

cod. CAT012011

2011

Catalogue Général



Catalogue Général

2011

-  Chauffage résidentiel
-  Solaire thermique
-  Chauffage industriel
-  Brûleurs

RIELLO FRANCE SA - Espace Vinci - Balthus 3A - 24/28 avenue Graham Bell
77600 Bussy Saint Georges
tél 01 80 66 99 66 - fax 01 80 66 99 55
contact@riello.fr - www.riello.fr

Les prix public conseillés sont H.T..
Puisque l'entreprise est constamment engagée dans le perfectionnement continu de toute sa production, les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les données techniques, les équipements et les accessoires peuvent être sujets à variation.

RIELLO

RIELLO

www.riello.fr



Energy For Life

Riello, une réalité de valeur.

Riello est une marque italienne leader dans la production de systèmes et de technologies pour tous les types de chauffage et énergies renouvelables.

Grâce à des réalisations et des solutions innovantes, Riello contribue à garantir la parfaite harmonie de l'environnement dans les lieux où l'homme vit et travaille. Sa force industrielle est le fruit du savoir faire et de l'expérience acquise dans plus de 90 années d'histoire et les produits développés et réalisés en Italie dans nos 4 centres de compétences (Legnago, Lecco, Volpago del Montello, Piombino Dese) et un centre de recherche sur la combustion parmi les meilleurs au monde (Angiari). L'organisation du Groupe Riello comprend 8 sites de production, 8 marques commerciales, 17 filiales (Europe, Amérique du nord et Asie) et clients dans 60 autres pays dans le monde.

Le groupe Riello est fortement impliqué dans le développement de produits et porte une attention toute particulière à la qualité de ses services et au respect de l'environnement.

Riello, la puissance du groupe.

HQ Legnago

3.000 m²

Centre Formation

700 m²

S.Pietro di Legnago

Etablissement

22.000 m²

Angiari

Centre Recherche Combustion

4.000 m²

Piombino Dese

Etablissement

28.000 m²

Centre de Recherche

650 m²

Volpago

Etablissement

17.000 m²

Centre de Recherche

600 m²

Lecco

Centre de Recherche

1.500 m²

Morbegno

Etablissement

1.000 m²

Centre Essai de

Production

500 m²

Villanova

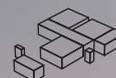
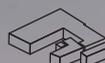
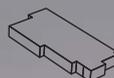
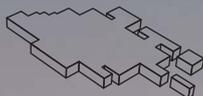
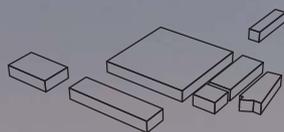
di Cepagatti

Etablissement

12.000 m²

Centre de Recherche

500 m²



Torun

Pologne

Etablissement

16.000 m²

Shanghai

Chine

Etablissement

14.880 m²

Mississauga

Canada

Etablissement

5.000 m²





"Nous projetons, développons et construisons chaque jour des produits de qualité qui établissent des nouveaux standards de référence en terme de prestations, fonctionnalités, économies d'énergies et développement durable"

La concentration sur les processus industriels, et la poursuite des investissements dans la recherche, sont les facteurs qui ont permis à Riello d'améliorer la productivité de ses usines, et identifier les nouvelles zones de développement. Si, d'un côté, les secteurs de travail traditionnels vivent une augmentation dans la gamme des applications à haut rendement, de l'autre, on se concentre sur les nouvelles technologies combinant l'efficacité énergétique et la réduction des émissions polluantes à l'utilisation des énergies renouvelables. Une telle gamme de produits a considérablement augmenté les niveaux de compétitivité de l'entreprise, il est donc maintenant en mesure de satisfaire tous les besoins de ses clients, des applications domestiques aux systèmes commerciaux et industriels des marchés. En particulier, Riello concentre son offre sur les systèmes intégrés, en autres termes personnaliser les solutions techniques avec efficacité et spécificité pour chaque type de bâtiment.

Riello,
pour une nouvelle conscience.





"Grâce à une organisation structurée et flexible, nous vous garantissons sur l'ensemble du territoire des interventions rapides et efficaces pour chaque situation".

En intégrant des concepts modernes de développement durable, Riello propose des technologies d'avant-garde, fiables et pérennes, avec les systèmes ENR, qui améliorent l'efficacité énergétique et réduisent les émissions gaz.

La large offre de produits est en mesure de répondre à tous besoins des clients, des applications domestiques, installations tertiaires ou industrielles, et garantit l'adéquation et la qualité aussi bien des composants que de la réalisation d'installations de systèmes complexes. Une assistance technique et une avant vente compétentes, avec du personnel qualifié et régulièrement formé, complètent l'offre.

Riello, pour un service à travers le monde.

Grâce à une organisation bien structurée et souple et nos compétences professionnelles, nous sommes à votre disposition sur tout le territoire national et on est capable de garantir des solutions rapides et efficaces dans chaque situation.

RIELLO FRANCE S.A.
Espace Vinci - Balthus 3A
24/28 avenue Graham Bell
77600 Bussy Saint Georges
tél 01 80 66 99 66
fax 01 80 66 99 55
contact@riello.fr
www.riello.fr





RIELLO CANADA Inc. (Canada)
RIELLO Corp. of America (USA)

RIELLO S.p.A. (Italie)
FIT SERVICE S.p.A. (Italie)
RIELLO S.p.A. Sucursal en España (Espagne)
RIELLO Ltd. (Royaume Uni)
RIELLO S.A./N.V. (Belgique)
RIELLO S.p.A. Deutschland (Allemagne)
RIELLO S.A. (Suisse)
RIELLO FRANCE S.A. (France)
RIELLO Rep. Office in Croatia (Croatie)
RIELLO S.p.A. Magyarországi Fióktelepe (Hongrie)
RIELLO RO S.r.l. (Roumanie)
RIELLO PALNIKI Sp.Zo.o. (Pologne)
CIS Rep. Office of Riello S.p.A. (CIS)

RIELLO BEIJING Rep. Office (Chine)
RIELLO Japan Inc. (Japon)
RIELLO S.p.A. SINGAPORE Rep. Office
(Singapour)

Compter sur un réseau de distribution qualifié, et une équipe de collaborateurs impliquée dans une formation constante, Riello est un partenaire très fiable pour toute exigence.

Riello a développé un modèle d'entreprise qui s'adapte parfaitement aux contextes internationaux, offrant à ses clients produits de qualité, services à haute valeur ajoutée, et solutions personnalisées. De façon plus générale, la qualité du service de l'entreprise et son attention à la clientèle ont toujours été ses atouts fondamentaux.

Contenu

Chauffage résidentiel

CHAUDIÈRES MURALES	
À CONDENSATION	8 10
STANDARD	12 14
ÉLECTRIQUES	16
COMPLÉMENTS	17
CHAUDIÈRES SOL	
À CONDENSATION	20 23 26 27
GAZ ATMOSPHÉRIQUE	28
PREPARATEUR ECS	30
CHAUDIÈRE SOL FIOUL CONDENSATION	31
TRIPLE PARCOURS DE FUMÉES	34
CHAUDIÈRE SOL FIOUL BASSE T°	36
TRIPLE PARCOURS DE FUMÉES	38
RÉGULATIONS	40
RÉGULATIONS	42
RÉGULATIONS	44
RÉGULATIONS	45
POMPES À CHALEUR	
AIR-EAU	48
BALLON SANITAIRE	50
AIR-EAU	51
BALLON THERMODYNAMIQUE	53
CHAUDIÈRES BIOMASSE	
CHAUDIÈRES BOIS	56
CHAUDIÈRE A GRANULES DE BOIS	57
PRÉPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE AU SOL	58
BALLON ECS VERTICAL	59

Solaire thermique et chauffe-eau

SYSTÈMES	
	66
	68
	70
CAPTEUR SOLAIRES	
	72
	74
	76
BALLON SOLAIRES	
	78
	79
	80
	81
	82
	83
	84
EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES	
	85
	87
	89

Chauffage industriel

CHAUDIÈRES À CONDENSATION		
MODULES ET SYSTEMES INTERNES	98	CONDEXA PRO
	102	CONDEXA PRO SYSTEM
CHAUDIERE MODULAIRE CONDENSATION	104	ALU PRO POWER
CHAUDIÈRES GAZ SOL A CONDENSATION	106	TAU UNIT
	108	TAU N
CHAUDIÈRES SOL TRADITIONNELLES		
A INVERSION DE FLAMME	112	RTQ 3S
TRIPLE PARCOURS DE FUMÉES	116	RTS 3S
	120	RTG
TABLEAUX DE COMMANDE	121	RIELLOTECH
COMPLÉMENTS POUR L'INSTALLATION		
ÉCHANGEURS THERMIQUES À PLAQUES	123	RIELLO HEATGATE

Brûleurs

BRÛLEURS À FIOUL		
	130	RIELLO 40 MILLENIUM
	131	GULLIVER RG
	134	RL 34÷44 MZ
	136	RL 50÷250
	138	RL/B MZ
BRÛLEURS À GAZ		
	142	GULLIVER BS – BSD
	146	GULLIVER BS/M
	149	RS 34–44/1 MZ
	151	RS 34÷44 MZ – RS 34÷44/M MZ
	154	RS 50÷190
	158	RS 50÷250/M
	162	RS 25–35/M BLU
	165	RS 45÷200/M BLU
	169	RS 25÷200/E BLU
	174	RS/E – EV BLU
	178	RS/M BLU
	181	MONOBLOC HAUTE PUISSANCE
BRÛLEURS MIXTES		
	184	RLS 28÷130
	187	RLS 190–250/M MZ
	190	RLS M MX
	193	RLS/E MX
	196	DUAL BLOCK SÉRIE DB
	203	CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

40.

condens



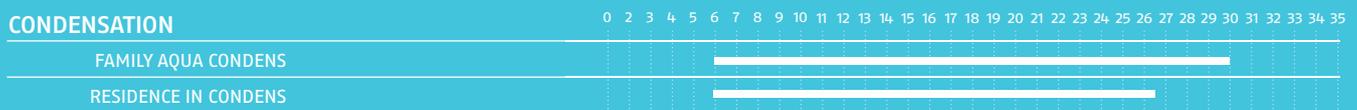
Chauffage résidentiel

- 7 CHAUDIERES MURALES
- 19 CHAUDIERES SOL
- 47 POMPES A CHALEUR
- 55 CHAUDIERES BIOMASSE

Chaudières murales

Puissance (kW)

CONDENSATION



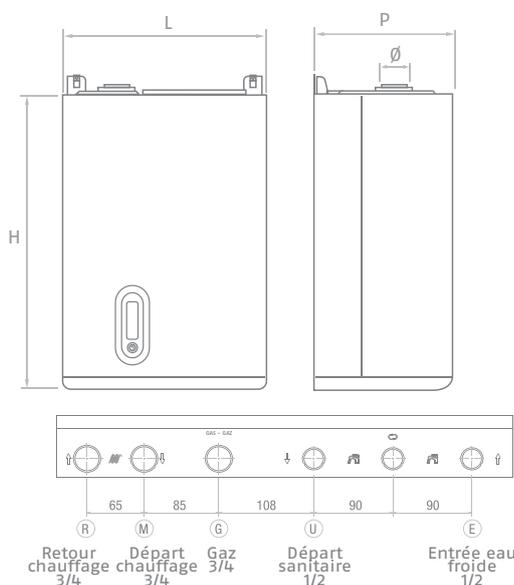
BASSE TEMPERATURE



ELECTRIQUE



Family Aqua Condens



- Chaudière à condensation murale
- Brûleur à prémélange total
- Production d'eau chaude sanitaire PAR BALLON intégré 60 litres inox
- Rendement conforme RT2005
- Ventouse ou cheminée*
- Nouvelle certification 3CEP

Family Aqua Condens regroupe les composants clés de la gamme Family Condens. L'échangeur tout aluminium performant sans soudure garantit des rendements exceptionnels (jusqu'à 108.1% sur PCI à charge partielle) assurant des économies d'énergie; les réductions de consommation peuvent atteindre 30 % par rapport à une chaudière traditionnelle.

Le brûleur à prémélange total assure une excellente combustion avec des rejets très bas de NOx.

L'écran de communication convivial permet d'afficher les icônes et températures de fonctionnement pour simplifier la mise en route et l'utilisation de la chaudière. Grâce à une régulation climatique avec sonde extérieure (fournie), la chaudière est autonome, elle gère le confort ambiant. Cette chaudière est dotée d'un ballon de 60 litres en inox qui permet d'obtenir un débit spécifique de 20.2L/min.

- Rendements élevés
- Faibles émissions polluantes
- Brûleur à prémélange total
- Tableau de contrôle climatique (sonde extérieure de série)
- Débit spécifique très important : 20.2 L/min
- Simplicité d'installation et de manutention
- Accès facile des composants internes et du tableau de contrôle
- Ballon inox de 60 litres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de puissance	Rendement 100 %pn kW (80°C-60 °C)	Rendement 30 %pn (50°C-30°C)	Contenance ballon L	Débit spécifique en 625 L/min	Capacité vase expansion L	Départ fumées L	Niveau sonore dB(A)	H mm	L mm	P mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
VERSION VENTOUSE - CONDENSATION - E.C.S ACCUMULÉE														
6-30	96,7	108,1	60	20,2	10	60/100	41,2	600	452	940	70	30607330	FAMILY AQUA CONDENS 30 BIS	3.499,00

Alimentation électrique 230V-50 Hz.
Pression max chauffage : 3 bar.
Pression ecs (mini-maxi) : 0,15-6 bar.
(*) voir spécifications page 31-32

Colisage comprenant:

- Chaudière
- Platine de raccordement
- kit ventouse 60/100

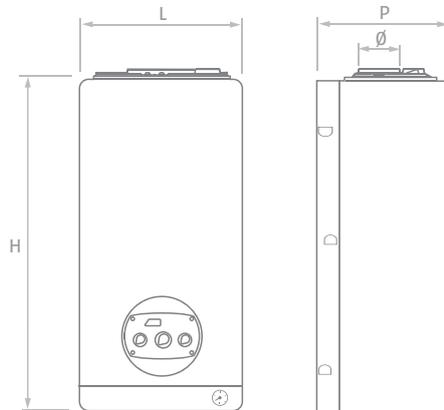
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Platine de raccordement FAMILY AQUA CONDENS 30 BIS (Fourni)	3060759	176,00	
Kit horizontal 60/100 (Fourni)	4047355	99,00	
Kit d'adaptation avec récupérateur de condensats 60/100-80/125	4047349	142,00	(1)
Kit transformation propane	4365991	54,00	
Commande a distance	4047253.2	203,00	
Bag ² Mix kit pour plancher chauffant	4047344	819,00	

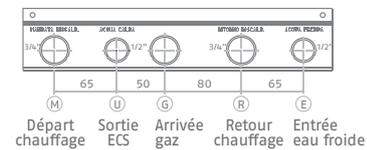
(1) Fourni sur demande en remplacement du terminal 60/100 400204.
Accessoires ventouse voir page 31-32.

Chaudières murales condensation

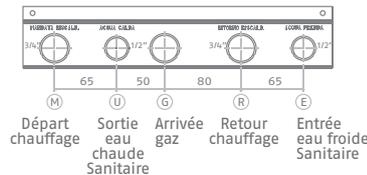
Residence Condens



Modèle MKIS



Modèle IS



- Chaudière a condensation murale
- Rendement conforme RT 2005
- Chauffage seul ou production d'eau chaude
- Ventouse - cheminee B23P
- Nouvelle certification 3 CEP

Résidence Condens est la nouvelle chaudière à condensation Riello. Sa technologie lui permet de conjuguer confort, économies et respect de l'environnement. Équipée de l'échangeur exclusif breveté Riello. Il est réalisé en aluminium extrudé et sans soudure, synonyme de longévité, lui garantissant un échange thermique optimal. L'esthétique sobre et élégante de Résidence Condens est complétée d'un tableau de contrôle simple et complet doté d'un large écran digital et d'un capot cache raccord.

Elle est disponible en 1 version chauffage seul de 25 kW et 1 version avec production d'eau chaude 20 -28 kW.

- Condensation à haut rendement permettant une réduction de consommation de jusqu'à 18% par rapport à une chaudière traditionnelle
- Bas niveau d'émissions
- Tableau de commande simple doté d'un écran affichant des indications claires et facile à lire pour l'utilisateur
- Indicateur de pression en façade
- Régulation climatique de série
- Rendements élevés selon la norme 92/42/CEE. Classe 5 NOx
- Prestations sanitaires ★★★ selon la norme EN 13203
- Dossier de montage complet avec ses accessoires fournis
- Kit de transformation propane intégré
- Possibilité de combiner les modèles "chauffage seul" avec une large gamme de préparateurs y compris solaires
- Large gamme de conduits de fumées pour satisfaire chaque type d'installations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW (départ 80° retour 60°) min - max	Puissance utile kW (départ 50° retour 30°) min - max	Rendement utile Pn (80/60°C) %	Rendement utile 30% (ret 30°C) %	Production* sanitaire (Δt 30°) l/min	H mm	L mm	P mm	Poids net kg	Ø fumées mm	Code	Désignation	Prix € HT
VENTOUSE Ø 60/100 - CHAUFFAGE ET PRODUCTION EAU CHAUDE MICRO ACCUMULÉE												
5,9 - 19,7	6,5 - 21,1	98,5	109,3	14	845	400	358	39	60/100	200113950	RESIDENCE CONDENS 20/28 MKIS	2.874,00
VENTOUSE Ø 60/100 - CHAUFFAGE SEUL												
5,9 - 24,4	6,5 - 26,4	97,5	109,3	-	845	450	358	41	60/100	200113980	RESIDENCE CONDENS 25 IS	2.462,00

* Suivant EN 13 203

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Platine de raccordement MKIS (Fourni)	20019099	176,00	
Platine de raccordement IS (Fourni)	20019097	81,00	
Kit horizontal 60/100	4047355	99,00	
Kit d'adaptation avec récupérateur de condensats 60/100 - 80/125	4047349	89,00	(1)
Sonde préparateur	4047473	21,00	
Pompe d'évacuation condensats	4047462	191,00	
Commande à distance avec contrôleur ambiance intégré Residence Condens REC 08	20001248	99,00	
Kit vase expansion sanitaire	4047483	62,00	
Kit d'écartement	1220749	95,00	

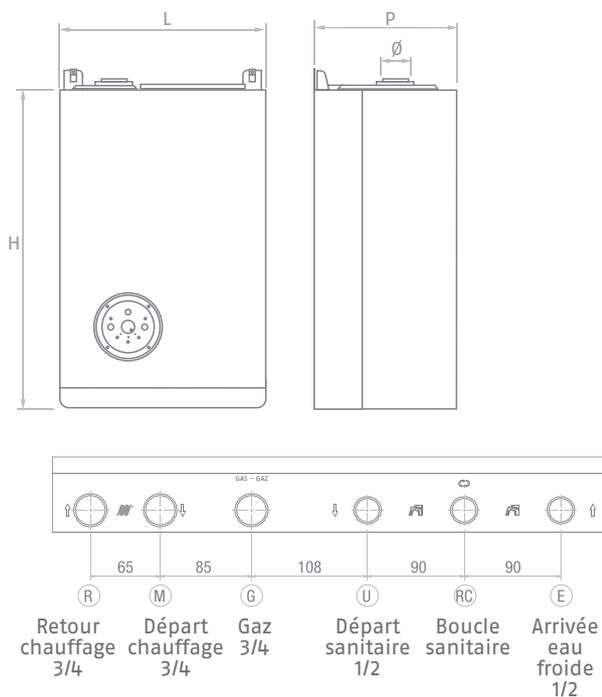
(1) Fourni sur demande en remplacement du terminal 60/100 400204.

Accessoires ventouse voir page 31-32.

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Chaudières murales

Residence Aqua



- Chaudière murale à production d'eau chaude
- Ballon sanitaire intégré 60 litres inox
- Cheminée ventouse

Cette gamme de chaudières bénéficie d'un préparateur en inox de 60 litres. Elle regroupe toutes les fonctionnalités propres aux chaudières murales Riello Residence : simplicité d'installation, écran digital pour lecture des paramètres. Les débits spécifiques importants permettent un grand confort sanitaire pour toute une famille.

- Ballon Inox 60 litres
- Isolation thermique du ballon renforcée
- Tableau de commandes digital complet
- Esthétique de la gamme Residence
- Simplicité d'installation et de montage
- Accès facilité des composants internes
- Circulateur trois vitesses.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de puissance kW	Rendement 100% Pn %	Rendement 30% Pn %	Pertes à l'arrêt W	Débit spécifique L/min	Contenance eau L	Capacité vase d'expansion L	Départ fumée mm	Niveau sonore dB(A)	L mm	P mm	H mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
VERSION CHEMINÉE - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE															
10,7-28,2	90,9	89,7	198	18,9	60	10	125	44,5	600	450	1005	56,5	30608430	RESIDENCE AQUA 28 BI	2.251,00
VERSION VENTOUSE - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE															
10,7-28,5	91,3	90,7	93	19,2	60	10	60/100	44,8	600	450	1005	60	30608530	RESIDENCE AQUA 28 BIS	2.354,00

Alimentation électrique 230V-50 hz
 Pression max chauffage 3 bar
 Pression ecs (mini-maxi) 0,15-6 bar

ACCESSOIRES

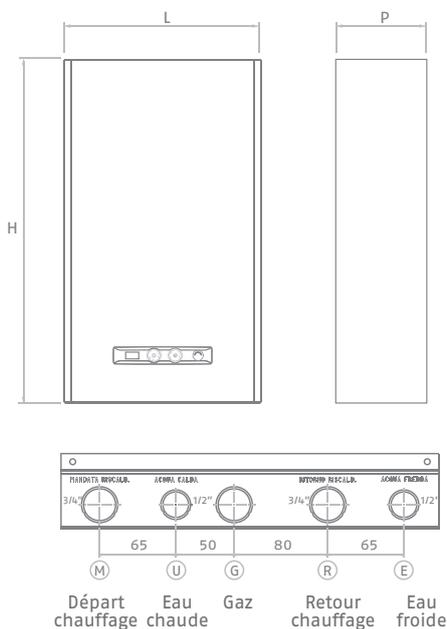
Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Platine de raccordement bi/bis (Fourni)	3060759	176,00	
Kit horizontal 60/100 (Fourni)	3060219	87,00	
Kit d'adaptation avec récupérateur de condensats 60/100-80/125	60099	142,00	(1)
Thermostat d'ambiance filaire	4335104		
Thermostat d'ambiance digital hebdomadaire journalier filaire	4034515	106,00	
Thermostat d'ambiance digital hebdomadaire journalier radio	REV23RF/SET	308,00	
Kit transformation propane Bi	4365457	54,00	
Kit transformation propane Bis	4365588	54,00	

Accessoires ventouse voir page 31-32.

(1) Fourni sur demande en remplacement du terminal 60/100 3060219.

Chaudières murales

Residence



- Cheminée et ventouse
- E.C.S. Micro accumulation
- Rendement sanitaire ★★★

La nouvelle gamme Résidence a pour principales qualités la simplicité de fonctionnement, ses performances sanitaire et chauffage et sa compacité. Son esthétique moderne et fonctionnelle est complétée par un écran digital regroupant les informations essentielles. La finition soignée qu'apporte son capot cache-raccordement permet son installation dans toutes les situations. La nouvelle Résidence est disponible en version ventouse de 24 et 28 kW et en version cheminée de 24 kW.

- Production d'eau chaude sanitaire avec échangeur à plaque surdimensionné
- Brûleur modulant
- Système de régulation automatique de la température d'eau de chauffage, sur demande de chaleur continue du thermostat d'ambiance, la température de l'eau de chauffage augmentera progressivement pour satisfaire plus rapidement la demande de chaleur. Si aucun thermostat d'ambiance n'est installé, il faut éviter cette plage de réglage.
- Tableau de bord avec écran digital permettant une lecture claire de la température chaudière
- Indicateur de pression de service à lecture directe
- Régulation climatique de série avec la sonde externe (accessoire)
- Possibilité de commande à distance avec la sonde d'ambiance (accessoire)
- Rendement ★★★ suivant la directive 92/42/CEE (version KIS)
- Livrée avec sa platine de raccordement équipée
- Indice de protection électrique IPX5D
- Système autodiagnostic avec visualisation sur l'écran digital.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de puissance kW	Rendement 100% Pn %	Rendement 30% Pn %	Pertes à l'arrêt W	Production* sanitaire l/min	Niveau sonore dB(A)	H mm	L mm	P mm	Poids net kg	Ø Fumées mm	Code	Désignation	Prix € HT
CHEMINÉE – MICRO ACCUMULATION													
24,1	90,6	90,4	153	12,2	< 45	740	400	332	30	125	200192120	RESIDENCE 24 MKI	1.154,00
VENTOUSE Ø 60/100 – MICRO ACCUMULATION													
24,0	92,8	91,8	45	12,1	< 45	715	405	248	31		200192110	RESIDENCE 24 MKIS	1.432,00
28,0	91,9	90,8	75	14	< 45	740	400	332	33		200192130	RESIDENCE 28 MKIS	1.679,00

* Suivant EN 13 203

ACCESSOIRES

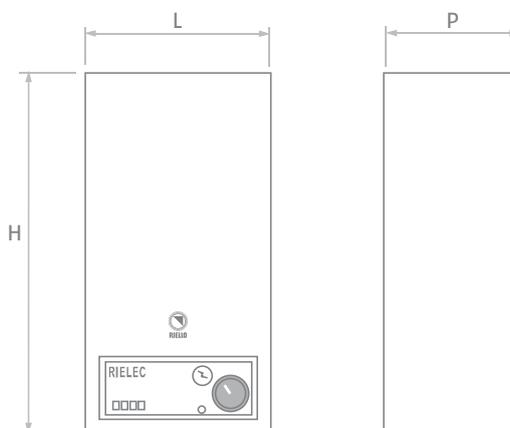
Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Platine de raccordement Residence C 24 MKIS (Fourni)	20020563	176,00	
Platine de raccordement Residence C 24 MKI- 28 MKIS (Fourni)	20020565	176,00	
Kit horizontal 60/100 (Fourni)	4047541	87,00	
Kit d'adaptation avec récupérateur de condensats 60/100 - 80/125	60099	142,00	(A)
Kit propane MKI	4365457	54,00	
Kit propane MKIS - 24 kW	4366899	54,00	
Sonde externe*	4047726	19,00	
Commande à distance avec contrôleur ambiance intégré	20001248	99,00	
Kit électrique de raccordement sonde - commande à distance	20012608	11,00	
Kit circulateur à haute pression manométrique	20012616	137,00	
Kit d'écartement RESIDENCE 24 MKI et MKIS	1220739	95,00	
Kit d'écartement RESIDENCE 24 MKIS	20019936	136,00	

(A) Fourni sur demande en remplacement du terminal 60/100.

* A commander pour un fonctionnement en régulation climatique.

Accessoires évacuation fumées: voir page 31-32.

Rielec



Chaudière à eau chaude en acier de 4,2 à 28,8 kW. Faible encombrement permettant son installation en chaufferie ou en cuisine. Complément éventuel d'une installation de capteurs solaires ou de pompes à chaleur. Habillage moderne, lignes soignées. Toute équipée, prête à l'emploi.

- 4 modèles disponibles avec puissance ajustable
- Équipée avec vase d'expansion 10 litres, manothermomètre, soupape de sécurité
- Sécurité manque d'eau, circulateur, purgeur d'air automatique
- Sécurité électrique sur le circuit de commandes (disjoncteur magnétothermique)
- Corps de chauffe en acier
- Modulation de puissance en fonction des besoins
- Thermoplongeurs amovibles en acier inoxydable
- Faible encombrement
- Pré-cablée pour la commande d'un ballon préparateur d'eau chaude sanitaire avec priorité
- Départ pour second circuit ou ballon préparateur d'eau chaude (option)
- Kit pour préparation directe d'eau chaude sanitaire instantanée (option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

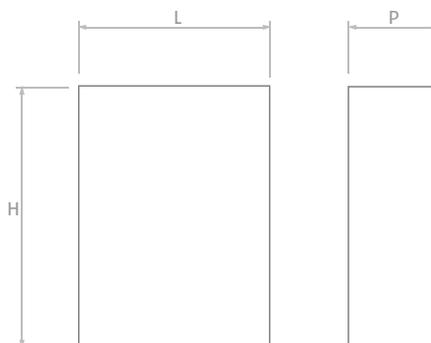
Puissance ajustable (kW)	Contenance en eau (L)	Température maximale (°C)	Pression maxi d'utilisation (bar)	Contenance vase d'expansion (L)	Poids (kg)	Désignation	Code	Prix € HT
4,2 ÷ 8,4	13	85	3	10	45	RIELEC 09	3060404	1.640,00
7,2 ÷ 14,4	13	85	3	10	45	RIELEC 15	3060405	1.690,00
14,4 ÷ 21,6	13	85	3	10	45	RIELEC 22	3060406	1.805,00
21,6 ÷ 28,8	13	85	3	10	45	RIELEC 28	3060407	1.950,00

Les modèles 09 et 15 peuvent être raccordés en monophasé ou triphasé.
Les modèles 22 et 28 sont à raccorder en triphasé uniquement.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Kit sanitaire instantané (pour modèles 22 et 28)	3060408	349,00
Kit 2 circuits	3060412	356,00
Relais de priorité	3060414	22,00

Accessoires hydrauliques chaudières murales gaz

Bag²

-Modules hydrauliques

Les BAG² sont une gamme de modules hydrauliques à coupler aux chaudières murales et/ou au sol. Ils peuvent être montés en applique ou intégrés au mur.

Le BAG² AP circuit direct est destiné aux installations où les pertes de charges sont supérieures à la disponibilité du circulateur de la chaudière. La température de départ correspond à la valeur de la chaudière.

Le BAG² MIX circuit direct + circuit mélangé est utilisé pour des installations nécessitant deux températures différentes tel qu'un plancher chauffant et un circuit radiateur. Il est dédié à la Family Aqua Condens. Les deux circulateurs permettent d'avoir une pression disponible supérieure à celle délivrée par les Family. La régulation climatique de la Family permet de gérer deux courbes de chauffe différentes.

Le BAG² MIX CLIMA circuit direct + circuit mélangé peut être utilisé avec toutes les chaudières murales Residence Condens et Résidence basse température mais aussi avec toute notre gamme de chaudières au sol basse température. Il est équipé d'une régulation climatique qui pilote la vanne de mélange. La température de départ du circuit direct dépend de la température chaudière.

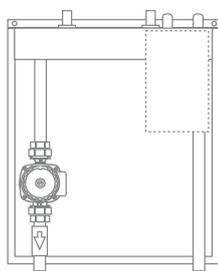
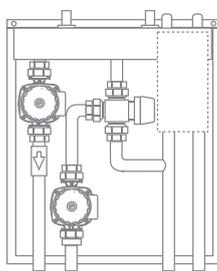
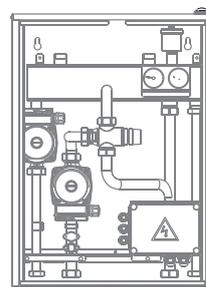
- Adapté à la pose en applique ou en encastrement (Prof. 18 cm)
- Réalisé en acier zingué peint en blanc
- BAG² AP pour les circuits à grande contenance en eau ou nécessitant une hauteur manométrique élevée (compatible toutes chaudières)
- BAG² MIX CLIMA est équipé d'un circuit direct et un circuit mélangé géré par la régulation climatique du module hydraulique (compatible avec les chaudières basse température murales et sol)
- BAG² MIX est équipé d'un circuit direct et un circuit mélangé géré par la régulation climatique de la chaudière (compatible avec les chaudières Family Condens)
- Les BAG² MIX et MIX CLIMA sont équipés de série d'un thermostat de sécurité plancher chauffant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

H mm	L mm	P mm	Cocce	Denominazione commerciale	Prix € HT	Notes
MODULE HYDRAULIQUE EN APPLIQUE OU À ENCASTRER						
550	445	180	20001191	BAG ² AP	553,00	(2)
550	445	180	4047344	BAG ² MIX	820,00	(1)
550	445	180	20000902	BAG ² MIX CLIMA	1.275,00	(2)

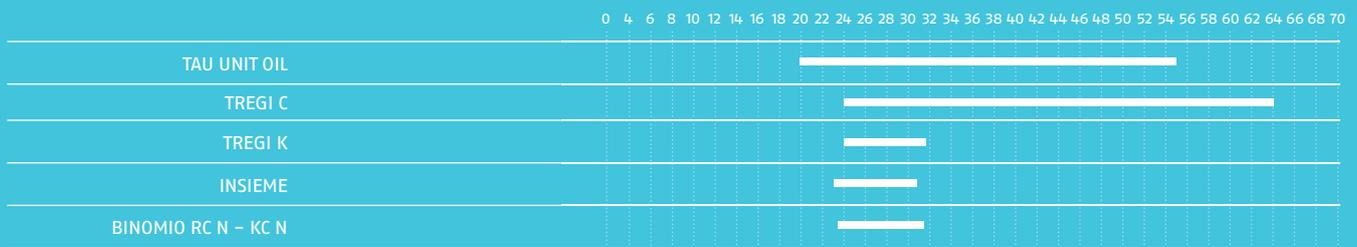
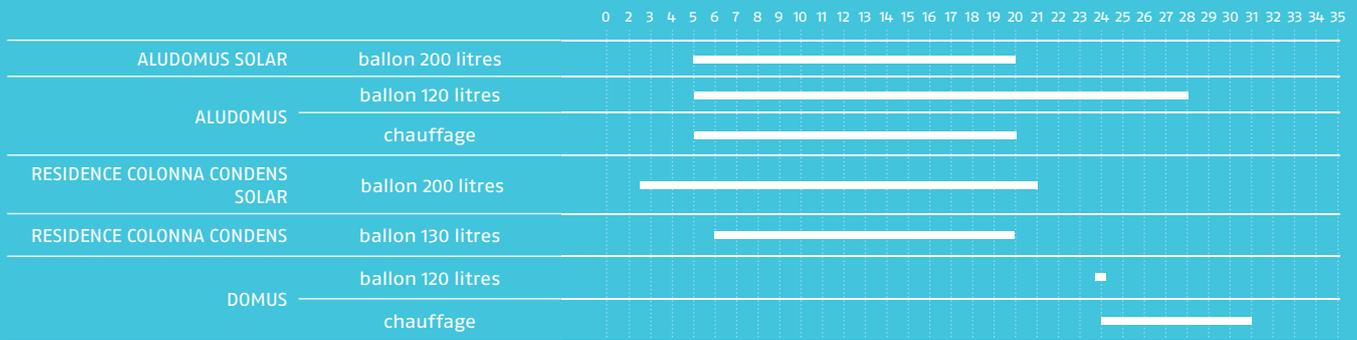
(1) Kit Plancher Chauffant pour Family Aqua Condens 2 circuits (pour plancher chauffant + radiateurs).

(2) Utilisable avec toutes les chaudières.

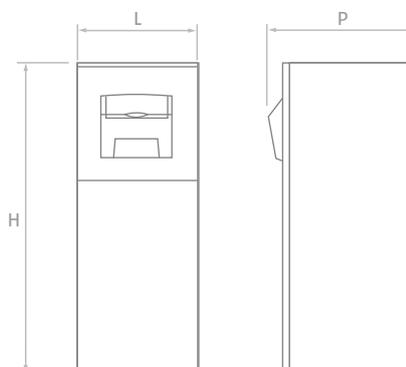
BAG² APBAG² MIXBAG² MIX CLIMA

Chaudières sol

Puissance (kW)



Aludomus Solar



- Chaudière combinée gaz condensation & solaire
- Chauffage et production eau chaude solaire
- Thermo-régulation intégrée

Cette nouvelle chaudière associée au corps de chauffe en alliage d'aluminium d'Aludomus un préparateur solaire de 200 litres. Son électronique de gestion de combustion de dernière génération, lui permet de gérer directement les apports des panneaux solaires. Son brûleur à prémélange total, lui garantit un niveau d'émissions polluantes capable de satisfaire les normes européennes les plus sévères. Son circuit hydraulique intégré évolué lui permet d'alimenter jusqu'à 3 zones de chauffage. Son ballon de 200 litres à double serpentin, émaillé double couche, protégé par une anode de magnésium, lui garantit des prestations sanitaires élevées aussi bien avec les panneaux solaires qu'avec la puissance chaudière seule en l'absence de soleil.

- Rendements exceptionnels (jusqu'à 108,2 sur PCI)
- Très faibles émissions polluantes (classe 5 Nox)
- Echangeur en alliage d'aluminium avec parois de forte épaisseur
- Brûleur à prémélange total avec tube de flamme en maille d'inox réfractaire
- Préparateur 200 litres à double serpentin, émaillé double couche
- Régulation climatique en fonction de la température extérieure
- Livrée prête à installer et équipée d'un circuit direct et de tous les éléments de sécurité sanitaire et chauffage
- Intégration dans la carrosserie jusqu'à 3 circuits de chauffage
- Nombreuses configurations d'évacuations des fumées permettant de répondre à tous types d'installations
- Interface de commande claire et lisible

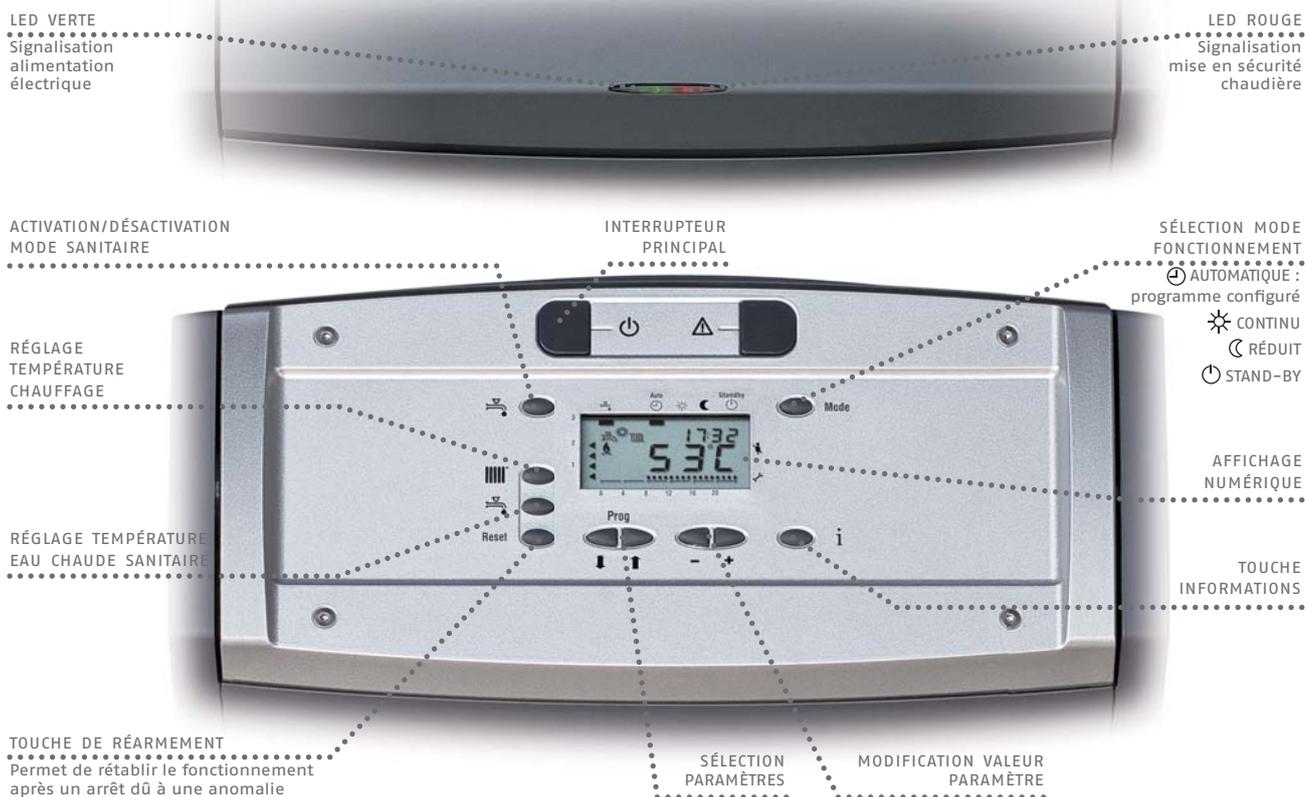
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement (80°C-60°C) %	Rendement (50°C-30°C) %	Rendement 30% Pn %	H mm	L mm	P mm	Capacité ballon L	Débit spécifique L/min	Production sanitaire L/ min x min	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
E.C.S SOLAIRE OU GAZ													
5 - 20	97,2	101,3	108,2	2000	600	600	200	20,6*	23 x 23**	200	4045934	ALUDOMUS KV/200 20 ISC SOLAR	5.737,00

Température de service maxi : 100°C - Pression maxi de chauffage : 3 bars - Pression maxi ECS : 7 bars

* Débit spécifique suivant norme EN 625.

** Production sanitaire chaudière + solaire 85°C (E.C.S à 43°C) en l/min durant X min



PANNEAU DE COMMANDE ALUDOMUS - ALUDOMUS SOLAR



COMMANDE À DISTANCE RC2
(DE SÉRIE SUR ALUDOMUS SOLAR)

ACCESSOIRES

Désignation		Code	Prix € HT	Notes
Kit départ ventouse concentrique Ø 60/100		4031870	109,00	(1)
Kit départ ventouse concentrique Ø 80/125		400152	102,00	(1)
Kit une zone de mélange thermoréglée (courbes climatiques indépendantes)	☀ ☾	20005630	781,00	
Kit deux zones de mélange thermoréglées (courbes climatiques indépendantes)	☀ ☾ ☾	20005633	1.542,00	
Kit seconde zone directe à point fixe (unique courbe climatique)	☀ ☀	20005640	739,00	
Kit seconde et troisième courbe directe à point fixe (unique courbe climatique)	☀ ☀ ☀	20005642	nous consulter	
Commande à distance CRONORIELLO RC1		4334408	205,00	

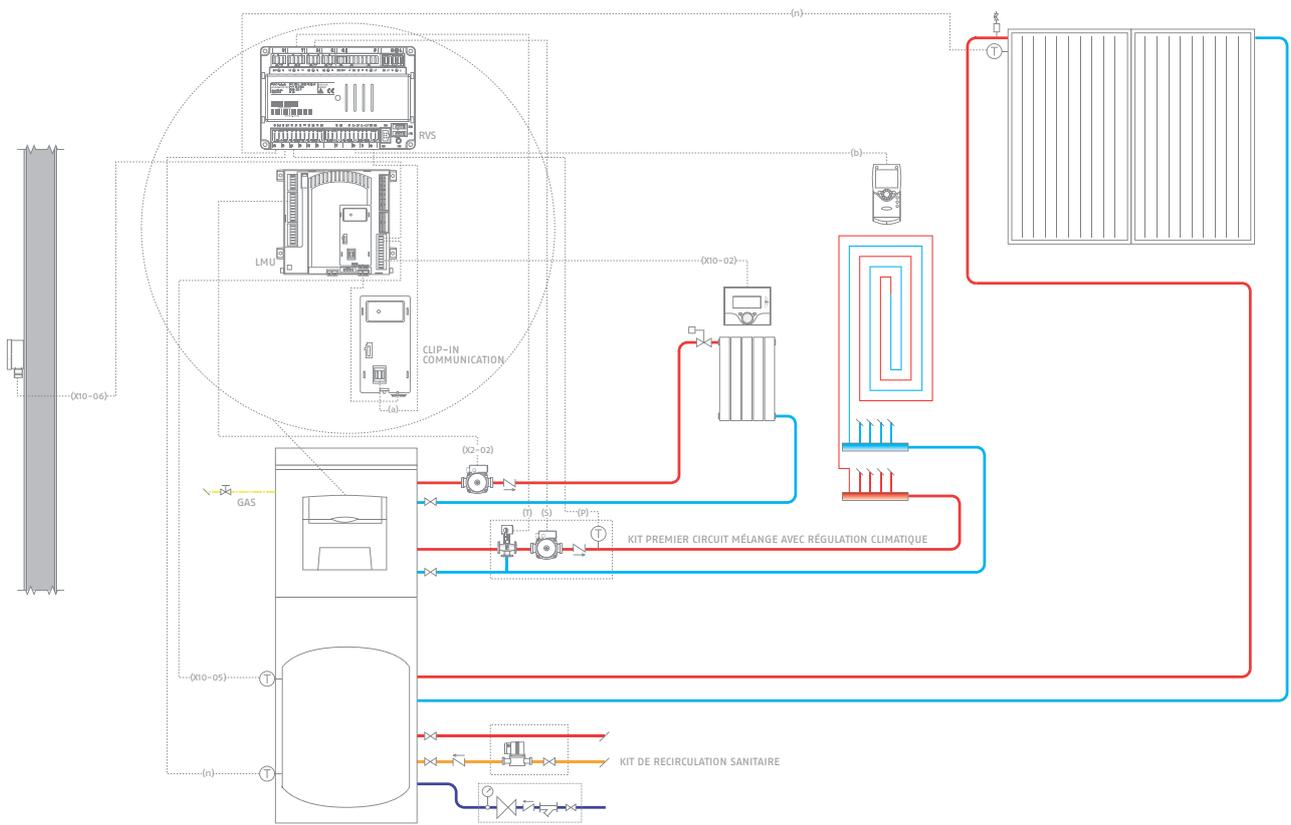
(1) Pour la réalisation des évacuations de fumée dans la configuration coaxiale.

Accessoires ventouses: voir page 31 - 32

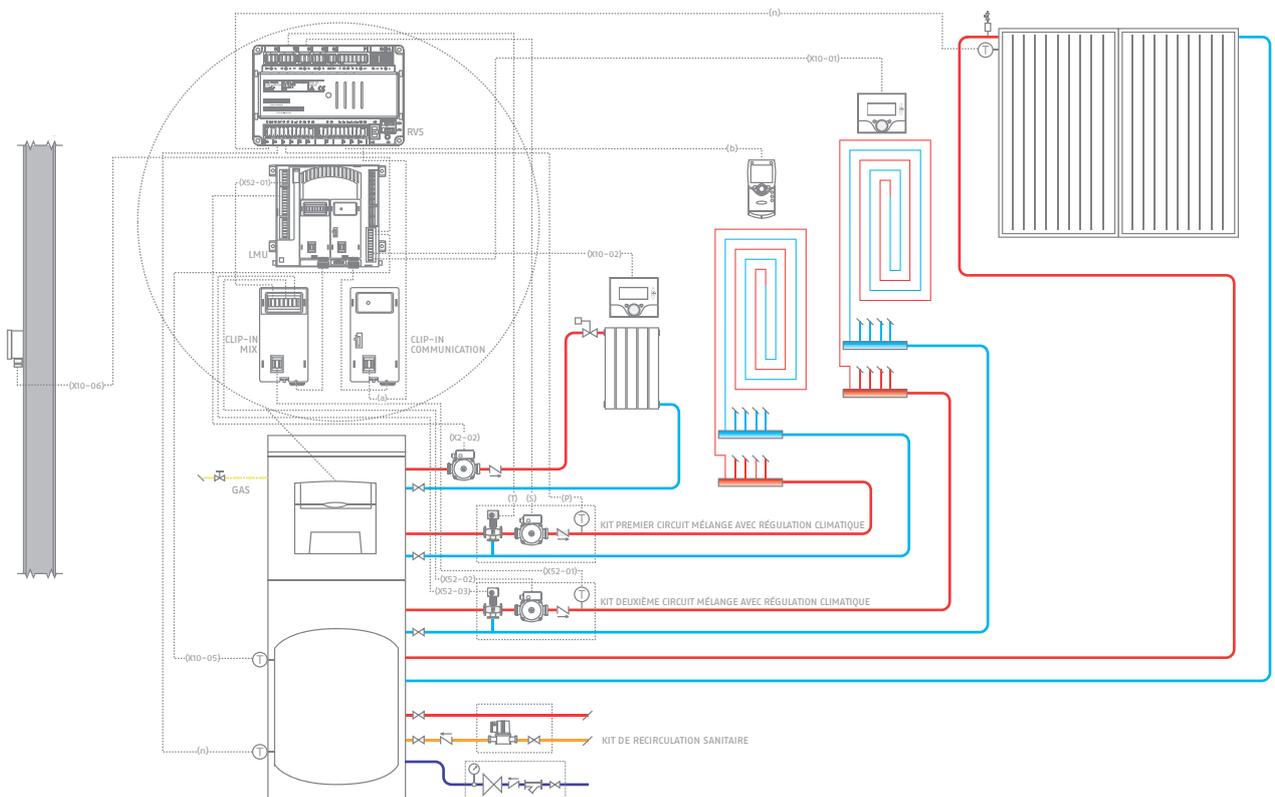
Accessoires solaires: voir chapitre solaire thermique

AMÉNAGEMENTS ÉLECTRONIQUES ALUDOMUS SOLAR

DE BASE

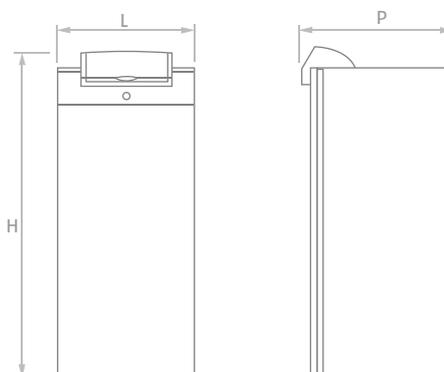


COMPLET



Chaudières sol gaz condensation

Aludomus



- Ventouse condensation
- Chauffage seul ou avec production ECS
- Thermo-régulation intégrée

Cette nouvelle gamme à condensation est née dans le souci de contribuer à la préservation de l'environnement. Son corps de chauffe en fonte d'aluminium/silicium, parfaitement isolé lui permet d'atteindre un rendement de 108,2% sur PCI. Son brûleur à prémélange total, associé à une électronique de gestion de flamme perfectionnée, lui garantit un faible niveau d'émissions polluantes capable de satisfaire aux normes européennes les plus sévères. Son circuit hydraulique évolué lui permet d'alimenter jusqu'à 3 zones de chauffages distincts à l'intérieur de l'habillage. Cette conception, allié à une esthétique élégante et raffinée, en fait une chaufferie capable de satisfaire les installations et les clients les plus exigeants. Les modèles ECS, dotés d'un ballon émaillé double couche protégé par une anode de magnésium, garantissent des prestations sanitaires élevées grâce à l'action combinée d'un corps à faible inertie et d'une électronique parfaitement adaptée.

- Très faibles émissions polluantes.
- Echangeur en en alliage d'aluminium avec parois de forte épaisseur
- Brûleur à prémélange total avec tube de flamme en maille d'innox réfractaire.
- Régulation climatique en fonction de la température extérieure.
- Rendements exceptionnels (Jusqu'à 108,2 sur PCI)
- Livrée prête à installer.
- Intégration dans la carrosserie jusqu'à 3 circuits de chauffage.
- Nombreuses configurations d'évacuations fumées permettant de répondre à tous types d'installations.
- Interface de commande claire et lisible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement 100% Pn (80°C-60°C) %	Rendement 100% Pn (50°C-30°C) %	Rendement 30% Pn %	H mm	L mm	P mm	Capacité ballon L	Débit spécifique L/min	Départ fumées mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
CHAUFFAGE SEUL														
5 - 20	97,2	101,3	108,2	850	450	630	-	-	80	60	4045930	ALUDOMUS 20 ISC	3.080,00	
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE														
5 - 20	97,2	101,3	108,2	1485	600	800	120	18,2	80	143	4045932	ALUDOMUS KV 120 20 ISC	3.693,00	
7 - 28	97,1	101,5	108	1485	600	800	120	21,3	80	147	4045933	ALUDOMUS KV 120 28 ISC	3.910,00	

Température de service maxi : 100°C - Pression de chauffage : 3 bar - Pression maxi ECS : 7 bar
Accessoires ventouse voir page 31-32.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Kit 1 circuit mélangé additionnel (régulations climatiques indépendantes)	4043019.1	nous consulter	
Kit 2 circuits mélangés additionnels (régulations climatiques indépendantes)	4043020.1	nous consulter	
Kit 1 circuit mélangé additionnel (thermostatique)	4043021.1	nous consulter	
Kit 2 circuits mélangés additionnels (thermostatique)	4043021.2	nous consulter	
Kit circuit direct additionnel (une seule courbe climatique)	4043021.3	nous consulter	
Kit 2 circuits additionnels (une seule courbe climatique)	4043021.4	nous consulter	
Kit circuit direct + circuit mélangé additionnels (thermostatique)	4043021.5	nous consulter	
Kit circuit direct + circuit mélangé additionnels (régulation climatique indépendante)	4043020.4	nous consulter	
Kit multizones Aludomus	4043021	nous consulter	
Kit hydraulique ballon	4047949	nous consulter	(3)
Kit régulation ballon	4043024	nous consulter	(2)
Kit énergie solaire Aludomus SR (inclus contrôle à distance RC2)	20006878	nous consulter	
Kit énergie solaire Aludomus SR	4043025	nous consulter	(1)
Kit vanne sécurité	20005268	nous consulter	
Contrôle à distance OT PLUS RC1	4334408	nous consulter	
Adaptateur de séparateur à concentrique Ø 60-100 Condensing	4047750	nous consulter	
Kit hydraulique pour le raccordement avec le ballon	20021567	nous consulter	

(1) Ensemble avec kit 4043020.1 et 4043020.4

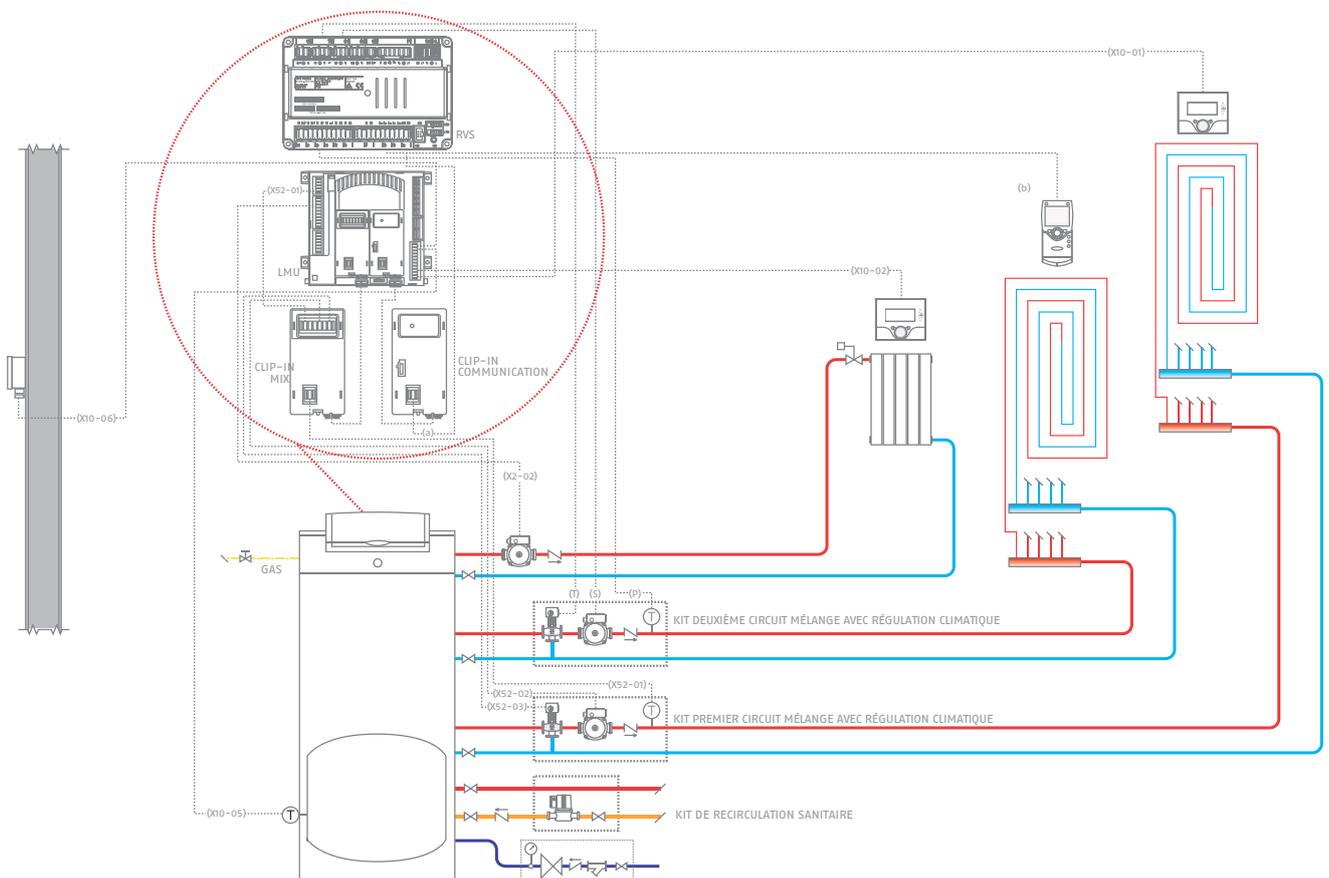
(2) Ensemble sonde ballon et tuyauterie circulateur ballon

(3) Raccordement avec ballon ATRB

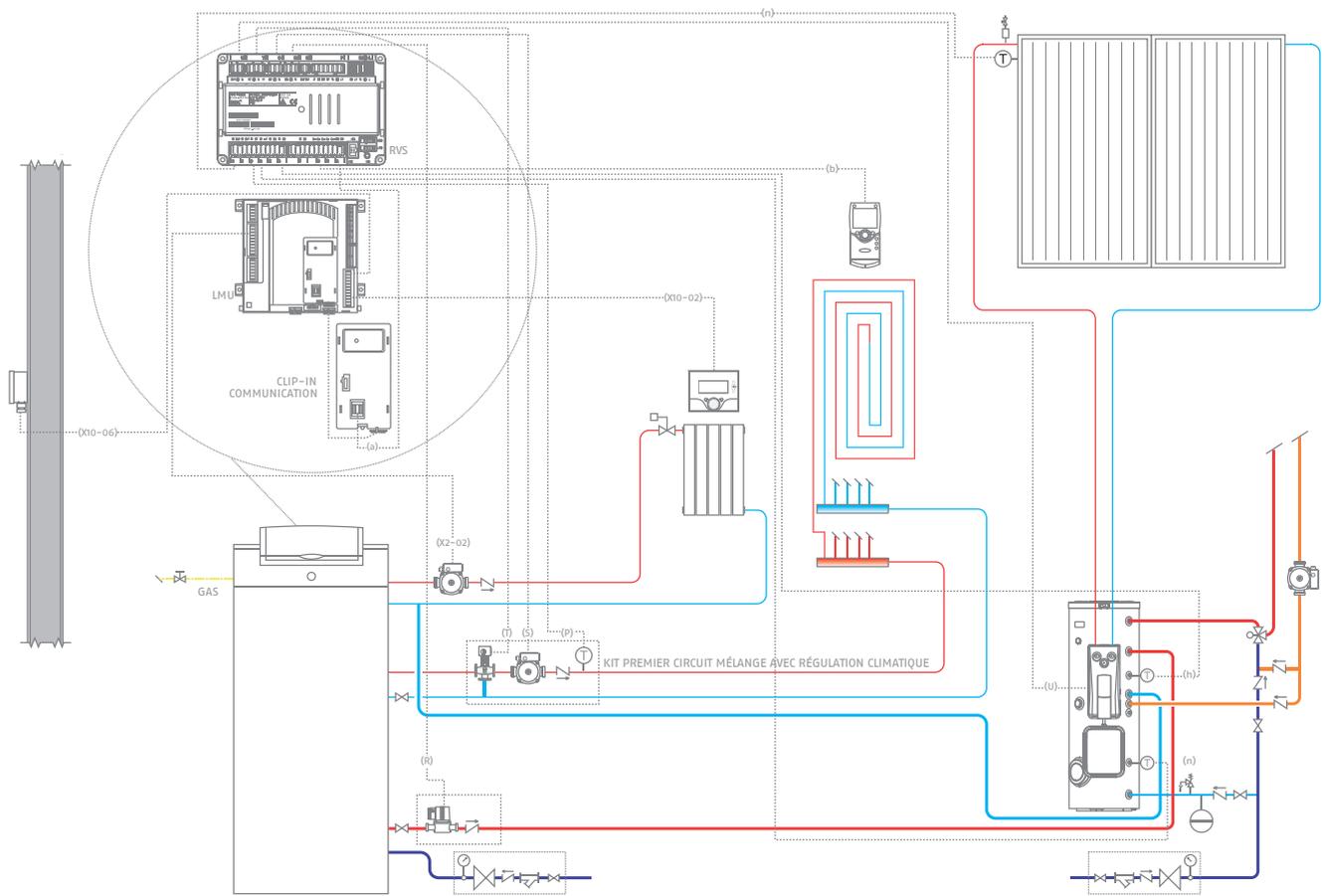
Accessoires ventouse voir page 31-32.

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

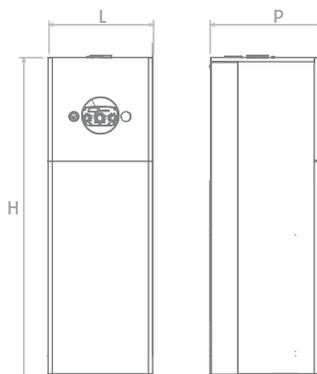
ALUDOMUS 20 ISC (KIT ENERGIE SOLAIRE ALUDOMUS SR)



ALUDOMUS 20 ISC (Kit energie solaire solare ALUDOMUS SR)



Residence Colonna Condens Solar



- Rendement ★★★★★
- Condensation avec brûleur à prémélange totale
- Chauffage et production eau chaude solaire
- Thermo-régulation intégrée

Groupe thermique à condensation avec brûleur à pré-mélange total doté de l'échangeur en aluminium profilé breveté RIELLO. Conçu pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire avec son préparateur solaire intégré à double serpentin de 220 litres. Sa régulation en fonction de la température extérieure de série lui permet de délivrer la température idéale au circuit de chauffage quelques soient les conditions atmosphériques extérieures.

- Préparateur vertical de 200 litres à double serpentin en acier émaillé double couche protégé par une anode au magnésium raccordé directement à l'installation solaire.
- Classe 5 NOx.
- Équipé de série de : vase d'expansion chauffage, robinet gaz, manomètre, thermomètre, circulateur chauffage, robinet de remplissage chauffage, robinet de vidange chauffage, clapet anti-retour, soupape de sécurité chauffage 3 bars, dégazeur automatique, kit de transformation propane, vase d'expansion sanitaire, circulateur sanitaire, robinet de vidange préparateur, soupape de sécurité sanitaire 6 bars, vase d'expansion solaire.
- Accessibilité à tous les composants grâce à sa porte à ouverture intégrale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

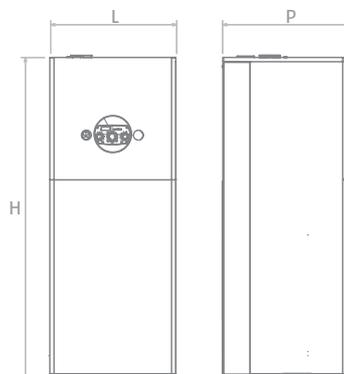
Puissance utile kW	Rendement 100% Pn (80-60°C) %	Rendement 30% Pn (retour 30°C) %	Débit spécifique $\Delta t 35^\circ K$ l/min	H mm	L mm	P mm	Poids Net kg	Départ fumées mm	Code	Désignation	Prix € HT
VENTOUSE Ø 60/100 - CHAUFFAGE + E.C.S.											
2,5 - 12	97,4	108,3	14,6	1900	600	620	195	60/100	40457450	RESIDENCE COLONNA CONDENS SOLAR 12 60/100	4.099,00
3,5 - 21	98,4	108,8	17,8	1900	600	620	197	60/100	40457460	RESIDENCE COLONNA CONDENS SOLAR 21 60/100	4.460,00

Température de service maxi : 100°C - Pression maxi de chauffage : 3 bars - Pression maxi ECS : 7 bars.
Accessoires ventouse page 31-32.
Accessoires solaires: chapitre solaire thermique.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Kit recirculation sanitaire	4047716	495,00	
Kit vase d'expansion sanitaire (4 litres)	20008074	297,00	
Kit sonde capteur solaire	20008787	50,00	
Commande à distance Residence Condens rec 08	20001248	99,00	
Sonde extérieure	4047726	19,00	
Thermostat de sécurité	20005268	45,00	
Pompe d'évacuation condensats	4047462	187,00	
Kit départ ventouse concentrique Ø 60/100	4031870	110,00	
Kit départ ventouse concentrique Ø 80/125	400152	102,00	

Residence Colonna Condens



- Condensation avec brûleur à prémélange total
- Chauffage + production E.C.S.
- Thermo-régulation intégrée

Groupe thermique à condensation avec brûleur à pré-mélange total doté de l'échangeur en aluminium profilé breveté RIELLO. Conçu pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire avec son préparateur intégré de 130 litres. Sa régulation en fonction de la température extérieure de série lui permet de délivrer la température idéale au circuit de chauffage quelques soient les conditions atmosphériques extérieures.

- Préparateur vertical de 130 litres en acier émaillé double couche doté d'une anode de magnésium
- Régulation climatique de série
- Classe 5 NOx
- Equipement de série : vase d'expansion chauffage, robinet gaz, manomètre, thermomètre, circulateur chauffage, robinet de remplissage chauffage, robinet de vidange chauffage, clapet anti-retour, soupape de sécurité chauffage 3 bars, dégazeur automatique, kit de transformation propane, vase d'expansion sanitaire, circulateur sanitaire, robinet de vidange préparateur, soupape de sécurité sanitaire 6 bars
- Accessibilité à tous les composants grâce à sa porte à ouverture intégrale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Puissance nominale kW	Rendement 100% Pn (80-60°C) %	Rendement 30% Pn (retour 30°C) %	H mm	L mm	P mm	Débit spécifique dT 35 K L/min	Poids Net kg	Code	Désignation	Prix € HT
VERSION CHEMINÉE B23P - CHAUFFAGE + PRODUCTION D'E.C.S											
6 - 20	6 - 21	98,2	107,7	1540	600	610	12,6	150	20008008	RESIDENCE COLONNA CONDENS KV/130 28 ISC	3.075,00

Accessoires ventouse page 31-32.

ACCESSOIRES

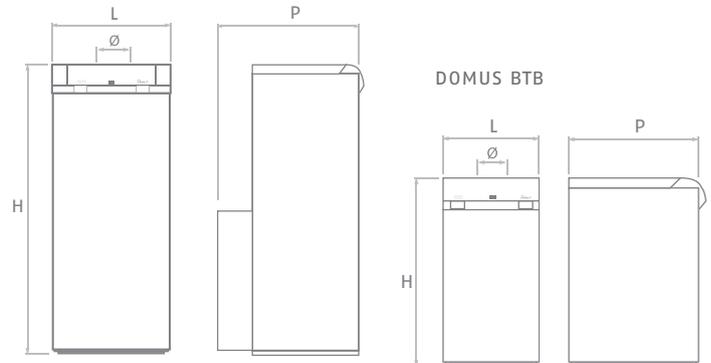
Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Kit de recirculation sanitaire KV/130	20012260	495,00	
Commande à distance	20001248	99,00	
Sonde extérieure	4047726	19,00	
Pompe d'évacuation des condensats	4047462	187,00	
Thermostat de sécurtité	20005268	45,00	

Chaudières sol gaz

Domus



DOMUS BTB KV



- Cheminée et ventouse avec ECS
- Chauffage seul ou avec eau chaude

Gamme de chaudières à gaz en fonte BASSE TEMPERATURE disponible en version cheminée ou ventouse. La production d'ECS est assurée par un préparateur protégé par une anode de magnésium et d'une capacité de 120 L. Les modèles ont tous un départ direct équipé de série d'un circulateur, d'un vase d'expansion, d'une soupape de sûreté et d'un manomètre (jusqu'à 31kW). La gamme Domus BTB peut être associée au préparateur sanitaire ATRB 120, livré avec sa lyre de raccordement (en l'absence de régulation, nous préconisons l'utilisation du kit de priorité ECS). Le brûleur atmosphérique en acier inoxydable à allumage progressif assure une économie d'énergie. Ces chaudières sont particulièrement silencieuses pour le plus grand confort des utilisateurs.

- Chaudière basse température (temp.mini 34°) en fonte
- Tableau universel prévu pour recevoir éventuellement une régulation climatique
- Allumage par veilleuse intermittente
- Possibilité d'intégrer une vanne 3 voies motorisable grâce aux kits optionnels (Domus KV)
- Modèles livrés prêts à installer : brûleur, vase d'expansion, accélérateur, soupape 3 bar, manomètre, kit propane livré
- Accessibilité et entretien frontaux de tous les composants
- Protection électrique IP40
- Prééquipée pour recevoir la régulation ALBATROS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement 100 % Pn (80°C-60 °C)	Rendement 30 % Pn (50°C-30°C)	Contenance Eau L	Contenance Ballon L	Débit spécifique L/min	L mm	P mm	H mm	Poids kg	Départ fumées	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
CHEMINÉE - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE														
24	90,3	91,3	10,5	120	23,5	600	760	1475	191	125	820010	DOMUS BTB KV/120 24 ICN	2.882,00	
VENTOUSE Ø 60/100 - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE														
26	91,5	92,5	15,1	80	14,5	450	780	1350	160	60/100	8200140	DOMUS BTB KV/120 26 ISCN	3.499,00	
VENTOUSE DÉPART Ø 80/125 - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE														
26	91,5	90,6	15,1	80	14,5	450	780	1350	160	80/125	8200141	DOMUS BTB KV/120 26 ISCN	3.499,00	
CHEMINÉE - CHAUFFAGE SEUL														
24	90,2	87,8	9	-	-	450	700	850	108	125	820002	DOMUS BTB 24 ICN	1.815,00	
31	90,1	89	10,6	-	-	600	700	850	126	139	820003	DOMUS BTB 31 ICN	1.952,00	

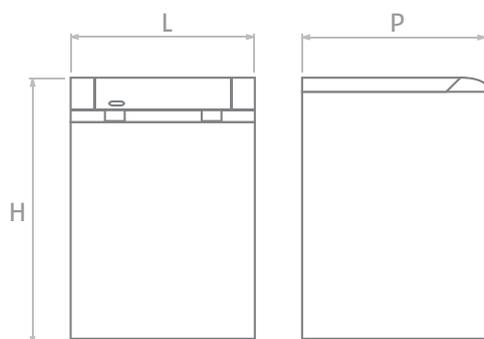
Température de service maxi : 100°C-Pression maxi chauffage : 4 bars - Pression maxi ECS : 7 bars Colisage : 1 colis
Accessoires ventouse page 31-32.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Kit de liaison hydraulique et électrique sanitaire	890019	163,00
Module régulation Albatros (à commander pour toute régulation Albatros)	480009	145,00
Régulation Albatros 1 circuit	4334032	555,00
Régulation Albatros 2 circuits	4334030	719,00
Sonde d'ambiance avec affichage digital QAA70	300070	213,00
Kit manchon hydraulique	60074	23,00
Kit sanitaire vase d'expansion +soupape KV/120	60211	151,00
Kit circuit mélangé V3V ecs cheminée	480209	361,00
Moteur V3V	890004	182,00

PREPARATEUR ECS 120 LITRES

ATRB 120



-Compatible avec Domus BTB et Insieme

Préparateur sanitaire de 120 litres en acier vitrifié lisse et anti-adhérent équipé d'un serpentin à surface d'échange importante. Produit complet doté d'un doigt de gant, d'un thermomètre, d'une anode de magnésium et d'une trappe de visite supérieure pour contrôle et nettoyage. Grâce à son esthétique il est idéalement préconisé pour s'associer aux chaudières DOMUS et INSIEME. Son isolation en polyuréthane limite fortement les déperditions thermiques.

- Rapidité de production d'eau chaude
- L'anode de magnésium anti-corrosion
- Isolation thermique efficace
- Lyre de raccordement fournie
- Trappe de visite supérieure qui facilite l'accès
- Grande adaptabilité aux accessoires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité du ballon L	Production horaire d'ECS DT 30°C L/h	H mm	L mm	P mm	Puissance maximale kW	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
120	730	850	600	710	29,8	85	4045291	ATRB120	1.532,00

Colisage : 1 colis + 1 colis accessoires

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
KIT EXPANSION – SECURITE (POUR préparateur ATRB 120) (conseillé)	4047693	119,00
KIT HYDRAULIQUE (POUR préparateur ATRB 120) (fourni)	4047692	205,00
Kit priorité ECS (à commander)	4047490	119,00

ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUES 80/125 RIGIDES POUR CHAUDIERES CONDENSATION

	Code	Désignation	Prix € HT	CHAUDIÈRES MURALES		CHAUDIÈRES AU SOL		
				Residence Condens	Family Aqua Condens	Residence Colonna Condens	Gamme Aludomus	Tau Unit Oil 20-28
	400225	Adaptateur télescopique 80/125 - 50 mini - 300 maxi	168,00	o	o	o	o	o
	4047349	Adaptateur 60/100-80/125	142,00	o	o	o		
	400152	Adaptateur 80/80-80/125	102,00				o	
	400268	Adaptateur B23P / Adaptateur 3 CEP (nous consulter)	58,00	o	o	o		
	4047975	Coude 45° 80/125	28,00	o	o	o	o	o
	4047976	Coude 90° 80/125	44,00	o	o	o	o	o
	4047978	Rallonge 1000 80/125	46,00	o	o	o	o	o
	4047977	Rallonge 500 80/125	40,00	o	o	o	o	o
	4047979	Rallonge 250 80/125	34,00	o	o	o	o	o
	400211	Terminal vertical noir L 1100 80-125	134,00	o	o	o	o	o
	400212	Terminal vertical rouge L 1100 80-125	109,00	o	o	o	o	o
	400051	Solin 35-55° noir	60,00	o	o	o	o	o
	400052	Solin 35-55° rouge	60,00	o	o	o	o	o
	400053	Solin 25-45° noir	57,00	o	o	o	o	o
	400054	Solin 25-45° rouge	57,00	o	o	o	o	o
	4047983	Terminal horizontal L 850 80-125	78,00	o	o	o	o	o
	400080	Grille anti vandalisme	73,00	o	o	o	o	o

ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUES 60/100 RIGIDES POUR CHAUDIERES CONDENSATION

	Code	Désignation	Prix € HT	CHAUDIÈRES MURALES		CHAUDIÈRES AU SOL	
				Residence Condens	Family Aqua Condens	Residence Colonna Condens	Aludomus
	400204	Kit concentrique 60/100 (coude + terminal)	210,00	o	o	o	o
	4046754	Coude 90° 60/100	29,00	o	o	o	o
	400203	Rallonge 1000 60/100	44,00	o	o	o	o

ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUES 60/100 POUR CHAUDIERES GAZ

	Code	Désignation	Prix € HT	CHAUDIÈRES MURALES	
				Residence	Residence Aqua
	60099	Adaptateur récupérateur 60/100-80/125	143,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	20006595	Coude 90° transformation Studette vers Residence	99,00	<input type="checkbox"/>	
	4047541	Kit concentrique 60/100 (coude+terminal)	87,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4047570	Coude 45 ° 60/100	75,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4047527	Coude 90 ° 60/100	86,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4047523	Rallonge 750 60/100	85,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUES 80/125 POUR CHAUDIERES GAZ

	Code	Désignation	Prix € HT	CHAUDIÈRES MURALES	
				Residence	Residence Aqua
	60099	Adaptateur 60/100-80/125	143,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	480030	Kit départ vertical	143,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400043	Terminal vertical noir L 1100 80-125	190,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400060	Terminal horizontal L 850 80-125	169,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400490	Coude 90° - 80/125	86,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400500	Coude 45° - 80/125	75,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400450	Rallonge L1000 - 80/125	95,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400470	Rallonge L500 - 80/125	89,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400460	Rallonge L250 - 80/125	83,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	400480	Adaptateur télescopique L 50 mini-300 maxi - 80/125	112,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GAMME MURALE	Longueur maximale en conduit droit en mètre linéaire *					
	Ventouse				Configurations	Cheminée B23 P Ø 80
	Sortie murale		Sortie toiture			
60/100	80/125	60/100	80/125			
Family Aqua Condens	7,8	-	-	12	B23P; B53P; C13,C13x;C33,C33x; C43,C43x; C53,C53x, 3 CEP	38
Résidence Condens 20/28 MKIS	7,8	-	-	14,5	B23P; B53P; C13,C13x;C33,C33x; C43,C43x; C53,C53x, 3 CEP	60
Résidence Condens 25 IS	7,8	-	-	14,8	B23P; B53P; C13,C13x;C33,C33x; C43,C43x; C53,C53x, 3 CEP	57
Résidence Aqua 26 BIS	4,25	-	-	11,	C12, C32, C42, C52,B22P,B52P	
Résidence Aqua 28 BIS	3,4	-	-	9,7	C12, C32, C42, C52,B22P,B52P	
Résidence 24 MKIS	4,2	-	-	12,8	B22P-B52P-C12-C12x-C22-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x	25
Résidence 28 MKIS	3,4	-	-	7,8	B22P-B52P-C12-C12x-C22-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x	21
GAMME AU SOL						
Résidence Colonna	7,8	-	-	14,5	B23P, B53P, C13, C33, C43, C53	60
Résidence Colonna Solar	7,8	-	-	14,5	B23P, B53P, C13, C33, C43, C53	60
Aludomus	6,8	10	-	13	B23P, B53P, C13, C33, C43, C53	26
Aludomus Solar 20 ISC	6,8	10	-	13	B23P, B53P, C13, C33, C43, C53	26
Aludomus Solar 28 ISC	6,8	10	-	13	B23P, B53P, C13, C33, C43, C53	26
Tau Unit Oil	-	6	-	12	B23P, C13, C32	24

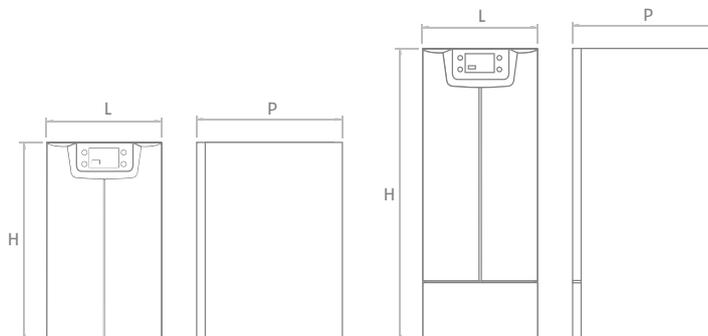
* Longueur équivalente pour un coude (45° - 90°) (0,5 m -1 m).

Tau Unit Oil



TAU UNIT 35-55 OIL
TAU UNIT 20-28 OIL BLU

TAU UNIT 28/120 OIL
TAU UNIT 28/120 OIL BLU



- Chaudière fioul à condensation
- Cheminée ou ventouse
- Chauffage seul ou avec ECS
- Kit chauffage mélangé motorisé intégré
- Thermo-régulation intégrée

Chaudière fioul conforme à la classe condensation RT 2005. Son rendement atteint 103,9 sur PCI. Son corps de chauffe en acier vitrifié associé à un condenseur en inox 904 L a été développé afin de répondre à toutes les spécificités de la condensation fioul. Elle est équipée d'un brûleur avec réchauffeur et d'un ventilateur haute pression pour garantir une parfaite hygiène de combustion dans toutes les configurations d'installations.

Elle existe en version chauffage seul ou avec production d'ECS, dotée d'un ballon émaillé double couche protégé par une anode de magnésium.

Livrée de série en version B23P pour une plus grande facilité d'intégration en substitution d'une installation ancienne, elle peut être configurée en ventouse grâce à son kit d'adaptation. Ce kit, de par sa conception ingénieuse, permet un départ horizontal ou vertical sans ajout de coude.

Equipée de série d'une vanne de mélange motorisée et de tous les éléments de sécurité, elle est pilotée par la nouvelle régulation digitale dotée d'une interface de commande facile d'utilisation.

La gamme de 3 modèles de 20 à 28 kW, est pré-équipée pour une intégration à un système solaire.

- Très haut rendement moyen saisonnier
- Corps de chauffe en acier vitrifié
- Condenseur en acier inox 904L
- Brûleur avec réchauffeur et ventilateur HP
- Régulation climatique de série avec interface d'utilisation facile d'accès
- Livrée prête à installer, toute équipée : brûleur, régulation, circuit mélangé, soupape de sécurité, manomètre et siphon de récupération des condensats
- Accessibilité totale des composants par ses portes frontales et latérales
- Sortie fumée sur le dessus permettant un encombrement réduit
- Grande flexibilité d'installation pour les évacuations fumées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement 100 % Pn (80°C-60 °C) %	Rendement 30% Pn (50°C-30°C) %	H mm	L mm	P mm	Départ fumées mm	Capacité ballon L	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT	
CHAUFFAGE SEUL												
20	96,3	103,3	102	1025	600	980	80	-	115	20025695	TAU UNIT 20 OIL	4.532,00
28	97,4	103,9	103,3	1025	600	980	80	-	115	20025696	TAU UNIT 28 OIL	4.914,00
35,9	103,8	103,5		1025	600	1150	80	-	130	20035951	TAU UNIT OIL 35 B	5.490,00
53,6	103,8	103,5		1025	600	1150	80	-	160	20035953	TAU UNIT OIL 55 B	5.990,00
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE												
28	97,4	103,9	103,3	1650	600	940	80	120	200	20025700	TAU UNIT 28/120 OIL	5.861,00

Température de service maxi : 100°C - Pression maxi de chauffage : 3 bars - Pression maxi ECS : 7 bars. Livré en 2 colis.
Accessoires ventouse voir page 31-32.

ACCESSOIRES

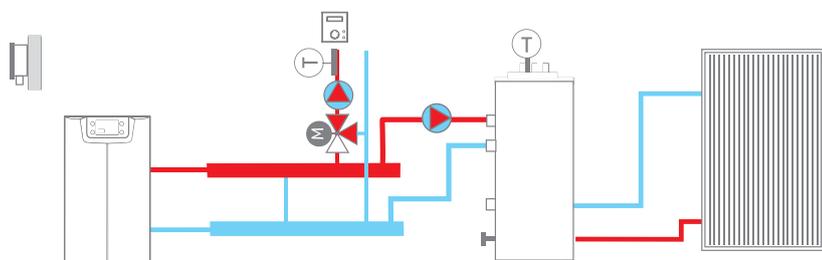
Désignation	Code	Prix € HT	Note
Kit concentrique transformation cheminée ventouse 80/125	20012802	181,00	
Sonde installation solaire	4031913	82,00	
Sonde ballon	4031847	39,00	
Kit deuxième circuit direct	2001781	202,00	
Kit deuxième circuit mélangé	4031904	369,00	
Kit collecteur deuxième départ	20012806	50,00	(A)
Kit électrique seconde zone mélangé	4031908	411,00	
Kit ballon séparé solaire	20012815	175,00	
Kit ballon séparé	20012799	175,00	(B)
Cronoriello commande à distance RC2	4334410	199,00	
Cronoriello Easy E1	4334400	98,00	
Cronoriello Radiofréquence RF1	4334402	205,00	

(A) A commander pour le montage d'un deuxième circuit direct 4031912 ou kit deuxième circuit mélangé 4031904 uniquement pour les modèles chauffage seul.

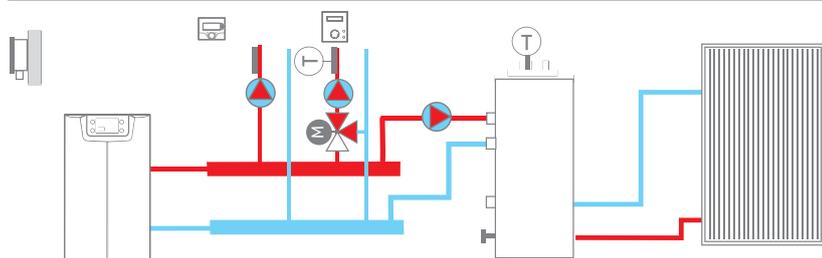
(B) Kit pour le couplage des modèles chauffage seul avec les ballons RIELLO 7200

Accessoires ventouse voir page 31-32.

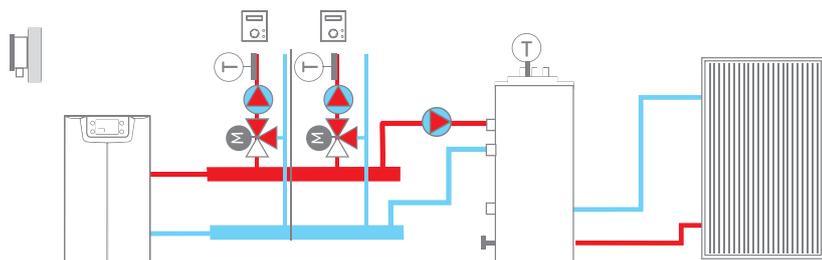
SCHEMAS D'INSTALLATIONS



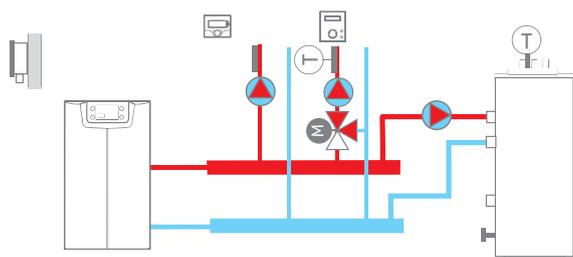
- N. 1 CRONORIELLO commande à distance RC2. Cod. 4334410
- N. 1 Sonde ballon. Cod. 4031847
- N. 1 Sonde installation solaire. Cod. 4031913
- N. 1 Kit ballon séparé solaire. Cod. 20012815



- N. 1 CRONORIELLO commande à distance RC2. Cod. 4334410
- N. 1 Thermostat d'ambiance pour la zone directe
- N. 1 Kit électrique seconde zone. Cod. 4031908
- N. 1 Kit deuxième circuit direct. Cod. 20012781
- N. 1 Kit collecteur deuxième départ. Cod. 20012806
- N. 1 Sonde ballon. Cod. 4031847
- N. 1 Sonde installation solaire. Cod. 4031913
- N. 1 Kit ballon séparé solaire. Cod. 20012815



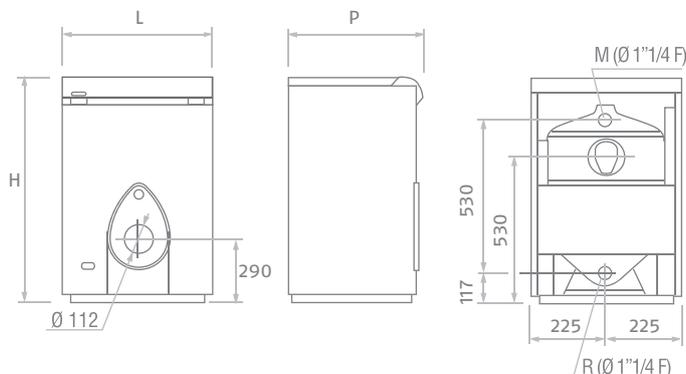
- N. 2 CRONORIELLO commande à distance RC2. Cod. 4334410
- N. 1 Kit électrique seconde zone. Cod. 4031908
- N. 1 Kit deuxième circuit mélangé. Cod. 20012781
- N. 1 Kit collecteur deuxième départ. Cod. 20012806
- N. 1 Sonde ballon. Cod. 4031847
- N. 1 Sonde installation solaire. Cod. 4031913
- N. 1 Kit ballon séparé solaire. Cod. 20012815



- N. 1 CRONORIELLO commande à distance RC2. Cod. 4334410
- N. 1 Thermostat d'ambiance pour la zone directe
- N. 1 Kit électrique seconde zone. Cod. 4031908
- N. 1 Kit deuxième circuit direct. Cod. 480420
- N. 1 Kit collecteur deuxième départ. Cod. 480422
- N. 1 Sonde ballon. Cod. 4031847
- N. 1 Kit ballon séparé solaire. Cod. 20012815

Note: Le circulateur de charge du ballon est à commander en sus.

Tregi C



-Chauffage seul cheminée

Livrée sans brûleur, cette chaudière en fonte à triple parcours de fumées est dotée de chicanes en fonte extractibles et de canaux fortement ailetés qui permettent d'optimiser le rendement selon la puissance délivrée par le brûleur. La porte en fonte est isolée par un écran thermique en céramique et laine de verre. Le corps est fortement isolé par un manteau en laine de verre haute densité.

La chaudière est équipée d'un tableau de bord, doté d'un thermostat de sécurité, et adapté à la gestion d'un brûleur à une allure. Les modèles Tregi 3 & 4 C, sont livrés de série avec leur kit chauffage, ce sont des mini-chaufferies faciles et rapides à installer. Equipées d'un brûleur fioul ou gaz, elles délivrent un rendement supérieur à 90%.

- Chaudière économique grâce à son très bon rendement saisonnier
- Possibilité d'accoupler la chaudière au ballon Riello 7200 pour la production d'eau chaude sanitaire
- Température de retour minimum 40°C aussi bien pour le fioul que pour le gaz
- Simplicité de transport : chaudière livrée en un seul colis caisse bois
- Installation simplifiée : par ses dimensions réduites et la disponibilité de kits hydrauliques
- Entretien facile : grande porte frontale permettant une accessibilité totale à la chambre de combustion et aux canaux latéraux pour le ramonage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement 100 % Pn (80°C-60 °C)	Rendement 30 % Pn (50°C-30°C)	Contenance Corps L	H mm	L mm	P mm	Départ fumées	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
CHAUFFAGE SEUL SANS BRÛLEUR											
23,9	90,2	90,9	13,7	850	450	490	125	109	40407191	TREGI 3	1.235,00
31,5	90,5	91,3	17,2	850	450	590	125	135	40407201	TREGI 4	1.338,00
40,2	90,7	91,6	20,7	850	450	690	125	161	40407210	TREGI 5	1.441,00
48,2	90,8	92	24,2	850	450	790	125	187	40407220	TREGI 6	1.617,00
56,2	90,6	91,8	27,7	850	450	890	125	213	40407230	TREGI 7	1.823,00
63,8	91,1	92	31,2	850	450	990	125	239	40407240	TREGI 8	2.059,00

* Adaptateur Ø 130 / 125 de série. Température de service maxi : 100°C - Pression maxi de chauffage : 3 bars.

COMBINAISONS CONSEILLEES

	Contre-pression dans la chambre de combustion en (mbar)	FIOUL						GAZ		
		1 ALLURE						2 ALLURE	1 ALLURE	
		Riello 4.0 G3	Gulliver RG 0 R	Gulliver RG 0.3	Gulliver RG 1	Gulliver RG 1RK	Gulliver RG 2	Gulliver RG 2 KD	Gulliver BS 1	Gulliver BS 2
		3743140	3736500	3735900	3736310	3736200	3737700	3738100	3761112	3761212
TREGÌ 3	0,10	o	o	o					o	
TREGÌ 4	0,17			o	o	o			o	
TREGÌ 5	0,26				o	o			o	
TREGÌ 6	0,36						o			o
TREGÌ 7	0,42						o			o
TREGÌ 8	0,60							o		o

ACCESSOIRES

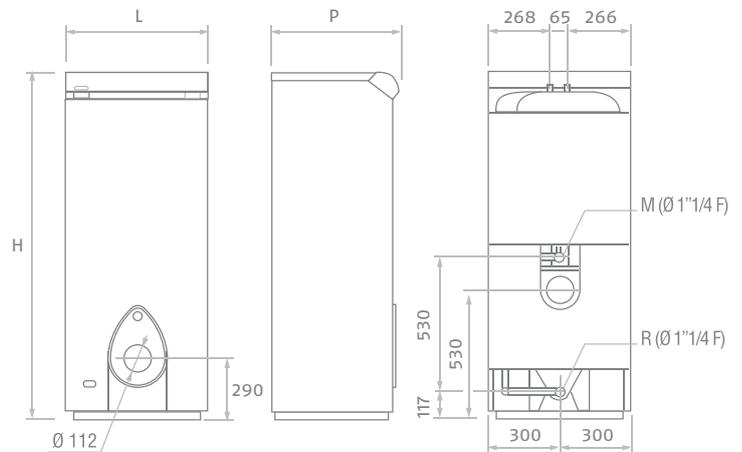
Désignation	Code	Prix € HT
Sonde d'ambiance avec sélection régime QAA50*	300050	99,00
Kit manchon pour Tregi C **	400576	18,00
Kit chauffage action directe + vase	400131	253,00
Kit chauffage action sur vanne + vase	400130	319,00
Té pour 2 départs	400133	48,00

* = dans la limite des stocks disponibles.

** = obligatoire pour monter les Kits 400130 et 400131.

Chaudière sol fioul

Tregi K



-Chauffage et ECS cheminée

Livrée sans brûleur, cette chaudière en fonte à triple parcours de fumées est dotée de chicanes en fonte extractibles et de canaux fortement ailetés qui permettent d'optimiser le rendement selon la puissance délivrée par le brûleur. Elle est équipée d'un ballon de 100L en acier émaillé double couche isolé par une coque en polyuréthane, d'une anode de magnésium et d'un circulateur sanitaire. La chaudière est équipée d'un tableau de bord, doté d'un thermostat de sécurité et d'un relais de priorité sanitaire, et adapté à la gestion d'un brûleur à une allure.

Le corps est équipé d'une porte en fonte isolée par un écran thermique en céramique et laine de verre. Le corps est fortement isolé par un manteau en laine de verre haute densité. Livrée de série avec leur kit chauffage, c'est une mini-chaufferie facile et rapide à installer. Equipée d'un brûleur fioul ou gaz, elle délivre un rendement supérieur à 90%.

- Chaudière économique grâce à son très bon rendement saisonnier
- Ballon émaillé 2 couches pour une longévité maximale
- Température de retour minimum 40° C aussi bien pour le fioul que pour le gaz
- Simplicité de transport : chaudière livrée en un seul colis caisse bois
- Installation simplifiée : par ses dimensions réduites et la disponibilité de kits hydrauliques
- Entretien facile : grande porte frontale permettant une accessibilité totale à la chambre de combustion et aux canaux latéraux pour le ramonage. Le ballon est doté d'une trappe de visite et d'une anode de magnésium.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement 100 % Pn (80°C-60 °C)	Rendement 30 % Pn (50°C-30°C)	Contenance Corps L	Contenance Ballon L	H mm	L mm	P mm	Départ* fumées	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
CHAUFFAGE FIOUL + ECS												
23,9	90,2	90,9	15,7	100	1510	600	590	125	157	40407270	TREGI 3/100 NK	2.257,00
31,5	90,5	91,3	19,2	100	1510	600	590	125	182	40407280	TREGI 4/100 NK	2.601,00

* Adaptateur Ø 130 / 125 de série. Température de service maxi : 100°C - Pression maxi de chauffage : 3 bars - Pression maxi sanitaire : 6 bars.

COMBINAISONS CONSEILLEES

		FIOUL						GAZ		
		1 ALLURE						2 ALLURE	1 ALLURE	
		Riello 4.0 G3	Gulliver RG 0 R	Gulliver RG 0.3	Gulliver RG 1NR	Gulliver RG 1RK	Gulliver RG 2	Gulliver RG 2 KD	Gulliver BS 1	Gulliver BS 2
	Contre-pression dans la chambre de combustion en (mbar)	3743140	3736500	3735900	3736405	3736200	3737700	3738100	3761112	3761212
TREGI 3/100 NK	0,10	o	o	o					o	
TREGI 4/100 NK	0,17			o	o	o			o	

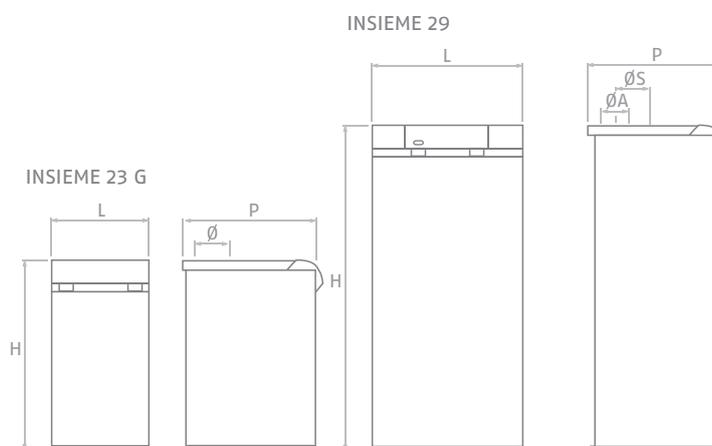
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Sonde d'ambiance avec sélection régime QAA50*	300050	99,00
Kit chauffage action directe + vase	400130	253,00
Kit chauffage action sur vanne + vase	400131	319,00
Kit manchon pour TREGI K **	400577	28,00
Té pour 2 départs	400133	48,00

* = dans la limite des stocks disponibles.

** Obligatoire pour monter les kits 400130 et 400131 sur les TREGI K

Insieme



- Chaudière acier fioul
- Cheminée ou ventouse
- Chauffage seul ou avec ECS

L'esthétique sobre et discrète de la gamme Insieme lui permet de s'insérer aisément dans les domaines habitables. Le niveau sonore est très faible grâce à l'isolation du corps de chauffe. La grande surface d'échange et la qualité de combustion permettent d'obtenir un rendement élevé.

Les modèles avec ECS sont équipés de préparateur en acier émaillé avec anode de magnésium d'une capacité de 60 ou 100 litres leur permettant de répondre aux exigences d'une famille moyenne. Sa consommation d'énergie est réduite (les mises en route du brûleur sont diminuées).

- Basse température
- Tableau universel pouvant recevoir une régulation
- Faible niveau sonore
- Conforme à la norme XPD35-430 (conduits de fumée concentriques pour la version ventouse)

Gamme ECS :

- Encombrement réduit
- Ballon démontable
- Priorité ECS
- Livrée toute équipée, prête à installer (vase d'expansion de chauffage, circulateur, purgeur automatique, soupape de sécurité chauffage, vase d'expansion et soupape sanitaire)
- Entretien facilité par la grande accessibilité de la chambre de combustion et du tableau de commandes
- Les modèles GR peuvent être accouplés avec le préparateur ATRB120.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Rendement 100 % Pn (80°C-60 °C)	Rendement 30 % Pn (50°C-30°C)	Contenance Eau L	Contenance Ballon L	Débit spécifique L/min	L mm	P mm	H mm	Poids kg	Départ* fumées	Code	Désignation	Prix € HT
CHEMINÉE - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE													
23	91,3	91,6	22	60	540	750	605	860	150	125	52013240	INSIEME 23 G	3.601,00
VENTOUSE - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE													
25	92,2	94,3	28	100	700	600	725	1350	205	80/125	52013300	INSIEME 25-29 G/BF	4.409,00
CHEMINÉE- CHAUFFAGE SEUL													
23	91,1	91,1	22			450	605	850	92	125	52003240	INSIEME 23 GR	2.467,00
VENTOUSE - CHAUFFAGE SEUL													
30,7	91,1	93,1	28			600	605	850	130	80/125	52003300	INSIEME 23-29	2.925,00

Température de service maxi : 100°C-Pression maxi chauffage : 3 bars
Pression maxi ECS : 7 bars Colisage : 1 colis (version cheminée), 2 colis (version ventouse).

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Kit priorité ECS	480011	99,00
Sonde d'ambiance avec sélection régime QAA50*	300050	99,00
Kit électrique priorité ECS (avec ATRB 120)	480011	99,00
Kit hydraulique 1 circuit direct	4009060	591,00
Kit hydraulique 1 circuit avec vanne 4 voies	4009080	676,00
Kit hydraulique 2 circuits avec vanne 4 voies (2 vannes)	4009061	1.545,00
Kit V3V (modèles ventouse)+ kit électrique	8900210	410,00

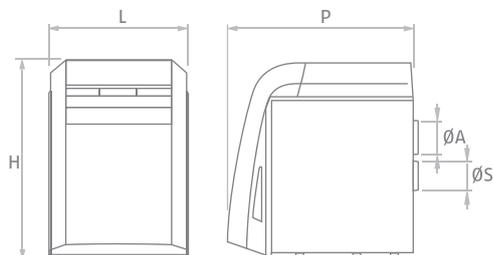
Accessoires ventouse voir page 45.

* = dans la limite des stocks disponibles.

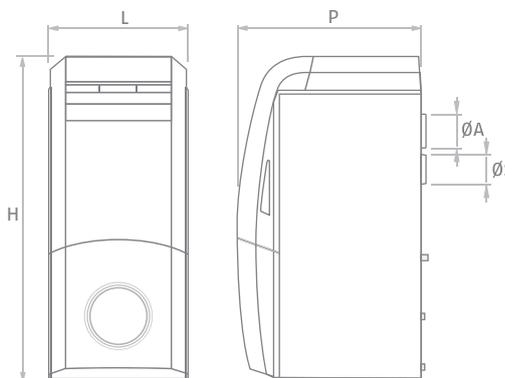
Binomio RC N – KC N



BINOMIO RC N



BINOMIO KC N



- Unit fonte fioul
- Chauffage seul et production d'eau chaude sanitaire

Chaudière en fonte à haut rendement basse température. Le corps de chauffe est à trois parcours de fumées pour un rendement optimal. Cette chaudière est équipée du brûleur intégré réglable et un départ direct équipé d'un circulateur. Ces chaudières intègrent un préparateur sanitaire de 120 litres en acier vitrifié avec anode de magnésium.

- Basse température.
- Préparateur 120 litres en acier vitrifié avec anode de magnésium.
- Tableau universel pouvant recevoir une régulation.
- Possibilité de 3 circuits
- Brûleur monté et préréglé
- Chaudières "cheminée" équipées de: circulateur, vase d'expansion, manomètre, soupape de sûreté
- Grande accessibilité et entretien facile
- Intégration totale des composants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Puissance focolaire kW	Rendement % Pn 30% di Pn (Tm = 70°C)	Contenance ballon L	H mm	L mm	P mm	ØS mm	ØA mm	Poids kg	Code n.	Désignation	Prix € HT	
CHAUFFAGE SEUL													
23,6	26,1	90,3	90,5	-	860	600	700	130	80	126	4040915	Binomio 24 RC N	2.752,00
31,4	34,4	91,2	91,4	-	860	600	800	130	80	152	4040917	Binomio 32 RC N	2.892,00
CHAUFFAGE ET PRODUCTION ECS													
23,6	26,1	90,3	90,5	120	1435	600	800	130	80	209	4040919	BINOMIO 24 KC N	4.178,00
31,4	34,4	91,2	91,4	120	1435	600	800	130	80	230	4040921	BINOMIO 32 KC N	4.267,00

Température de service maxi: 100°C
 Pression maxi chauffage: 3 bar
 Pression maxi ECS: 7 bar
 Colisage: 1 colis (cheminée), 2 colis (ventouse)

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Kit ventouse	4047379	45,00	
Kit départ mélangé	4047377	255,00	
Kit 2° départ mélangé	4047375	255,00	
Kit 2° départ direct	4047373	144,00	
Kit électrique multizone	4047372	122,00	
Kit d'expansion sûreté	4047378	102,00	(1)

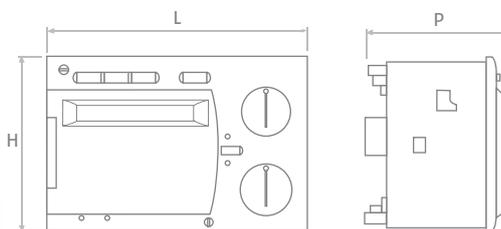
(1) Modèle KC N.
Accessoires ventouse voir page 45.

Régulations

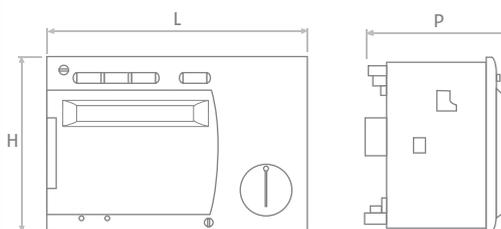
ALBATROS



ALBATROS 2C



ALBATROS 1C



Les coffrets de régulation climatiques Albatros procurent des niveaux de confort élevés, précis et fiables. Prévus pour tout type d'installation (résidentielle ou tertiaire), ils permettent de satisfaire les besoins thermiques tout au long de la journée. Ils garantissent une optimisation du rendement et des économies d'énergie. Cette gamme peut s'insérer dans les tableaux de contrôle des chaudières au sol de la gamme RIELLO.

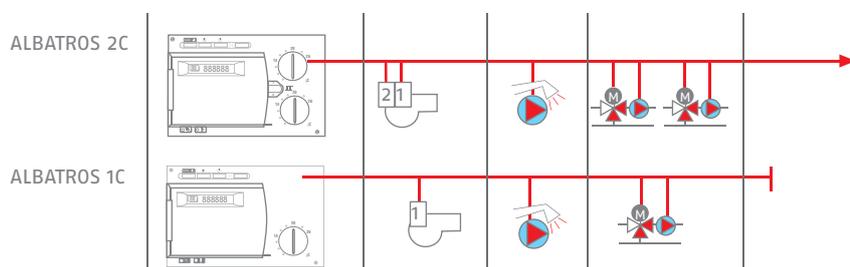
- Gestion complète de l'installation
- Economie d'énergie
- Simplicité de contrôle de l'utilisateur
- Compatible avec toutes les chaudières de la gamme résidentielle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	L mm	H mm	P mm	Code	Désignation	Prix € HT
Régulation climatique analogique 1 circuit	96	144	80	4334032	ALBATROS 1C	555,00
Régulation climatique digitale 2 circuit	96	144	80	4334030	ALBATROS 2C	719,00

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Module régulation	480009	160,00
QAC31/101 Sonde Chaudière	4008020	24,00
QAD21/201 Sonde Ext.	4008015	41,00
QAZ21.5220 Sonde Départ	4008012	24,00



ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUES 80/125 POUR CHAUDIERES VENTOUSE FIOUL

				CHAUDIERE SOL
	Code	Designation	Prix € HT	Insieme
	60130	Rallonge inox isolé 1m	101,00	o
	60135	Rallonge inox 7-270 mm	62,00	o
	60111	Coude 45° inox	64,00	o
	60110	Coude 90° inox	76,00	o
	60120	Récupérateur condensats avec prise combustion	86,00	o
	60116	Grille de protection	66,00	o
	60117	Rosace de protection	12,50	o
	60160	Kit siphon condensats	37,50	o
	60118	Terminal long 585-765	170,00	o

LONGUEURS MAXIMALES EN CONDUIT DROIT

Longueur équivalente pour un coude (45-90°) (0,50 ml - 1 ml)	Longueur maximale en conduit droit (m)		Configurations
	Sortie horizontale	Sortie verticale	
Insieme	6	6	C13 C33

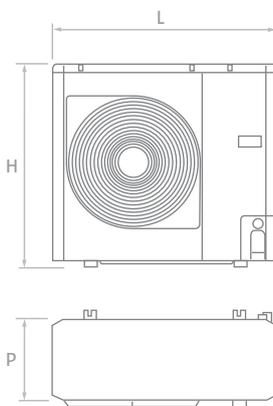
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

				CHAUDIERE SOL
	Code	Designation	Prix € HT	Insieme
	60074	Kit manchon circulateur	16,50	o
	4009080	Kit hydraulique 1circuit avec vanne 4 voies	676,00	o
	4009060	Kit hydraulique 1 circuit direct	591,00	o
	4009061	Kit hydraulique 2 circuits avec vanne 4 voies	1.545,00	o

Pompes à chaleur



AIR HP



(Éligible au crédit d'impôt suivant la loi de finance en cours)

- Pompe à chaleur inverter à haut rendement

AIR HP est la meilleure solution PAC pour le chauffage et le rafraîchissement, avec la possibilité de produire l'eau chaude sanitaire domestique d'une manière efficace.

L'appareil est équipé d'un contrôle type PAM Inverter DC et PWM modulation, ce qui apporte au compresseur une modulation de type bi-rotatif continue de 30% à 120%, et à tout moment de garantir un fonctionnement conforme aux exigences de haute performance actuelles.

Sa plage de travail permet de produire de la chaleur jusqu'à une T° extérieure de -20°C, et la fourniture d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C en période été.

Le rafraîchissement est possible avec une T° extérieure Max de 47°C.

AIR HP est donc le choix idéal pour tout type d'application pour le chauffage résidentiel (plancher chauffant, radiateurs et ventilo convecteurs) et le rafraîchissement (plancher chauffant et ventilo convecteurs).

Sa conception en monobloc permet une installation facile et rapide avec les organes de gestion et de contrôle placés à l'intérieur.

En effet, son tableau climatique déporté procure une gestion directe de la T° du logement ainsi qu'une aisance dans les opérations de conduite et de maintenance.

- Technologie Inverter DC compresseur bi-rotatif
- Courant de démarrage réduit en raison de la technologie Inverter
- COP et EER élevés
- Peut être reliée à des radiateurs basse température, plancher chauffant ou des unités de type ventilo-convecteurs
- Fonctions de contrôle à distance
- Réchauffage de l'eau primaire jusqu'à 55°C (avec ballon 7200 HP)
- Installation simple et rapide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHAUFFAGE			REFROIDISSEMENT														
plancher chauffant (1)		Ventilo-convecteur (2)	plancher chauffant (3)		Ventilo-convecteur (4)												
Puissance nomin. kW	Puissance cons. kW	COP	Puissance nomin. kW	Puissance cons. kW	COP	Puissance nomin. kW	Puissance cons. kW	EER	Puissance nomin. kW	Puissance cons. kW	EER	H mm	L mm	P mm	Code	Désignation	Prix € HT
4,1	1,01	4,05	3,9	1,21	3,2	4,9	1,21	4,05	3,3	1,13	2,91	821	908	326	20041218	RIELLO AIR HP 004 M	4.810,00
5,8	1,38	4,2	5,8	1,93	3,01	7	1,94	3,31	4,7	1,61	2,91	821	908	326	20041210	RIELLO AIR HP 006 M	5.250,00
7,2	1,84	3,91	7,4	2,34	3,16	7,8	2	3,9	5,8	3,03	2,91	821	908	326	20041219	RIELLO AIR HP 008 M	5.680,00
11,9	3,04	3,91	12,95	4,3	3,01	13,5	3,74	3,61	10,2	3,5	2,91	1363	908	326	20041220	RIELLO AIR HP 012 M	7.790,00
14,5	3,57	4,06	14	4,36	3,21	16	4,2	3,81	13	4,47	2,91	1363	908	326	20041221	RIELLO AIR HP 015 M	8.990,00

Performances suivant conditions suivantes:

- 1) Température de sortie d'eau chaude à 35 ° C avec 5°K de différentiel de température, température de l'air ambiant 7 ° C BS et 6 ° C BH.
- 2) Température de sortie d'eau chaude à 45 ° C avec 5°K de différentiel de température, température de l'air ambiant 7 ° C BS et 6 ° C BH.
- 3) Refroidissement à 18 ° C de la température de l'eau de départ, un delta T° de 5°C et une entrée d'air à 35°C.
- 4) Refroidissement à 7 ° C de la température d'eau de départ avec un delta T° de 5°C et une entrée d'air à 35°C.

COMBINAISONS POSSIBLES AVEC LA AIR HP

	Riello 7200 300 HP 300 l surface échangeur 3,7 m ²	Riello 7200 500 HP 500 l surface échangeur 5,6 m ²
AIR HP 6	o	
AIR HP 8	o	
AIR HP 12		o
AIR HP 15		o

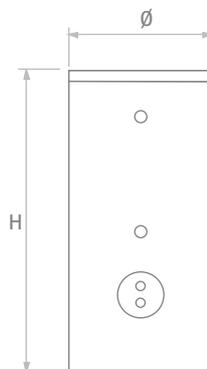
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Note
Ballon sanitaire 7200 300 HP	4383500	1.833,00	
Ballon sanitaire 7200 500 HP	4383501	2.632,00	
Ballon tampon primaire Riello 7000 Aci 200 Plus	20028093	881,00	
Ballon tampon primaire Riello 7000 Aci 300 Plus	20028094	1.025,00	
Ballon tampon primaire Riello 7000 Aci 400 Plus	20028095	1.242,00	
Ballon tampon primaire Riello 7000 Aci 500 Plus	20028096	1.571,00	
Kit appoint électrique monophasé 1,5 kW pour 300 HP et 7000 Aci Plus	4383270	217,00	(B)
Kit appoint électrique triphasé 3,8 kW pour 500 HP et 7000 Aci Plus	4383273	361,00	(B)
Échangeur solaire 0,8 m ² per 300 HP	4383504	370,00	(B)
Échangeur solaire 1,2 m ² per 500 HP	4383505	482,00	(B)
Sonde air extérieure	20028567	70,00	

(B) Cet accessoire doit être commandé avec l'unité de base et est fourni non installé.

Ballon en acier vitrifié avec échangeur interne surdimensionné

Riello 7200 HP



- Ballon sanitaire pour l'intégration dans les installations de pompe à chaleur et solaires

Ballon vertical en acier vitrifié et équipé d'un échangeur de chaleur tubulaire de très grande dimension, conçu pour l'utilisation avec une pompe à chaleur. Ce ballon peut-être équipé d'un échangeur permettant en plus le raccordement de panneaux solaires. L'habillage est réalisé d'une housse de nylon (RAL9700) avec 50 mm d'isolation thermique (sans CFC).

Un piquage est prévu pour le montage d'une résistance électrique

- Grand confort sanitaire
- Echangeur de chaleur interne grand débit
- Combinable avec une installation solaire et PAC
- 5 ans de garantie
- Développé pour un confort maximal avec des installations basses températures primaire
- Résistance électrique intégrable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface échangeur m ²	Conten. l	H mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
3,7	300	1615	500	160	4383500	7200 300 HP	1.833,00
5,6	500	1690	650	220	43835010	7200 500 HP	2.632,00

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Note
Kit thermostat ACS	4014767	170,00	
Kit résistance électrique monophasée pour 300 HP (1,5 kW)	4383270	184,00	
Kit résistance électrique triphasée pour 500 HP (3,8 kW)	4383273	289,00	
Echangeur chaleur solaire (0,8 m ²) pour 300 HP	4383504	344,00	
Echangeur chaleur solaire (2,0 m ²) pour 500 HP	4383505	459,00	

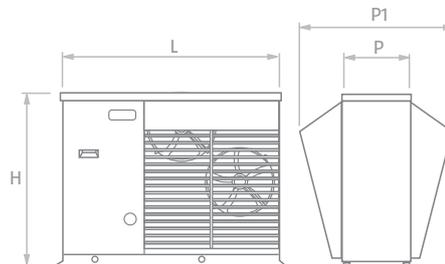
Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Sintesy



(Éligible au crédit d'impôt suivant la loi de finance en cours)

Sintesy est représentée avec sa protection anti-neige à commander séparément



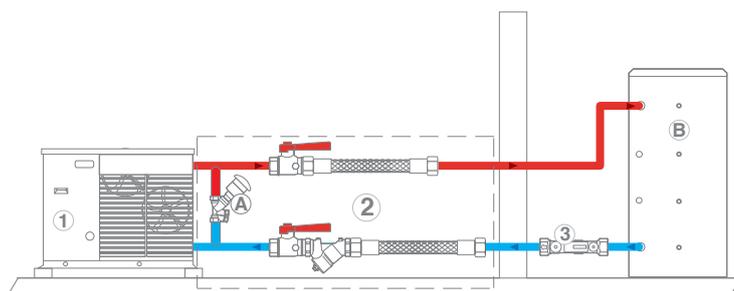
Sintesy est une pompe à chaleur de nouvelle génération répondant à la norme EN 14511-2. L'utilisation du fluide frigorigène R410 associé aux meilleurs composants lui assure un Coefficient De Performance (COP) jusqu'à 4.6.

Son évaporateur à ailettes lisses et traitement électrochimique Hydrophobe lui garantit un meilleur rendement par la diminution des cycles de dégivrage. Sa gestion électronique FLEX FLOW EVO intègre une régulation climatique. Elle gère la mise en route de l'appoint électrique ou hydraulique suivant les versions ainsi que la production d'eau chaude sanitaire lorsque l'installation est complétée par le préparateur 7200 HP.

Son compresseur SCROLL est protégé par une résistance électrique afin de garantir la longévité en maintenant l'huile du compresseur en température même durant les phases de fonctionnement d'appoint ou d'arrêt (Stand-by). Son condenseur parfaitement isolé utilise la technologie de l'échangeur à plaque. Il est protégé par une résistance électrique afin de pallier une éventuelle erreur de dosage de l'antigel.

Sintesy se décline en deux gammes de 20 à 37 kW. La série AE Plus particulièrement dédiée aux applications plancher chauffant, est dotée d'un réservoir tampon équipé d'un vase d'expansion et d'une résistance électrique pour l'appoint et d'une pompe de charge.

- Groupe monobloc externe pouvant être équipé en option de protection contre la neige
- Flussostat intégré
- Groupe hydraulique intégrant : circulateur à haute pression manométrique disponible, ballon, vase d'expansion et résistance électrique d'appoint pour les versions AE
- Gestion électronique "FLEX FLOW EVO" avec sonde de température extérieure
- Cycle de dégivrage optimisé
- Résistance électrique intégrée, gérée par la régulation "FLEX FLOW IVO"
- Régulation automatique de la vitesse des ventilateurs pour un niveau sonore réduit
- Gaz réfrigérant écologique R410A
- Toute la gamme est réversible
- Fonctionnement jusqu'à -15°C (en mode chauffage) et +2°C (en mode froid)
- Prête à installer
- Possibilité de production d'eau chaude sanitaire avec le préparateur 7200 HP.



COMPOSANTS DE SÉRIE

- 1 PAC
- 2 Kit raccordement hydraulique
- 3 Vanne d'équilibrage

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- A Kit deuxième circuit direct
- B Ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE CHAUFFAGE						PUISSANCE REFROIDISSEMENT						Code	Désignation	Prix € HT	Notes			
Aria b.s. +7°C / b.u. +6°C Acqua +30°C/35°C			Eau +40°C/45°C			Air 0°C Eau +30°C/35°C			Air -7°C Eau +30°C/35°C							Air b.s. +35°C / b.u. +24°C Eau +12°C/7°C		
Puis. rest. kW	Puis. Abs. kW	COP (t)	Puis. kW	Puis. kW	Puis. kW	Puis. kW	Puis. Abs. kW	EER (t)	Puis. kW	Puis. Abs. kW	EER (t)	Puis. kW	Puis. Abs. kW	EER (t)				
POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE AVEC RÉSERVOIR ET RÉSISTANCE INTÉGRÉS																		
19,90	4,28	4,6	18,40	16,60	13,50	17,00	5,85	2,9	21,30	5,78	3,7	166	44-0124	SINTESY RC 20 T	10.517,00	(A)		
22,20	4,83	4,6	21,00	18,90	15,40	19,50	6,66	2,9	24,60	6,60	3,7	191	44-0125	SINTESY RC 22 T	11.915,00	(A)		
28,00	6,48	4,3	26,40	23,80	19,20	24,70	8,22	3,0	31,00	8,13	3,8	241	44-0126	SINTESY RC 28 T	14.010,00	(A)		
37,20	8,44	4,4	34,80	31,70	25,80	32,20	10,71	3,0	40,40	10,51	3,8	320	44-0127	SINTESY RC 37 T	16.378,00	(A)		

(A) disponibilité du matériel en magasin : 35 jours ouvrés dès la réception de la commande.

ENCOMBREMENT

Modèles Syntesy	H mm	L mm	P mm	P1 mm
20	1300	1560	478	1280
22	1300	1560	478	1280
28	1500	1950	570	-
37	1500	1950	570	-

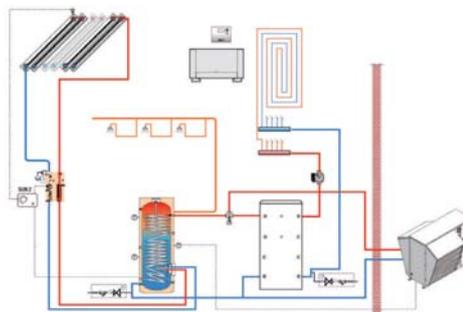
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Commande à distance	4014762	152,00	
Kit raccordement hydraulique 20 - 22	440515	88,00	
Kit raccordement hydraulique 28 - 37	440516	157,00	
Protection anti-neige 20 - 22	4014765	835,00	(B)
Vanne d'équilibrage avec débitmètre intégré 20 - 22	440518	183,00	
Vanne d'équilibrage avec débitmètre intégré 28 - 37	440519	205,00	
Ballon sanitaire RIELLO 7200 300 HP	4383500	1.833,00	
Ballon sanitaire RIELLO 7200 500 HP	4383501	2.632,00	
Kit thermostat ECS	4014767	170,00	
Résistance électrique monophasée 3,8 kW pour 300 HP	4383270	184,00	
Résistance électrique triphasée 1,5 kW pour 500 HP	4383273	289,00	
Echangeur solaire 0.8 m ² pour 300 HP	4383504	344,00	
Echangeur solaire 2.0 m ² pour 500 HP	4383505	459,00	
Ballon tampon RIELLO 7200 ACI 200	4384210	691,00	
Ballon tampon RIELLO 7200 ACI 300	4384811	721,00	
Ballon tampon RIELLO 7200 ACI 400	4384812	907,00	
Ballon tampon RIELLO 7200 ACI 500	4384813	1.020,00	

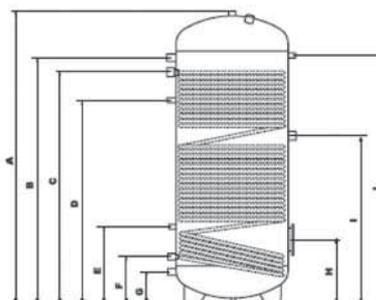
(B) L'accessoire doit être commandé en même temps que la pompe, il est fourni non monté.

ACCESSOIRES

	7200 300 HP	7200 500 HP
Volume	300 litres	500 litres
Superficie	3,7 m ²	5,6 m ²
SINTESY 20	○	○
SINTESY 22	○	○
SINTESY 28	○	○
SINTESY 37	○	○



	7200 300 HP	7200 500 HP
A	1615 mm	1690 mm
B	1390 mm	1415 mm
C	1310 mm	1330 mm
D	1615 mm	1690 mm
E	375 mm	440 mm
F	290 mm	265 mm
G	220 mm	180 mm
H	320 mm	960 mm
I	955 mm	1425 mm
L	1390 mm	1425 mm

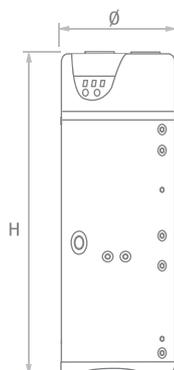


Pompes à chaleur air/eau

NEX PRO



(Éligible au crédit d'impôt suivant la loi de finance en cours)



-Pompe à chaleur air / eau pour eau chaude sanitaire

Le ballon thermodynamique NEX PRO utilise l'énergie de l'air pour la production d'eau chaude sanitaire pour un usage domestique. Son réservoir en acier émaillé double couche fortement isolé en polyuréthane sans C.F.C. et H.C.F.C. est doté d'une électrode de magnésium. Son échangeur primaire en cuivre (condenseur), enroulé autour du corps du réservoir, transmet les calories produites par le fluide frigorigène à l'eau sanitaire, sans contact direct, afin de respecter les règlements sanitaires. Son ventilateur centrifuge permet de se connecter sur le circuit de la V.M.C. garantissant un fonctionnement toute l'année en profitant des calories habituellement gaspillées. Pour une consommation électrique de seulement 655 W, il transmet à l'eau sanitaire une puissance de 1940 W. Il est équipé d'une résistance électrique de 1500W d'appoint en cas de besoin ponctuel plus important. La version S avec son serpentin permet de le connecter à une source d'énergie auxiliaire. La version NEX PRO CS avec double serpentin auxiliaire pour utilisation en combinaison avec trois sources d'énergie auxiliaires.

- Ballon en acier émaillé double couche avec anode de protection en magnésium
- Disponible avec un serpentin pour un appoint hydraulique
- Doigt de gant pour une sonde sanitaire sur la version S
- Trappe de visite
- Isolation en polyuréthane expansé (PU) de forte épaisseur sans CFC et HCFC
- Gaz écologique 134A
- Ventilateur radiale avec régulation de vitesse
- Résistance électrique de 1500W 230V
- Poignée de transport
- Tableau de commande électronique
- Réglage du fonctionnement de la pompe à chaleur en fonction de la température ambiante
- Peut être raccordé au circuit de V.M.C. pour utiliser les calories habituellement gaspillées
- Connexion électrique par kit prise male/femelle fourni de série
- Echangeur primaire extérieur à l'eau potable
- Raccords hydrauliques sur la partie supérieure
- Pieds réglables.

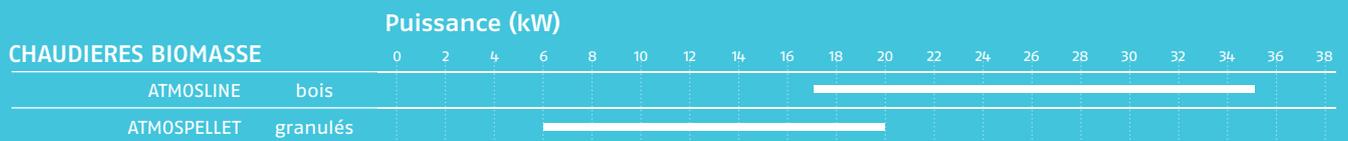
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance W	COP	Puissance absorbée W	Temps de reprise mm	Production max. à 40°C l/h	Volume l	H mm	L mm	P mm	Code	Désignation	Prix € HT
P.A.C EAU CHAUDE SANITAIRE + APPOINT ÉLECTRIQUE											
1870	3,5	615	5,0	450	300	1870	650	650	20035655	NEX PRO 300	2.899,00
P.A.C EAU CHAUDE SANITAIRE + APPOINT HYDRAULIQUE											
1870	3,5	615	5,0	430	290	1870	650	650	20035656	NEX PRO 300 C	3.099,00
1870	3,5	615	5,0	430	285	1870	650	650	20035657	NEX PRO 300 CS	3.299,00

ACCESSOIRES

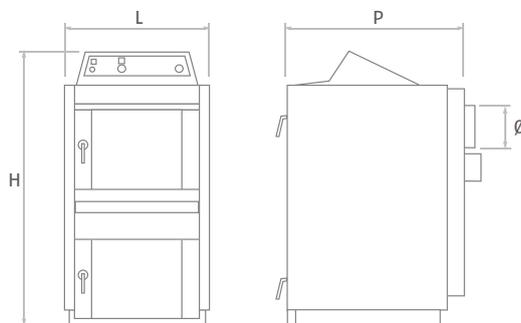
Désignation	Code	Prix € Unitaire	Notes
CONFIGURATION 1 (nous consulter)			
Grille d'extraction/rejet (x1)	GE 160	229,00	
CONFIGURATION 2 (nous consulter)			
Grille d'extraction/rejet (x2)	GE 160	229,00	
CONFIGURATION 3 (nous consulter)			
Kit VMC motorisé	JUG0	629,00	

Chaudières biomasse



Chaudières bois

Atmos Line



(Éligible au crédit d'impôt suivant la loi de finance en cours)

-Chaudières bois de 25 et 32 kW

Ces gammes de chaudières bois fonctionnent avec des bûches de 530 mm à 780 mm selon la puissance et le modèle. Elles ont été conçues sur la technologie de la flamme inversée avec ventilateur à aspiration, ce qui contribue à l'amélioration des rendements. En effet, l'air primaire et l'air secondaire préchauffés garantissent une stabilité de flamme et une combustion constante. Les déchets (cendres) sont très faibles.

- Prémélange de l'air primaire et de l'air secondaire pour une parfaite stabilité de la flamme
- Ventilateur d'aspiration, d'entretien facile
- Chambre de combustion de grande capacité
- Echangeur de sécurité intégré
- Large gamme d'accessoires disponibles
- Il est obligatoire d'utiliser un ballon tampon adapté à la puissance (page 83-84)
- Il est obligatoire d'utiliser la vanne de régulation Ladomatt 21 qui permet de protéger la chaudière de la corrosion en maintenant la température de retour à 65°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

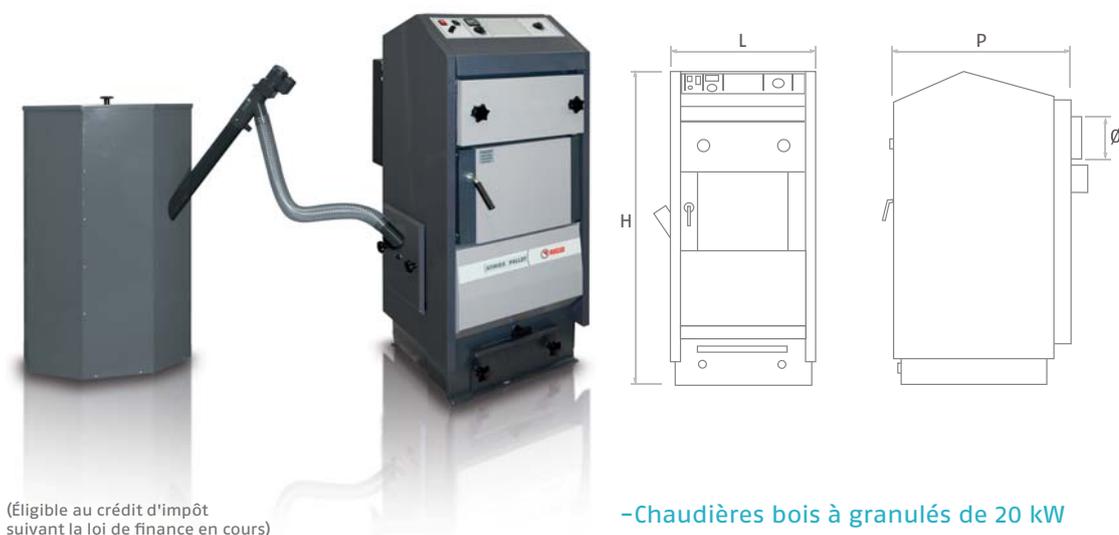
Plage de puissance kW	Rendement %	Capacité ballon tampon mini L	L mm	P mm	H mm	Poids kg	Départ fumées	Dimensions maxi des bûches	Code	Désignation	Prix € HT
CHAUDIÈRES BOIS											
17-25	85	500	590	1045	1120	306	153	530	4046525	ATMOS LINE BR 25 RF	3.595,00
28-35	86,5	500	680	1045	1200	345	153	580	4046532	ATMOS LINE BR 32 RF	4.110,00

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Vanne de régulation Ladomatt 21 (obligatoire)	4046900	637,00

Chaudières bois

Atmos Pellet



(Éligible au crédit d'impôt suivant la loi de finance en cours)

-Chaudières bois à granulés de 20 kW

Cette gamme de chaudières bois fonctionne avec des granulés de bois.

L'air primaire et l'air secondaire préchauffés garantissent une stabilité de flamme et une combustion constante. Les déchets (cendres) sont très faibles.

Les chaudières sont livrées avec le brûleur positionnable à droite comme à gauche de la chaudière. La vis sans fin et le silo sont à commander, selon l'implantation, l'encombrement et l'autonomie souhaités.

- Prémélange de l'air primaire et de l'air secondaire pour une parfaite stabilité de la flamme
- Brûleur livré
- Position du brûleur à droite ou à gauche
- Ventilateur d'aspiration, d'entretien facile
- Echangeur de sécurité intégré
- Large gamme d'accessoires disponible
- Il est obligatoire d'utiliser un ballon tampon adapté à la puissance de la chaudière (page 83-84)
- Il est obligatoire d'utiliser la vanne de régulation Ladomatt 21 qui permet de protéger la chaudière de la corrosion en maintenant la température de retour à 65°C.

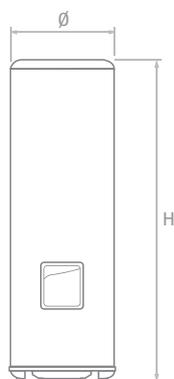
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de puissance kW	Rendement %	Capacité ballon tampon mini L	L mm	P mm	H mm	Poids kg	Départ fumées	Code	Désignation	Prix € HT
CHAUDIÈRE AUTOMATIQUE À GRANULÉS										
6-20	85	500	590	490	1340	305	153	4046720	ATMOS PELLET BR 20 RFP	7.334,00

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Vanne de régulation Ladomatt 21	4046900	637,00
Réservoir granulés 250 L	4046901	311,00
Réservoir granulés 500 L	4046902	559,00
Système de charge par vis sans fin L=2500	20026662	846,00
Système de charge par vis sans fin L=1500	20026663	698,00

Pianeta



Les préparateurs Pianeta sont des accumulateurs d'eau chaude sanitaire à chauffe rapide. Afin d'obtenir les meilleurs résultats sur la stratification de l'eau, la taille et le positionnement de l'échangeur ont été optimisés. Le revêtement émaillé est la meilleure garantie contre la corrosion. Ces préparateurs sont équipés d'une anode magnésium. L'isolation est assurée par de la mousse de polyuréthane expansée forte densité. Ce préparateur est spécialement conçu pour être raccordé sous une chaudière murale. Le kit de raccordement est livré avec le Pianeta 100, le raccordement à la chaudière est laissé aux soins du professionnel avec le Pianeta 150.

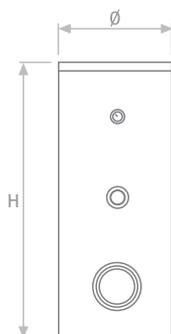
- Position de l'échangeur en partie basse (pas de surchauffe, moins d'entartrage, anti-légionellose)
- Protection élevée contre la corrosion (email, joint à lèvres sur trappe de visite / sortie ecs en inox, anode magnésium)
- Isolation à forte densité
- Brise-jet d'entrée d'eau limitant le mélange eau froide / eau chaude.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité du ballon l	Production ECS DT 30 K l/h	Poids maxi absorbée W	H mm	∅ mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
100	693	24	875	505	43	4201115	PIANETA 100	803,00
150	945	33	1015	567	55	4201116	PIANETA 150	925,00

Ballon ECS vertical

Riello 7200



-Préparateur ECS en acier émaillé

Préparateur vertical à accumulation, en acier, protégé par un émaillage lisse anti-adhérent. Serpentin à grande surface d'échange totalement immergé dans le circuit primaire.

Complet de série, avec anode au magnésium et trappe de visite supérieure ou latérale pour l'inspection et le nettoyage. Isolation en mousse de polyuréthane, sans CFC. Le développement vertical et la contenance permettent à ces ballons d'être utilisés pour des moyennes ou grandes installations. Ces ballons sont compatibles avec de nombreuses chaudières "chauffage seul". Ce modèle est idéal pour des constructions de moyenne ou grande importance.

Tableau de commande en option.

- Longévité et hygiène assurées par le double émaillage de haute qualité
- Protection anticorrosion
- Performances élevées en production d'eau chaude sanitaire
- Isolation efficace et faibles pertes de chaleur à l'arrêt
- Facilité d'installation et d'entretien
- Entretien facilité par la trappe de visite
- Compatibilité avec de nombreuses chaudières "chauffage seul".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité Litres	P. Absorbée kW	Production ECS (**) l/h	H mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
VERTICAL								
203	50,2	1200	1300	603(*)	81	4030203	RIELLO 7200.200 V PLUS	1.381,00
298	80,7	1954	1800	603(*)	108	4030205	RIELLO 7200.300 V PLUS	1.746,00
433	92,6	2281	1605	753(*)	148	4030207	RIELLO 7200.430 V PLUS	2.668,00
546	92,6	2281	1950	753(*)	165	4030209	RIELLO 7200.550 V PLUS	3.013,00
716	93,8	2319	1870	1000(*)	220	4030211	RIELLO 7200.800 V PLUS	4.023,00
875	114,0	2816	2195	1000(*)	234	4030221	RIELLO 7200.1000 V PLUS	4.538,00

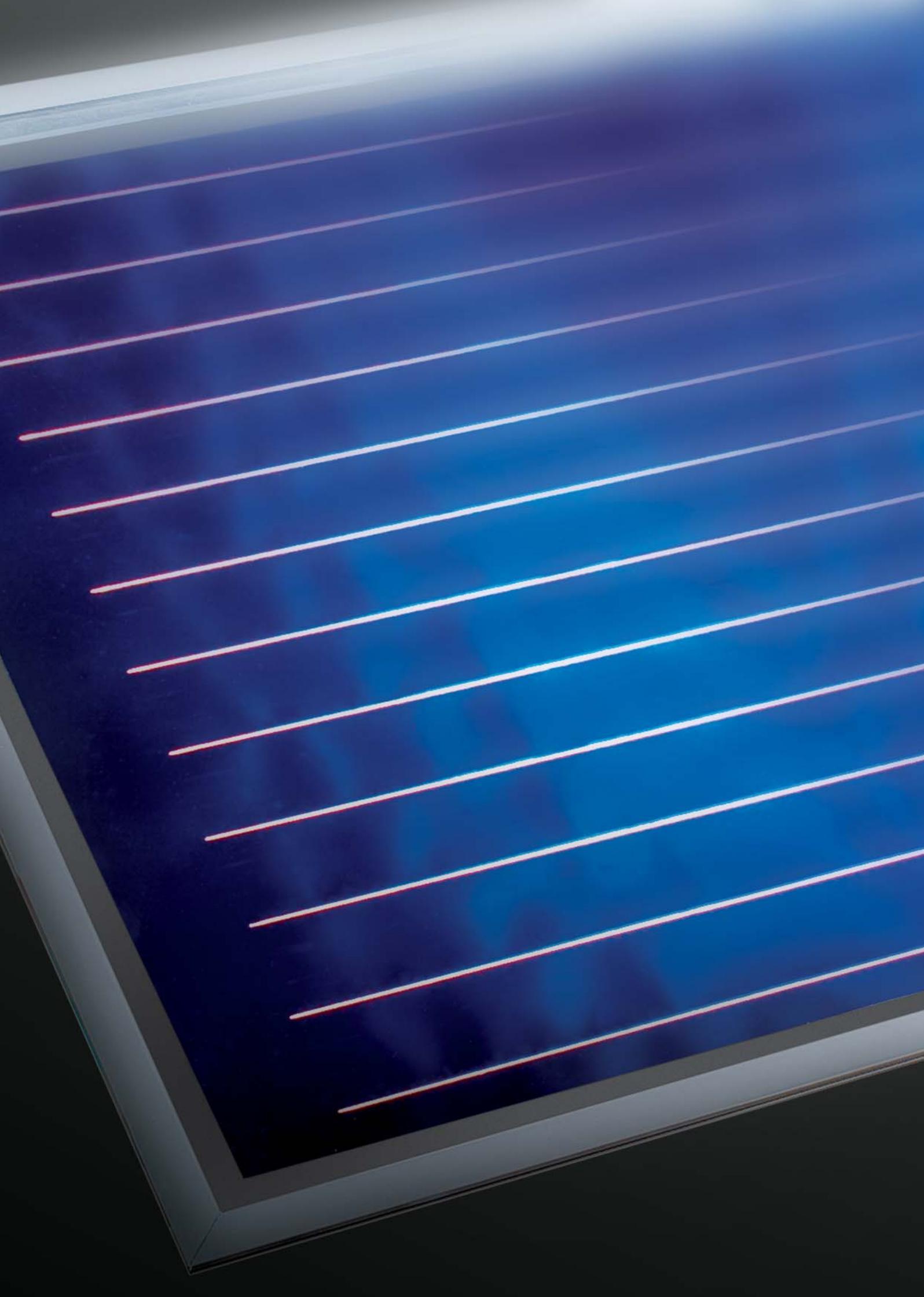
(*) Avec isolation

(**) Temp. CC = 80°C, Temp. ECS = 35°C

ACCESSOIRES

Description	Code	Désignation	Prix € HT
Riello 7200, 150-200-300	4031166	Tableau avec thermostat, thermomètre, interrupteur ON-OFF	134,00
Riello 7200, 200V-300V-430V-550V-800V-1000V PLUS	4030011	Tableau avec thermostat	124,00

Pour toutes autres configurations ou renseignements complémentaires, merci de nous contacter.



Solaire thermique

LES CAPTEURS SOLAIRES
SONT CONFORMES A:

NORME UNI EN 12975



GUIDE SOLAIRE

L'énergie solaire, une énergie propre et inépuisable

CESI (Chauffe Eau Solaire Individuel) L'eau chaude solaire

Les capteurs solaires thermiques permettent de produire de l'eau chaude sanitaire grâce au rayonnement du soleil, en été on peut couvrir quasiment la totalité des besoins en eau chaude. En moyenne annuelle, la réduction peut atteindre jusqu'à 35% des dépenses d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire.

SSC (Système Solaire Combiné) Le chauffage et l'eau chaude sanitaire solaire

L'énergie solaire peut aussi couvrir une partie des besoins de chauffage d'un bâtiment. On parle alors de SSC Système Solaire Combiné, qui peuvent couvrir jusqu'à 40% des besoins annuels selon la région et la taille de l'installation.

Choisir ces solutions, c'est respecter l'environnement.

Pour compléter les besoins, il est nécessaire de coupler les CESI ou SSC à une énergie, bois, fioul, gaz ou électrique. Pour la seule production d'eau chaude sanitaire, cet appoint peut être fait sur les CESI par une résistance électrique.

RIELLO offre une gamme permettant de répondre à toutes les exigences d'installations en proposant un large choix de :

- Capteurs : horizontaux et verticaux.
- Type de montage : parallèle au toit, en support terrasse ou intégré à la toiture.
- Type de couverture : tuile ou ardoise
- Volume de ballon : de 200 à 550 litres pour les CESI et de 750 à 1000 litres pour les SSC.
- Appoint : hydraulique pour les SSC et hydraulique ou électrique pour les CESI

Détermination des besoins

Le volume du ballon dépend du nombre d'occupants de l'habitation et de la surface de capteurs.

Le nombre de capteurs dépend du lieu géographique et de la position des capteurs sur leur support.

La carte et le tableau ci-dessous vous permet de déterminer les besoins de l'installation. Ces valeurs sont données pour une orientation des capteurs au sud. Les autres configurations nécessitent une étude particulière.

CESI

		NOMBRE D'OCCUPANTS			
Zone climatique		1 à 2	2 à 4	5 à 6	7 à 8
1	Ballon 200 litres 2 capteurs			Ballon 400 litres 3 capteurs	Ballon 500 litres 4 capteurs
2			Ballon 300 litres 2 capteurs		
3	Ballon 200 litres 1 capteur			Ballon 400 litres 2 capteurs	Ballon 500 litres 3 capteurs
4					

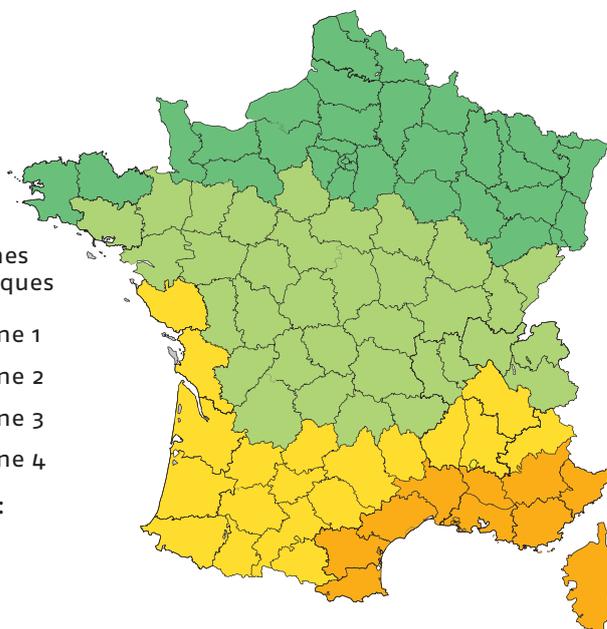
SSC

Zone climatique	
1	Ballon SSC 1000 litres 6 capteurs
2	
3	Ballon SSC 750 litres 5 capteurs
4	

Les zones climatiques

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4

Source:
ADEME





Systèmes solaires complets

Système CS 25 RN



- Chauffe Eau Solaire Individuel
- Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire

Le système comprend tous les éléments nécessaires à une installation simple et efficace. Les systèmes Riello CS 25 RN se composent de:

- Capteurs solaires CS 25 RN à rendement élevé avec absorbeur sélectif TINOX.
- Préparateur solaire RIELLO 7200/2 Ready avec émailage double couche et isolation renforcée pour la production d'eau chaude sanitaire avec câbles et sondes. Son Groupe Hydraulique monté et câblé, avec circulateur, groupe de sécurité, régulateur de débit, mitigeur thermostatique et régulateur solaire SUN 2 Plus rend son installation plus simple et rapide.
- Vase d'expansion, conçu pour résister à des températures élevées.
- Fluide caloporteur, antigel, atoxique, biodégradable et biocompatible.

Le choix des composants a été fait pour créer un système simple qui puisse garantir toujours le meilleur rendement en optimisant l'économie d'énergie.

Les systèmes CS 25 RN se complètent avec le choix des fixations pour un montage en parallèle, intégré ou sur support terrasse à 45°.

- Interface simple entre les composants du système
- Préparateur solaire de grande qualité et de finitions soignées, doté d'un double échangeur et pré-équipé pour le montage d'une résistance électrique d'appoint
- Groupe hydraulique avec circulateur spécifique aux applications solaires, mitigeur thermostatique et soupape de sécurité déjà montés sur le préparateur
- Régulation solaire SUN 2 PLUS intégrée au groupe hydraulique avec ses sondes et montée sur le préparateur
- Garantie de 5 ans sur les capteurs solaires et sur le préparateur
- Facilité de transport : le Kit solaire, le ballon et les capteurs sont livrés sur une palette.
- Fourniture de tous les éléments nécessaires pour une installation facile et intégration possible du système solaire à la chaufferie existante
- Ballon solaire prêt à être raccordé hydrauliquement à l'installation
- Plusieurs puissances de résistances électriques disponibles et pouvant être intégrées après l'installation.

DONNEES TECHNIQUES

Capteurs solaire			Préparateur			Volume fluide caloporteur kg	Vase d'expansion solaire litres	Type de pompe	Nombre d'occupants (2)	Code	Désignation	Prix € HT	Note
Superficie			Volume litres	H mm	Ø mm								
Qté n°	hors tout m²	ouverture m²											
AVEC RIELLO 7200/2 READY ET RÉGULATION SOLAIRE SUN 2 PLUS 2R													
1	2,57	2,3	203	1330	605	10	18	25/45	2 - 3	20006179	CS25 R 200 N REG	3.193,00	(1)
2	5,14	4,6	298	1840	605	10	18	25/45	4 - 5	20006182	CS25 R 300 N REG	4.034,00	(1)
3	7,71	6,9	433	1630	755	15	24	25/65	6 - 7	20006183	CS25 R 430 N REG	5.092,00	(1)
4	10,28	9,2	546	1980	755	20	35	25/65	8 - 9	20006184	CS25 R 550 N REG	6.110,00	(1)

(1) Livré avec: capteurs solaires, préparateur solaire à double serpentin équipé de son groupe hydraulique et d'une régulation solaire SUN 2 Plus 2R, fluide caloporteur, vase d'expansion et mitigeur thermostatique.

Ajouter à la commande les accessoires de fixation, flexibles de raccordement et résistance électrique éventuelle selon le type de montage souhaité (voir ci dessous).

(2): à corriger suivant les données du chantier

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE		
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile mecanique	20007249	161,00
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007250	204,00
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007251	294,00
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007252	479,00
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007253	569,00
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007254	659,00
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR		
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile canal	20021477	297,00
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021478	464,00
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021479	498,00
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021480	819,00
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021481	977,00
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021482	1.135,00
MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE		
Kit intégration toiture tuile 1 capteur CS 25 R	20021464	581,00
Kit intégration toiture tuile 2 capteurs CS 25 R	20021465	727,00
Kit intégration toiture tuile 3 capteurs CS 25 R	20021466	1.054,00
Kit intégration toiture tuile 4 capteurs CS 25 R	20021467	1.382,00
Kit intégration toiture tuile 5 capteurs CS 25 R	20021468	1.709,00
Kit intégration toiture tuile 6 capteurs CS 25 R	20021470	2.037,00
MONTAGE A 45° SUR CHÂSSIS POSÉ AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE		
Kit support 1 capteur CS 25 R à 45°	43835411	211,00
Kit support 2 capteurs CS 25 R à 45°	43835412	328,00
Kit support 3 capteurs CS 25 R à 45°	43835413	479,00
Kit support 4 capteurs CS 25 R à 45°	43835414	788,00
Kit support 5 capteurs CS 25 R à 45°	43835415	847,00
Kit support 6 capteurs CS 25 R à 45°	43835416	1.091,00

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Code	Prix € HT
 Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
Kit raccords pour flexible inox pour panneaux CS25 R, CS0 25 R et CSTL 25 R / groupe hydraulique	4383110	68,00
Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CS0 25 R et CSTL 25 R / groupe hydraulique	4383055	41,00
 Vanne thermostatique	20020778	52,00
 Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	109,00
Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	46,00
 Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	46,00
Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	99,00
Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	99,00
Vase d'expansion 50 litres	4383256	144,00
Pompe de remplissage automatique	20026577	682,00
Kit dégazeur manuel	4383056	143,00
Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	432,00
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	36,00
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271	258,00
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272	289,00
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	154,00

La contenance du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptés en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Systèmes solaires complets

Système CSL 25 RN



- Chauffe Eau Solaire Individuel
- Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire

Le système comprend tous les éléments nécessaires à une installation simple et efficace. Les systèmes Riello CSL 25 RN se composent de:

- Capteurs solaires CSL 25 RN, à rendement élevé avec absorbeur sélectif TINOX.
- Préparateur solaire Riello 7200/2 Plus, double serpentin avec émaillage double couche.
- Groupe hydraulique, avec circulateur, groupe de sécurité, régulateur de débit, mitigeur thermostatique et régulateur solaire SUN 2 Plus.
- Vase d'expansion solaire, conçu pour résister à des températures élevées.
- Fluide caloporteur, antigel, atoxique, biodégradable et biocompatible.

Le choix des composants a été fait pour créer un système simple garantissant toujours le meilleur rendement tout en optimisant l'économie d'énergie.

Les systèmes CSL 25 RN se complètent avec le choix des fixations pour montage, en parallèle sur toiture ou à 45° sur châssis posé au sol ou sur toit terrasse.

- Interface simple entre les composants du système
- Groupe hydraulique avec circulateur spécifique aux applications solaire, mitigeur thermostatique, régulateur de débit et soupape de sécurité entièrement montés pour une installation simple et rapide sur le ballon
- Préparateur solaire de grande qualité et de finitions soignées, doté d'un double échangeur et pré-équipé pour le montage d'une résistance électrique d'appoint
- Régulation solaire SUN 2 PLUS intégrée au groupe hydraulique avec ses sondes - préparateurs déjà monté
- Garantie de 5 ans sur les capteurs solaire et sur le préparateur
- Facilité de transport : le Kit solaire, le ballon et les capteurs sont livrés sur une palette.
- Fourniture de tous les éléments nécessaires pour une installation facile et intégration possible du système solaire à la chaudière existante
- Ballon solaire prêt à être raccordé à son groupe hydraulique
- Plusieurs puissances de résistances électriques disponibles et pouvant être intégrées après l'installation.

DONNEES TECHNIQUES

Capteurs solaire			Préparateur			Volume fluide caloporteur kg	Vase d'expansion solaire litres	Type de pompe	Nombre d'occupants	Code	Désignation	Prix € HT	Note
Superficie			Volume litres	H mm	Ø mm								
Qté n°	hors tout m²	ouverture m²											
AVEC RÉGULATION SOLAIRE SUN 2 PLUS 2R													
1	2,43	2,2	203	1330	605	10	18	25/45	2 - 3	20006838	CSL25 R 200 N REG	3.002,00	(1)
2	4,86	4,4	298	1840	605	10	18	25/45	4 - 5	20006839	CSL25 R 300 N REG	3.792,00	(1)
3	7,29	6,6	433	1630	755	15	24	25/65	6 - 7	20006840	CSL25 R 430 N REG	4.786,00	(1)
4	9,72	8,8	546	1980	755	20	35	25/65	8 - 9	20006842	CSL25 R 550 N REG	5.744,00	(1)

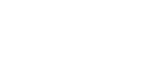
(1) Livré avec: capteurs solaire, préparateur solaire à double serpentin, groupe hydraulique Riello Solar R, régulation solaire SUN 2 Plus 2R, fluide caloporteur, vase d'expansion et mitigeur thermostatique.

Ajouter à la commande les accessoires de fixation, flexibles de raccordement et résistance électrique éventuelle selon le type de montage souhaité (ci dessous).

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE		
Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile mecanique	20007279	173,00
Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007280	226,00
Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007281	334,00
Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007282	523,00
Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007283	643,00
Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007284	739,00
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR		
Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile canal	20021487	309,00
Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021488	486,00
Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021489	538,00
Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021490	863,00
Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021491	1.039,00
Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021492	1.215,00
MONTAGE A 45° SUR CHASSIS POSE AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE		
Kit support 1 capteur CSL 25 R a 45°	20006832	297,00
Kit support 2 capteurs CSL 25 R a 45°	20006833	350,00
Kit support 3 capteurs CSL 25 R a 45°	20006834	520,00
Kit support 4 capteurs CSL 25 R a 45°	20006835	832,00
Kit support 5 capteurs CSL 25 R a 45°	20006836	1.002,00
Kit support 6 capteurs CSL 25 R a 45°	20006837	1.172,00

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Code	Prix € HT
 Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
 Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
 Kit raccords pour flexible inox pour panneaux CS25 R, CS0 et CSTL / groupe hydraulique	4383110	89,00
 Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CS0 e CSTL / groupe hydraulique	4383055	39,00
 Vanne thermostatique	20020778	20,00
 Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	16,00
 Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	21,00
 Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	54,00
 Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	110,00
 Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	60,00
 Vase d'expansion 50 litres	4383256	58,00
 Pompe de remplissage automatique	4383137	79,00
 Kit dégazeur manuel	20026577	106,00
 Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	145,00
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	1.082,00
Résistance monophasé 2,2 kW de 1''1/2	4383271	109,00
Résistance monophasé 3 kW de 1''1/2	4383272	433,00
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	37,00

La contenance du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptés en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Système solaire complets

Système Kombi Plus



-Système Solaire Combiné
-Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire et de chauffage solaire

Le système Kombi Plus comprend tous les éléments nécessaires à la réalisation de l'installation solaire. Il est conçu pour une installation simple et sûre.

- Capteurs solaires CS 25 R, à rendement élevé avec absorbeur sélectif TINOX.
- Préparateur 7200 Kombi pour assurer le chauffage et la production combinée d'eau chaude sanitaire
- Régulateur différentiel Sun Pro, pour le contrôle du circuit solaire, de l'eau chaude sanitaire et du chauffage.
- Groupe hydraulique Riello Solar, complet avec circulateur, soupape de sécurité et régulateur de débit
- Vase d'expansion, conçu pour résister à des températures élevées.
- Fluide caloporteur, antigel, atoxique, biodégradable et biocompatible.

Les systèmes Kombi Plus se complètent par le choix des fixations pour un montage, en parallèle, intégré ou à 45° sur châssis posé sur toit terrasse ou au sol.

- Système complet pouvant être associé à tout type de générateur auxiliaire gaz à condensation ou traditionnel, fioul condensation ou traditionnel ou biomasse
- Interface simple entre les composants du système
- Régulateur électronique Sun Pro, pour la gestion du système solaire associé à la chaudière
- Groupe hydraulique Riello Solar avec circulateur spécifique aux applications solaires, régulateur de débit et soupape de sécurité entièrement montés pour une installation simple et rapide sur le ballon
- Garantie de 5 ans sur les capteurs solaire et sur le préparateur
- L'ensemble permet de réaliser une installation de système solaire pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- Le régulateur différentiel Sun Pro, d'utilisation simple, permet de gérer : le circuit solaire, la production d'ECS solaire. et le chauffage
- Le ballon solaire 7200 Kombi permet de réaliser des économies, grâce au réservoir eau chaude sanitaire immergé et à la bonne isolation thermique du préparateur.

DONNEES TECHNIQUES

Qté n°	Capteurs solaire		Préparateur				Volume fluide caloporteur kg	Vase d'expansion solaire litres	Type de pompe	Code	Désignation	Prix € HT	Note
	hors tout m²	ouverture m²	sanitaire litres	accumulation litres	H mm	Ø mm							
AVEC RÉGULATION SOLAIRE SUN 3 PRO 7R													
5	12,85	11,50	210	568	2075	950	20	35	25/65	20006803	SYSTEME KOMBI 750	8.714,00	(1)(2)
6	15,42	13,80	240	670	2085	990	20	48	25/65	20006804	SYSTEME KOMBI 1000	10.249,00	(1)(2)

(1) Livré avec: capteurs solaire, préparateur solaire KOMBI, groupe hydraulique Riello Solar MR, régulation solaire SUN 3 PRO 7R, fluide caloporteur, vase d'expansion et mitigeur thermostatique.

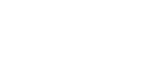
(2) Disponibilité du matériel en magasin: 30 jours ouvrés de la réception de la commande.

Ajouter à la commande les accessoires de fixation et flexibles de raccordement selon le type de montage souhaité. (voir ci dessous).

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE		
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile mecanique	20007249	161,00
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007250	204,00
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007251	294,00
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007252	479,00
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007253	569,00
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007254	659,00
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR		
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile canal	20021477	297,00
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021478	464,00
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021479	498,00
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021480	819,00
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021481	877,00
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021482	1.134,00
MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE		
Kit intégration toiture tuile 1 capteur CS 25 R	20021464	581,00
Kit intégration toiture tuile 2 capteurs CS 25 R	20021465	727,00
Kit intégration toiture tuile 3 capteurs CS 25 R	20021466	1.054,00
Kit intégration toiture tuile 4 capteurs CS 25 R	20021467	1.382,00
Kit intégration toiture tuile 5 capteurs CS 25 R	20021468	1.709,00
Kit intégration toiture tuile 6 capteurs CS 25 R	20021470	2.037,00
MONTAGE A 45° SUR CHASSIS POSE AU SOL OU SUR TOIT TOIT TERRASSE		
Kit support 1 capteur CS 25 R à 45°	43835411	211,00
Kit support 2 capteurs CS 25 R à 45°	43835412	328,00
Kit support 3 capteurs CS 25 R à 45°	43835413	479,00
Kit support 4 capteurs CS 25 R à 45°	43835414	788,00
Kit support 5 capteurs CS 25 R à 45°	43835415	847,00
Kit support 6 capteurs CS 25 R à 45°	43835416	1.091,00

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

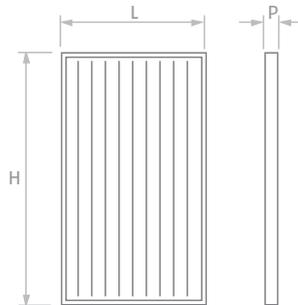
Désignation	Code	Prix € HT
 Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
 Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
 Kit raccords pour flexible inox pour panneaux CS25 R, CS0 25 R et CSTL 25 R / groupe hydraulique	4383110	75,00
 Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CS0 25 R e CSTL 25 R/ groupe hydraulique	4383055	38,00
 Vanne thermostatique	20020778	54,00
 Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	110,00
 Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	60,00
 Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	58,00
 Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	79,00
 Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	106,00
 Vase d'expansion 50 litres	4383256	145,00
 Pompe de remplissage automatique	4383137	1.082,00
Kit dégazeur manuel	20026577	109,00
Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	433,00
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	37,00
Résistance monophasé 2,2 kW de 1''1/2	4383271	196,00
Résistance monophasé 3 kW de 1''1/2	4383272	201,00
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	154,00

La contenance du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptés en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Capteur solaire CS 25 R

CS 25 R



- Capteurs solaires pour les systèmes
- Montage vertical

Le capteur solaire CS 25 R est équipé d'un absorbeur actif en cuivre hautement sélectif Tinox, il permet une absorption d'énergie proche de 95% et il limite l'émission à 5%. La surface d'ouverture est de 2,3 m². Les tubes de cuivre qui transportent le fluide caloporteur pour transférer la chaleur au réchauffage de l'eau sont soudés par ultrasons. Grâce à la géométrie spécifique de l'absorbeur, le capteur CS 25 R est conçu pour une installation verticale et en série.

L'isolation en laine de roche augmente le rendement, particulièrement lors des T° extérieures basses. La partie arrière du bac est en aluminium, embouti d'une seule pièce, pour garantir une protection efficace et une excellente tenue au temps.

Le verre trempé est anti-reflet. Le joint d'étanchéité de la garniture en EPDM est d'une seule pièce pour éviter les infiltrations.

Le capteur solaire est réalisé avec deux raccords dans la partie supérieure, pour faciliter la liaison en série des capteurs et optimiser le rendement dans les systèmes à faible débit.

- Rendement élevé assuré par l'absorbeur en cuivre à surface sélective
- Tubes cuivre soudés aux ultrasons
- Température maximale en stagnation 210°C
- Surface totale, 2,57 m²
- Isolation en laine de roche, 55 mm
- Absorbeur structuré
- Raccords 1"
- Possibilité de monter six capteurs en série
- Vaste gamme d'accessoires pour faciliter l'installation
- Temps de montage réduit grâce à des systèmes de fixations simples et fiables
- Faculté d'adaptation aux géométries d'assemblage particuliers.

DONNEES TECHNIQUES

Surface		w/m ² k			Température max service °C	Capteur			Poids net kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
complet m ²	ouverture m ²	η0	a1	a2		L mm	H mm	P mm					
2,57	2,30	0,805	4,18	0,0032	206	1240	2078	100	48	4383176	CS 25 R	886,00	(1)
12,85	11,50	0,805	4,18	0,0032	210	6210	2078	100	240	43831771	5 collecteurs CS 25 R	4.069,00	(2)

(1) Capteur, emballé à l'unité.

(2) Palette avec 5 pièces.

Les capteurs ne peuvent être vendus seuls, il est obligatoire de commander les supports de fixation et le fluide caloporteur.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE		
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile mecanique	20007249	161,00
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007250	204,00
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007251	294,00
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007252	479,00
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007253	569,00
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile mecanique	20007254	659,00
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR		
Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile canal	20021477	297,00
Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021478	464,00
Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021479	498,00
Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021480	819,00
Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021481	977,00
Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile canal	20021482	1.134,00
MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE		
Kit intégration toiture tuile 1 capteur CS 25 R	20021464	581,00
Kit intégration toiture tuile 2 capteurs CS 25 R	20021465	727,00
Kit intégration toiture tuile 3 capteurs CS 25 R	20021466	1.054,00
Kit intégration toiture tuile 4 capteurs CS 25 R	20021467	1.382,00
Kit intégration toiture tuile 5 capteurs CS 25 R	20021468	1.709,00
Kit intégration toiture tuile 6 capteurs CS 25 R	20021470	2.037,00
MONTAGE A 45° SUR CHASSIS POSE AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE		
Kit support 1 capteur CS 25 R à 45°	43835411	211,00
Kit support 2 capteurs CS 25 R à 45°	43835412	328,00
Kit support 3 capteurs CS 25 R à 45°	43835413	479,00
Kit support 4 capteurs CS 25 R à 45°	43835414	788,00
Kit support 5 capteurs CS 25 R à 45°	43835415	847,00
Kit support 6 capteurs CS 25 R à 45°	43835416	1.091,00

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

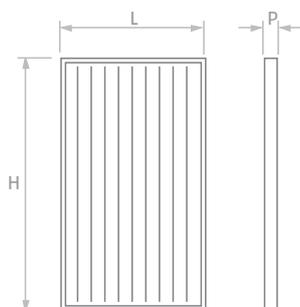
Désignation	Code	Prix € HT
 Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
Kit raccords pour flexible inox pour panneaux CS25 R, CS0 et CSTL / groupe hydraulique	4383110	75,00
Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CS0 e CSTL / groupe hydraulique	4383055	38,00
 Vanne thermostatique	20020778	54,00
Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	110,00
Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	60,00
 Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	58,00
Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	79,00
Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	106,00
Vase d'expansion 50 litres	4383256	145,00
Pompe de remplissage automatique	4383137	1.082,00
Kit dégazeur manuel	20026577	109,00
Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	433,00
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	37,00
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271	196,00
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272	201,00
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	154,00

La contenance du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptées en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Capteur solaire CSL 25 R

CSL 25 R



- Pour les systèmes solaires
- Capteurs solaires
- Montage vertical

Le capteur solaire CSL 25 R est équipé d'un absorbeur actif en cuivre hautement sélectif Tinox, il permet une absorption d'énergie proche de 95% et il limite l'émission à 5%. La surface d'ouverture est de 2,20 m². Les tubes de cuivre qui transportent le fluide caloporteur pour transférer la chaleur au réchauffage de l'eau sont soudés par ultrasons. Grâce à la géométrie spécifique de l'absorbeur, le capteur CSL 25 R est conçu pour une installation verticale et en série.

L'isolation en laine de roche augmente le rendement, particulièrement lors T° extérieures basses. Le bac est réalisé en profilé en alliage d'aluminium parfaitement adapté pour une pose parallèle au toit.

Le capteur solaire est réalisé avec deux raccords dans la partie supérieure, pour faciliter la liaison en série des capteurs et optimiser le rendement dans les systèmes à faible débit.

- Rendement élevé assuré par l'absorbeur en cuivre à surface sélective
- Tubes cuivre soudés aux ultrasons
- Température maximale en stagnation 210°C
- Surface totale, 2,43 m²
- Isolation en laine de roche, 40 mm
- Absorbeur structuré
- Connexions dia. 22 mm
- Possibilité de monter six capteurs en série
- Vaste gamme d'accessoires pour faciliter l'installation
- Temps de montage réduit grâce à des systèmes de fixations simples et fiables

DONNEES TECHNIQUES

Surface		Capteur			Poids net kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
complet m ²	ouverture m ²	L mm	H mm	P mm					
2,43	2,20	1186	2046	75	40	20006828	CSL 25 R	835,00	(1)
12,15	11,00	5940	2046	75	200	20006913	5 collecteurs CSL 25 R	3.760,00	(2)

(1) Capteur, emballé à l'unité.

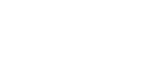
(2) Palette avec 5 pièces.

Les capteurs ne peuvent être vendus seuls, il est obligatoire de commander les supports de fixation et le fluide caloporteur.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE		
Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile mecanique	20007279	174,00
Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007280	226,00
Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007281	334,00
Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007282	523,00
Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007283	643,00
Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile mecanique	20007284	739,00
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR		
Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile canal	20021487	309,00
Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021488	486,00
Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021489	538,00
Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021490	863,00
Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021491	1.039,00
Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	20021492	1.215,00
MONTAGE A 45° SUR CHASSIS TERRASSE OU POSE AU SOL		
Kit support 1 capteur CSL 25 R a 45°	20006832	297,00
Kit support 2 capteurs CSL 25 R a 45°	20006833	350,00
Kit support 3 capteurs CSL 25 R a 45°	20006834	520,00
Kit support 4 capteurs CSL 25 R a 45°	20006835	832,00
Kit support 5 capteurs CSL 25 R a 45°	20006836	1.002,00
Kit support 6 capteurs CSL 25 R a 45°	20006837	1.172,00

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

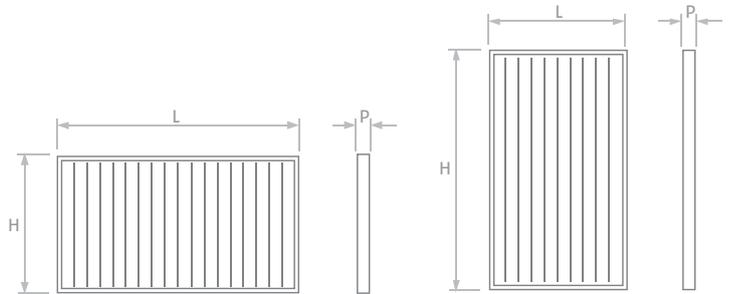
Désignation	Code	Prix € HT
 Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
 Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
 Kit raccords pour flex. inox DN16 : capteurs et groupe hydraulique	4383110	75,00
 Raccords à souder pour tube en cuivre	4383055	38,00
 Vanne thermostatique	20020778	54,00
 Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	110,00
 Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	60,00
 Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	58,00
 Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	79,00
 Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	106,00
 Vase d'expansion 50 litres	4383256	145,00
 Pompe de remplissage automatique	4383137	1.082,00
 Kit dégazeur manuel	20026577	109,00
 Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	433,00
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	37,00
Résistance monophasé 2,2 kW de 1''1/2	4383271	196,00
Résistance monophasé 3 kW de 1''1/2	4383272	201,00
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	154,00

La contenance du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptées en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Capteur solaire

CSO 25 R – CSTL 25 R



Les capteurs solaires sont réalisés à partir d'une plaque en cuivre avec finition sélective qui permet une absorption proche de 95 % et limite l'émission à 5%.

Les collecteurs en cuivre sont soudés aux ultrasons.

L'isolation, en laine de roche permet un rendement élevé même en présence des T° extérieures les plus basses .

Les capteurs sont traités contre les reflets. Ils ont été développés avec des raccords disposés de part et d'autre de la longueur pour optimiser les rendements des installations de capteurs en série, même à faibles débits.

Les joints en EPDM d'un seul tenant garantissent fiabilité et résistance aux intempéries de tous les jours.

Le capteur CSO 25 R est prévu pour une pose horizontale en configuration parallèle au toit ou sur châssis posé sur toit terrasse ou au sol. Le capteur CSTL 25 R est prévu pour une pose verticale uniquement en intégration toiture.

- Rendement élevé assuré par l'absorbeur en cuivre et l'isolation en laine de roche de 55 mm
- Raccords soudés aux ultrasons, température de stagnation maxi 230°C
- Raccords 1"
- Possibilité de raccorder jusqu'à 6 capteurs en série
- Capteurs permettant des configurations pour installations spécifiques
- Large gamme d'accessoires
- Montage simplifié et gain de temps grâce aux systèmes de fixation simples et fiables.

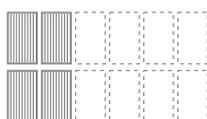
DONNEES TECHNIQUES

Surface brute m ²	Surface de l'ouverture m ²	Rendement optique h ₀	Coefficient a ₁ W/m ² k	Coefficient a ₂ W/m ² k	Dimensions			Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
					H mm	L mm	P mm				
2,57	2,30	0,798	3,62	0,0101	1238	2076	100	48	20015768	CSO 25 R	969,00
2,40	4,40	0,791	4,48	0,0101	2033	1182	96	48	20019853	2 CAPTEURS CSTL25 R	1.731,00

Nos matériels bénéficient de l'Avis Technique du CSTB ou de la Solar Keymark et peuvent donner droit aux aides régionales et locales pour l'énergie solaire (selon les règles en vigueur), en complément du crédit d'impôt de 50%. Les capteurs ne peuvent être vendus seuls, il est obligatoire de commander les supports de fixation et le fluide caloporteur.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
FIXATIONS POUR CAPTEUR CSO 25 R		
SUPPORTS DE FIXATION PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE		
Kit pour 2 capteurs	20015983	640,00
Kit pour 3 capteurs	20015984	968,00
Kit pour 4 capteurs	20015985	1.295,00
Kit pour 5 capteurs	20015986	1.629,00
Kit pour 6 capteurs	20015987	1.952,00
SUPPORTS DE FIXATION A 45° POUR POSE AU SOL OU SUR TOITURE TERRASSE		
Kit pour 2 capteurs	20015973	1.014,00
Kit pour 3 capteurs	20015974	1.530,00
Kit pour 4 capteurs	20015976	2.046,00
Kit pour 5 capteurs	20015978	2.560,00
Kit pour 6 capteurs	20015979	3.076,00
FIXATIONS POUR CAPTEUR CSTL 25		
SUPPORTS D'INTÉGRATION EN TOITURE TUILE SUR UNE RANGEE		
Kit 4 capteurs (2+2)	20019873	596,00
Kit 6 capteurs (3+3)	20019874	811,00
Kit 8 capteurs (4+4)	20019875	1.082,00
Kit 10 capteurs (5+5)	20019876	1.353,00
Kit 12 capteurs (6+6)	20019877	1.623,00
SUPPORTS D'INTÉGRATION EN TOITURE TUILE SUR DEUX RANGEES		
Kit pour 2 capteurs + 2 capteurs	20019878	894,00
Kit pour 3 capteurs + 3 capteurs	20019879	1.353,00
Kit pour 4 capteurs + 4 capteurs	20019880	1.731,00
Kit pour 5 capteurs + 5 capteurs	20019881	2.110,00
Kit pour 6 capteurs + 6 capteurs	20019882	2.488,00



ACCESSOIRES PRINCIPAUX

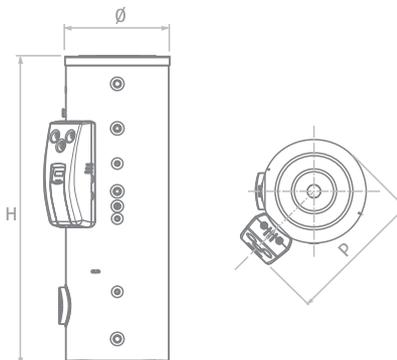
Désignation	Code	Prix € HT
Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
Vanne thermostatique	20020778	54,00
Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	110,00
Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	60,00
Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	58,00
Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	79,00
Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	106,00
Vase d'expansion 50 litres	4383256	145,00
Pompe de remplissage automatique	4383137	1.082,00
Kit dégazeur manuel	20026577	109,00
Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	433,00
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	37,00
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271	196,00
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272	201,00
Kit vase d'expansion 18 litres (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	154,00

La contenance du vase d'expansion et la quantité de glycol doivent éventuellement être adaptées en fonction de l'installation hydraulique solaire. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Ballon solaire équipé

Riello 7200/2 Ready



-Ballon solaire pour la production de l'eau chaude sanitaire avec groupe de transfert monté

Les ballons solaire 7200/2 READY à double serpentin sont réalisés en acier émaillé double couche. Leur groupe de transfert monté et équipé de la régulation solaire SUN 2 Plus et de ses sondes facilitent leur intégration à l'installation.

Leur serpentin inférieur de grande surface, et leur rapport diamètre hauteur spécialement étudié, leur permettent d'optimiser l'efficacité de l'installation solaire.

Ils sont équipés de porte sondes, d'une anode de magnésium, d'une bride d'inspection. Ils sont isolés par 2 demi coques en polyuréthane sans CFC, et recouverts d'une housse grise à l'élégance sobre. Le thermomètre monté de série, permet une lecture simple et rapide de la température de l'Eau Chaude Sanitaire.

Ils sont disponibles en 4 modèles de 200 à 550 litres, afin de satisfaire tous les types d'installations.

- Longévité et hygiène grâce au double émaillage
- Protection anticorrosion par anode de magnésium
- Avec 50 mm de polyuréthane (sans CFC) et le soin apporté à l'isolation des connexions hydrauliques, ils garantissent une dispersion thermique minimale
- 5 ans de garantie
- Accès facile au serpentin inférieur et au fond du préparateur pour l'entretien
- Livré monté pour une intégration facile et rapide à l'installation
- Manchon pour le montage d'une résistance électrique d'appoint.

DONNEES TECHNIQUES

Superficie d'échange serpentin		Puissance d'échange serpentin (*)		Capacité litres	P mm	H(**) mm	Ø(**) mm	Poids(**) kg	Temp. max °C	Pression max bar	Code	Désignation	Prix € HT	Note
inférieur m ²	supérieur m ²	inférieur kW	supérieur kW											
0,94	0,68	29,5	20,7	203	805	1330	605	105	95	10	20006528	Riello 7200/2 Ready 200	2.483,00	
1,53	0,91	46,6	30,6	298	805	1840	605	130	95	10	4383388	Riello 7200/2 Ready 300	2.653,00	(1)
1,80	1,17	52,0	36,5	433	955	1630	755	162	95	10	4383389	Riello 7200/2 Ready 430	3.353,00	(2)
2,10	1,31	62,0	43,0	546	955	1980	755	175	95	10	4383390	Riello 7200/2 Ready 550	3.580,00	(2)

* Avec Δt=35°C, température primaire de 80 °C et circulateur de charge réglé à 3000 l/h.

** Avec isolation.

(1) Déjà testé et équipé avec le nouveau groupe hydraulique RIELLO Solar RS (avec régulation Sun 2 Plus 2R, câblages et sondes déjà insérés).

(2) Déjà testé et équipé avec le nouveau groupe hydraulique RIELLO Solar MRS (avec régulation Sun 2 Plus 2R, câblages et sondes déjà insérés).

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

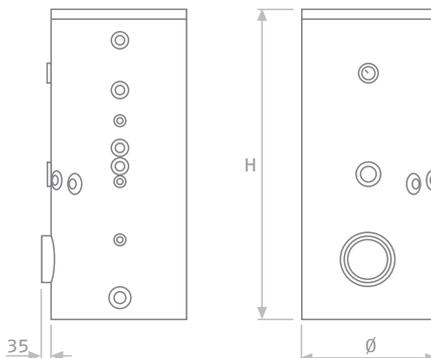
Désignation	Code	Prix € HT	Riello 7200/2 Ready 200	Riello 7200/2 Ready 300	Riello 7200/2 Ready 430	Riello 7200/2 Ready 550
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271	196,00		o	o	
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272	201,00			o	
Kit vase d'expansion 18 l (vase rectangulaire + kit de connexion)	20005831	154,00	o	o		

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Ballon solaire

Riello 7200/2 Plus



-Préparateur solaire sanitaire à double serpentin

Préparateur vertical en acier émaillé à double serpentin.

Le serpentin inférieur, de grande surface, permet un échange thermique optimum afin d'obtenir un rendement élevé de l'installation solaire.

Ils sont équipés de porte sondes, d'une anode de magnésium, d'une bride d'inspection et d'un manchon 1" 1/2 pour le montage d'une résistance électrique. (Option)

Le thermomètre monté de série, permet une lecture simple et rapide de la température de l'Eau Chaude Sanitaire.

Ils sont dotés de toutes les connexions hydrauliques pour un montage direct et facile du groupe de transfert RIELLO.

Ils sont disponibles en 6 modèles de 200 à 1000 litres, afin de satisfaire tous les types d'installations.

- Longévité et hygiène grâce au double émaillage
- Protection anticorrosion par anode de magnésium
- Avec 51 mm de polyuréthane (sans CFC) et le soin apporté à l'isolation des connexions hydrauliques, ils garantissent une dispersion thermique minimale
- 5 ans de garantie
- Accès facile au serpentin inférieur et au fond du préparateur pour l'entretien
- Installation du groupe hydraulique directement sur le préparateur
- Manchon pour le montage d'une résistance électrique d'appoint.

DONNEES TECHNIQUES

Superficie d'échange serpentin		Puissance d'échange serpentin (*)		Capacité litres	H(*) mm	Ø(*) mm	Ø(**) mm	Poids(**) kg	Code	Désignation	Prix € HT
inférieur m²	supérieur m²	inférieur kW	supérieur kW								
0,94	0,68	29,5	20,7	203	1330	605		81	4383150	RIELLO 7200/2 - 200 PLUS	1.207,00
1,53	0,91	46,6	30,6	298	1840	605		108	4383151	RIELLO 7200/2 - 300 PLUS	1.402,00
1,80	1,17	52,0	36,5	433	1630	755		148	4383152	RIELLO 7200/2 - 430 PLUS	1.667,00
2,10	1,31	62,0	43,0	546	1980	755		165	4383153	RIELLO 7200/2 - 550 PLUS	1.844,00
2,80	1,70	76,0	48,0	716	1870	1000	790	217	4383546	RIELLO 7200/2 - 800 PLUS	2.859,00
3,16	1,70	92,0	58,0	875	2195	1000	790	245	4383547	RIELLO 7200/2 - 1000 PLUS	3.039,00

(*) Avec isolation

(**) Sans isolation

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

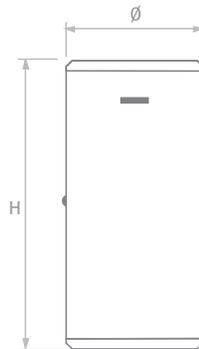
Désignation	Code	Prix € HT	Riello 7200/2 200 Plus	Riello 7200/2 300 Plus	Riello 7200/2 430 Plus	Riello 7200/2 550 Plus	Riello 7200/2 800 Plus	Riello 7200/2 1000 Plus
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271	196,00	4383150	4383151	4383152	4383153	4383546	4383547
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272	201,00						

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Ballon solaire pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

Riello 7200 Kombi Plus



-Accumulateur combiné

Riello 7200 Kombi Plus est accumulateur d'eau de chauffage avec ballon sanitaire intégré. Le système dit en "bain marie" garantit un confort sanitaire élevé et est la solution idéale pour l'intégration avec des générateurs de chaleur à haut rendement. Les Riello 7200 Kombi Plus sont fournis avec un ballon sanitaire d'une capacité allant jusqu'à 285 litres, une anode de protection en magnésium et la possibilité d'une recirculation d'eau chaude sont intégrées. Le volume d'accumulation permet de répartir la chaleur accumulée dans le temps, grâce à la chaleur transférée par la surface élevée du serpentin solaire.

- Confort sanitaire élevé (voir débit sanitaire max)
- Sept raccords pour favoriser la stratification de la chaleur en combinaison avec des chaudières à haut rendement
- Surface élevée d'échange pour optimiser l'efficacité de l'installation solaire
- Coques d'isolation rigide de 90 mm pour garantir les meilleures rendements
- Idéal en association avec les capteurs et les chaudières Riello
- Souplesse d'utilisation: gestion d'installations à haute et basse température
- 5 ans garantie
- L'isolation thermique est démontable
- Préparé pour une intégration simple et efficace, avec l'importante gamme de générateurs de chaleur Riello, aux rendements élevés
- Encombrements réduits grâce à la combinaison d'un accumulateur à grande inertie et d'un ballon solaire, dans une unique unité compacte.

DONNEES TECHNIQUES

Total litres	Capacité		Surface échangeur solaire m ²	Débit sanitaire max. (*) l/h	H mm	Ø (**)	Poids sans isolation kg	Code	Désignation	Prix € HT
	ECS sanit. litres	Volume accumulation litres								
800	240	560	2,80	2500	1870	990	210	20008653	RIELLO 7200.800 Kombi Plus	2.761,00
980	285	695	3,16	2700	2196	990	265	20011721	RIELLO 7200.1000 Kombi Plus	3.008,00

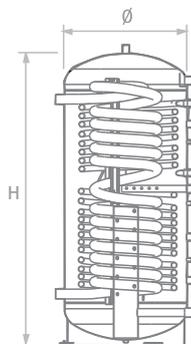
(*) Avec $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ et température primaire = $80-60^\circ\text{C}$. Valeurs obtenues avec un générateur d'une puissance adéquate réglé pour un débit de 4 m³/h pour le modèle 7200.800 et de 5 m³/h pour le modèle 7200.1000.

(**) Avec Isolation.



Ballon solaire multi-énergie

Riello 7200 KombiSolar^{3S}



-Préparateur solaire combiné chauffage et production d'eau chaude instantanée

Riello 7200 KombiSolar^{3S} est un préparateur de grande contenance pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée et le chauffage pour les installations solaires.

Conçu pour maximiser le rendement solaire dans les installations à basse température grâce à l'optimisation de la stratification. La grande contenance d'accumulation garantit des prestations sanitaires de haut niveau. C'est une solution idéale pour l'intégration de chaudières à biomasse, pompe à chaleur ou chaudières traditionnelles.

Le serpentin pour la production de l'eau chaude sanitaire du Riello 7200 Kombi Solar^{3S} est en inox 316L.

Construit en tube annelé il permet d'obtenir une très grande surface d'échange garantissant une production d'eau chaude rapide et importante à chaque tirage.

- Performance sanitaire élevé grâce à la surface élevée du serpentin
- Isolation haute performance au design élégant
- Stratification performante par la conception exclusive de son tube diffuseur
- Idéale pour un couplage avec une chaudière à biomasse ou une pompe à chaleur
- 5 ans de garantie
- Large gamme permettant de répondre à toutes les applications
- Isolant démontable pour faciliter l'installation
- Conçu pour un montage simple et rapide des groupes hydrauliques Riello Solar MR
- Pré équipé pour le montage de résistance électrique (Ø1"1/2).

DONNEES TECHNIQUES

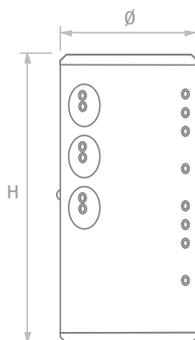
Superficie d'échange serpentin		Serpentin sanitaire m ²	Surface minimum collect. m ²	Volume accumulation litres	H(*) mm	Ø(*) mm	Poids(**) kg	Epaisseur isolation mm	Temp. max °C	Press. sanit. max. bar	Code	Désignation	Prix € HT
inférieur m ²	supérieur m ²												
1,80	1,17	5,8	6	433	1650	810	168	70	95	7	20010131	RIELLO 7200 KombiSolar 430 3S	3.084,00
2,10	1,31	5,8	8	546	1950	810	195	70	95	7	20010138	RIELLO 7200 KombiSolar 550 3S	3.472,00
2,80	1,70	7,4	12	716	1870	1000	239	100	95	7	20010139	RIELLO 7200 KombiSolar 750 3S	4.311,00
3,16	1,70	7,4	14	875	2195	1000	269	100	95	7	20010140	RIELLO 7200 KombiSolar 1000 3S	4.688,00

* Avec l'isolation.
Accessoires Voir page page 89.



Ballon solaire sanitaire collectif

Riello 7200/2 HV Riello 7200/3F HV



- Préparateur solaire double serpentins 7200/2 HV
- Préparateur solaire à 3 brides 7200/2 3F HV
- Pour la production d'eau chaude sanitaire collective

Ballon sanitaire vertical en acier, protégé par émaillage (jusqu'à 1000 litres), ou résines thermodurcissables pour capacité supérieure. Ils sont disponibles en deux gammes, à double serpentins ou bride.

Conçus pour être insérés dans des installations solaires, ils garantissent une stratification élevée de la température.

Ils sont équipés de doigts de gant, anode de magnésium, bride d'inspection latérale (pour version double serpentins) et manchon 1" 1/2 pour une résistance électrique.

L'isolation se compose de coupelles en polyuréthane sans CFC, pour faciliter l'installation ainsi que le montage.

- Durée et hygiène assurée par l'émaillage (jusqu'à 1000 litres et par résine thermodurcissable pour les modèles de 1500 à 3000 litres).
- Protection anticorrosion par anode en magnésium.
- 5 ans de garantie
- Large possibilité d'applications grâce à la grande flexibilité des modèles à trois brides.

DONNEES TECHNIQUES

Superficie d'échange serpentins		Puissance d'échange serpentins (*)		Capacité litres	H(**) mm	Ø(***) mm	Ø(**) mm	Poids(**) kg	Temp. max °C	Press. max bar	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
inférieur m ²	supérieur m ²	inférieur kW	supérieur kW											
3,4	1,8	88	47	1449	2185	1000	1200	365	70	6	4383395	Riello 7200/2 - 1500 HV	4.738,00	(1)
4,6	2,8	120	73	2054	2470	1100	1300	480	70	6	4383396	Riello 7200/2 - 2000 HV	6.531,00	(1)

Capacité litres	H mm	Ø(***) mm	Ø(**) mm	Poids(**) net kg	Température maximale °C	Pression maximale bar	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
765	1845	790	990	195	95	10	4383398	Riello 7200/3F - 800 HV	3.451,00	(2)
888	2095	790	990	205	95	10	4383399	Riello 7200/3F - 1000 HV	3.811,00	(2)
1449	2155	1000	1200	285	70	6	4383400	Riello 7200/3F - 1500 HV	4.244,00	(1)(2)
2054	2470	1100	1300	350	70	6	4383401	Riello 7200/3F - 2000 HV	5.223,00	(1)(2)
2959	2730	1250	1450	535	70	6	4383402	Riello 7200/3F - 3000 HV	6.572,00	(1)(2)

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Code	Prix € HT
Kit serpentins 4,54 m ² avec contre-bride (modèles / F)	4383089	1.699,00
Kit serpentins 6,34 m ² avec contre-bride (modèles / F)	4383087	1.906,00

(*) Avec $\Delta t = 35^\circ\text{C}$, température primaire de 80°C .

(**) Avec isolation.

(***) Sans isolation.

(1) Isolation fournie séparément.

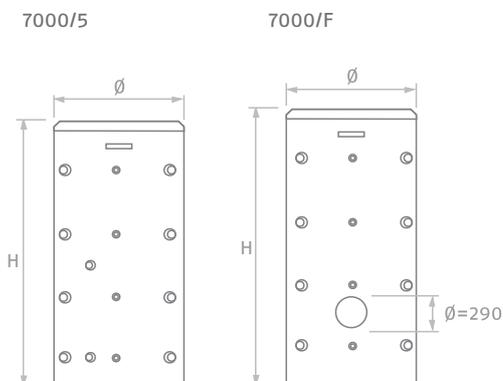
(2) Ballon solaire à bride fourni sans serpentins qui doit être commandé séparément.

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.



Ballon tampon solaire collectif

Riello 7000 Puffer



-Ballon tampon solaire et chauffage

Les ballons tampons solaires RIELLO 7000 peuvent être intégrés dans des installations solaires et chaufferie pour la production et le stockage d'énergie (pour un usage non sanitaire).

Les principaux éléments techniques de conception du tampon solaire sont :

- L'étude soignée des formes du réservoir, et des éléments internes qui le composent
 - diaphragme stabilisateur de débit
 - serpentin échangeur (seulement pour les modèles /S permettent d'obtenir les meilleurs rendements en terme de stratification, échange thermique et temps de recharge. Ils sont également disponibles dans la version à 4 brides (seulement pour les modèles /S 4F)
- la disposition sur différentes hauteurs des raccords pour utiliser des générateurs de chaleur de différents types, sans influencer la stratification
- le calorifugeage en polyuréthane sans CFC et l'élégant revêtement extérieur pour limiter les dispersions et augmenter, par conséquent, le rendement
- l'utilisation de la bride (seulement pour les modèles /F) pour faciliter le nettoyage et pour permettre d'insérer un échangeur additionnel.
- 8 raccords idéalement placés en fonction des couches de stratification de la chaleur en combinaison avec des chaudières à rendement élevé
- Superficie d'échange étendue pour optimiser l'efficacité de l'installation solaire
- Calorifugeage pour garantir l'isolation maximale (100 mm)
- Flexibilité de l'installation : gestion d'installations à haute et basse température
- Versions à brides multiples pour gérer l'intégration de plusieurs sources de chaleur pour une économie maximale
- 5 ans garantie.

DONNEES TECHNIQUES

Superficie d'échange serpentin m ²	Puissance d'échange serpentin (*) kW	Capacité litres	H mm	Ø(***) mm	Ø externe mm	Poids net (**) kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
BALLON TAMPONS INERTIELS AVEC SERPENTIN D'ÉCHANGE SOLAIRE										
2,6	83	855	2060	790	990	158	4383408	Riello 7000.1000/S	2.297,00	(1)
3,8	100	1452	2160	1000	1200	206	4383409	Riello 7000.1500/S	3.152,00	(1)
BALLON TAMPONS INERTIELS AVEC SERPENTIN D'ÉCHANGE SOLAIRE ET 4 BRIDES										
3,0	78	855	2060	790	990	230	4383403	Riello 7000.1000/S 4F	4.302,00	
4,5	117	2054	2470	1100	1300	355	4384113	Riello 7000.2000/S 4F	6.438,00	(2)
6	156	2960	2700	1250	1450	515	4383405	Riello 7000.3000/S 4F	8.690,00	(2)
BALLON TAMPONS INERTIELS AVEC 1 BRIDE										
		2054	2470	1100	1300	227	4383410	Riello 7000.2000/F	3.811,00	(2)
		2960	2700	1250	1450	311	4383411	Riello 7000.3000/F	5.068,00	(2)
		5060	2830	1600	1800	511	4383412	Riello 7000.5000/F	7.365,00	(2)

(*) Avec $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$, température primaire de 80°C . (**) Avec isolation. (***) Sans isolation. (1) Livraison avec isolation montée. (2) Livraison avec isolation séparée. Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter avant-vente@riello.fr.

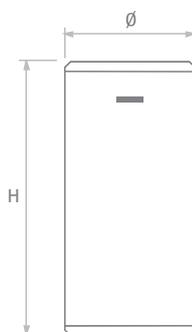
ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Code	Prix € HT
Kit serpentin 4,54 m ² avec contre-bride (modèles / F)	4383089	1.699,00
Kit serpentin 6,34 m ² avec contre-bride (modèles / F)	4383087	1.906,00



Réservoir tampon solaire et chauffage

Riello 7000 Aci Plus



-Réservoir tampon inertiel chaud et froid

Les réservoirs tampons Riello 7200 Aci Plus peuvent être intégrés dans des installations avec du solaire thermique, une chaudière biomasse ou une pompe à chaleur aérothermique ou géothermique (pour un usage non sanitaire).

Les principaux éléments qui caractérisent les tampons Riello 7200 Aci Plus sont :

- la disposition des raccords hydrauliques sur différentes hauteurs pour améliorer la stratification de l'eau;
- bride d'inspection pour le nettoyage.

Les ballons tampons inertiels Riello 7200 Aci Plus sont idéaux pour être installés sur des installations qui garantissent la production de chaleur hivernale et le rafraîchissement estival.

- Calorifugeage à cellules fermées, pour utilisation en chaud et froid
- Idéal en combinaison avec climatiseur, chaudières Riello, solaire thermique et pompes géothermiques
- 5 ans garantie.

DONNEES TECHNIQUES

Capacité litres	H (*) mm	Ø (*) mm	Poids kg	Dispersion thermique W/K	Temperature max °C	Pression max bar	Code	Désignation	Prix € HT
203	1395	550	45	1,32	90	6	20028093	Riello 7200 ACI 200	886,00
283	1560	600	55	1,60	90	6	20028094	Riello 7200 ACI 300	1.025,00
399	1540	700	95	1,90	90	6	20028095	Riello 7200 ACI 400	1.252,00
483	1840	700	95	2,18	90	6	20028096	Riello 7200 ACI 500	1.571,00

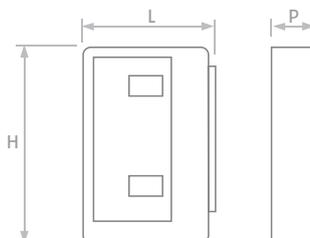
(*) avec isolation

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Codice n.	Prezzo Euro	Riello 7000 ACI 200 Plus	Riello 7000 ACI 300 Plus	Riello 7000 ACI 400 Plus	Riello 7000 ACI 5200 Plus
			20028093	20028094	20028095	20028096
Résistance monophasé 1,5 kW de 1"1/2	4383270	217,00	o	o		
Résistance monophasé 2,2 kW de 1"1/2	4383271	232,00		o	o	
Résistance monophasé 3 kW de 1"1/2	4383272	346,00			o	
Résistance triphasé 3,8 kW de 1"1/2	2002707	361,00				o

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter ou de consulter.

Riello SC Sun Riello SC Acs



-Échangeur thermique solaire pour l'accumulation ou la production d'eau chaude sanitaire

Riello propose des solutions intégrées et rapide à installer pour l'accumulation sur un ballon tampon ou la production d'Eau Chaude Sanitaire.

Le groupe de transfert hydraulique Riello SC SUN 50 est un échangeur thermique destiné à la charge d'un ballon tampon. Dans sa version HIGH FLOW, il est équipé de circulateurs, d'un échangeur à plaques, d'une régulation solaire et de tous les accessoires nécessaires pour gérer au mieux l'échange entre les panneaux solaires et le ballon tampon.

L'échangeur sanitaire Riello SC ACS assure la production d'Eau Chaude Sanitaire à partir de l'eau accumulée dans le ballon tampon grâce à son échangeur à plaques. Cette technologie permet d'assurer une parfaite hygiène sanitaire de l'eau chaude produite, du fait de sa production instantanée. Elle permet des retours du circuit primaire à basse température, garantissant ainsi un couplage performant avec une chaudière à condensation. Elle est équipée d'une régulation pour optimiser ces performances.

- Groupe de pompage et d'échange thermique complet et compact
- Centrale électronique de pilotage et de gestion optimale
- Températures de départ de l'accumulation différenciées par les raccordements aux différentes zones de stratification pour une exploitation maximum de la chaleur solaire
- Favorise notablement le rendement global de l'installation

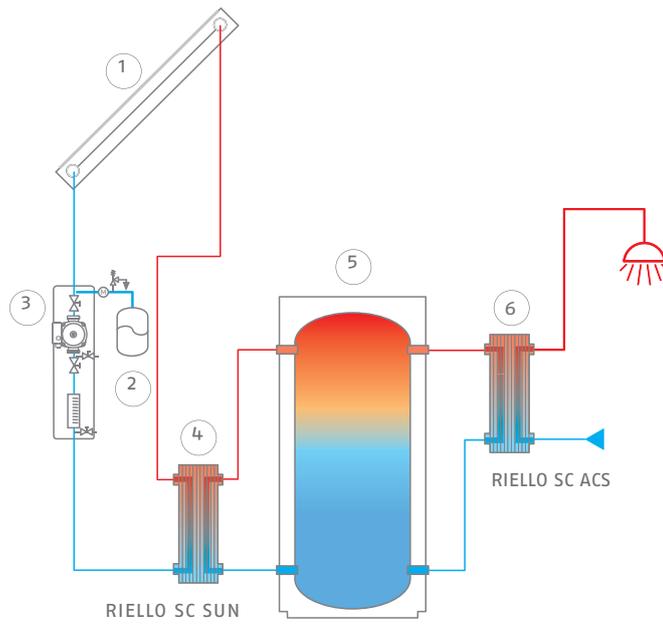
DONNEES TECHNIQUES

Production d'eau chaude sanitaire (*)	Puissance échangée	L (**) mm	H (**) mm	P (**) mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
ECHANGEUR POUR LE CIRCUIT SOLAIRE, JUSQU'À 50 m ²									
		500	860	260	30	4383095	Riello SC SUN 50	3.430,00	
ECHANGEUR POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE									
31,7	77,4	500	860	260	30	4383096	Riello SC ACS 35	2.689,00	
59,7	145,7	1000	1283	335	117	4383097	Riello SC ACS 60	6.489,00	(A)
120	293	1200	1283	440	206	4383098	Riello SC ACS 120	11.310,00	(A)

(*) Production Eau Chaude Sanitaire à 45°C avec eau entrée.

(**) Avec isolation

(A) Délai: nous consulter.



- 1- Collecteur Solaire
- 2- Vase d'expansion
- 3- Groupe de transfert retour SUN
- 4- Échangeur Riello SC SUN
- 5- Préparateur Riello 7000
- 6- Échangeur Riello SC ACS

Solaire thermique

Sun Plus – Sun Pro & Riello Solar



-Groupe hydraulique et régulations solaires pour applications résidentielles ou collectives

Afin de répondre à toutes les configurations d'installation, la gamme se décline en différentes versions : retour seul (R), départ retour (MR). Les versions (RS et MRS) sont équipées de série de la régulation SUN 2 Plus 1R.

La nouvelle régulation SUN PLUS est une offre complète de régulations solaires qui peuvent répondre à toutes les exigences d'installations tant résidentielles que collectives. Le logiciel dispose de nombreux schémas d'installation qui peuvent déjà être effectués avec les sondes fournies et qui sont facilement accessibles depuis le menu interne basé sur un graphique claire et simple à lecture immédiate.

- Large gamme de groupes hydrauliques et de régulation pour toutes les applications.
- Régulations avec large écran, facile à lire et affichage de l'installation choisie.
- Fiabilité et rendement qui assurent une excellente économie d'énergie.
- Accès frontal aisé pour atteindre les connexions électriques.
- De nombreux schémas d'installations prêts et disponibles pour couvrir toutes les exigences d'installations.

DONNEES TECHNIQUES

Realy Standard sortie n°	Entrées pour sondes n°	Sondes fournies*** n°	N° schémas installation affichables	Bilan thermique	Thermostat ambiant	V-Bus	L mm	H mm	P mm	Codice n.	Désignation	Prix € HT	Note
1	4	1xcoll + 2xballon solaire	1	Oui Indirect*	No	Oui	111	172	49	4383378	SUN 2 Plus 1R	264,00	
2	4	1xcoll + 2xballon solaire	2	Oui Indirect*	Oui	Oui	111	172	49	4383379	SUN 2 Plus 2R	278,00	(7)
2	4	2xcoll + 2xballon solaire	9	Oui Indirect*	Oui	Oui	111	172	49	4383380	SUN 2 Pro 2R	382,00	(7)
7	8	2xcoll + 3xballon solaire	36	Oui Direct**	Oui	Oui	156	227	62	4383381	SUN 3 Pro 7R	746,00	(7)
9	12	2xcoll + 3xballon solaire	à configurer	Oui Direct**	Oui	Oui + RS232	216	260	64	4383382	SUN 4 Pro 9R	1.154,00	(7)

Thermomètre alimentation	Thermomètre retour	Vanne à bille	Régulateur de débit	Vanne de sécurité	Manomètre analogique	Poids kg	L mm	H mm	P mm	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
Non	Oui	Retour	SI	Oui	Oui	5,8	271	623	191	4383384	RIELLO Solar R	567,00	(1)
Non	Oui	Retour	SI	Oui	Oui	6,3	271	623	191	4383385	RIELLO Solar RS	835,00	(1)(3)
Oui	Oui	Alimentation/Retour	SI	Oui	Oui	7,8	271	623	191	4383386	RIELLO Solar MR	777,00	(2)
Oui	Oui	Alimentation/Retour	SI	Oui	Oui	8,3	271	623	191	4383387	RIELLO Solar MRS	1.048,00	(2)(3)
Oui	Oui	Alimentation/Retour	SI	Oui	Oui					20011545	RIELLO Solar MR 25/70	778,00	(6)

* Relevé réalisable en connectant un capteur sur le retour (en option) et en configurant le débit du circuit solaire primaire.

** Relevé direct en utilisant le kit RIELLO CALOR (en option).

*** Sondes capteur spécifiques pour capteurs PLATS fournies.

(1) Groupe hydraulique avec retour seul;

(2) Groupe hydraulique alimentation et retour;

(3) Groupe hydraulique avec centrale SUN 2 PLUS 1R;

(4) Combinable uniquement à SUN 3 PRO et SUN 4 PRO.

(5) commander 2 kits pour les Riello Solar MR ou MRS.

(6) Version avec pompe haute pression.

(7) Version avec fonction anti-légionellose.

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

ACCESSOIRES PRINCIPAUX

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Kit tuyau flexible pour connexion au vase d'expansion solaire	20011797	60,00	
Sonde de température à immersion de platine Pt1000 2,5 m de câble PUR (-10/+80°C) pour ballon solaire ou tube retour	4383196	27,00	
Sonde de température de contact avec manchette de platine Pt1000 2,5m de câble oflex (-10/+80°C) pour ballon solaire ou tube retour	4383197	50,00	
Sonde de température Pt 1000 en platine pour doigt de gant 1,5m de câble silicone (-50/+180°C) pour capteurs plats	4383198	30,00	
Kit protection sondes contre les surtensions (SP1)	4383415	37,00	
RIELLO CALOR Débitmètre V40 15 (1 impulsion tous les 10 litres) raccords mâle 3/4" (Tmax 110°C)	4383416	348,00	(4)
Kit de connexion RIELLO Solar - 7200/2 Plus	4383171	27,00	(5)

ACCESSOIRES POUR ENERGIE SOLAIRE THERMIQUE

Désignation	Code	Prix € HT
Vanne thermostatique	20020778	54,00
Groupe hydraulique (retour) avec circulateur 25/70	4383266	586,00
Vase d'expansion SUN 18 litres	4383052	58,00
Vase d'expansion SUN 24 litres	4383053	79,00
Vase d'expansion SUN 35 litres	4383054	106,00
Vase d'expansion 50 litres	4383256	145,00
Vase d'expansion 100 litres	4383257	320,00
Vase d'expansion 150 litres	4383258	443,00
Vase d'expansion 300 litres	4383259	692,00
Fluide caloporteur (10 kg) à diluer	4383059	110,00
Fluide caloporteur (5 kg) à diluer	4383085	60,00
Kit flexible DN16 inox 15 m	4383254	714,00
Kit flexible DN16 inox 20 m	4383255	964,00
Kit raccords pour flexible inox pour panneaux CS25 R, CSO 25 R et CSTL 25 R/ groupe hydraulique	4383110	75,00
Kit raccords pour liaison cuivre : capteurs CS25 R, CSO 25 R e CSTL 25 R/ groupe hydraulique	4383055	38,00
Raccord bouchon Ø 22	20007286	16,00
Pompe de remplissage automatique	4383137	1.082,00
Kit dégazeur manuel	20026577	109,00
Valise pour l'entretien d'installations solaires	4383132	433,00
RÉGULATEURS DE DÉBIT		
Régulateur de débit 12 l/mn	20011536	244,00
Régulateur de débit 20 l/mn	20011538	215,00

CAPTEUR CS 25 R (Prix: voir chapitre capteurs)

Code		Designation	Composants		Qté
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE					
20007249	Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile mécanique	4383540	Kit 2 rails support 1 capteur CS 25 R		1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique		2
20007250	Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile mécanique	4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R		1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique		2
20007251	Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile mécanique	4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R		1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique		3
		4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R		2
20007252	Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile mécanique	4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R		1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique		5
		4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R		1
20007253	Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile mécanique	4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R		1
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R		1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique		6
		4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R		2
20007254	Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile mécanique	4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R		1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique		7

		Composants				
Code	Designation	Code	Designation	Qté		
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR						
20021477	Kit fixation 1 capteur CS 25 R pour tuile canal	4383540	Kit 2 rails support 1 capteur CS 25 R	1		
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	2		
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	2		
20021478	Kit fixation 2 capteurs CS 25 R pour tuile canal	4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R	1		
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	3		
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	3		
20021479	Kit fixation 3 capteurs CS 25 R pour tuile canal	4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R	1		
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	3		
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	3		
20021480	Kit fixation 4 capteurs CS 25 R pour tuile canal	4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R	2		
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails cs et CSL 25 R	1		
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	5		
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	5		
		4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R	1		
20021481	Kit fixation 5 capteurs CS 25 R pour tuile canal	4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R	1		
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R	1		
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	6		
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	6		
		4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R	2		
20021482	Kit fixation 6 capteurs CS 25 R pour tuile canal	4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R	1		
		20017698	Kit support de fixation réglable pour t uile type canal	7		
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	7		
		MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE				
		20021464	Kit intégration toiture tuile 1 capteur CS 25 R	20020853	Kit intégration toiture 1 capteur tuile	1
20021465	Kit intégration toiture tuile 2 capteurs CS 25 R	20020854	Kit intégration toiture 2 capteurs tuile	1		
20021466	Kit intégration toiture tuile 3 capteurs CS 25 R	20020854	Kit intégration toiture 2 capteurs tuile	1		
		20020855	Kit capteur supplémentaire pour intégration toiture tuile	1		
20021467	Kit intégration toiture tuile 4 capteurs CS 25 R	20020854	Kit intégration toiture 2 capteurs tuile	1		
		20020855	Kit capteur supplémentaire pour intégration toiture tuile	2		
20021468	Kit intégration toiture tuile 5 capteurs CS 25 R	20020854	Kit intégration toiture 2 capteurs tuile	1		
		20020855	Kit capteur supplémentaire pour intégration toiture tuile	3		
20021470	Kit intégration toiture tuile 6 capteurs CS 25 R	20020854	Kit intégration toiture 2 capteurs tuile	1		
		20020855	Kit capteur supplémentaire pour intégration toiture tuile	4		
MONTAGE A 45° SUR CHASSIS POSE AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE						
43835411	Kit support 1 capteur CS 25 R à 45°	4383540	Kit 2 rails support 1 capteur CS 25 R	1		
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CS et CS 25 R	2		
43835412	Kit support 2 capteurs CS 25 R à 45°	4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R	1		
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CS et CSL 25 R	2		
43835413	Kit support 3 capteurs CS 25 R à 45°	4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R	1		
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CS et CSL 25 R	3		
43835414	Kit support 4 capteurs CS 25 R à 45°	4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R	2		
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CS et CSL 25 R	5		
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R	1		
43835415	Kit support 5 capteurs CS 25 R à 45°	4383541	Kit 2 rails support 2 capteurs CS 25 R	1		
		4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R	1		
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CS et CSL 25 R	6		
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R	1		
43835416	Kit support 6 capteurs CS 25 R à 45°	4383542	Kit 2 rails support 3 capteurs CS 25 R	2		
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CS et CSL 25 R	7		
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CS et CSL 25 R	1		

CAPTEUR CSL 25 R (Prix: voir chapitre capteurs)

		Composants		
Code	Designation	Code	Designation	Qté
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE				
20007279	Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile mécanique	4383553	Kit montant verticaux pour1 capteur CSL 25 R a 45°	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	2
20007280	Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile mécanique	4383554	Kit montant verticaux pour2 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	2
20007281	Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile mécanique	4383555	Kit montant verticaux pour3 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	3
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	5
20007282	Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile mécanique	4383554	Kit montant verticaux pour2 capteurs CSL 25 R a 45°	2
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	6
20007283	Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile mécanique	4383554	Kit montant verticaux pour2 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		4383555	Kit montant verticaux pour3 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	7
20007284	Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile mécanique	4383555	Kit montant verticaux pour3 capteurs CSL 25 R a 45°	2
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE DE TYPE CANAL OU DE FORTE EPAISSEUR				
20021487	Kit fixation 1 capteur CSL 25 R pour tuile canal	4383553	Kit montant verticaux pour1 capteur CSL 25 R a 45°	1
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	2
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	2
20021488	Kit fixation 2 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	4383554	Kit montant verticaux pour2 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	3
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	3
20021489	Kit fixation 3 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	4383555	Kit montant verticaux pour3 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	3
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	3
20021490	Kit fixation 4 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	4383554	Kit montant verticaux pour2 capteurs CSL 25 R a 45°	2
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	5
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	5
		4383554	Kit montant verticaux pour2 capteurs CSL 25 R a 45°	1
20021491	Kit fixation 5 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	4383555	Kit montant verticaux pour3 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	6
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	6
20021492	Kit fixation 6 capteurs CSL 25 R pour tuile canal	4383555	Kit montant verticaux pour3 capteurs CSL 25 R a 45°	2
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
		20017698	Kit support de fixation réglable pour tuile type canal	7
		20017859	Kit 2 barres verticale pour support de fixation réglable	7
MONTAGE A 45° SUR CHÂSSIS POSÉ AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE				
20006832	Kit support 1 capteur CSL 25 R à 45°	4383553	Kit montant verticaux pour 1 capteur CSL 25 R a 45°	1
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CSL 25 R	2
20006833	Kit support 2 capteurs CSL 25 R à 45°	4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CSL 25 R	2
		4383554	Kit montant verticaux pour 2 capteurs CSL 25 R a 45°	1
20006834	Kit support 3 capteurs CSL 25 R à 45°	4383555	Kit montant verticaux pour 3 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CSL 25 R	3
		4383554	Kit montant verticaux pour 2 capteurs CSL 25 R a 45°	2
20006835	Kit support 4 capteurs CSL 25 R à 45°	4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CSL 25 R	5
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1
20006836	Kit support 5 capteurs CSL 25 R à 45°	4383554	Kit montant verticaux pour 2 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		4383555	Kit montant verticaux pour 3 capteurs CSL 25 R a 45°	1
		4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CSL 25 R	6
		4383555	Kit montant verticaux pour 3 capteurs CSL 25 R a 45°	2
20006837	Kit support 6 capteurs CSL 25 R à 45°	4383544	Kit 2 tirants et supports pour montage a 45° CSL 25 R	7
		4383545	Kit 2 pinces raccord rails CSL 25 R	1

CAPTEUR CSO 25 R (Prix: voir chapitre capteurs)

		Composants		
Code	Designation	Code	Designation	Qté
MONTAGE PARALLELE AU TOIT POUR TUILE MECANIQUE OU ARDOISE				
20015982	Kit fixation 1 capteur CSO 25 R pour tuile mecanique	20011436	Rail de fixation	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	2
20015983	Kit fixation 2 capteurs CSO 25 R pour tuile mecanique	20011438	Rail de support	2
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	4
20015984	Kit fixation 3 capteurs CSO 25 R pour tuile mecanique	20011436	Rail de fixation	1
		20011438	Rail de support	1
		4383545	Piece de raccord rail support	1
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	5
20015985	Kit fixation 4 capteurs CSO 25 R pour tuile mecanique	20011438	Rail de support	2
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	6
		4383545	Piece de raccord rail support	1
20015986	Kit fixation 5 capteurs CSO 25 R pour tuile mecanique	20011436	Rail de fixation	1
		20011438	Rail de support	2
		4383543	Piece de raccord rail support	2
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	8
20015987	Kit fixation 6 capteurs CSO 25 R pour tuile mecanique	20011438	Rails de support	3
		20007237	Kit support de fixation pour tuile mecanique	9
		4383545	Piece de raccord rail support	2
MONTAGE A 45° SUR CHÂSSIS POSÉ AU SOL OU SUR TOIT TERRASSE				
20015972	Kit support 1 capteur CSO 25 R à 45°	20011542	Etriers support 45°	2
		20011436	Rail de fixation	1
20015973	Kit support 2 capteurs CSO 25 R à 45°	20011452	Etriers support 45°	3
		20011438	Rails de support	1
		20011452	Etriers support 45°	5
20015974	Kit support 3 capteurs CSO 25 R à 45°	20011436	Rail de fixation	1
		20011438	Rails de support	1
		20011452	Piece de raccord rail support	6
20015976	Kit support 4 capteurs CSO 25 R à 45°	20011452	Etriers support 45°	6
		20011438	Rails de support	2
		20029277	Piece de raccord rail support	1
20015978	Kit support 5 capteurs CSO 25 R à 45°	20011452	Etriers support 45°	8
		20011436	Rail de fixation	1
		20011438	Rails de support	1
		20029277	Piece de raccord rail support	2
20015979	Kit support 6 capteurs CSO 25 R à 45°	20011452	Etriers support 45°	9
		20011438	Rails de support	3
		20029277	Piece de raccord rail support	2

CAPTEUR CSTL 25 R (Prix: voir chapitre capteurs)

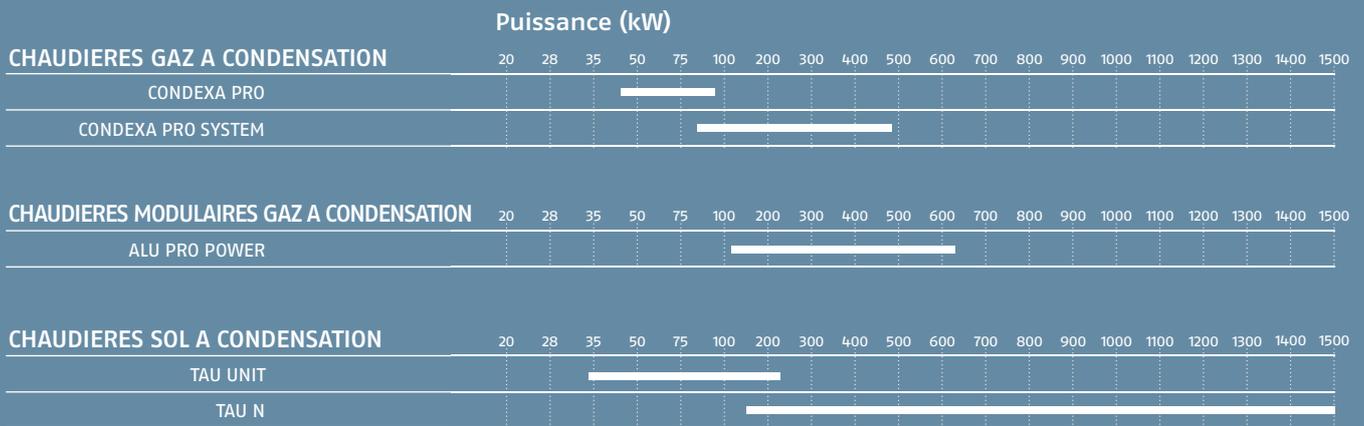
		Composants		
Code	Designation	Code	Designation	Qté
MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE SUR UNE RANGEE				
20019873	Kit pour 2 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	1
20019874	Kit pour 3 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	2
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	1
20019875	Kit pour 4 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	3
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	2
20019876	Kit pour 5 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	4
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	3
20019877	Kit pour 6 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	5
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	4
MONTAGE INTEGRATION EN TOITURE TUILE SUR DEUX RANGEES				
20019878	Kit pour 2 + 2 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	2
		20016846	Kit de base de couverture 2e rangée	1
20019879	Kit pour 3 + 3 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	4
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	1
		20016846	Kit de base de couverture 2e rangée	1
		20017922	Kit additionnel de couverture 2e rangée	1
20019880	Kit pour 4 + 4 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	6
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	2
		20016846	Kit de base de couverture 2e rangée	1
		20017922	Kit additionnel de couverture 2e rangée	2
20019881	Kit pour 5 + 5 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	8
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	3
		20016846	Kit de base de couverture 2e rangée	1
		20017922	Kit additionnel de couverture 2e rangée	3
20019882	Kit pour 6 + 6 capteurs CSTL 25 R intégrés tuile	20012249	Kit de base de fixation	1
		20018048	Kit base de couverture tuile	10
		20016646	Kit additionnel 1 capteur tuile	4
		20016846	Kit de base de couverture 2e rangée	1
		20017922	Kit additionnel de couverture 2e rangée	4



Chaudières à condensation

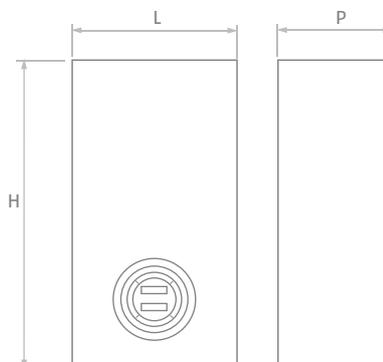
- 97 CHAUDIERES A CONDENSATION
- 113 CHAUDIERES TRADITIONNELLES

Chaudières à condensation



Chaudières à condensation

Condexa Pro



- Chaudière murale à condensation - B23P
- Chauffage SEUL
- Rendement ★★★★★

Chaudières murales modulantes à condensation munies d'un brûleur à prémélange total à très faibles émissions de polluants. Elles se caractérisent par leur compacité, leur rendement exceptionnel et leur silence de fonctionnement. L'échangeur tubulaire à grande surface garantit une haute résistance à la corrosion. Il est inséré dans une chambre cylindrique en aluminium.

Le brûleur à prémélange total assure une qualité de combustion exemplaire grâce au rapport air-gaz constant (combustion proportionnelle air-gaz).

Le modèle « master » (avec régulation climatique) peut fonctionner seul ou associé au modèle slave (sans régulation) grâce à la mise en place d'une installation en cascade.

- Faibles émissions polluantes
- Silence de fonctionnement
- Platine électronique avec autodiagnostic
- Kit GPL livré de série et fonction antigel
- Fonction anti-grippage du circulateur
- Sonde extérieure de série
- Flexibilité d'installation : possibilité de réaliser des installations complexes avec chaudières en cascade et préparateurs pour production d'eau chaude sanitaire
- Facilité de manutention et d'installation : accessibilité complète aux composants internes et raccordement électrique aisé
- Pression maximale de service 6 bars

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW		Rendement utile			H	L	P	Ø	Raccordements			Poids	Code	Désignation	Prix € HT
80°/60° max	60°/30° max	à Pn max (80°/60°) %	à Pn max (50°/30°) %	à 30% Pn (50°/30°) %	mm	mm	mm	mm	Départ	Retour	Gaz	kg			
44,2	48,5	98,2	107,7	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	60	20019407	CONDEXA PRO 50 M	3.348,00
88,3	96,8	98,2	107,7	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	90	20019408	CONDEXA PRO 100 M	5.449,00
88,3	96,8	98,2	107,7	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	90	20019409	CONDEXA PRO 100 S	5.037,00

Pression maxi service 6 bars.
Colisage : 1 colis carton.

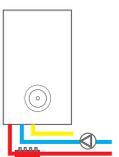
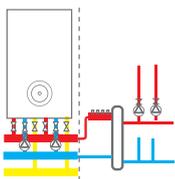
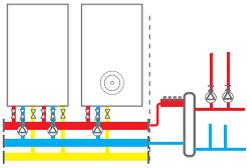
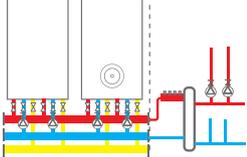
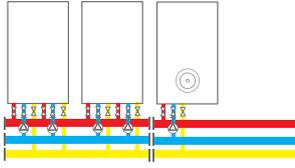
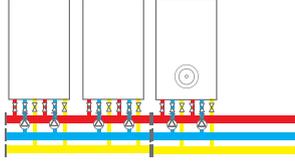
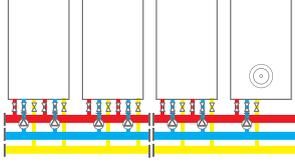
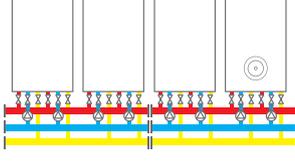
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Adaptateur 50/80 (pour utilisation de conduits PP)	4030083	47,00	
Kit collecteur fumées DN 125 (pour chaudières 100M - 100S)	4030312	407,00	
Kit collecteur fumées DN 125 (pour chaudière 50M)	4030311	253,00	
Kit siphon condensats pour collecteur fumées DN 125	4030031	227,00	
Kit collecteur fumées DN 160 (pour chaudières 100M - 100S)	4030037	423,00	
Kit collecteur fumées DN 160 (pour chaudières 50M)	4030019	289,00	
Kit siphon condensats pour collecteur fumées DN 160	4030018	227,00	
Commande à distance	4030072	464,00	
Kit sonde départ et sonde ballon	4030036	41,00	
Kit de neutralisation des condensats N2 (≤ 350 kW)	4031810	460,00	
Kit de neutralisation des condensats HN2 (≤ 350 kW)	4031811	995,00	(A)(1)
Kit de neutralisation des condensats N3 (≤ 350 kW)	4031812	747,00	(A)
Kit de neutralisation des condensats HN3 (≤ 350 kW)	4031813	2.633,00	(A)(1)
Kit ventouse CONDEXA PRO 50	4030085	110,00	
Kit ventouse CONDEXA PRO 100	4030086	165,00	

(1) Avec pompe de relevage des condensats.

(A) Disponibilité du matériel en magasin : 35 jours ouvrés dès la réception de la commande.

CHAUDIÈRES A CONDENSATION CONDEXA PRO

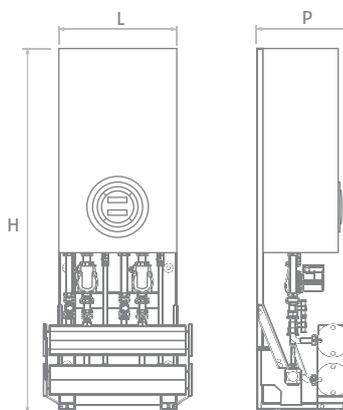
<p>Chaudière seule</p> <p>45 kW CONDEXA PRO 50 M</p> 	<p>Circulateur RMX 80-32 By pass obligatoire</p> <p>4322482</p>
<p>Chaudière seule</p> <p>90 kW CONDEXA PRO 100 M</p> 	<p>n.2 Kit pompe de recirculation 4030075.1 n.1 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation <100 kW 4030070 n.1 Kit de bouteille de mélange <200 kW 4030028 n.1 Kit de sécurité 4030091</p>
<p>Système modulaire avec pompe de recirculation sur chaque module</p> <p>135 kW 1 CONDEXA PRO 50 M 1 CONDEXA PRO 100 S</p> 	<p>n.3 kit pompe de recirculation 4030075.1 n.1 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation >100 kW 4030071 n.1 Kit de bouteille de mélange <200 kW 4030040 n.1 kit de sécurité 4030091</p>
<p>180 kW 1 CONDEXA PRO 100 M 1 CONDEXA PRO 100 S</p> 	<p>n.4 kit pompe de recirculation 4030075.1 n.1 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation >100 kW 4030071 n.1 Kit de bouteille de mélange <200 kW 4030040 n.1 kit de sécurité 4030091</p>
<p>225 kW 1 CONDEXA PRO 50 M 2 CONDEXA PRO 100 S</p> 	<p>n.5 kit pompe de recirculation 4030075.1 n.2 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation >100 kW 4030071 n.1 kit sécurité 4030091 Bouteille de mélange à la charge de l'installateur</p>
<p>270 kW 1 CONDEXA PRO 100 M 2 CONDEXA PRO 100 S</p> 	<p>n.6 kit pompe de recirculation 4030075.1 n.2 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation >100 kW 4030071 n.1 kit sécurité 4030091 Bouteille de mélange à la charge de l'installateur</p>
<p>315 kW 1 CONDEXA PRO 50 M 3 CONDEXA PRO 100 S</p> 	<p>n.7 kit pompe de recirculation 4030075.1 n.2 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation >100 kW 4030071 n.1 kit sécurité 4030091 Bouteille de mélange à la charge de l'installateur</p>
<p>360 kW 1 CONDEXA PRO 100 M 3 CONDEXA PRO 100 S</p> 	<p>n.7 kit pompe de recirculation 4030075.1 n.2 Ensemble de raccords hydrauliques pour installation >100 kW 4030071 n.1 kit sécurité 4030091 Bouteille de mélange à la charge de l'installateur</p>

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Ensemble de raccords hydrauliques pour installation < 100 kW	4030070	697,00
Kit bouteille de mélange < 100 kW	4030028	589,00
Ensemble de raccords hydrauliques pour installation > 100 kW	4030071	1.489,00
Circulateur RMX 80 - 32	4322482	275,00
Kit bouteille de mélange < 200 kW	4030040	1.494,00
Kit pompe de recirculation	4030075.1	308,00
Kit sécurité (utilisable jusqu'à 720 kW)	4030091	227,00

Système à condensation

Condexa Pro System



- Condensation
- Système cascade chauffage seul
- Rendement ★★★

Le Condexa Pro System est un système composé d'unités thermiques et accessoires d'installations spécialement étudiés dans le but de réduire considérablement les temps de montage.

Le système est composé de : cascade d'unité thermique Condexa PRO, châssis support peint, collecteur eau peint et isolé avec brides, collecteur gaz, raccords et pompe de recirculation.

La conception particulière de la Condexa Pro, avec échangeur réalisé en tube ondulé Bimétallique (cuivre et inox) afin de garantir une résistance à la corrosion maximale et un rendement optimum, lui permet d'obtenir des rendements de combustions supérieurs à 108% et un faible niveau d'émissions polluantes capable de satisfaire les plus sévères normes européennes (classe 5 NOx EN 297).

La conception de l'échangeur permet de travailler avec un ΔT très important (jusqu'à 40°C) et réduit les temps de montée en régime.

Le tableau électronique gère la régulation climatique et la cascade entre les différents corps de l'unité thermique. Condexa PRO SYSTEM existe en 7 modèles d'une puissance nominale de 100 kW à 450 kW.

L'équipement de série comprend : une sonde extérieure pour le système, un robinet de mélange, une vanne de sécurité, un kit de transformation propane et un collecteur de condensats.

- Economies d'énergie : la condensation et son important niveau de modulation réduisent la consommation de gaz
- Fiabilité : la division de la puissance sur plusieurs modules de combustion garantit le fonctionnement même en cas de panne de l'un des modules
- Silence de fonctionnement
- Fonctionnement jusqu'à 6 bars
- Facilité et souplesse de montage : développé pour réduire les temps de montage et de mise en service de l'installation, possibilité d'ajouter des unités thermiques additionnelles successives (jusqu'à un maximum de 5 unités en cascade)
- L'écart important de ΔT de fonctionnement permet une mise en régime rapide de l'installation
- Accessibilité complète et aisée à tous les composants. Electronique avec autodiagnostic
- Possibilité de gestion d'une zone directe, d'une zone mélangée et d'un préparateur sanitaire par l'électronique de base de la chaudière "maître".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile		Puissance minimum		Rendement %		H	L	P	Ø	M	R	G	Poids	Quantité	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
80°/60° kW	50°/30° kW	min kW	max kW	Pn (80°/60°)	P30% (rit. 30°C)	mm	mm	mm	mm	DN	DN	DN	chaudières kg	module				
SYSTÈME CASCADE À CONDENSATION - CHAUFFAGE SEUL																		
88,3	96,8	15	90	>98	108,7	1790	740	470	50	65	65	32	172	1	4030024.1	CONDEXA PRO SYSTEM 100M	9.126,00	(1)
132,5	145,3	15	135	>98	108,7	1790	1480	470	50	65	65	32	314	2	4030024.3	CONDEXA PRO SYSTEM 130M	12.381,00	(1)
176,6	193,6	15	180	>98	108,7	1790	1480	470	50	65	65	32	344	2	4030024.4	CONDEXA PRO SYSTEM 180M	17.829,00	(1)
264,9	290,4	15	270	>98	108,7	1790	2220	470	50	65	65	32	516	3	4030024.5	CONDEXA PRO SYSTEM 270M	24.369,00	(1)
353,2	387,2	15	360	>98	108,7	1790	2960	470	50	65	65	32	688	4	4030024.6	CONDEXA PRO SYSTEM 360M	32.734,00	(1)
441,5	484,0	15	450	>98	108,7	1790	3700	470	50	65	65	32	860	5	4030024.7	CONDEXA PRO SYSTEM 450M	37.956,00	(1)

(1) Système avec pompe de recirculation pour chaque module de combustion.

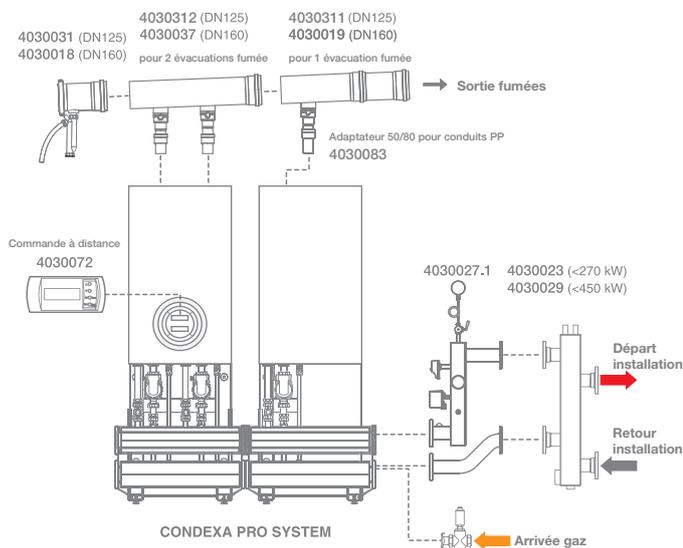
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Adaptateur 50/80 pour conduits PP	4030083	47,00	
Kit module d'expansion Condexa Pro System 100S (avec pompe de recirculation)	40410021	7.749,00	
Kit manchon de sécurité	40300271	700,00	
Kit bouteille de mélange isolé moyenne puissance brides DN 65 (≤270 kW)	4030023	810,00	
Kit bouteille de mélange isolé haute puissance brides DN 65 (≤450 kW)	4030029	1.094,00	
Kit collecteur fumées DN 125 (pour chaudières 100M - 100S)	4030312	407,00	
Kit collecteur fumées DN 125 (pour chaudières 50M)	4030311	253,00	
Kit siphon condensats pour collecteur fumées DN 125	4030031	227,00	
Kit collecteur fumées DN 160 (pour chaudières 100M - 100S)	4030037	423,00	
Kit collecteur fumées DN 160 (pour chaudières 50M)	4030019	289,00	
Kit siphon condensats pour collecteur fumées DN 160	4030018	227,00	
Commande à distance	4030072	464,00	
Kit sonde départ et ballon	4030036	41,00	
Kit de neutralisation des condensats N2 (≤350 kW)	4031810	460,00	
Kit de neutralisation des condensats HN2 (≤350 kW)	4031811	995,00	(A)(1)
Kit de neutralisation des condensats N3 (≤350 kW)	4031812	747,00	(A)
Kit de neutralisation des condensats HN3 (≤350 kW)	4031813	2.633,00	(A)(1)

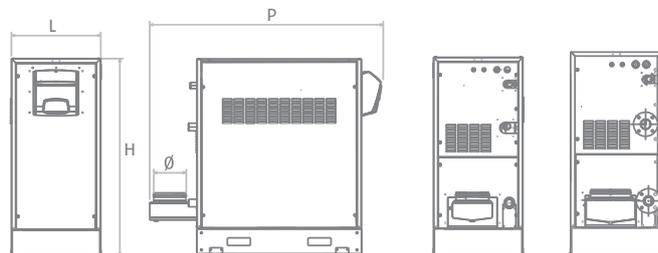
(1) Avec pompe de relevage des condensats.

(A) Disponibilité du matériel en magasin : 35 jours ouvrés dès la réception de la commande.

SCHEMAS D'INSTALLATION



Alu Pro Power



- Groupe thermique prémélangé en aluminium silicium
- Chauffage seul
- À condensation
- Combustion à faibles émissions

Les ALU PRO power sont des générateurs de chaleur à condensation modulaires avec un corps en alliage spécial d'aluminium et de silicium, caractérisés par de hauts rendements (jusqu'à 108%), de vastes champs de modulations et des dimensions extrêmement compactes. Le générateur se base sur une cascade de modules thermiques indépendants de 75 kW au foyer, gérés en séquence par une commande en cascade. Cette structure permet d'obtenir des champs de modulation allant de 1 à 40, ainsi que le maximum d'adaptabilité à la charge thermique requise et la garantie de continuité du service.

Le brûleur à prémélange total continu, en acier inox, garantit de hauts rendements (jusqu'à 108%), des combustions stables, silencieuses et à faibles émissions polluantes, positionnant le groupe thermique en Classe 5 (EN 297).

Alu PRO power est muni d'une thermostatisation climatique et il est équipé pour la gestion d'un circulateur modulant pour la boucle primaire directement par réglage de la chaudière. L'emploi du tableau de commande RIELLOtech permet d'effectuer la gestion en cascade de 8 Alu PRO power jusqu'à 4,8 MW. La gamme comprend des modèles allant de 115 à 600kW.

- Grande économie d'énergie : les très hauts rendements et le haut degré d'adaptation à la charge thermique réduisent fortement la consommation de combustible.
- Fiabilité : la structure modulaire garantit sa continuité de service
- Souplesse d'installation : prééquipée pour le fonctionnement en cascade
- Confort total : le brûleur à prémélange total continu assure son fonctionnement silencieux
- Facilité d'installation : les dimensions ultracompactes et les poids réduits facilitent son transport et sa mise en place.
- Accès aisé aux composants internes et au tableau de commande.
- Fonctionnement jusqu'à 6 bar.

DONNEES TECHNIQUES

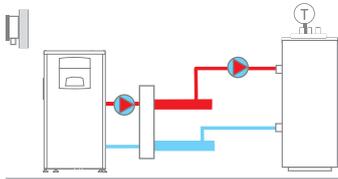
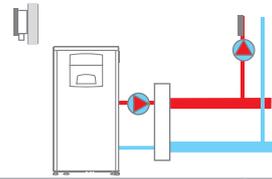
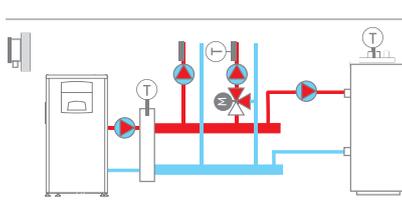
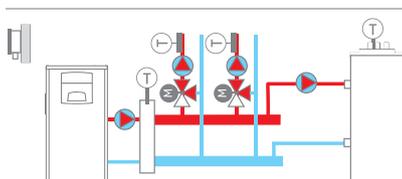
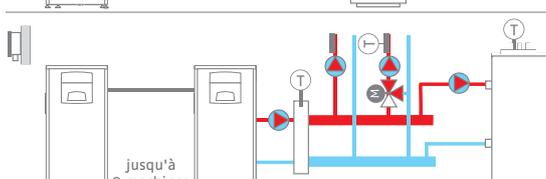
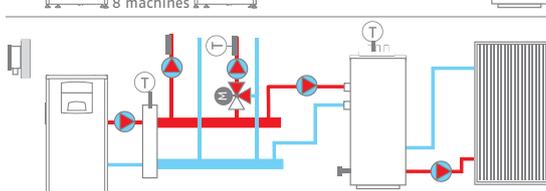
Puissance kW			Rendement utile			H	L	P	Ø	Raccord	Raccord	Poids	Code	Désignation	Prix € HT
utile 80%/60°	utile 50%/30°	foyer min-max	Pn max (80%/60°) %	Pn max (50%/30°) %	Charge 30%	mm	mm	mm	mm	M-R	gas	chaudière à vide kg	n.		
112,1	119,6	15,0-115,0	97,5	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	150	2" G	1 1/2" G	240	20021781	ALU 115 PRO power	10.790,00
146,3	156,0	15,0-150,0	97,5	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	150	2" G	1 1/2" G	240	20020843	ALU 150 PRO power	10.890,00
219,4	234,0	15,0-225,0	97,8	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	200	2" G	1 1/2" G	310	20020844	ALU 225 PRO power	13.990,00
293,0	312,0	15,0-300,0	98,0	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	395	20020845	ALU 300 PRO power	17.590,00
340,3	363,0	15,0-349,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	470	20029287	ALU 349 PRO power	20.990,00
365,6	390,0	15,0-375,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	470	20020846	ALU 375 PRO power	21.090,00
438,8	468,0	15,0-450,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2264	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	565	20020847	ALU 450 PRO power	24.990,00
511,9	546,0	15,0-525,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2264	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	640	20020848	ALU 525 PRO power	28.390,00
585,0	624,0	15,0-600,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2459	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	735	20020849	ALU 600 PRO power	31.790,00

ACCESSOIRES

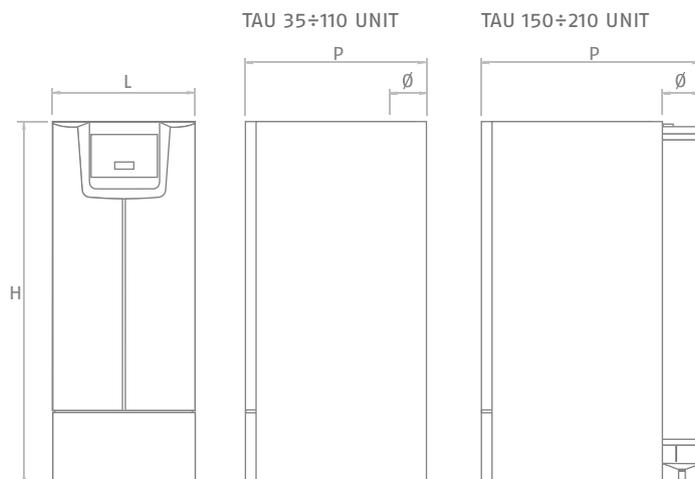
Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Kit communication (permet la communication entre ALUPROpower et RIELLOtech CLIMA : comprend OCI + câblage)	20021674	350,00	
Kit primaire d'intérieur 115-150-225-300 kW (comprend : raccords, ISPEL avec des appareils de sécurité, RMDE 40-80)	20024667	4.033,00	
Kit primaire d'intérieur 349-375 kW (comprend : raccords, ISPEL avec des appareils de sécurité, RMDE 65-50)	20024668	5.340,00	
Kit primaire d'intérieur 450-525-600 kW (comprend : raccords, ISPEL avec des appareils de sécurité, RMDE 65-50)	20024669	5.340,00	
Kit boucle primaire d'intérieur jusqu'à 300kW (comprend : raccords, bouteille de mélange, raccordement avec des appareils de sécurité, RMDE 40-80)	20021890	4.605,00	
Kit boucle primaire d'intérieur à partir de 375W (comprend : raccords, bouteille de mélange, raccordement avec des appareils de sécurité, RMDE 65-50)	20021891	5.918,00	
Kit boucle primaire d'intérieur jusqu'à 600kW (comprend : raccords, bouteille de mélange, raccordement avec des appareils de sécurité, RMDE 65-50)	20021892	5.918,00	
Armoire technique d'extérieur jusqu'à 300kW (comprend : raccords, bouteille de mélange, raccordement avec des appareils de sécurité, RMDE 40-80)	20021893	7.545,00	
Armoire technique d'extérieur à partir de 375kW (comprend : raccords, bouteille de mélange, raccordement avec des appareils de sécurité, RMDE 65-50)	20021894	8.805,00	
Armoire technique d'extérieur jusqu'à 600kW (comprend : raccords, bouteille de mélange, raccordement avec des appareils de sécurité, RMDE 65-50)	20021895	8.805,00	
Kit circulateur de secondaire pour armoire technique jusqu'à 300kW (comprend raccords + RMDE 40-80)	20021896	1.995,00	
Kit circulateur de secondaire pour armoire technique jusqu'à 600kW (comprend raccords + RMDE 65-50)	20021897	2.468,00	
Kit de connexion sanitaire	20022521	990,00	
Armoire technique vide (à installer en aval de l'armoire technique d'extérieur)	20021962	2.258,00	
Kit de transformation d'extérieur (permet à ALUPROpower d'être installé à l'extérieur - IPX5D) pour modèles 115-150-225	20021983	890,00	
Kit de transformation d'extérieur (permet à ALUPROpower d'être installé à l'extérieur - IPX5D) pour modèles 300-375	20021984	849,00	
Kit de transformation d'extérieur (permet à ALUPROpower d'être installé à l'extérieur - IPX5D) pour modèles 450-525	20021985	990,00	
Kit de transformation d'extérieur (permet à ALUPROpower d'être installé à l'extérieur - IPX5D) pour modèle 600	20021986	1.059,00	
Easy E1 (thermostat numérique)	4334400	260,00	
Kit neutralisateur N2 (pour ALUPROpower 115-349)	4031810	460,00	
Kit neutralisateur HN2 (pour ALUPROpower 115-349)	4031811	1.026,00	(A)
Kit neutralisateur N3 (pour ALUPROpower 375-600)	4031812	747,00	(A)
Kit neutralisateur HN3 (pour ALUPROpower 375-600)	4031813	2.633,00	(A)

(A) Disponibilité du matériel dans notre magasin : 20 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande.

COMPOSITIONS INSTALLATION POSSIBLES

 <p>L'électronique de base gère deux circulateurs : - Primaire électronique - Chauffe-eau</p> <p>N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103</p>	 <p>L'électronique de base gère deux circulateurs : - Primaire électronique - Zone directe</p>
<p style="text-align: center;">Solution à tableau de centrale</p> 	<p style="text-align: center;">Solution murale</p> 
 <p>N. 1 Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 Clima Comfort. Code 20010903 N. 1 Remote Control RC2. Cod.4334410 ou Clima Display cod. 20010906 N. 1 Sonde bracelet NTC (10k ohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonde à immersion NTC (10k ohm). Cod. 20010068 N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Cod. 20010103</p>	<p>N. 1 Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 RIELLOtech Clima Comfort. Cod. 4031069 N. 1 Sonde bracelet NTC (10kohm). Code 20008753 N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103 N. 1 Kit installation murale. Code 20010056</p>
 <p>N. 1 Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 Clima Top. Code 20010902 N. 1 Remote Control RC2. Code 4334410 ou Clima Display code 20010906 N. 2 Sonde bracelet NTC (10kohm). Code 20008753 N. 1 Sonde à immersion NTC (10k ohm). Code 20010068 N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103</p>	<p>N. 1 Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 RielloTech Clima Top. Code 4031070 N. 2 Sonde bracelet NTC (10kohm). Code 20008753 N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10k ohm). Code 20010103 N. 1 Kit installation murale. Code 20010056</p>
 <p>jusqu'à 8 machines</p> <p>N. "n" Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 Clima Comfort. Cod. 20010903 N. 1 Remote Control RC2. Code 4334410 ou Clima Display code 20010906 N. 1 Sonde bracelet NTC (10kohm). Code 20008753 N. 1 Sonde à immersion NTC (10k ohm). Code 20010068 N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103</p>	<p>N. "n" Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 RIELLOtech Clima Comfort. Code 4031069 N. 1 Sonde bracelet NTC (10k ohm). Code 20008753 N. 1 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103 N. 1 Kit installation murale. Code 20010056</p>
 <p>N. 1 Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 Clima Top. Cod.20010902 N. 1 Remote Control RC2. Code 4334410 ou Clima Display code 20010906 N. 1 Sonde bracelet NTC(10k ohm). Code 20008753 N. 1 Sonde à immersion NTC (10k ohm). Code 20010068 N. 1 Sonda à immersion solaire NTC (10k ohm). Code 4031913 N. 2 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103</p>	<p>N. 1 Kit de communication (comprend OCI+câblage). Code 20021674 N. 1 RielloTech Clima Top. Code 4031070 N. 1 Sonde bracelet NTC(10k ohm). Code 20008753 N. 1 Sonda à immersion solaire NTC (10k ohm). Code 4031913 N. 2 Sonde chauffe-eau NTC (10kohm). Code 20010103 N. 1 Kit installation murale. Code 20010056</p>

Tau Unit



- Chaudière à condensation gaz - ventouse
- Chauffage SEUL
- Rendement ★★★★★

Chaudières de 35 à 210 kW à condensation prévues pour le chauffage, à équiper hydrauliquement.

Elles disposent d'un corps de chauffe en acier Inox 316 TI à grande contenance en eau (de 56 litres pour la TAU 35 à 260 litres pour la TAU 210), équipées d'un brûleur à prémélange total associé à la régulation proportionnelle air-gaz.

Ces chaudières sont équipées de régulation climatique, avec sonde extérieure de série et peuvent être complétées par le coffret de gestion pour les installations avec radiateurs et planchers chauffants.

La disposition spécifiques des piquages de retour permet la stratification de l'eau : dans la partie intermédiaire du corps de chauffe, le retour à haute température, dans la partie inférieure, le retour à basse température, permettant ainsi de garantir les meilleurs rendements.

- Rendements exceptionnels jusqu'à 109% sur PCI en régime 40°C-30°C
- Très faibles émissions polluantes CO<7 ppm, NOx < 30 ppm
- Chaudières de classe 5
- Modulation de puissance de 1 à 5
- Circuit hydraulique à double retour (haute température, basse température)
- Possibilité d'accoupler la chaudière au ballon RIELLO 7200 pour la production d'eau chaude sanitaire
- Flexibilité d'installation : possibilité de réaliser des installations complexes avec chaudières en cascade
- Facilité d'installation : accessibilité complète aux composants internes et raccordement électrique aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile max 80°/60° kW	Puissance utile max 60°/30° kW	à Pn max (80°/60°) %	Rendement utile		H mm	L mm	P mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
			à Pn max (50°/30°) %	à 30° Pn (50°/30°) %								
34,0	37,0	34,8	97,8	106,3	1365	600	740	80	135	20011770	TAU 35 Unit	5.759,00
53,5	59,5	97,2	108,2	110,0	1550	600	790	120	155	20011771	TAU 55 Unit	6.029,00
74,0	81,5	98,8	108,7	109,5	1550	600	790	120	165	20011772	TAU 75 Unit	7.839,00
107,2	117,5	97,5	107,0	109,0	1800	600	790	120	234	20011773	TAU 110 Unit	8.549,00
147,0	161,3	150,0	97,5	107,0	1855	800	1211	200	310	20011774	TAU 150 Unit	11.569,00
205,8	225,8	210,0	97,5	107,0	1855	800	1211	200	320	20011775	TAU 210 Unit	12.639,00

Température maxi service 100°C - Pression maxi service 5 bars colisage : 1 colis sur palette.

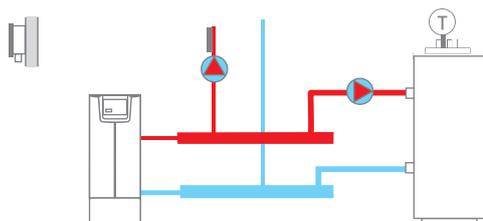
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Notes
Clip-in communication (1 par chaudière dans la cascade)	4031840	259,00	
Clip-in communication 0-10V	4031846	356,00	
Clip-in solaire	4031843	532,00	
Kit 1er circuit mélangé (clip-in + câblage)	20011764	217,00	
Kit 2ème circuit mélangé (20011764 déjà installé) (CLIMAMIX + display + clip-in + câblage)	20012161	732,00	
Kit 3ème circuit mélangé (20011764 + 20012167 déjà installés)	20011194	212,00	
Kit CLIMA TOP (CLIMA TOP + display + clip-in + câblage)	20012160	876,00	
Kit CLIMA COMFORT (CLIMA COMFORT + display + clip-in + câblage)	20012157	814,00	
Kit cascade pour chaudière esclave (câblage)	20012102	170,00	
Sonde applique pour les systèmes CLIMA	20008753	57,00	(1)
Sonde immergée pour les systèmes CLIMA	20010068	26,00	
Sonde d'ambiance pour les systèmes CLIMA	20012456	98,00	
Kit neutralisateur N2	4031810	460,00	
Kit neutralisateur HN2 (pompe de relevage des condensats incluse)	4031811	1.026,00	

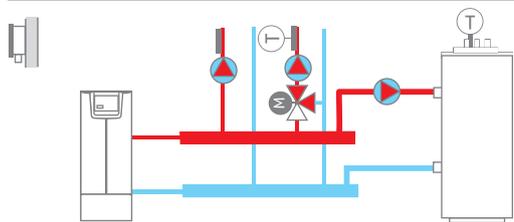
(1) En combinaison avec Tau Unit code 4031820, 4031821 ou 4031822.

Pour toutes autres configurations d'installations ou des renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

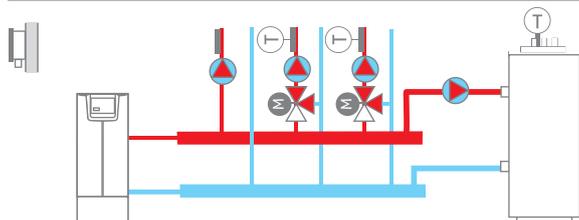
SCHEMAS D'INSTALLATION



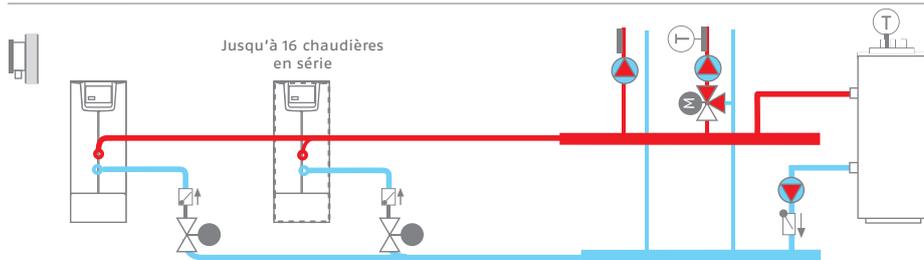
n.1 sonde ballon code 4031847



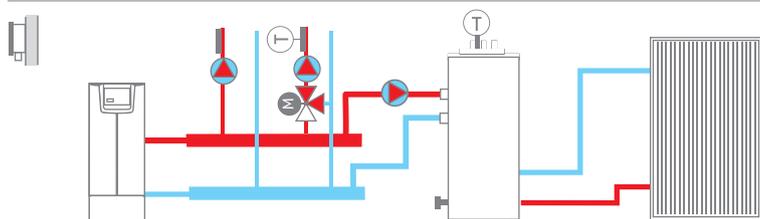
n.1 sonde ballon code 4031847
n.1 kit 1er circuit mélangé code 20011765
n.1 sonde appliques pour les systèmes CLIMA code 20008753



n.1 sonde ballon code 4031847
n.1 kit 1er circuit mélangé code 20011765
n.1 kit 2ème circuit mélangé code 20012161
n.1 sonde appliques pour les systèmes CLIMA code 20008753

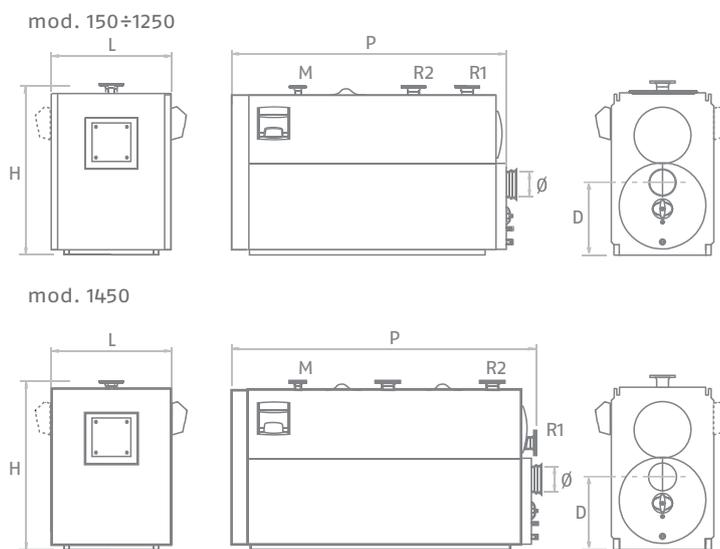


n.1 sonde ballon code 4031847
n.1 kit CLIMA COMFORT code 20012157
n.1 kit cascade pour chaudière esclave (pour chaque chaudière) code 20012102
n.1 sonde appliques pour les systèmes CLIMA code 20008753
n.1 sonde immergée pour les systèmes CLIMA code 20010068



n.1 sonde ballon code 4031847
n.1 sonde capteur solaire pour Clip-in solaire code 4031913
n.1 kit CLIMA COMFORT code 20012157
n.1 sonde appliques pour les systèmes CLIMA code 20008753

Tau N



- Chaudière à condensation en inox
- Triple parcours de fumées
- Rendement ★★★★★

Chaudières en inox à triple parcours de fumées avec des rendements exceptionnels supérieurs à 107% sur PCI. Ces chaudières sont à équiper de brûleur gaz à deux allures ou modulateurs. Elles ont été développées sur le principe de la stratification de chaleur pour accroître le phénomène de la condensation et disposent de corps de chauffe à très grande contenance en eau. Un soin particulier a été porté sur l'isolation thermique en laine minérale du corps de chauffe et des parois. La gamme se compose de 10 modèles de 150 à 1450 kW. Le tableau électrique est à commander en plus.

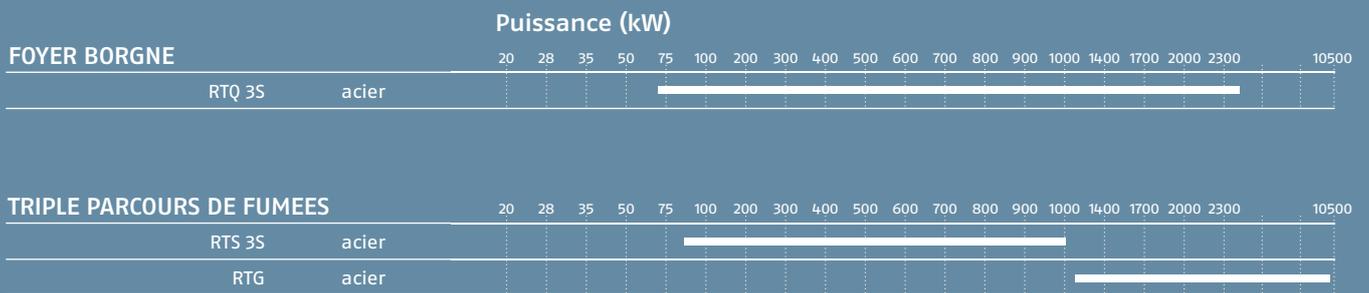
- Rendements élevés
- Isolation thermique renforcée
- Corps à trois parcours de fumées tout inox à grande contenance en eau
- Tableaux de contrôle à commander en option
- Facilité de transport : le corps et la jaquette sont fournis en emballages séparés
- Simplicité d'installation et de montage
- Accès facilité des composants internes
- Siphon condensats intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile		Rendement utile			H	L	P	D	M	R1	R2	∅	Poids	Code	Désignation	Prix € HT
80°/60° max kW	60°/30° min kW	à Pn max (80°/60°) %	à Pn max (50°/30°) %	à 30% Pn (50°/30°)	mm	mm	mm	mm	∅-DN	basse temp. ∅-DN	haute temp. ∅-DN	mm	kg			
147,0	161,3	150,0	98,0	108,0	1315	740	1455	925	65	65	50	200	580	40318600	RIELLO TAU 150 N	10.084,00
205,8	225,8	210,0	98,0	108,0	1315	740	1455	925	65	65	50	200	580	40318610	RIELLO TAU 210 N	11.279,00
264,6	290,3	98,0	107,5	108,0	1450	850	1630	1030	65	65	50	250	737	40318620	RIELLO TAU 270 N	13.658,00
340,3	375,2	97,5	107,5	108,0	1450	850	1830	1030	80	80	65	250	823	40318630	RIELLO TAU 350 N	15.439,00
438,8	483,8	97,5	107,5	108,0	1630	900	2035	1235	100	100	80	300	1155	40318640	RIELLO TAU 450 N	21.748,00
585,0	645,0	97,5	107,5	108,0	1630	900	2235	1235	100	100	80	300	1370	40318650	RIELLO TAU 600 N	25.101,00
780,0	860,0	97,5	107,5	108,0	1910	1060	2560	1390	125	125	80	350	1890	40318660	RIELLO TAU 800 N	35.701,00
975,0	1.075,0	97,5	107,5	108,0	1910	1060	2810	1390	125	125	80	350	2105	40318670	RIELLO TAU 1000 N	39.216,00
1.218,8	1.343,8	97,5	107,5	108,0	2030	1180	3010	1495	150	150	100	400	2560	40318680	RIELLO TAU 1250 N	46.579,00
1.413,8	1.558,8	97,5	107,5	108,0	2130	1200	3060	1530	-	-	-	-	2820	40318690	RIELLO TAU 1450 N	53.595,00

Pression maxi service 6 bars.

Chaudières sol traditionnelles

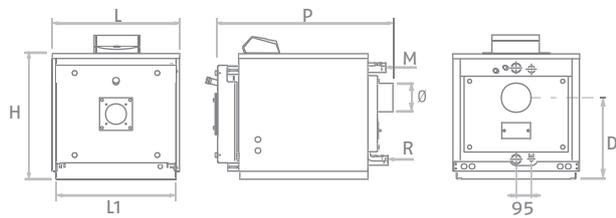


Chaudière acier gaz et fuel

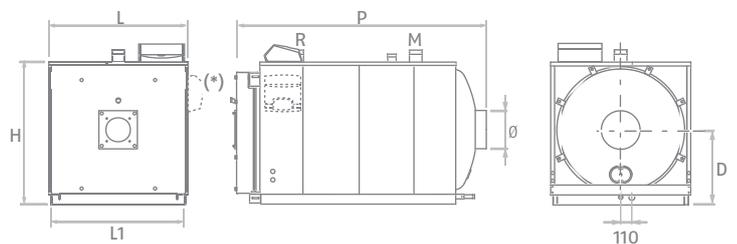
RTQ 3S



RTQ 3S 35-166



RTQ 3S 217-2400



(*) Du modèle RTQ 1100 3S au modèle RTQ 2100 3S.

- Chauffage seul – Foyer borgne à inversion de flamme
- Haut rendement ★★★

Chaudières en acier à haut rendement à équiper de brûleur à air soufflé gaz ou fioul. La gamme RTQ 3S est équipée d'une chambre de combustion à inversion de flamme. Ses chicaneaux aux profils spécialement étudiés lui garantissent, en augmentant la surface d'échange, d'optimiser l'échange thermique et un rendement supérieur à 95%.

La porte de la chambre de combustion, équipée d'une double tresse en laine de roche garant d'une parfaite étanchéité, est réversible droite/gauche.

La gamme RTQ 3S est composée de 17 modèles d'une puissance nominale de 70 à 2400 kW.

- Rendements élevés supérieurs à 96% à charge partielle et 95% à la puissance nominale (80°-60°C)
- Retour minimum admissible 55°C
- Peuvent être associée aux ballons sanitaires RIELLO 7200 pour la production d'eau chaude sanitaire
- Facilité d'installation : la chaudière est livrée en 2 colis séparés.(corps et carrosserie)
- Facilité d'entretien : la porte permet un accès total à la chambre de combustion et aux tubes de fumées
- Facilité de montage : raccordement de l'installation simplifié par l'utilisation de raccords et brides aux formats standards
- Flexibilité d'installation : large choix d'accessoires, brûleurs et tableaux de commande de la gamme Riello - à commander en supplément

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance utile kW	Puissance nominale kW	Rendement % Pn max (80°-60°C)	Rendement % 30% de Pn (80°-60°C)	H mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 mm	H1 mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
67,8	69,0	94,2	95,9	740	705	660	970		384	179	177	20025619	RTQ 70 3S	2.173,00	(A)
86,9	90	96,6	96,7	790	795	753	1230	1330	410	180	270	40326050	RTQ 90 3S	2.286,00	(A)
109,7	115	95,4	95,1	790	795	753	1230	1330	410	180	270	40326060	RTQ 115 3S	2.554,00	(A)
158,2	166	95,3	95,7	980	925	875	1580	1680	525	200	485	40326070	RTQ 166 3S	2.724,00	(A)
206,8	217	95,3	96,3	980	925	875	1580	1680	525	200	485	40326080	RTQ 217 3S	3.150,00	(A)
243,3	255	95,4	96,5	980	925	875	1580	1680	525	200	504	40326090	RTQ 255 3S	3.566,00	(A)
303,4	318	95,4	96,5	1030	975	925	1810	1910	550	250	622	40326100	RTQ 318 3S	3.997,00	(A)
332	348	95,4	96,7	1030	975	925	1810	1910	550	250	622	40326110	RTQ 349 3S	4.481,00	(A)
427,4	448	95,4	96,7	1210	1150	1100	2145	2245	655	300	1085	40326130	RTQ 448 3S	5.628,00	(A)
487,5	511	95,4	96,7	1210	1150	1100	2145	2245	655	300	1085	40326140	RTQ 511 3S	6.099,00	(A)
548,6	575	95,4	96,7	1280	1220	1170	2410	2510	690	300	1245	40326150	RTQ 575 3S	7.059,00	(A)
609,6	639	95,4	96,7	1280	1220	1170	2410	2510	690	300	1245	40326160	RTQ 639 3S	7.478,00	(A)
730,8	766	95,4	96,7	1335	1235	1235	2550	2650	715	350	1415	40326170	RTQ 766 3S	8.302,00	(A)
854,8	896,0	95,4	96,7	1430	1360	1310	2800		755	400	1817	20008436	RTQ 896 3S	10.815,00	(A)
1049,4	1100	95,4	96,7	1530	1450	1400	3030		820	400	2280	20012427	RTQ 1100 3S	12.721,00	(A)
1240,2	1300	95,4	96,7	1610	1535	1485	3055		865	450	2780	20008435	RTQ 1300 3S	15.141,00	(A)
1526,4	1600	95,4	96,7	1680	1610	1555	3135		900	500	3160	20016656	RTQ 1600 3S	nous consulter	(A)
2003,4	2100	95,4	96,7	1850	1715	1660	3415		1000	500	4170	20016657	RTQ 2100 3S	nous consulter	(A)
2289,6	2400	95,4	96,7	1850	1715	1660	3415		1000	500	4180	20018817	RTQ 2400 3S	nous consulter	(A)

Pression de service maximum 5 bars.
(A) Délai de livraison : nous consulter.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT
Buse allongée 267/282	3010009	207,00
Buse allongée 302/317	3001016	203,00
Kit transformation tête longue	3010428	275,00
Kit transformation tête longue	3010429	275,00
Buse allongée 351 mm	3010078	275,00
Buse allongée 385 mm	3010117	428,00
Buse allongée 385 mm	3010118	428,00
Buse allongée 267/282	3002724	259,00
Buse allongée 302/317	3002725	259,00
Buse allongée 210 mm	3000965	124,00
Buse allongée 210 mm	3000966	126,00
Buse allongée 300 mm	3001068	151,00
Buse allongée 300 mm	3000981	187,00
Tête longue 351 mm	3010425	269,00
Tête longue 351 mm	3010426	269,00
Buse allongée 351 mm	3010075	269,00
Buse allongée 385 mm	3010114	333,00
Buse allongée 385 mm	3010115	333,00
Plaque support brûleur	4031186	56,00
Plaque support brûleur	4031391	56,00
Plaque support brûleur	4031395	56,00

TABLEAUX DE COMMANDE

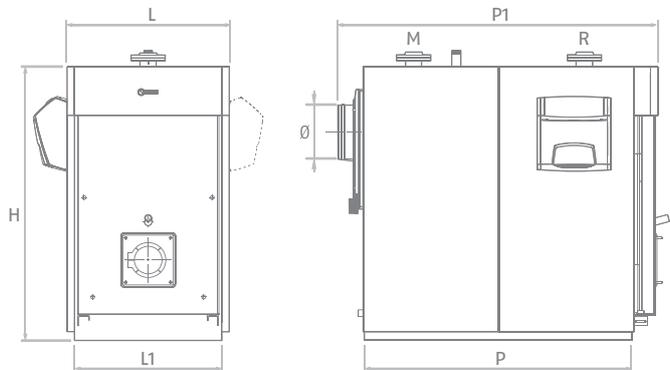
Tableau de commande RIELLO Tech, voir page 121 et 122.

		FIOUL																									
		1 ALLURE					2 ALLURES										MODULANT										
		RG 3	RG 4 S	RG 5 S	RL 34/1 MZ t.c.	RG 2KD	RG 3D	RG 4D	RG 5D	RL 34 MZ t.l.	RL 44 MZ t.l.	RL 50 t.l.	RL 50 t.l.	RL 70 t.l.	RL 100 t.l.	RL 130 t.l.	RL 190 t.c.	RL 250 t.c.	RL 28/M	RL 28/M	RL 38/M	RL 50/M	RL 70/M	RL 100/M	RL 130/M	RL 190/M	RL 300/B MZ
		3739310	3739600	3739950	3470100	3738100	3739400	3739700	3739800	3470200	3470310-3470330	3474630	3474630	3475030	3475230	3475430	3475612	3470000	3471000	3471000	3471400	3471600	3477010	3477210	3477410	3477810	3478400
Contrepression dans la chambre de combustion en mbars																											
RTQ 70 3S	0,6					o																					
RTQ 90 3S	0,8	o					o																				
RTQ 115 3S	1,5						o																				
RTQ 166 3S	1,3		o					o											o								
RTQ 217 3S	2,2			o					o											o							
RTQ 255 3S	2,8			o	o					o										o							
RTQ 318 3S	3,2				o					o											o						
RTQ 349 3S	3,9										o										o						
RTQ 448 3S	3,5											o										o					
RTQ 511 3S	4,2											o										o					
RTQ 575 3S	3,4												o	o									o				
RTQ 639 3S	4,5													o	o								o				
RTQ 766 3S	5,3														o	o								o			
RTQ 896 3S	6,0															o								o			
RTQ 1100 3S	4,4															o									o		
RTQ 1300 3S	5,3															o									o		
RTQ 1600 3S	4,7																o									o	
RTQ 2100 3S	5,1																	o								o	
RTQ 2400 3S	7,6																		o							o	
			4-031186	4-031391				4-031186	4-031391				4-031395						4-031198			4-031395					20015887
		PLAQUE DE SUPPORT BRÛLEUR																									
		3000965	3000966	3001068	3010426	3000964	3000965	3000966	3000981	3010426	3010425	3010075	3010075	3010114	3010115	3010116	3010444	3010422	3010120	3010120	3010121	3010159	3010122	3010160	3010161	3010444	
TÊTE LONGUE																											

Les brûleurs gaz doivent être équipés d'une rampe gaz en fonction du type de gaz et de la pression d'alimentation.

Chaudière acier

RTS 3S



- Chauffage seul
- Foyer triple parcours de fumées
- Basse température de retour

Chaudière en acier à haut rendement à équiper de brûleurs gaz ou fioul. Son foyer à triple parcours et sa structure interne spécialement étudiés lui permettent d'accepter de basses températures de retour (55°C pour le fioul et pour le gaz). Le dessin spécifique du circuit fumées en réduisant la zone de contact des fumées avec les parties les plus chaudes, permet de réduire la formation des NOx et d'augmenter les performances de la chaudière. Les tubes de fumées sont équipés de chicanes extractibles en acier inox pour optimiser l'échange thermique. La largeur de la chaudière est réduite afin de faciliter son installation dans des locaux d'accès difficile. Un soin tout particulier est apporté à l'isolation du corps, de la carrosserie et de la porte par l'utilisation de laine de roche à haute densité et de fibre céramique afin d'optimiser le rendement saisonnier. L'entretien est simplifié par une accessibilité totale de l'échangeur par l'avant et l'arrière. La porte à ouverture intégrale, réversible droite/gauche, est équipée d'un voyant de flamme avec prise de pression. La gamme d'une puissance nominale de 93 à 1000 kW est réalisée avec deux structures d'échangeur.

- Haut rendement de combustion et saisonnier
- Foyer à triple parcours
- Emissions polluantes réduites
- Dimensions réduites pour faciliter la mise en œuvre
- Fonctionne avec des températures de retour réduites
- Facilité d'installation : la chaudière est livrée en 2 colis séparés. (corps et carrosserie)
- Facilité d'entretien : la porte permet un accès total à la chambre de combustion et aux tubes de fumées
- Facilité de montage : raccordement de l'installation simplifié par l'utilisation de raccords et brides aux formats standards
- Flexibilité d'installation : large choix d'accessoires, brûleurs et tableaux de commande de la gamme Riello.

COMBINAISONS CONSEILLÉES BAS NOx

	Contrepression dans la chambre de combustion en mbars	GAZ												FIOUL																							
		1 ALLURE				2 ALLURES				MODULANT				1 ALLURE				2 ALLURES				MODULANT															
		BS 2 (low Nox)	BS 3 (low Nox)	BS 4 (low Nox)	RS 34/1 MZ	RS 44/1 MZ	BS 2D (low Nox)	BS 3D (low Nox)	BS 4D (low Nox)	RS 34 MZ	RS 44 MZ	RS 50	RS 100	BS 2/M (low Nox)	BS 3/M (low Nox)	BS 4/M (low Nox)	RS 34/M MZ	RS 44/M MZ	RS 50/M MZ	RS 100/M	RG 2	RG 3	RG 4S	RG 5S	RL 34/1 MZ	RG 3D	RG 4D	RG 5D	RL 34 MZ	RL 44 MZ	RL 50	RL 70	RL 100	RL 28/M	RL 38/M	RL 50/M	
RTS 60 3S	0,4	○				○							○							○																	
RTS 90 3S	0,8	○				○							○								○																
RTS 115 3S	1,4	○				○							○								○																
RTS 166 3S	1,8	○	○			○	○						○	○								○				○								○			
RTS 217 3S	2,7			○				○							○								○			○									○		
RTS 255 3S	2,8			○				○							○							○			○									○			
RTS 349 3S	3,9				○					○						○												○							○		
RTS 448 3S	2,9										○						○												○							○	
RTS 511 3S	4,2										○							○											○							○	
RTS 650 3S	7,4											○							○											○						○	
RTS 800 3S	8,1											○							○												○					○	
			3001009 (1)			3001009 (1)							3002724 (2)																								
TÊTE LONGUE																																					
			4-031198 (4)			4-031198 (4)							4-031198 (4)												4-031391 (3)				4-031198 (4)						4-031198 (4)		
PLAQUE DE SUPPORT BRÛLEUR																																					

Nota: respecter les correspondances (1), (2), (3) et (4)

ACCESSOIRES

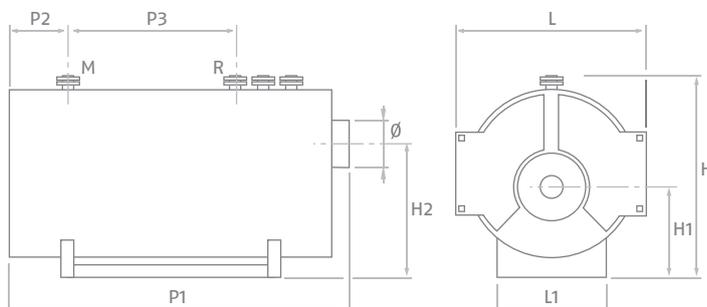
Désignation	Code	Prix € HT
Plaque support brûleur	4031185	56,00
Plaque support brûleur	4031189	56,00
Kit raccordement brûleur - rampe	4031165	68,00

TABLEAUX DE COMMANDE

Tableau de commande RIELLO Tech, voir page 121 et 122.

Chaudières acier

RTG



- Chauffage seul
- Foyer triple parcours de fumées

Chaudières en acier monobloc avec possibilité d'utiliser des brûleurs gaz ou fioul. Elles sont équipées de foyer pressurisé à trois parcours de fumées effectifs, flamme passante et développement horizontal monté sur base en acier. L'extérieur du corps est muni de raccords hydrauliques, anneaux à tige de levage, main courante et trou d'homme (modèles de 5000 à 9000).

La géométrie particulière de l'échangeur thermique permet de réduire le temps de présence des fumées dans les zones à haute température en réduisant ainsi la formation des NOx.

L'accès frontal est assuré par deux portes isolées avec des matériaux réfractaires et une tresse de tenue. La boîte à fumées est équipée de trappes pour le nettoyage avec joint et vidange condensation.

Le corps est isolé avec de la laine de roche à densité élevée et protégé par une tôle en aluminium.

Ces chaudières sont disponibles en 14 modèles avec des puissances de 1.165 à 10.560 kW utiles.

Le tableau de commande, en option, est à commander à part.

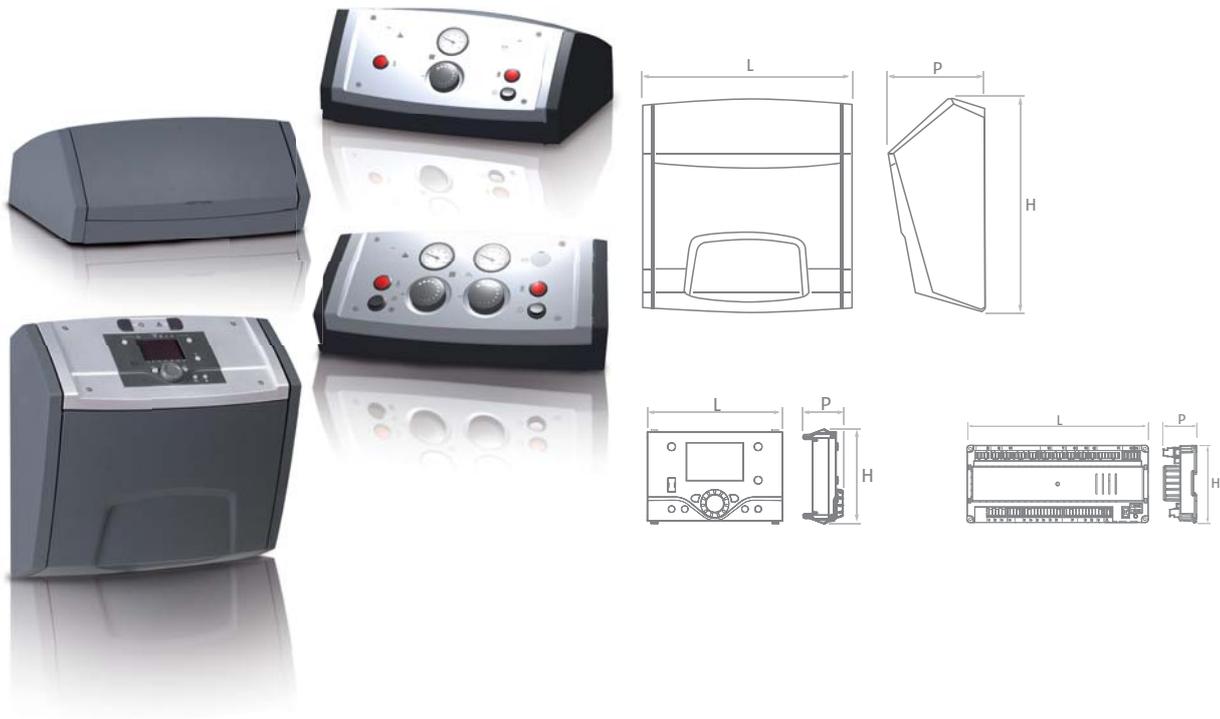
- Rendements élevés ponctuels et saisons intermédiaires
- Emissions polluantes réduites
- Robustesse de construction
- Accouplable à des brûleurs monobloc Riello
- Facilité de transport (anneaux de levage)
- Simplicité d'entretien: accès frontal à la chambre de combustion, aux tubes fumée, à la chambre fumées et à l'intérieur du corps
- Simplicité de montage: accouplement facilité et raccords standardisés
- Flexibilité d'installation: de multiples solutions d'installation sont possibles en associant les brûleurs Riello

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nom. kW	Puissance foyer kW	Rendement % Pn (Tm=70°C)	30% Pn	L mm	H mm	P1 mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	P2 mm	P3 mm	Ø mm	Poids net 5 (8) bar kg	Code	Désignation	Prix € HT
1165	1260	92,5	93,0	1580	1930	3240	1100	790	1250	640	1300	400	3320 (3720)	4031883	RTG 1000	nous consulter
1410	1522	92,7	93,2	1580	1930	3490	1100	790	1250	640	1550	400	3550 (3990)	4031885	RTG 1200	nous consulter
1760	1902	92,6	93,1	1800	2200	3650	1250	915	1450	720	1400	450	4700 (5220)	4031401	RTG 1500	nous consulter
2040	2210	92,3	92,9	1800	2200	3900	1250	915	1450	720	1650	450	4950 (5500)	4031887	RTG 1800	nous consulter
2510	2710	92,6	93,4	1930	2330	4510	1250	960	1530	830	1970	500	5700 (6450)	4031403	RTG 2100	nous consulter
3020	3260	92,7	93,1	2050	2450	4510	1310	995	1650	830	1970	500	7110 (8120)	4031405	RTG 2600	nous consulter
3520	3810	92,4	92,8	2050	2460	4960	1310	995	1650	830	2420	500	7650 (8750)	4031407	RTG 3000	nous consulter
4090	4420	92,5	93,2	2260	2660	5100	1500	1070	1780	860	2450	600	9250 (10400)	4031409	RTG 3500	nous consulter
4680	5050	92,7	93,3	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10050 (11350)	4031411	RTG 4000	nous consulter
5030	5450	92,3	92,8	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10200 (11500)	4031889	RTG 4300	nous consulter
5830	6310	92,4	93,0	2500	2950	6070	1620	1225	1955	922	3000	700	13300 (14950)	4031413	RTG 5000	nous consulter
7020	7590	92,5	93,1	2500	2950	6570	1620	1225	1955	922	3450	700	14200 (15950)	4031415	RTG 6000	nous consulter
8760	9460	92,6	93,2	2750	3200	7020	1800	1305	2110	1022	3600	800	19200 (19950)	4031417	RTG 7500	nous consulter
10560	11400	92,6	93,2	2910	3360	7320	1900	1355	2210	1022	3900	900	23000 (23500)	4031419	RTG 9000	nous consulter

Les codes produit précités sont relatifs aux modèles à 5 bars.
Pression maximale de service 5 bars (8 bars sur demande).

RIELLOtech



RIELLO Tech est une gamme de régulation RIELLO pour la gestion de tous les types d'installations ; de la plus simple à la plus complexe.

La gamme comprend :

- Riello Tech Clima Top : c'est le régulateur climatique de systèmes complexes pour des installations multifamiliales car elle peut gérer des brûleurs modulant, plusieurs chaudières, des systèmes solaires complexes et l'intégration de plusieurs générateurs de chaleur. Elle gère un circuit direct, deux zones mélangées et la production d'eau chaude sanitaire.
- RIELLOTech Clima Comfort : Ce tableau est équipé d'une régulation climatique pouvant gérer les installations les plus sophistiquées. Elle peut gérer des brûleurs à 1 ou 2 allures (avec son kit), des cascades de chaudières, des systèmes solaires et l'intégration de plusieurs générateurs de chaleur. Elle est en outre en mesure de gérer un circuit direct et/ou une zone mélangée (extension possible à deux zones mélangées avec son kit) et la production d'eau chaude sanitaire.
- RIELLOTech Clima mix : Ce tableau est équipé d'une régulation climatique pouvant gérer une zone mélangée (extension possible à deux zones mélangées via un kit spécial).
- RIELLOtech Prime E.C.S. : Ce tableau est équipé d'une régulation thermostatique pouvant gérer un brûleur 1 ou 2 allures (avec son kit), la production d'eau chaude sanitaire et une zone directe.
- RIELLOtech Prime : Ce tableau est équipé d'une régulation thermostatique pouvant gérer un brûleur 1 ou 2 allures (avec son kit) et une zone directe.

Les versions Riello Tech Clima Top en Comfort comprennent une sonde chaudière et une sonde extérieure.

Toutes les régulations Riello Tech Clima sont intégrables par liaisons BUS.

Riello Clima est aussi disponible en version tableau de contrôle.

Riello Tech a un indice de protection électrique IPX4D.

- Conçues pour la gestion de systèmes complexes qui intègrent différentes typologies de générateurs de chaleur
- Economie d'énergie grâce à la gestion climatique des installations en fonction des conditions extérieures
- Faciles à programmer grâce à un menu intuitif et un grand écran
- Rapides à installer: des borniers et des connecteurs sérigraphiés sont fournis pour une identification aisée des connexions
- Grande flexibilité d'installations: elles peuvent être installées à l'horizontal ou à la verticale sur des chaudières ou sur le mur avec l'utilisation d'un kit spécial.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	H mm	L mm	P mm	Code	Désignation	Prix € HT	Note
Tableau électrique avec régulation climatique - installation horizontale	360	350	165	4031065	RIELLOtech CLIMA TOP	1.216,00	(4)
Tableau électrique avec régulation climatique - installation horizontale	360	350	165	4031064	RIELLOtech CLIMA COMFORT	938,00	(4)
Tableau électrique avec régulation climatique - installation verticale	360	350	165	4031070	RIELLOtech CLIMA TOP	1.216,00	(4)
Tableau électrique avec régulation climatique - installation verticale	360	350	165	4031069	RIELLOtech CLIMA COMFORT	938,00	(4)
Tableau électrique avec régulation de zone - installation verticale	360	350	165	20010428	RIELLOtech CLIMA MIX	773,00	
Tableau électrique thermostatique Chauffage Seul 1 Allure (2) Montage horizontal (3)	360	350	165	20010820	RIELLOtech Prime	495,00	
Tableau électrique thermostatique Chauffage et E.C.S. 1 Allure (2) Montage horizontal (3)	360	350	165	20010437	RIELLOtech Prime ECS	536,00	
Régulation Climatique	120	280	50	20010902	CLIMA TOP	649,00	(1)
Régulation Climatique	120	180	50	20010903	CLIMA COMFORT	454,00	(1)
Régulation de zone	95	150	50	20010904	CLIMA MIX	258,00	(1)
Interface utilisateur pour CLIMA TOP et CLIMA COMFORT	95	140	50	20010906	CLIMA DISPLAY	227,00	(1)

(1) A installer sur un tableau de commande.

(2) Pour gérer un brûleur à 2 allures, commander le kit 4031067.

(3) Pour un montage en verticale, tourner le panneau de commande de 180°.

(4) Les sondes chaudière et externe sont livrés avec le tableau.

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	Note
Kit gestion zone mix supplémentaire (instal. avec RIELLOtech CLIMA COMFORT, RIELLOtech CLIMA MIX, CLIMA COMFORT et MIX) - dim. 108x120x52	20011194	289,00	(1)
Kit gestion brûleur à deux allures (à installer sur RIELLOtech CLIMA COMFORT et RIELLOtech PRIME)	4031067	83,00	
Kit pour installation murale de RIELLOtech (utilisable seulement sur les versions pour installation verticale)	20010056	98,00	
Sonde ballon NTC (10k ohm) - 5 mètres	20010103	31,00	
Sonde d'applique NTC (10k ohm)	20008753	31,00	
Sonde extérieure NTC (10k ohm)	4047947	26,00	
Kit relais pour brûleur modulant (pour CLIMA TOP)	20013035	57,00	(2)

(1) Pour RIELLOtech CLIMA COMFORT, RIELLOtech CLIMA MIX, CLIMA COMFORT et MIX.

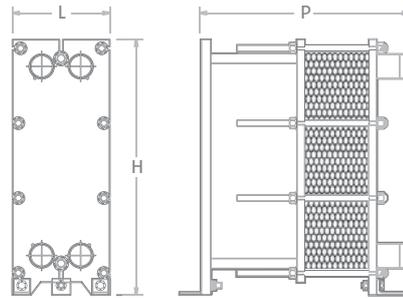
(2) De série dans les tableaux RIELLOtech Clima Top 4031065 et 4031070.

MODALITES D'APPLICATION

	BRÛLEUR	PLUSIEURS CHAUDIÈRES	CHAUDIÈRES À BIOMASSE	INSTALLATION SOLAIRE 2 sondes chauffe-eau et 1 sonde collecteur solaire	BALLON EAU CHAUDE SANITAIRE	ZONE DIRECTE	1E ZONE MÉLANGÉE	2E ZONE MÉLANGÉE
ACCESSOIRES OBLIGATOIRES		Sonde à immersion ou sonde bracelet			Sondes chauffe-eau (pour tableaux climatiques)		Sonde à immersion ou sonde bracelet	Sonde à immersion ou sonde bracelet
ACCESSOIRES FACULTATIFS			Sonde à immersion (seulement pour chaudière à biomasse)				Sonde d'ambiance ou Remote Control RC2	Sonde d'ambiance ou Remote Control RC2
RIELLO tech CLIMA TOP								
RIELLOtech CLIMA COMFORT								avec kit gestion zone mix supplémentaire
RIELLOtech CLIMA MIX								avec kit gestion zone mix supplémentaire
RIELLOtech PRIME								
RIELLOtech PRIME ECS								

Échangeurs à plaques

Riello HEATgate



RIELLO HEATgate est la gamme d'échangeurs à plaques contrôlables créée par RIELLO pour satisfaire le plus grand nombre d'applications. Ses caractéristiques techniques en font un produit de prestige en mesure de résister dans le temps et d'assurer le maximum du rendement pendant toute la vie du produit.

La gamme RIELLO HEATgate est constituée d'échangeurs à plaques en acier AISI316, de joints en NBR ou EPDM peroxyde suivant les applications, elle est également dotée de raccords filetés en AISI316. La structure de l'échangeur assure une étanchéité allant jusqu'à 10 bar.

La gamme d'échangeurs a été créée pour satisfaire au mieux les programmes thermiques et les applications reportées dans le tableau.

Le tableau de choix constitue une aide pour la sélection de l'échangeur le plus approprié en fonction du programme thermique spécifique et de la puissance de l'installation.

- Hauts rendements et faibles pertes de charge grâce à un dimensionnement précis pour chaque programme thermique
- Durée d'utilisation assurée par la qualité des matériaux: les joints en EPDM peroxyde pour les applications solaires garantissent sa résistance à l'agression des glycols, les plaques en AISI316 empêchent sa déformation en phase d'entretien
- Facilité d'entretien: l'indéformabilité des plaques et la présence de structures appropriées pour leur retrait rendent les opérations d'entretien très simples

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Poids kg	H mm	L mm	P mm	Ø DN mm	Code	Désignation	Prix € HT
ÉCHANGEURS AVEC JOINTS EN NBR								
ÉCHANGEUR À 11 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	28	470	200	251	32	20016741	SP 40A-11 N	715,00
ÉCHANGEUR À 21 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	30	470	200	251	32	20016742	SP 40A-21 N	1.029,00
ÉCHANGEUR À 29 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	33	470	200	251	32	20014216	SP 40A-29 N	1.262,00
ÉCHANGEUR À 41 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	37	470	200	351	32	20014217	SP 40A-41 N	1.624,00
ÉCHANGEUR À 49 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	39	470	200	351	32	20014240	SP 40A-49 N	1.855,00
ÉCHANGEUR À 19 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	105	820	310	668	65	20014230	SP 125A-19 N	2.358,00
ÉCHANGEUR À 23 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	108	820	310	668	65	20014218	SP 125A-23 N	2.606,00
ÉCHANGEUR À 23 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	108	820	310	668	65	20014225	SP 125M-23 N	2.606,00
ÉCHANGEUR À 27 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	110	820	310	668	65	20014219	SP 125A-27 N	2.856,00
ÉCHANGEUR À 29 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	112	820	310	668	65	20014239	SP 125M-29 N	2.980,00
ÉCHANGEUR À 33 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	114	820	310	668	65	20014238	SP 125M-33 N	3.228,00
ÉCHANGEUR À 35 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	116	820	310	668	65	20014235	SP 125A-35 N	3.352,00
ÉCHANGEUR À 41 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	120	820	310	668	65	20014234	SP 125M-41 N	3.726,00
ÉCHANGEUR À 47 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	128	820	310	668	65	20014232	SP 125A-47 N	4.131,00
ÉCHANGEUR À 55 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	133	820	310	668	65	20014236	SP 125M-55 N	4.629,00
ÉCHANGEUR À 59 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	136	820	310	668	65	20014231	SP 125A-59 N	4.877,00
ÉCHANGEUR À 67 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	141	820	310	668	65	20014241	SP 125M-67 N	5.373,00
ÉCHANGEUR À 71 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	144	820	310	668	65	20014233	SP 125M-71 N	5.623,00
ÉCHANGEUR À 79 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	164	820	310	1168	65	20014228	SP 125M-79 N	6.299,00
ÉCHANGEUR À 93 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	174	820	310	1168	65	20014227	SP 125A-93 N	7.169,00
ÉCHANGEUR À 93 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	174	820	310	1168	65	20014221	SP 125M-93 N	7.169,00
ÉCHANGEUR À 119 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	211	996	395	640	65	20016743	SP 18M-47 N	6.169,00
ÉCHANGEUR À 43 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	388	1060	530	940	100	20014224	SP 300M-43 N	8.056,00
ÉCHANGEUR À 49 PLAQUES AISI316, JOINTS EN NBR - DN32	396	1060	530	940	100	20014222	SP 300M-49 N	8.669,00
ÉCHANGEURS AVEC JOINTS EN EPDM PERO XYDE POUR APPLICATIONS SOLAIRES								
ÉCHANGEUR À 29 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	33	470	200	251	32	20016729	SP 40A-29 E	1.321,00
ÉCHANGEUR À 41 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	37	470	200	351	32	20016730	SP 40A-41 E	1.709,00
ÉCHANGEUR À 17 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	46	755	200	251	32	20016734	SP 80A-17 E	1.406,00
ÉCHANGEUR À 27 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	51	755	200	251	32	20016735	SP 80A-27 E	1.928,00
ÉCHANGEUR À 37 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	56	755	200	351	32	20016736	SP 80A-37 E	2.465,00
ÉCHANGEUR À 53 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	66	755	200	551	32	20016738	SP 80A-53 E	3.319,00
ÉCHANGEUR À 69 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN32	73	755	200	551	32	20016739	SP 80A-69 E	4.155,00
ÉCHANGEUR À 23 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN65	108	820	310	668	65	20016731	SP 125M-23 E	2.689,00
ÉCHANGEUR À 29 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN65	112	820	310	668	65	20016732	SP 125M-29 E	3.084,00
ÉCHANGEUR À 33 PLAQUES AISI316, JOINTS EN EPDM - DN65	114	820	310	668	65	20016733	SP 125M-33 E	3.347,00

TABLEAU DE CHOIX

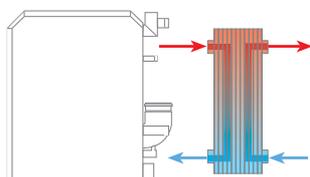
Chaudière sur installations à haute température

Puissance installation

kW	Code	Modèle
35	20016742	SP 40A-21 N
75	20014216	SP 40A-29 N
100	20014217	SP 40A-41 N
115	20014230	SP 125A-19 N
150	20014218	SP 125A-23 N
180	20014219	SP 125A-27 N
225	20014235	SP 125A-35 N
300	20014232	SP 125A-47 N
375	20014231	SP 125A-59 N
450	20014241	SP 125M-67 N
525	20014228	SP 125M-79 N
600	20014227	SP 125A-93 N

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (kPa)
secondaire	H ₂ O	50	70	≤ 12



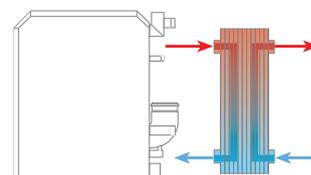
Chaudière à condensation sur installations à basse température

Puissance installation

kW	Code	Modèle
35	20016742	SP 40A-21 N
75	20014217	SP 40A-41 N
100	20014240	SP 40A-49 N
115	20014225	SP 125M-23 N
150	20014239	SP 125M-29 N
180	20014238	SP 125M-33 N
225	20014234	SP 125M-41 N
300	20014236	SP 125M-55 N
375	20014233	SP 125M-71 N
450	20014221	SP 125M-93 N
525	20014224	SP 300M-43 N
600	20014222	SP 300M-49 N

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (kPa)
secondaire	H ₂ O	30	40	≤ 15



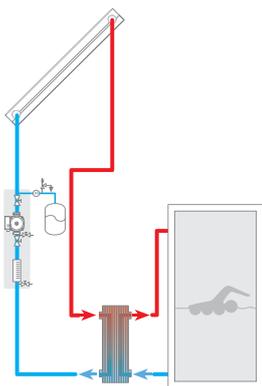
Solaire thermique sur piscine

Puissance installation

kW	Code	Modèle
20	20016729	SP 40A-29 E
35	20016730	SP 40A-41 E
50	20016731	SP 125M-23 E
75	20016732	SP 125M-29 E
100	20016733	SP 125M-33 E

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (KPa)
primaire	Glyc. 30%	55	35	≤ 2
secondaire	H ₂ O	29	33	≤ 20



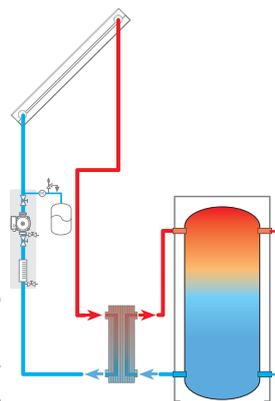
Solaire thermique sur accumulateur

Puissance installation

kW	Code	Modèle
20	20016734	SP 80A-17 E
35	20016735	SP 80A-27 E
50	20016736	SP 80A-37 E
75	20016738	SP 80A-53 E
100	20016739	SP 80A-69 E

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (KPa)
primaire	Glyc. 30%	60	40	≤ 5
secondaire	H ₂ O	35	55	≤ 5



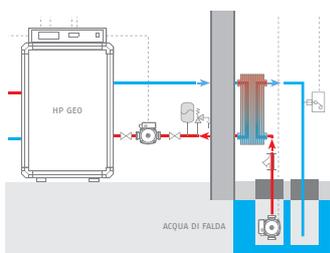
Pompe à chaleur à source

Puissance installation

kW	Code	Modèle
20	20016735	SP 80A-27 E
35	20016736	SP 80A-37 E
50	20016738	SP 80A-53 E
75	20014231	SP 125A-59 N
100	20014228	SP 125M-79 N
130	20014227	SP 125A-93 N
150	20016743	SP 18M-47 N

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (KPa)
primaire	H ₂ O	12	6	≤ 20
secondaire	Glyc. 25%	2	8	≤ 20



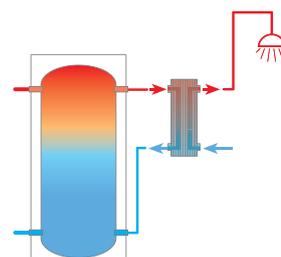
Production instantanée d'ECS

Puissance installation

kW	Code	Modèle
50	20016734	SP 80A-17 E
75	20016735	SP 80A-27 E
115	20016736	SP 80A-37 E
130	20014230	SP 125A-19 N
150	20014218	SP 125A-23 N
180	20014219	SP 125A-27 N
240	20014235	SP 125A-35 N
360	20014232	SP 125A-47 N
450	20014231	SP 125A-59 N
525	20014241	SP 125M-67 N
600	20014228	SP 125M-79 N

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (KPa)
primaire	H ₂ O	50	30	≤ 20
secondaire	H ₂ O	10	43	≤ 20



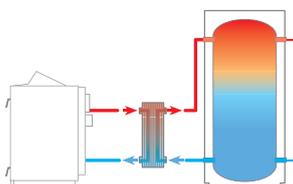
Biomasse

Puissance installation

kW	Code	Modèle
35	20016741	SP 40A-11 N
75	20016742	SP 40A-21 N

Programme thermique

	Fluide	IN	OUT	Pertes de charge (KPa)
primaire	H ₂ O	80	65	≤ 20
secondaire	H ₂ O	50	70	≤ 20

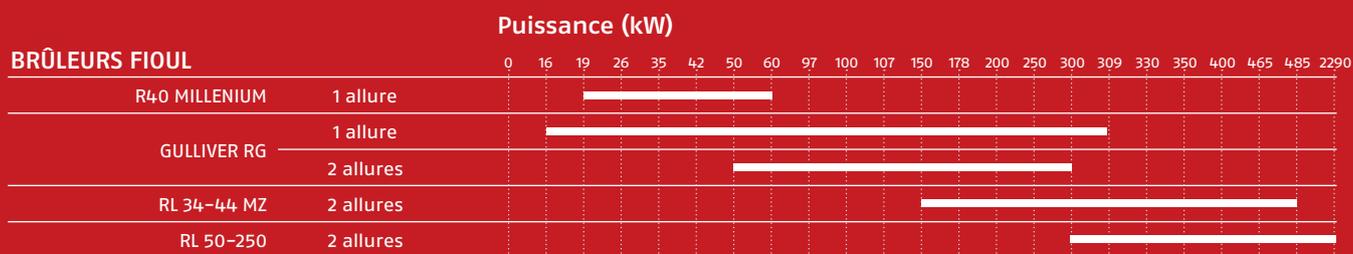




Brûleurs

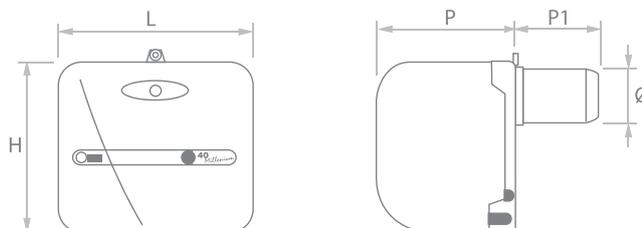
- 129** BRULEURS FIOUL
- 141** BRULEURS GAZ
- 183** BRULEURS MIXTES

Brûleurs fioul



Brûleurs fioul

Riello 40 Millenium

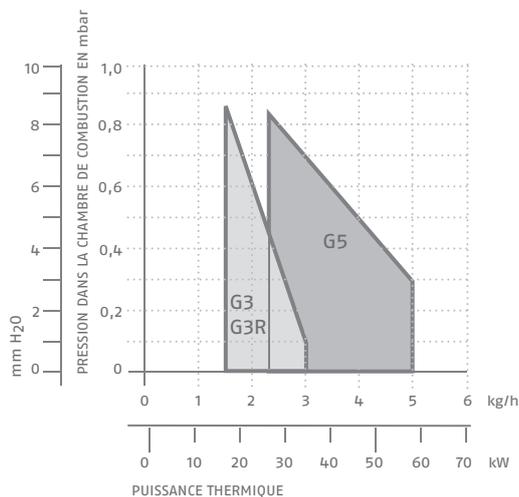


-1 allure (de 19 à 60 kW)

Le brûleur RIELLO 40 Millenium est conçu pour offrir le meilleur produit au meilleur prix. Le RIELLO 40 Millenium existe en version avec ou sans réchauffeur. Ce brûleur dispose d'une grande facilité de réglage, d'un faible encombrement. L'ouverture et la fermeture du volet d'air se fait par un vérin. Le nombre de ses pièces détachées est limité et son niveau sonore est très faible.

- Raccordement électrique par prise européenne 7 pôles
- Protection acoustique intégrée dans le capôt du brûleur : niveau sonore très faible
- Réchauffeur fioul (version G3R)
- Encombrement minimum
- Fermeture du volet d'air à l'arrêt par vérin

PLAGE DE PUISSANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
1,6 ÷ 3	19 ÷ 35	monophasé	222	259	203	110	89	9	3743140	RIELLO 40 G3 (rouge)	712,00
1,6 ÷ 3	19 ÷ 35	monophasé	222	259	203	110	89	9	3743240	RIELLO 40 G3R (rouge)	810,00
2,3 ÷ 5	28 ÷ 60	monophasé	233	272	236	107	89	11	3744530	RIELLO 40 G5	896,00

ACCESSOIRES

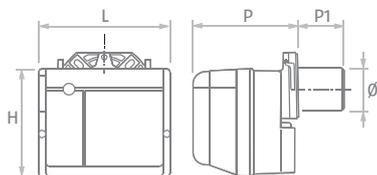
Désignation	Code	Prix € HT
Entretoise	3000642	89,70
Contre plaque chaudière RCPO	1500100	154,00
Kit Biodiesel	20039809	120,00

Brûleurs fioul

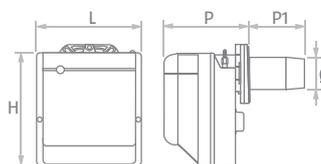
Gulliver RG



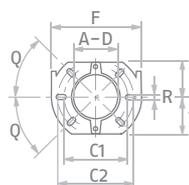
RG 0 R - RG 0.3



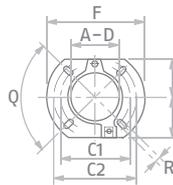
RG 1NR - RG 2 - RG 2D - RG 2KD - RG 3 - RG 3D - RG 4D - RG 4S - RG 5D - RG 5S



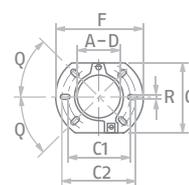
RG 0 R - RG 0.3 - RG 1NR - RG 2



RG 3 - RG 4S - RG 5S



RG 2KD - RG 2-3-4-5D



Modèles	A-D	C	C1	C2	F	Q	R	S	T
RG 0 R - RG 0.3 - RG 1NR	91	-	130	150	180	45	11	72	72
RG 2	106	-	140	168	189	45	11	83	83
RG 3 - RG 4S - RG 5S	127	-	160	190	213	90	11	99	99
RG 2KD	106	166	140	165	189	45	11	-	-
RG 2-3-4-5D	127	198	160	190	213	45	11	-	-

-1 ou 2 allures (de 16 à 309 kW)

Le réchauffeur à résistance variable permet l'allumage seulement quand le fioul atteint la température optimale et maintient cette température pendant tout le cycle de combustion.

La turbine du ventilateur est placée dans l'axe : tête de combustion/moteur, permettant ainsi un meilleur refroidissement du moteur.

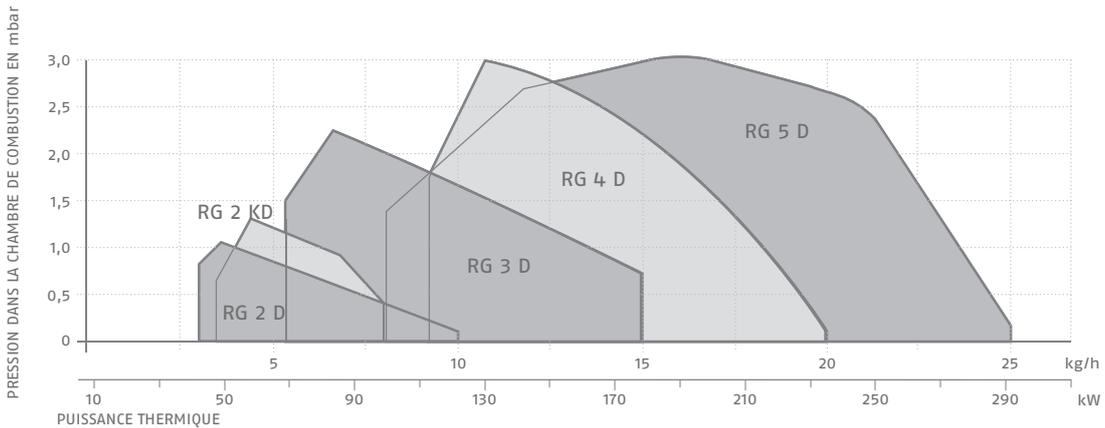
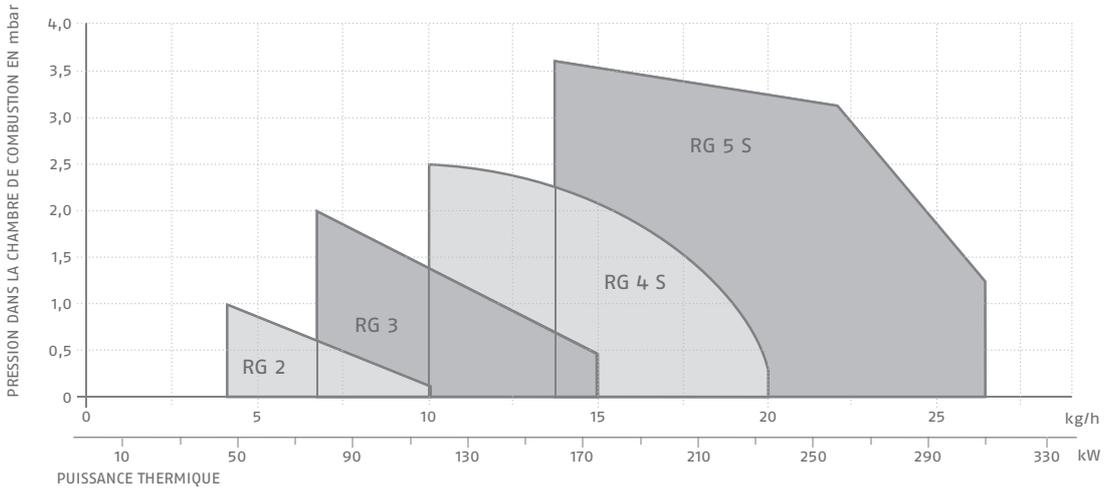
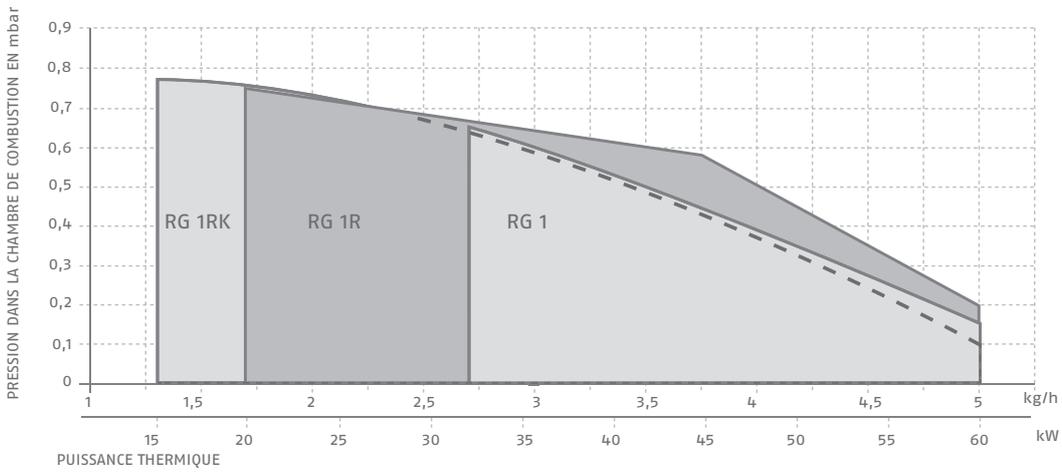
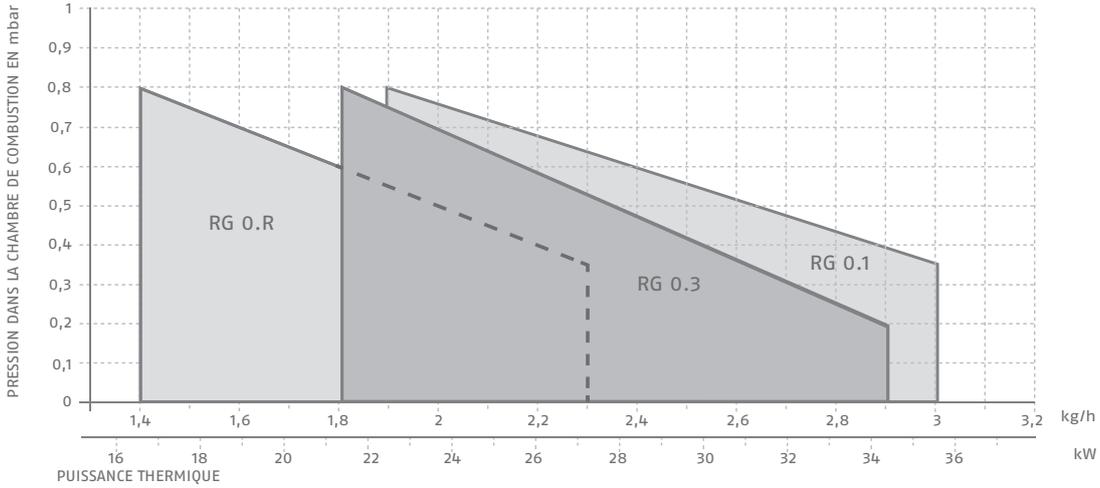
- Protection acoustique intégrée dans le capot du brûleur
- Réchauffeur fioul sur les modèles RG-R
- Fermeture du volet d'air à l'arrêt par clapet
- Réglage d'air extérieur capot fermé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
1 ALLURE												
1,4÷2,3	16,6÷27,3	monophasé	210	255	205	93	84	9	3736554	GULLIVER RG 0R	1.026,00	
1,9÷3	22,5÷35,6	monophasé	210	255	205	93	84	9	3736810	GULLIVER RG 0.1 (rouge)	855,00	(1)
1,8÷3,2	21,3÷38	monophasé	254	234	196	120	90	13	3735900	GULLIVER RG 0.3	850,00	
2,7÷5	32÷60	monophasé	254	234	196	93	84	13	3736310	GULLIVER RG 1	980,00	
1,7÷5	20÷60	monophasé	254	234	196	93	84	13	3736410	GULLIVER RG 1R	1.112,00	
1,3÷5	15÷60	monophasé	254	234	196	111	84	13	3736210	GULLIVER RG 1RK	1.171,00	
4÷10	47÷119	monophasé	280	255	202	115	95	13	3737700	GULLIVER RG 2	1.029,00	
7÷15	83÷178	monophasé	345	300	228	142	123	15	3739310	GULLIVER RG 3	1.145,00	
10÷20	118,5÷237	monophasé	345	300	228	142	123	18	3739600	GULLIVER RG 4S	1.280,00	
13,5÷26,1	160÷309,5	monophasé	345	300	247	155	125	18	3739950	GULLIVER RG 5S	1.350,00	
2 ALLURES												
3,6/4,1÷10	42/49÷118	monophasé	280	255	202	115	95	12	3738010	GULLIVER RG 2D	1.683,00	
5,5/7÷15	65/183÷178	monophasé	345	300	228	142	123	13	3739400	GULLIVER RG 3D	1.771,00	
9/11÷20	106/130÷237	monophasé	345	300	228	142	123	13	3739700	GULLIVER RG 4D	1.805,00	
8/12÷25	95/142÷296	monophasé	345	300	247	159	125	18	3739800	GULLIVER RG 5D	1.874,00	

(1) RG 0.1 jusqu'à épuisement du stock

PLAGE DE PUISSANCE



ACCESSOIRES

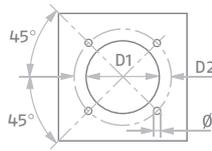
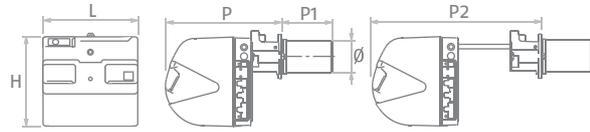
Désignation	Brûleur	Code	Prix € HT
Contre plaque chaudière RCP0	RG0.R - RG0.1 - RG1R - RG1RK - RG0.3 - RG1 - RG2 - RG2D	1500100	154,00
Contre plaque chaudière RCP1	RG3 - RG3D - RG4S - RG4D - RG5S -RG5D	1500101	161,00
Buse allongée long 163	RG1 - RG1R	3000963	86,00
Buse allongée long 180	RG2 - RG2D	3000964	107,00
Buse allongée long 300	RG2 - RG2D	3000967	142,00
Buse allongée long 210	RG3 - RG3D	3000965	124,00
Buse allongée long 300	RG3 - RG3D	3000968	151,00
Buse allongée long 210	RG4S- RG4D	3000966	126,00
Buse allongée long 300	RG4S-RG4D	3000969	160,00
Buse allongée long 300	RG5S	3001068	151,00
Buse allongée long 300	RG5D	3000981	187,00
Entretoise (25 mm)	RG2 - RG2D	3000672	114,00
Entretoise (25 mm)	RG3 - RG4S - RG5S - RG3D - RG4D - RG5D	3000673	70,00
Entretoise (15 mm)	RG0R - RG01R - RG01 - RG1 - RG1R - RG1RK	3007931	27,00
Kit Biodiesel	RG0.3 - RG0R - RG0.1 - RG1 - RG1R - RG1RK - RG 2 - RG 3	3002747	150,00
Kit Biodiesel	RG4S	20039810	nous consulter
Kit Biodiesel	RG5S	20039811	nous consulter
Kit Biodiesel	RG2D - RG3D	20039812	nous consulter
Kit Biodiesel	RG5D	20039813	nous consulter

Mise en service : nous consulter.

Brûleurs fioul

RL 34÷44 MZ

RL 34-44 MZ



Modèles	D1	D2	Ø
RL 34 MZ	160	224	M8
RL 44 MZ	160	224	M8

-2 allures (de 154 à 485 kw)

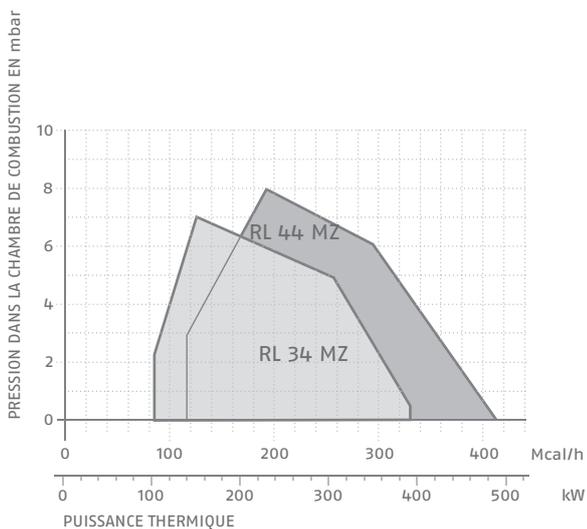
Brûleurs fioul à 2 allures conçus grâce à l'innovation brevetée RIELLO HCS (Housing Cooling System) qui améliore le refroidissement des composants électroniques.

Les raccordements électriques sont facilités grâce aux systèmes de clips accessibles à l'extérieur du brûleur.

Les brûleurs sont équipés du contrôle digital avec la possibilité de réarmement à distance et l'autodiagnostic intégré.

- Flamme homogène et stable
- Contrôle digital, autodiagnostic
- Faibles émissions polluantes.

PLAGE DE PUISSANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique	H mm	L mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
8,3/13 - 33,6	97/154-395	monophasé	422	442	508	216	780	140	32	3470200	RL 34 MZ	1.717,00
13/20 - 41	155/235-485	monophasé	422	442	508	216	780	152	33	3470310	RL 44 MZ	2.029,00
13/20 - 41	155/235-485	triphasé	422	442	508	216	780	152	33	3470330	RL 44 MZ	nous consulter

Colisage : 1 colis brûleur.

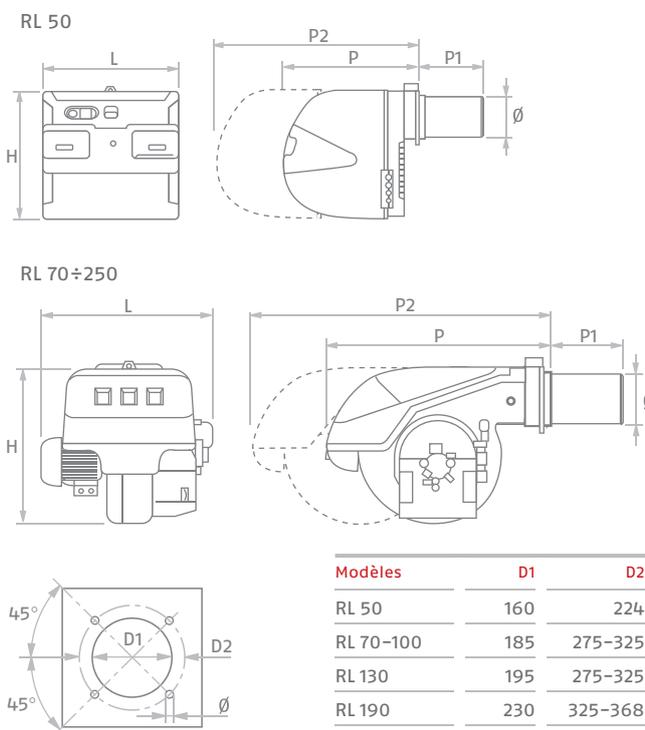
ACCESSOIRES

Désignation	Type de brûleur	Code	Prix € HT
Tête longue long. 351	RL 34 MZ	3010426	269,00
Tête longue long. 351	RL 44 MZ	3010425	269,00
Kit contact	RL 34-44 MZ	3010419	127,00
Entretoise long. 110	RL 34-44 MZ	3010095	208,00
Caisson d'insonorisation C1/3	RL 34-44 MZ	3010403	2.187,00
Kit interface PC	RL 34-44 MZ	3002719	495,00
Contre plaque chaudière RCP 3	RL 34-44 MZ	1500103	218,00
Kit Biodiesel	RL 34-44 MZ	20039808	nous consulter

Mise en service : nous consulter

Brûleurs fioul

RL 50÷250



Modèles	D1	D2	Ø
RL 50	160	224	M8
RL 70-100	185	275-325	M12
RL 130	195	275-325	M12
RL 190	230	325-368	M16
RL 250	230	325-368	M16

-2 allures (de 296 à 2700 kW)

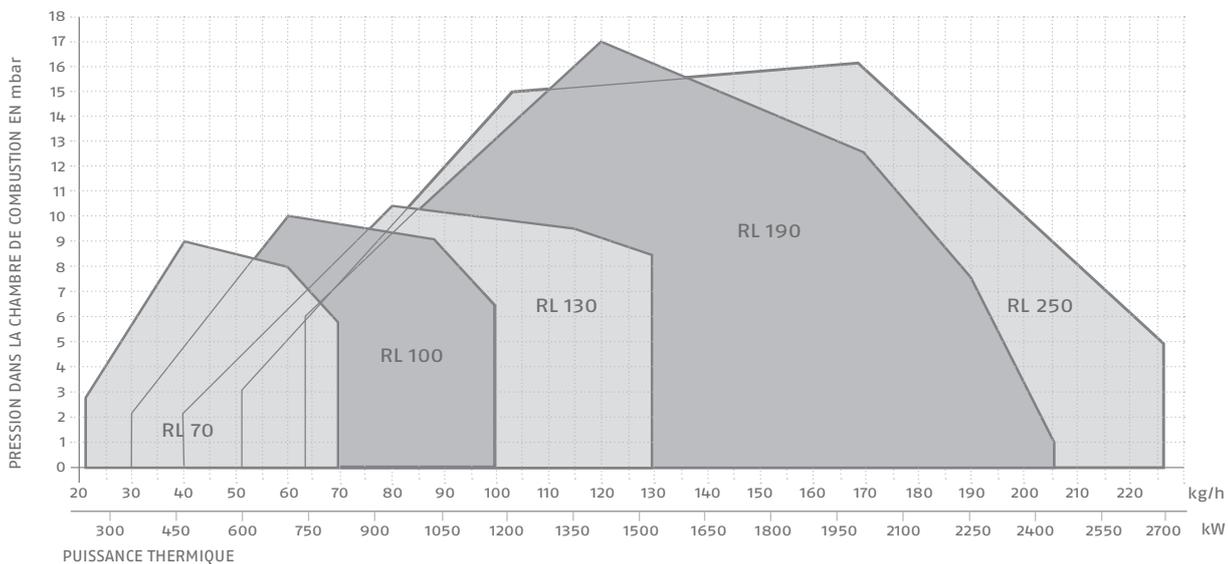
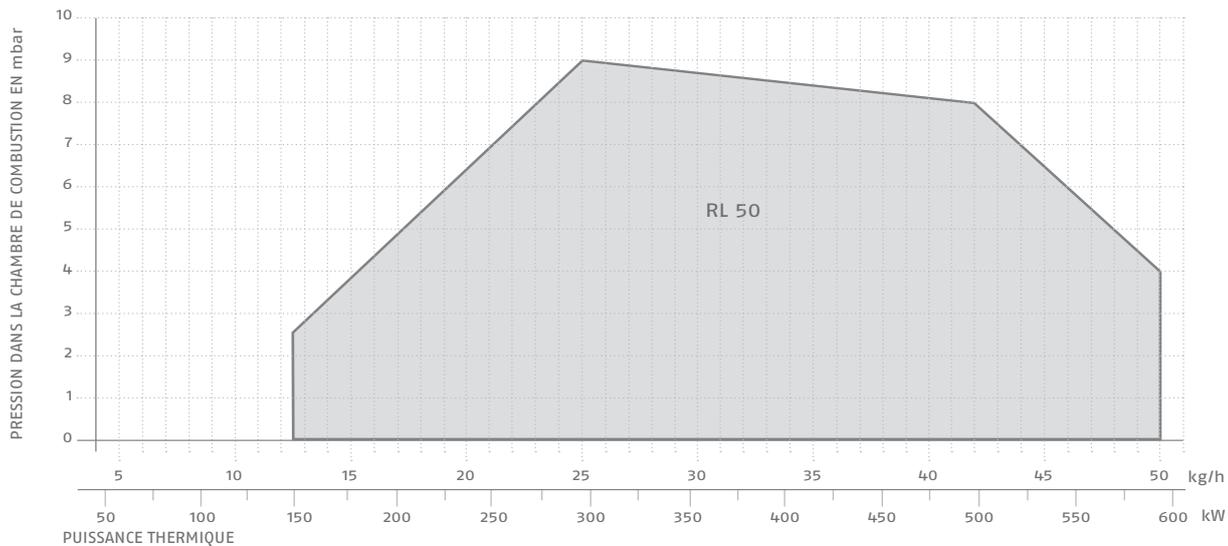
Brûleurs monoblocs fioul Bas NOx selon EN 267 à air pulsé, 2 allures. Ces brûleurs ont été conçus pour une utilisation avec des chaudières à eau chaude ou surchauffée, des générateurs à air chaud ou à vapeur ainsi que des chaudières à fluides diathermiques. Ces brûleurs sont équipés, en option, d'un appareil électronique, permettant un diagnostic complet : compteur d'heures, compteur d'allumages, identification des pannes. L'optimisation des émissions de bruit est garantie par l'utilisation de ventilateurs à ailettes inclinées vers l'arrière (vers l'avant sur RL 250) et d'un matériau d'insonorisation intégré dans le circuit d'aspiration d'air.

- Niveau sonore faible
- Large gamme d'accessoires
- Commande du volet par piston hydraulique 3 positions
- Nettoyage des électrodes et remplacement des gicleurs sans démontage de la tête de combustion
- Facilité d'entretien par ouverture sur glissière (pas de dépose de la tête de combustion)
- Performances élevées des ventilateurs et des têtes de combustion
- Flexibilité d'utilisation et excellent fonctionnement à tout type de régimes de combustion

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique	H mm	L mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Poids kg	Code	Désignation	Prix € HT
12,5/25÷50	148/296÷593	triphasé	474	476	468	216	672	152	39	3474630	RL 50	2.774,00
21,5/40÷70	255/474÷830	triphasé	555	580	680	250	951	179	60	3475030	RL 70	3.260,00
30/60÷100	356/711÷1186	triphasé	555	599	680	250	951	179	63	3475230	RL 100	3.912,00
41/80÷130	486/948÷1540	triphasé	555	625	680	250	951	189	66	3475430	RL 130	4.660,00
64/120÷206	759/1423÷2243	3x400V+N	555	756	712	370	1166	222	75	3475613	RL 190	6.333,00
51/106÷228	600/1250÷2700	3x400V+N	596	910	705	378	1163	222	140	3470010	RL 250	nous consulter

PLAGE DE PUISSANCE



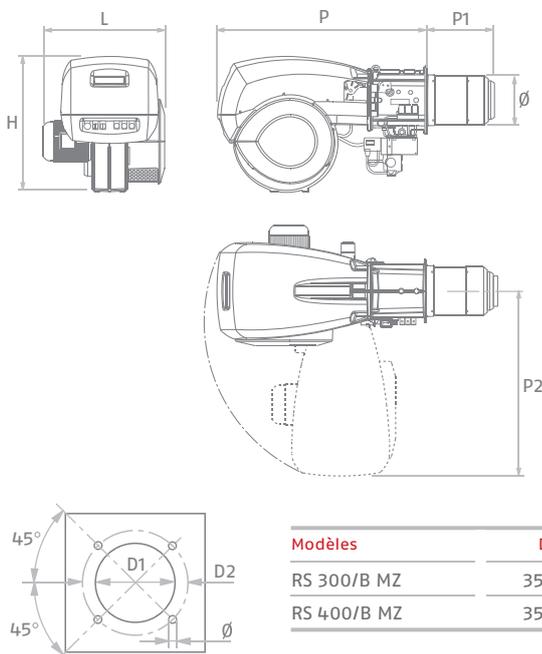
ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix € HT	RL 50	RL 70	RL 100	RL 130	RL 190	RL 250
Tête longue (351 mm)	3010075	269,00	o					
Tête longue (528 mm)	3010422	nous consulter						o
Tête longue (385 mm)	3010114	323,00		o				
Tête longue (385 mm)	3010115	323,00			o			
Tête longue (530 mm)	3010444	707,00					o	
Tête longue (385 mm)	3010116	323,00				o		
Entretoise (135 mm)	3010129	415,00		o	o	o		
Entretoise (110 mm)	3000722	709,00					o	o
Entretoise (110 mm)	3010095	208,00	o					
Contre plaque chaudière RCP 3	1500103	218,00	o					
Contre plaque chaudière RCP 4	1500104	226,00		o	o			
Contre plaque chaudière RCP 5	1500105	319,00				o		
Contre plaque chaudière RCP 6	1500106	360,00					o	o
Caisson d'insonorisation C1/3	3010403	2.187,00	o	o	o	o		
Caisson d'insonorisation C4/5	3010404	2.685,00					o	
Caisson d'insonorisation C7	3010376	3.260,00						o
Kit status	3010322	nous consulter	o	o	o	o	o	o
Kit interface PC	3002719	495,00	o	o	o	o	o	o
Kit Biodiesel	20039814	nous consulter	o					
Kit Biodiesel	20039818	nous consulter		o				
Kit Biodiesel	20039820	nous consulter			o	o		

Mise en service : nous consulter.

Brûleurs fioul

RL/B MZ



Modèles	D1	D2	Ø
RS 300/B MZ	350	452	M18
RS 400/B MZ	350	452	M18

- Brûleur fioul deux allures à structure monobloc

Tous les composants sont assemblés en une seule unité, l'installation est plus facile, plus rapide et plus flexible.

Structure en aluminium.

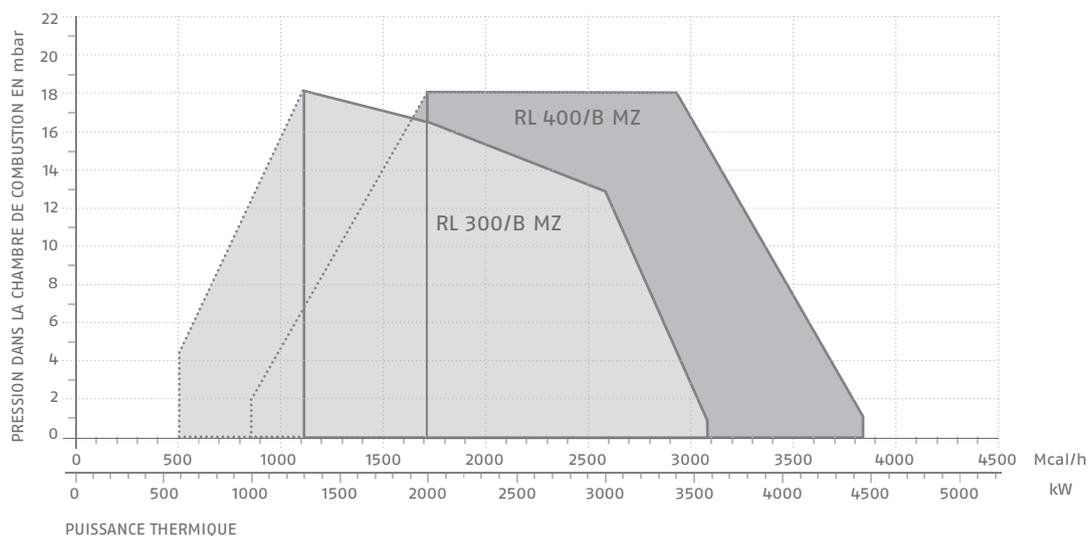
Conçu pour une utilisation avec des chaudières à eau chaude, à eau surchauffée et chaudières à vapeur .

La tête de combustion permet de réduire les émissions (classe 2 selon la norme EN 267).

Une technologie innovante et brevetée qui assure un faible niveau de bruit et une faible consommation d'énergie.

- Extrêmement silencieux
- Haut rendement de combustion
- Facilité d'utilisation
- Maintenance simplifiée : accès facile aux composants et la tête de combustion avec le brûleur monté.

PLAGE DE PUISSANCE



..... PLAGE DE MODULATION

▭ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit kg/h	Puissance kW	Alimentation électrique	H mm	L mm	P mm	P1 mm	P2 mm	∅ mm	Poids avec emballage kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
50/105÷301	600/1250-3550	triphasé	890	720	1325	510	1175	313	230	3478410	RL 300/B MZ	nous consulter	(A)
84/169÷378	1000/2000-4450	triphasé	890	775	1325	510	1175	313	240	3478502	RL 400/B MZ	nous consulter	(A)

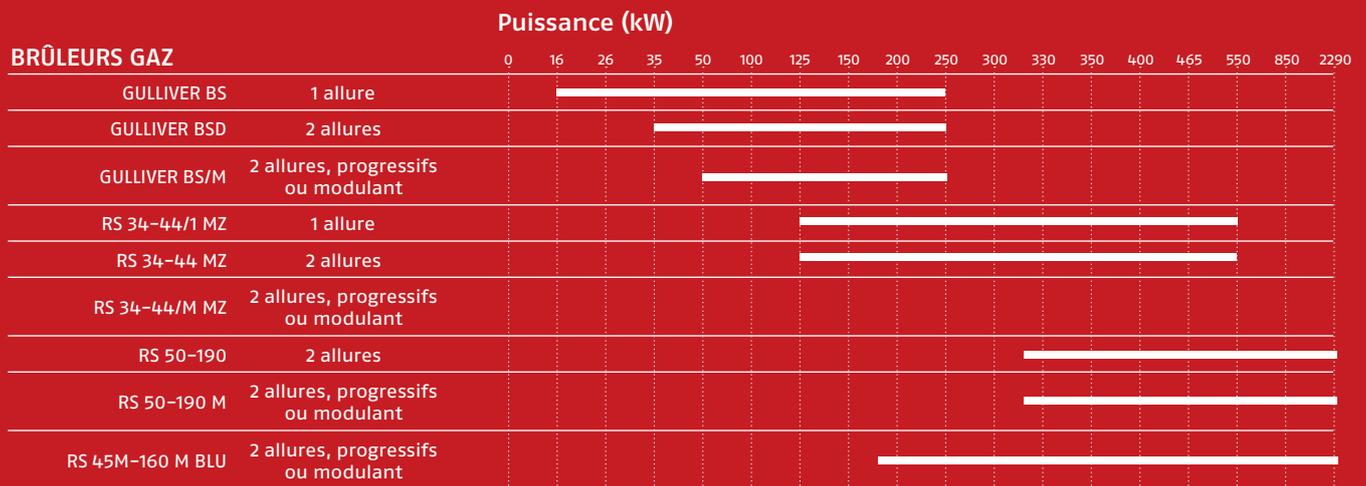
(A) Disponibilité du matériel à notre usine 5 à 7 semaines à réception de commande.

ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
Tous modèles		3010376	Caisson d'insonorisation C7	3.260,00	(A)
Tous modèles	180 mm	20008903	Entretoise	nous consulter	(A)

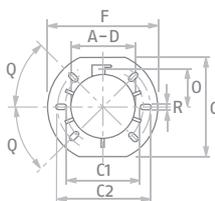
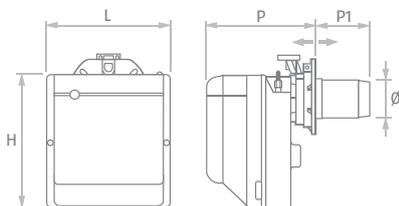
(A) Disponibilité du matériel à notre usine 5 à 7 semaines à réception de commande.

Brûleurs gaz



Brûleurs gaz "très bas NOx"

Gulliver BS – BSD



Modèles	A	C	C1	C2	D	F	O	Q	R
BS1-1D	89	167	140	170	89	192	66	45	11
BS2-2D	106	167	140	170	106	192	66	45	11
BS3-3D	129	201	160	190	129	216	76,5	45	11
BS4-4D	137	203	170	200	137	218	80,5	45	11

-1 et 2 allures (de 16 à 250 kw)
-A faibles émissions polluantes

Brûleurs gaz 1 ou 2 allures à faibles émissions polluantes, inférieures aux limites prévues par les normes Européennes (NOX < 80 mg/kWh et CO < 60 mh/kWh).

Construction en aluminium avec capot insonorisé. Réglage de l'air en agissant sur le renvoi mécanique extérieur, sans démontage du brûleur.

L'équipement de contrôle digital détecte les anomalies au cours de l'allumage et les causes de dysfonctionnement.

Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X0D (IP 40).

- Faibles émissions polluantes (NOX inférieurs à 80 mg/kWh)
- Boîte de contrôle digitale avec fonction diagnostic MG569
- Facilité d'installation : longueur de la tête réglable
- Maniabilité facilitée par un accès facile aux composants et à la tête de combustion, sans démontage du brûleur
- Respect des basses émissions (Low-NOX) également avec les chaudières à foyer borgne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – 1 ALLURE

Puissance		Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz		Prix € HT	
20-25 mbar	300 mbar								Code	Désignation	Code	Désignation	Brûleur	Rampe gaz
16-52	16-52	monophasé 220 V			230-276				3761112	BS1	3970546	MBDLE 405	934,00	718,00
35-91	35-91	monophasé 220 V	255	280	238-252	114-100	106	11	3761212	BS2	3970547	MBDLE 405	1.217,00	724,00
	65-200	monophasé 220 V							3761312	BS3	3970548	MBDLE 407	1.361,00	869,00
65-200*		monophasé 220 V	300	345	262-280	128-110	129	15	3761312	BS3	3970549	MBDLE 410	1.361,00	1.051,00
	110-250	monophasé 220 V			278-301				3761412	BS4	3970548	MBDLE 407	1.599,00	869,00
110-250*		monophasé 220 V	300	345	278-301	168-145	137	17	3761412	BS4	3970550	MBDLE 412	1.599,00	1.051,00

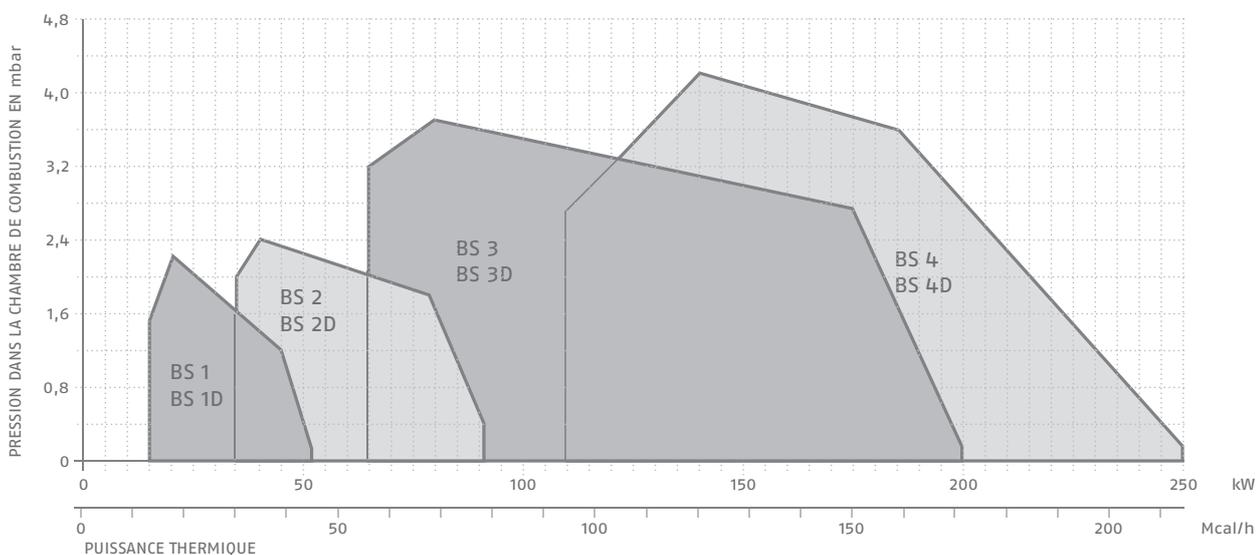
* contre pression dans la chambre de combustion à 0 mbar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 2 ALLURES

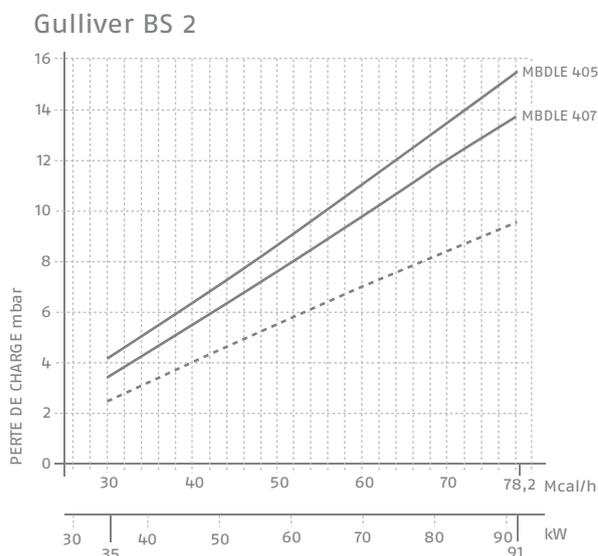
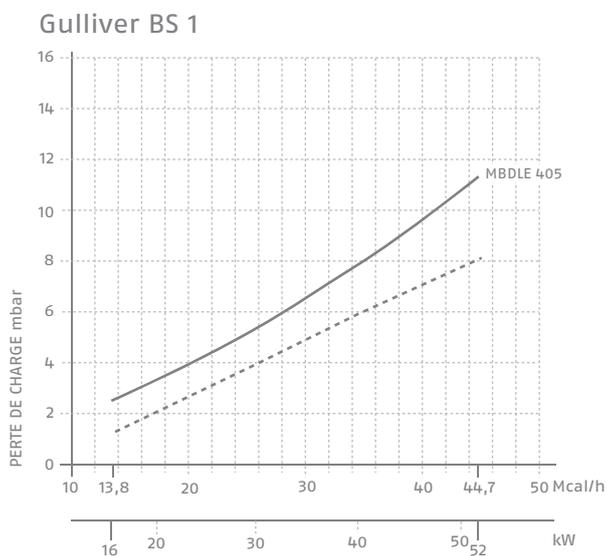
Puissance		Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz		Prix € HT	
20-25 mbar	300 mbar								Code	Désignation	Code	Désignation	Brûleur	Rampe gaz
35/40-91		monophasé 220 V	255	280	238-252	114-100	106	12	3761612	BS2D	3970538	MBZDRLE 407	1.361,00	1.104,00
	35/40-91	monophasé 220 V	255	280	238-252	114-100	106	12	3761612	BS2D	3970540	MBZDRLE 405	1.361,00	1.097,00
	65/80-150	monophasé 220 V	300	345	262-280	128-110	129	16	3761712	BS3D	3970541	MBZDRLE 407	1.610,00	1.104,00
65/80-200		monophasé 220 V							3761712	BS3D	3970542	MBZDRLE 410	1.610,00	1.349,00
	110/140-150	monophasé 220 V	300	345	278-301	168-145	137	17	3761812	BS4D	3970541	MBZDRLE 407	1.882,00	1.104,00
	110/140-250	monophasé 220 V							3761812	BS4D	3970543	MBZDRLE 412	1.882,00	1.352,00

* contre pression dans la chambre de combustion à 0 mbar

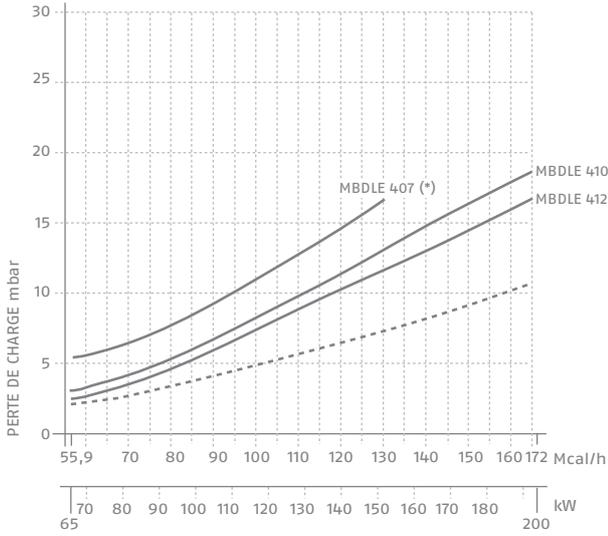
PLAGE DE PUISSANCE



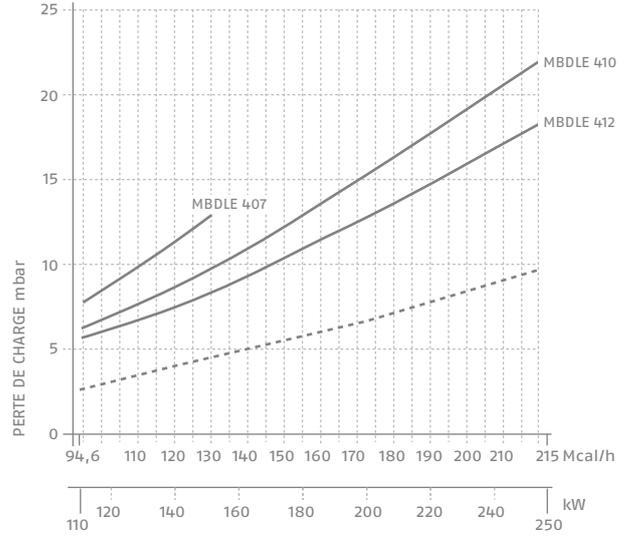
ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25



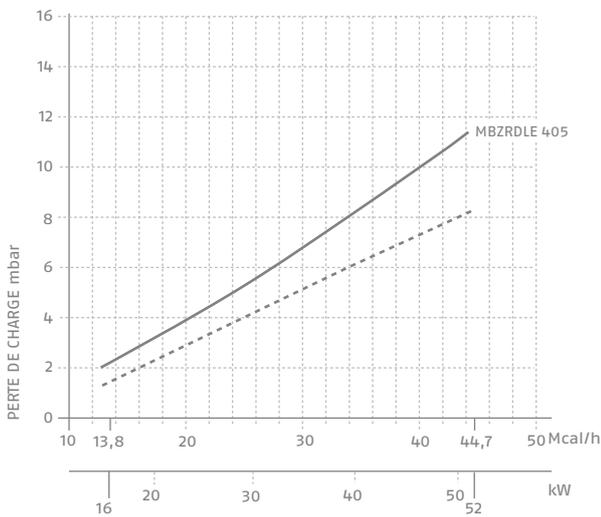
Gulliver BS 3



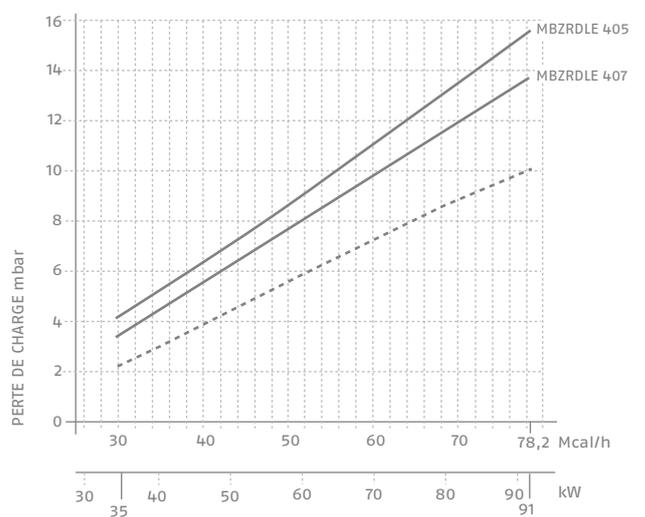
Gulliver BS 4



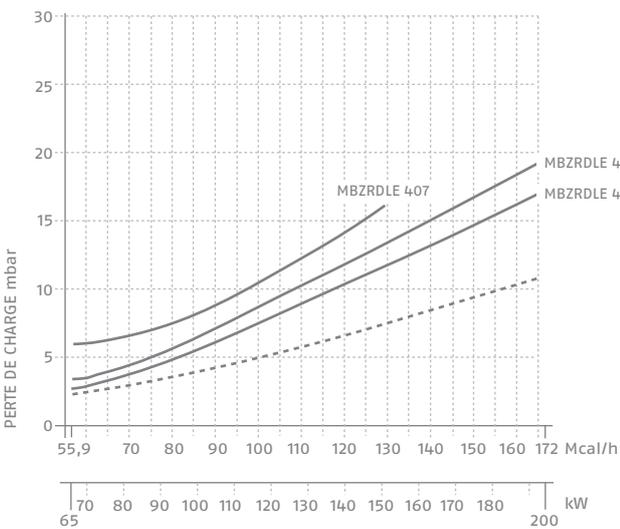
Gulliver BS 1D



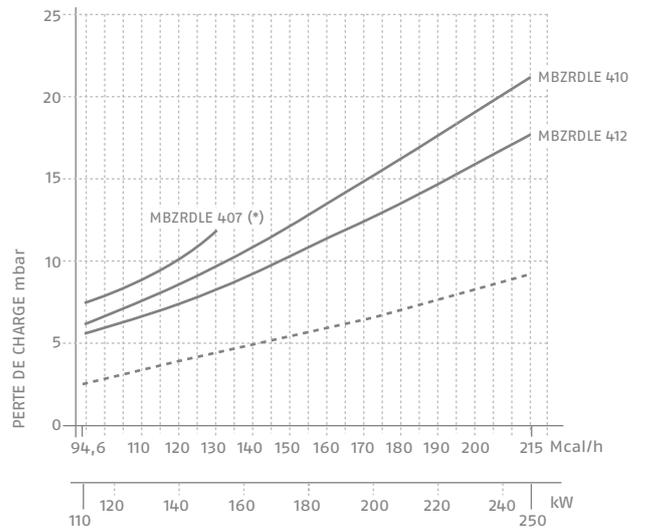
Gulliver BS 2D



Gulliver BS 3D



Gulliver BS 4D



(*) Limite a 150 kW.

— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

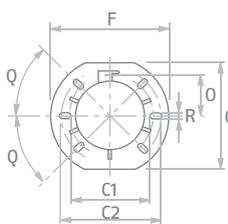
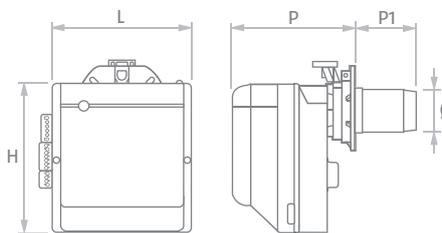
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
Gulliver BS 1		3001003	Kit transformation G.P.L.	77,50
Gulliver BS 2 – BS 2 D		3001004	Kit transformation G.P.L.	82,50
Gulliver BS 3 – BS 3 D		3001005	Kit transformation G.P.L.	140,00
Gulliver BS 4 – BS 4 D		3001011	Kit transformation G.P.L.	140,00
Gulliver BS 1	70/160	20031875	Kit tête longue	205,00
Gulliver BS 2 – BS 2 D	170/180	3001007	Kit tête longue	291,00
Gulliver BS 2 – BS 2 D	270/280	3001008	Kit tête extra longue	218,00
Gulliver BS 3 – BS 3 D	267/282	3001009	Kit tête longue	223,00
Gulliver BS 4 – BS 4 D	302/317	3001016	Kit tête longue	223,00
Série MBDLE – MBZDLE		3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504 pour série MBD	893,00
Gulliver BS 1 – BS 2 – BS 2 D		1500100	Contre plaque RCP 0	154,00
Gulliver BS 2 D – BS 3 – BS 3 D – BS 4 – BS 4D		1500102	Contre plaque RCP 2	161,00

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs gaz "très bas NOx"

Gulliver BS/M



Modèles	C	C1	C2	F	O	Q	R
BS 2/M	167	140	170	192	66	45	11
BS 3/M	201	160	190	216	76,5	45	11
BS 4/M	203	170	200	218	80,5	45	11

-2 allures, progressifs ou modulants
-à faibles émissions polluantes (de 26 à 250 kw)

Brûleurs gaz à 2 allures, progressifs ou modulants, à faibles émissions polluantes inférieures aux limites prévues par la norme européenne EN 676.

Construction en aluminium avec capot insonorisé. Réglage de l'air en agissant sur le renvoi mécanique extérieur, sans démontage du brûleur.

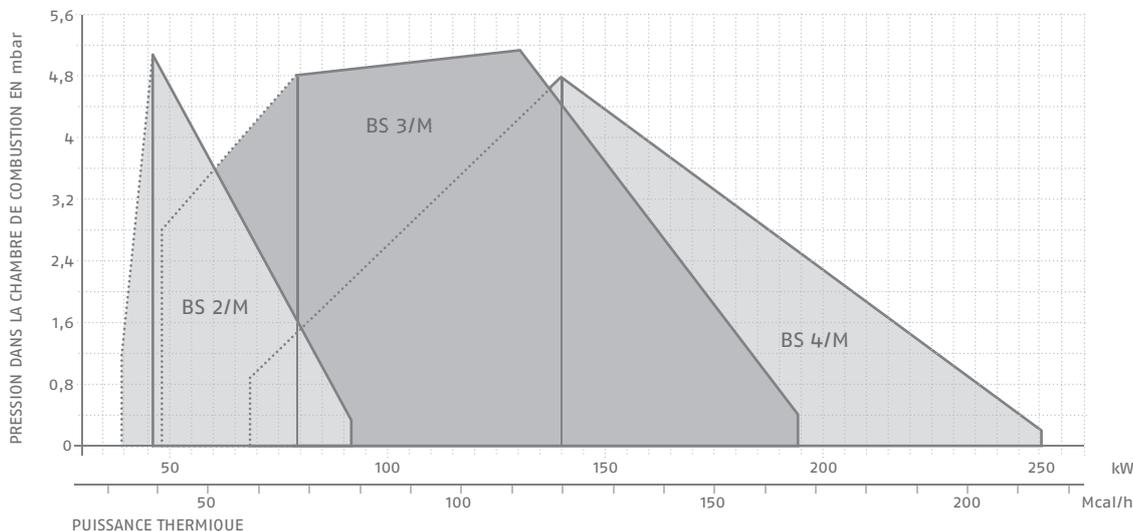
Les appareils de contrôle digitaux détectent les anomalies au cours de l'allumage et les causes de dysfonctionnement.

Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X0D (IP 40).

La gamme de ces brûleurs est disponible en 3 modèles avec des puissances de 26 à 250 kW.

- Basses émissions polluantes (NOX <65 mg/kWh et CO <8 mg/kWh)
- Fonctionnement très silencieux: pression sonore <72 dBA
- Boîte de contrôle avec fonction diagnostic LME
- Flexibilité d'installation: longueur réglable de la tête
- Grande facilité de maintenance: accès aux composants et à la tête de combustion brûleur monté.

PLAGE DE PUISSANCE



..... PLAGE DE MODULATION

▭ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

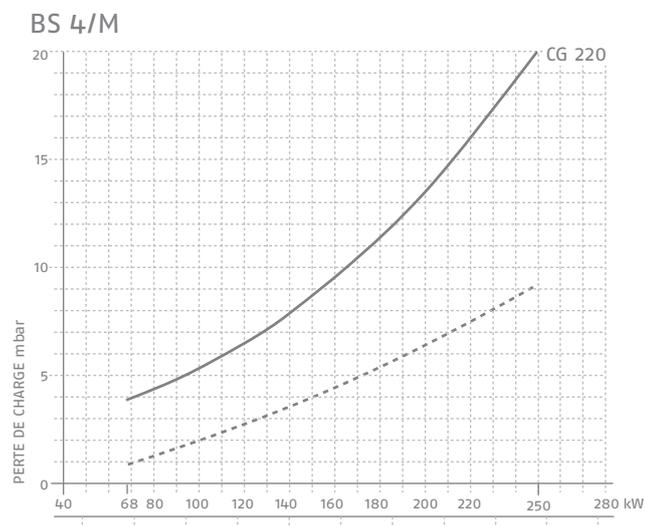
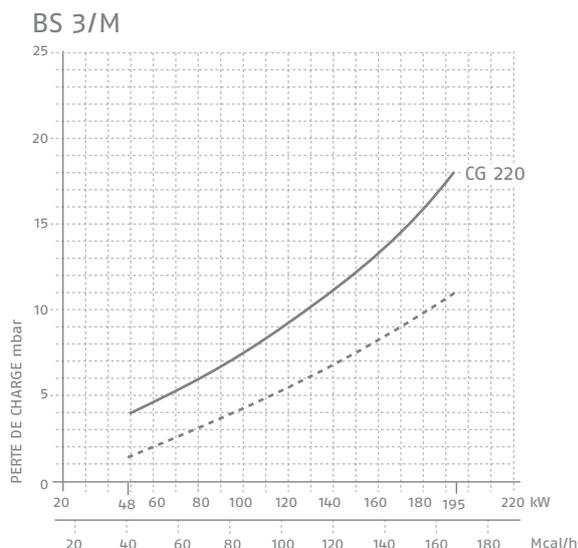
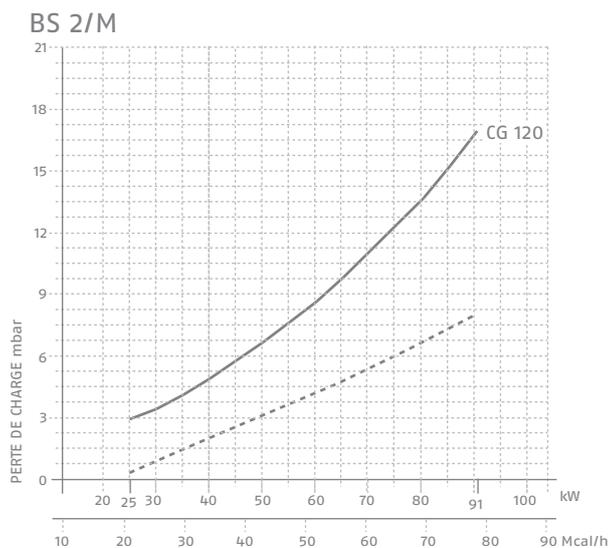
Puissance		Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz		Prix € HT		Notes
20-25 mbar	300 mbar								Code	Désignation	Code	Désignation	Brûleur	Rampe gaz	
26/49-91	26/49-91 (*)	monophasé 220 V	285	325	238-252	114-100	106	12	3762200	BS2/M	3970587	CG120	2.047,00	953,00	(1)
48/79-195	48/79-195 (*)	monophasé 220 V	330	391	262-280	128-110	129	16	3762300	BS3/M	3970588	CG220	2.142,00	1.185,00	(1)
68/140-250 (**)	68/140-250 (*)	monophasé 220 V	330	392	278-301	168-145	137	18	3762400	BS4/M	3970588	CG220	2.230,00	1.185,00	(1)

(1) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément. **Pression de service maximum 50 mbar.**

(*) Pour 300 mbar FRS 507 code 100137

(**) à contre pression foyer 0 mbar

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - Tête brûleur

ACCESSOIRES

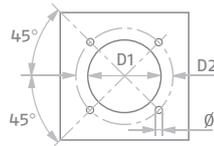
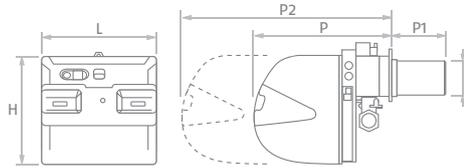
Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
BS 2/M	170/180 mm	3002722	Tête longue	291,00	
BS 2/M	270/280 mm	3002723	Tête extra longue	218,00	
BS 2/M		3002711	Kit transformation G.P.L.	83,00	
BS 3/M		3002712	Kit transformation G.P.L.	103,00	
BS 4/M		3001011	Kit transformation G.P.L.	140,00	
BS 3/M	267/282 mm	3002724	Tête longue	259,00	
BS 4/M	302/317 mm	3002725	Tête longue	259,00	
BS 2-3-4/M		3001078	Kit de modulation RWF 40	1.181,00	
BS 2-3-4/M	-100+500°C	3010110	Sonde de température PT100	142,00	
BS 2-3-4/M	0±2,5 bar	3010213	Sonde de pression 4-20 mA	714,00	
BS 2-3-4/M	0±16 bar	3010214	Sonde de pression 4-20 mA	714,00	
BS 2-3-4/M	0±1000 Ω	3010109	Kit potentiomètre	578,00	
BS 2/M		1500100	Contre plaque RCPO	154,00	
BS 3-4/M		1500102	Contre plaque RCP2	161,00	
BS 2-3-4/M		100137	Réducteur de pression gaz	312,00	(*)

Pour tous renseignements complémentaires merci de nous contacter.

(*) Pour 300 mbar FRS 507 code 100137 à prévoir.

Brûleurs gaz

RS 34-44/1 MZ



Modèles	D1	D2	Ø
RS 34/1 MZ	160	224	M8
RS 44/1 MZ	160	224	M8

-1 allure (de 70 à 550 KW)

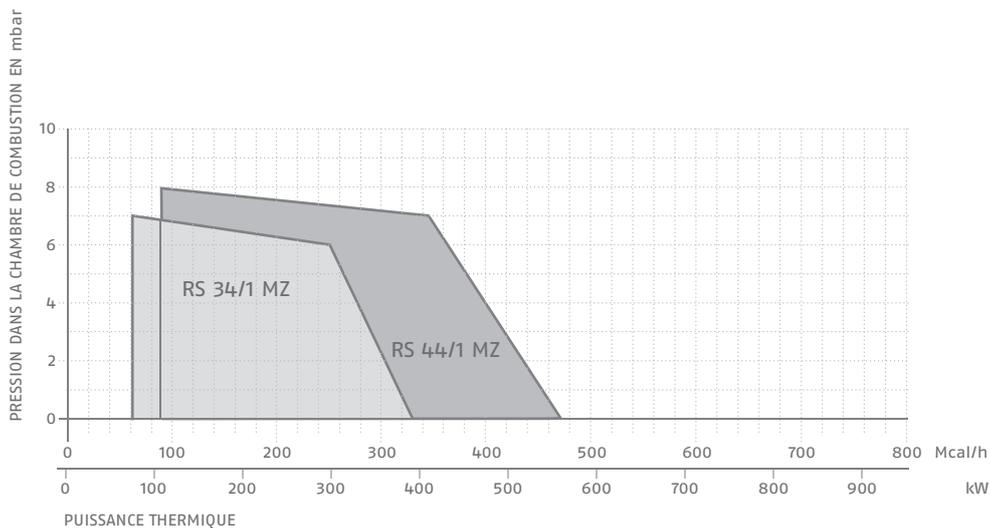
Brûleurs gaz à 1 allure conçus grâce à l'innovation brevetée RIELLO HCS (Housing Cooling System) qui améliore le refroidissement des composants électroniques.

Les raccordements électriques sont facilités grâce aux systèmes de clips accessibles à l'extérieur du brûleur.

Les brûleurs sont équipés du contrôle digital avec la possibilité de réarmement à distance et l'autodiagnostic intégré.

- Flamme homogène et stable
- Compatibilité avec rampes gaz 1 allure et 2 allures (pour répondre à la norme EN 676, les rampes gaz 1 allure ne peuvent être utilisées sur une puissance supérieure à 350 kW)
- Contrôle digital, autodiagnostic
- Accès facilité aux composants internes
- Faibles émissions polluantes.

PLAGE DE PUISSANCE

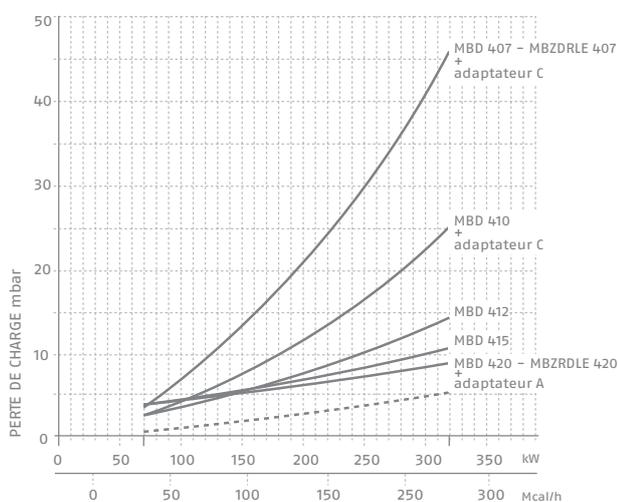


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

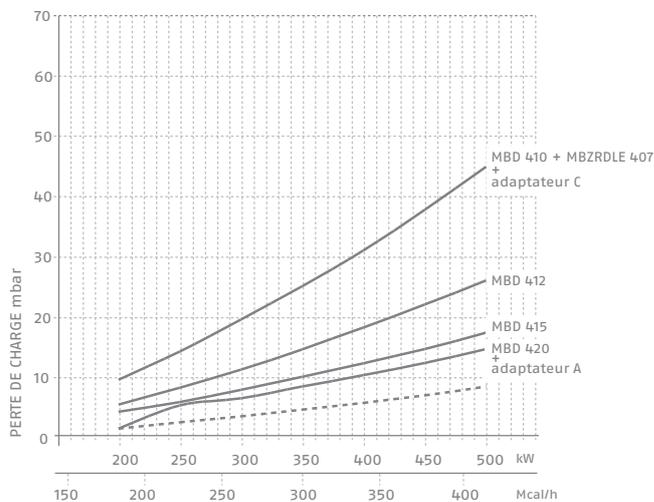
Puissance 20-25 mbar 300 mbar	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz		Prix € HT		
									Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur	Brûleur	Rampe gaz
70-350	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ	3970144	MBD 412	[-]	1.918,00	1.096,00
70-390	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ	3970183	MBZRDLE 415		1.918,00	1.258,00
70-350	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ	3970599	MBD 407	3000824 C	1.918,00	961,00
70-390	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ	3970556	MBZRDLE 407	3000824 C	1.918,00	1.175,00
70-350	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ	3970180	MBD 415	[-]	1.918,00	1.361,00
70-550	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ	3970184	MBZRDLE 420	3000822 A	1.918,00	2.768,00
	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	152	33	3788600	RS 44/1 MZ	3970180	MBD 415	[-]	2.277,00	1.361,00
	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	152	33	3788600	RS 44/1 MZ	3970184	MBZRDLE 420	3000822 A	2.277,00	2.768,00
100-350	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	152	33	3788600	RS 44/1 MZ	3970599	MBD 407	3000824 C	2.277,00	961,00
100-550	monophasé 220 V	442	422	508	216	780	152	33	3788600	RS 44/1 MZ	3970601	MBZRDLE 410	3000824 C	2.277,00	1.183,00

ABAQUES SELECTION RAMPES

RS 34/1 MZ



RS 44/1 MZ



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

RAMPES

Modèles	ø Entrée	ø Brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
				3970046	MBZRDLE 407	1175,00
				3970601	MBZRDLE 410 C	1183,00
RS 34/1 44/1 MZ	3/4"	3/4"	371	3970599	MBD 407	961,00
RS 34/1 44/1 MZ	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MBD 412	1096,00
RS 34/1 44/1 MZ	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MBD 415	1361,00
RS 34/1 44/1 MZ	2"	2"	523	3970184	MBZRDLE 420	2768,00
				3000822	ADAPTATEUR A	26,00
				3000824	ADAPTATEUR C	11,00

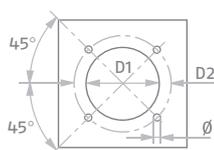
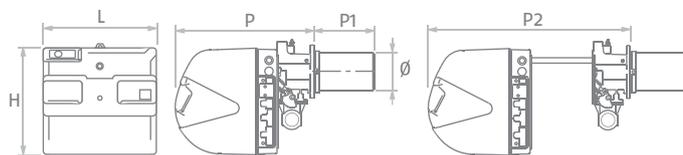
ACCESSOIRES

Désignation	Type de brûleur	Code	Prix € HT
Kit transformation propane	RS 34/1 MZ	3010423	101,00
Kit transformation tête longue long. 351 mm	RS 34/1 MZ	3010428	275,00
Kit transformation propane	RS 44/1 MZ	3010424	101,00
Kit transformation tête longue long. 351 mm	RS 44/1 MZ	3010429	275,00
Pressostat gaz maxi	RS 34-44/1 MZ	3010418	66,00
Kit contact	RS 34-44/1 MZ	3010419	127,00
Entretoise long. 110 mm	RS 34-44/1 MZ	3010095	208,00
Caisson C1/3	RS 34-44/1 MZ	3010403	2.187,00
Kit interface PC	RS 34-44/1 MZ	3002719	495,00
Contre plaque RCP 3	RS 34-44/1 MZ	1500103	218,00

Brûleurs gaz

RS 34÷44 MZ RS 34÷44/M MZ

RS 34-44 MZ - RS 34-44/M MZ



Modèles	D1	D2	Ø
RS 34 MZ - RS 34/M MZ	160	224	M8
RS 44 MZ - RS 44/M MZ	160	224	M8



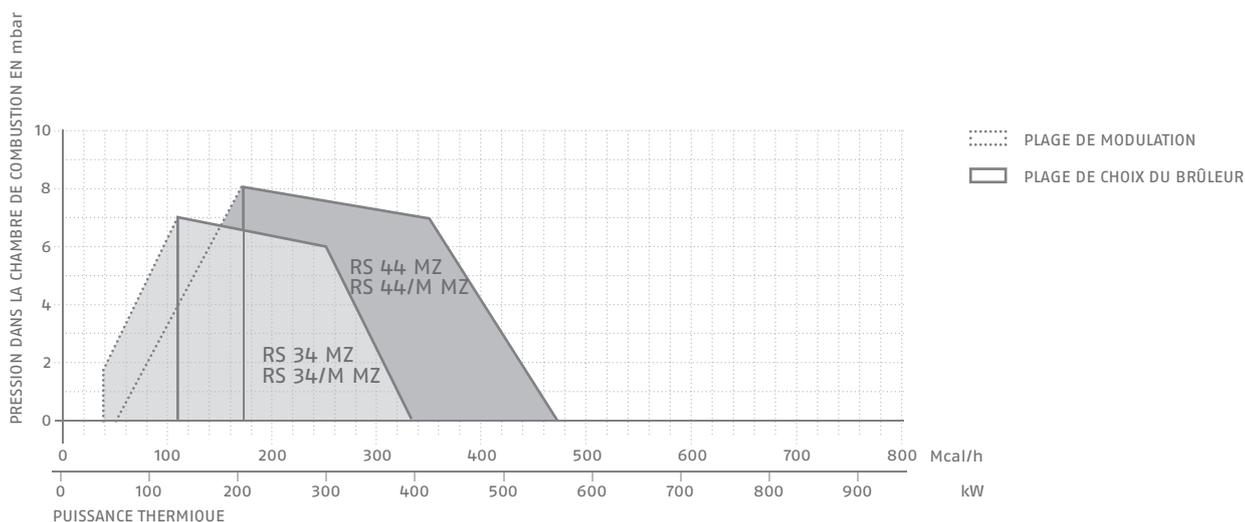
- RS 34÷44 MZ: 2 allures (de 70 à 550 kw)
- RS 34÷44/M MZ: 2 allures, progressives ou modulants (de 70 à 550 kw)

Brûleurs gaz 2 allures et 2 allures progressifs ou modulants; les modèles 34 et 44 sont conçus avec le système innovant breveté HCS (Housing Cooling System) pour augmenter la protection des composants électroniques contre la chaleur et ils sont dotés de connexions électriques facilitées par l'utilisation de prises et de fiches accessibles depuis l'extérieur du brûleur.

Tous les modèles sont dotés d'appareils de contrôle digitaux avec possibilité de déblocage à distance et fonction d'autodiagnostic qui détecte les éventuelles causes de dysfonctionnement.

- Stabilité de flamme et de fonctionnement.
- Combinaison avec rampe gaz 1 allure.
- Boîtes de contrôle digitales RMG (RS) ou RMG/M (RS/M) avec fonction diagnostic.
- Facilité de maintenance garantie par l'accès simplifié aux composants internes.
- Faibles émissions polluantes (classe 2 EN 676).

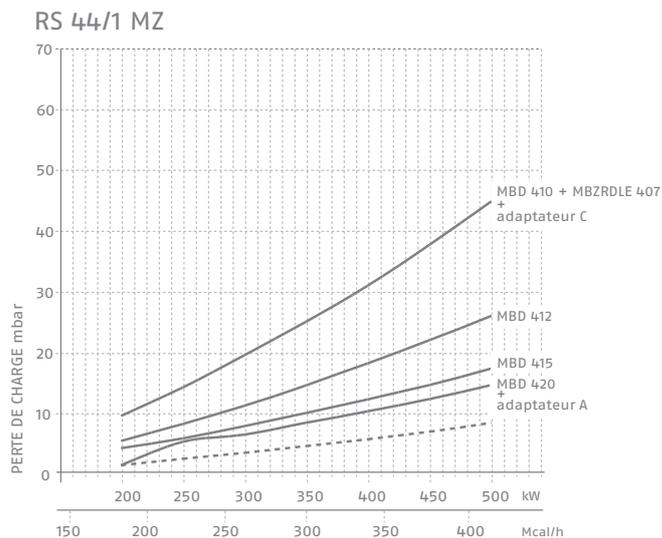
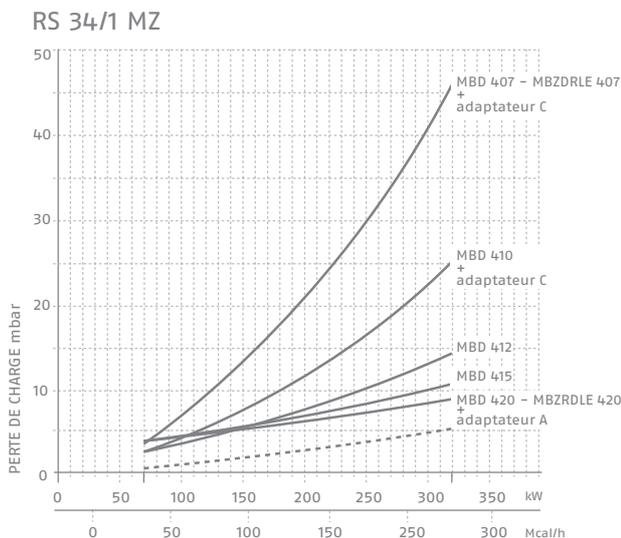
PLAGE DE PUISSANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	ø mm	Poids kg	Brûleur			Rampe gaz		Prix € HT		
									Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur	Brûleur	Rampe gaz	
20-25 mbar	300 mbar															
2 ALLURES																
45/125-390	mono 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3789000	RS 34 MZ	3970599	MBD 407	C	2.227,00	961,00	
45/125-390	mono 220 V	442	422	508	216	780	140	32	3789000	RS 34 MZ	3970181	MBD 420A	A	2.227,00	1.757,00	
80/203-550	mono 220 V	442	422	508	216	780	140	33	3789100	RS 44 MZ	3970600	MBD 410C	C	2.585,00	1.227,00	
80/200-550	mono 220 V	442	422	508	216	780	140	33	3789100	RS 44 MZ	3970181	MBD 420A	A	2.585,00	1.757,00	
80/203-550	Tri 230-400 V	442	422	508	216	780	152	33	3789130	RS 44 MZ	3970600	MBD 410	C	2.740,00	1.227,00	
80/200-550	Tri 230-400 V	442	422	508	216	780	152	33	3789130	RS 44 MZ	3970181	MBD 420	A	2.740,00	1.757,00	
2 ALLURES, PROGRESSIFS OU MODULANTS																
80/203-550	monophasé	442	422	508	216	780	152	33	3788700	RS 34/M MZ	3970180	MBD 415		2.414,00	1.361,00	
	monophasé	442	422	508	216	780	152	33	3788700	RS 34/M MZ	3970599	MBD 407	C	2.414,00	961,00	
80/203-550	monophasé	442	422	508	216	780	152	33	3788800	RS 44/M MZ	3970181	MBD 420	A	2.275,00	1.757,00	
	monophasé	442	422	508	216	780	152	33	3788800	RS 44/M MZ	3970600	MBD 410	C	2.275,00	1.227,00	
80/203-550	Tri 230-400 V	442	422	508	216	780	152	33	3788830	RS 44/M MZ	3970600	MBD 410	C	2.829,00	1.227,00	
80/203-550	Tri 230-400 V	442	422	508	216	780	152	33	3788830	RS 44/M MZ	3970181	MBD 420	A	1.096,00	1.757,00	

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

RAMPES

Modèles	ø entrée	ø brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
	3/4"	3/4"	371	3970599	MBD 407	961,00
	3/4"	3/4"	371	3970531	MBD 407	961,00
	3/4"	3/4"	371	3970556	MBZDRLE 407	1.185,00
	1"	3/4"	405	3970600	MBD 410 S52	1.227,00
				3970554	MBD 410 S20	1.199,00
	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MBD 412	1.096,00
				3970180	MBD 415	1.361,00
	1" 1/2	1" 1/2	523	3970181	MBD 420	1.757,00
				3010214	Sonde de pression 4-20 mA (0 / 16 bar)	714,00
				1500103	Contre plaque RCP3	218,00
				3000824	Adaptateur C 3/4"F-1"1/2 M	11,00
				3000822	Adaptateur A 2"F-1"1/2 M	26,00
Tous les modèles				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504 pour série MBD	893,00

ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
RS 34/M MZ – RS 34 MZ		3010423	Kit transformation G.P.L.	101,00
RS 34/M MZ – RS 34 MZ	351 mm	3010428	Kit transformation tête longue	275,00
RS 44/M MZ – RS 44 MZ		3010424	Kit transformation G.P.L.	101,00
RS 44/M MZ – RS 44 MZ	351 mm	3010429	Kit transformation tête longue	275,00
RS 34-44/M MZ		30RBF08	Kit de modulation	927,00
RS 34-44	-100+500°C	3010110	Sonde de température	142,00
RS 34-44	0-2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00
RS 34-44	0-16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00
RS 34-44/M MZ		3010420	Kit potentiomètre	352,00
RS 34-44/M MZ		3010410	Convertisseur de signal	640,00
Tous les modèles	110 mm	3010095	Entretoise	208,00
Tous les modèles		3002719	Kit interface PC	495,00
Tous les modèles		3010449	Kit ventilation continue	289,00
Tous les modèles	C1/3	3010403	Piège à son	2.187,00
RS 34-44 MZ		3010452	kit post-ventilation	73,00
Tous les modèles		3010450	Kit compteur d'heures	248,00
RS 34-44/M MZ		3010418	Kit pressostat max.	66,00
RS 34-44/M MZ		3010451	Kit post ventilation	73,00

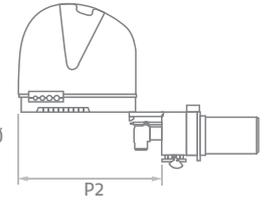
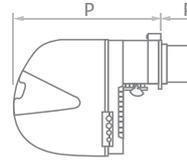
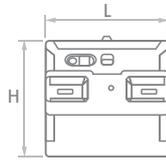
Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs gaz

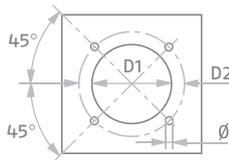
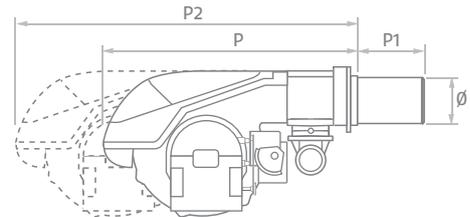
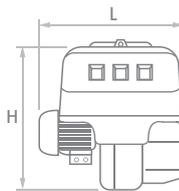
RS 50÷190



RS 50



RS 70÷190



Modèles	D1	D2	Ø
RS 50	160	224	M8
RS 70-100	185	275-325	M12
RS 130	195	275-325	M12
RS 190	230	325-368	M16

-2 allures 'progressives' (de 116 à 2290 kw)

Brûleurs gaz 2 allures progressifs. Construction en aluminium avec capot insonorisé. Le ventilateur d'air avec pales "inversées" réduit le niveau de bruit (-4÷5 dBA) et l'absorption électrique (-20%) par rapport aux ventilateurs traditionnels. La régulation air/gaz se fait par came mécanique à commande assistée qui relie le volet d'air à la vanne papillon du combustible.

Raccordements électriques facilités.

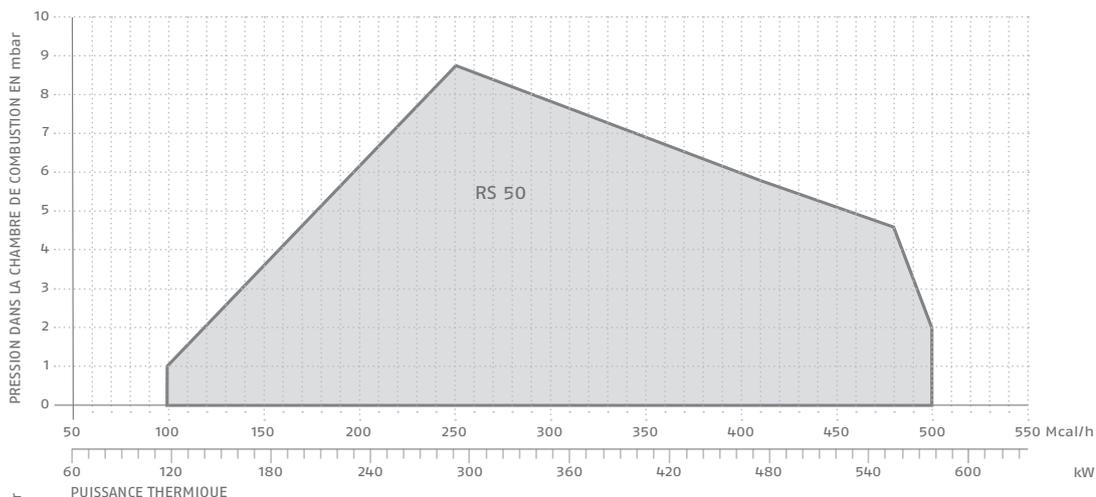
Niveau de protection électrique IP X4D (IP 44).

- Stabilité de flamme.
- Combinaison avec rampe gaz 1 allure.
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion, le brûleur monté.
- Boîte de contrôle RMG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz			Prix € HT		
									Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur	Brûleur	Rampe gaz	
20-25 mbar	300 mbar															
	116/290-580	triphasé 230-400 V	476	474	580	216	810	152	41	3784700	RS 50	3970600	MBD 410	C	2.897,00	1.227,00
116/290-580		triphasé 230-400 V	476	474	580	216	810	152	41	3784700	RS 50	3970181	MBD 420	A	2.897,00	1.757,00
	192/465-814	triphasé 230-400 V	511	555	840	250	1161	179	70	3785100	RS 70	3970180	MBD 415	C2	3.664,00	1.361,00
192/465-814		triphasé 230-400 V	511	555	840	250	1161	179	70	3785100	RS 70	3970147	CB 65/1	D	3.664,00	4.033,00
	232/698-1163	triphasé 230-400 V	527	555	840	250	1161	179	76	3785300	RS 100	3970180	MBD 415	C2	4.114,00	1.361,00
	372/930-1512	triphasé 230-400 V	553	555	840	280	1161	189	76	3785500	RS 130	3970252	MBD 420 CT		4.535,00	2.261,00
	470/1279-2290	triphasé 400 V	681	555	872	372	1328	222	115	3785812	RS 190	3970252	MBD 420 CT	X	6.418,00	2.261,00

PLAGE DE PUISSANCE



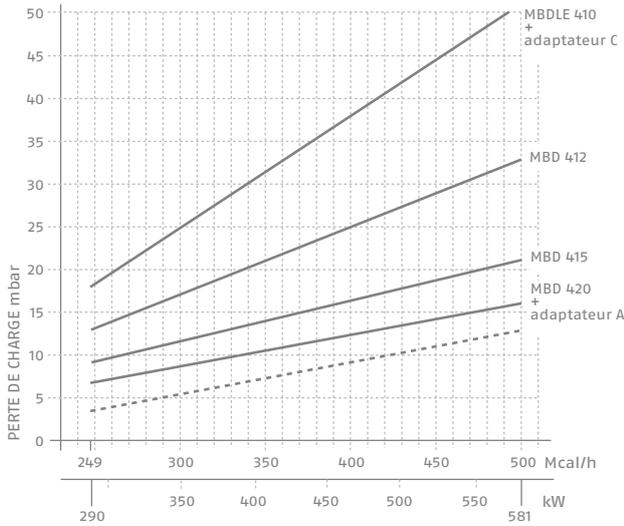
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
RS 50	351 mm	3010078	Kit tête longue	275,00
RS 70	385 mm	3010117	Kit tête longue	415,00
RS 100	385 mm	3010118	Kit tête longue	415,00
RS 130	415 mm	3010119	Kit tête longue	415,00
RS 190	520 mm	3010443	Kit tête longue	593,00
RS 50	110 mm	3010095	Entretoise	208,00
RS 70-100-130	135 mm	3010129	Entretoise	415,00
RS 190	102 mm	3000722	Entretoise	709,00
RS 50-70-100-130-190		3010094	Kit ventilation continue	209,00
RS 50-70-100-130-190		3010452	Kit post ventilation	73,00
RS 50 TC		20008173	Kit GPL	217,00
RS 70 TC		20008175	Kit GPL	234,00
RS 70 TL		20008176	Kit GPL	234,00
RS 100 TC		20008177	Kit GPL	192,00
RS 100 TL		20008178	Kit GPL	193,00
RS 130 TC		20008179	Kit GPL	173,00
RS 130 TL		20008180	Kit GPL	174,00
RS 190		3010166	Kit GPL	197,00
RS 50-70-100-130-190		3010322	Kit STATUS	nous consulter
RS 50		3010403	Caisson d'insonorisation	2.187,00
RS 70-100-130-190		3010404	Caisson d'insonorisation	2.685,00
RS 50-70-100-130-190		3010493	Pressostat gaz maxi	107,00
RS 50-70-100-130-190		3002719	Kit interface PC	495,00
RS 50		1500103	Contre plaque RCP3	218,00
RS 70-100		1500104	Contre plaque RCP4	226,00
RS 130		1500105	Contre plaque RCP5	319,00
RS 190		1500106	Contre plaque RCP6	360,00

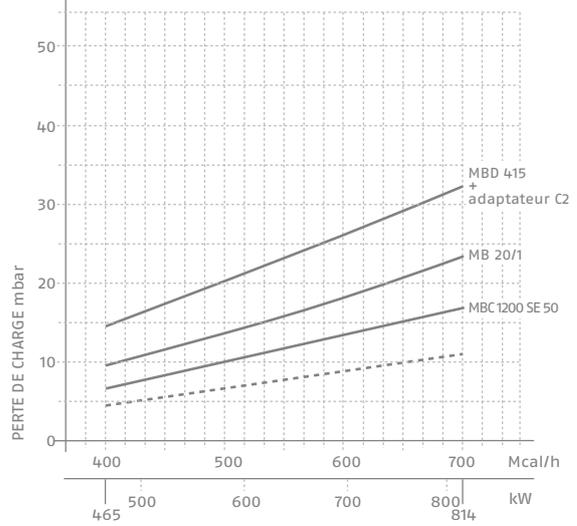
Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

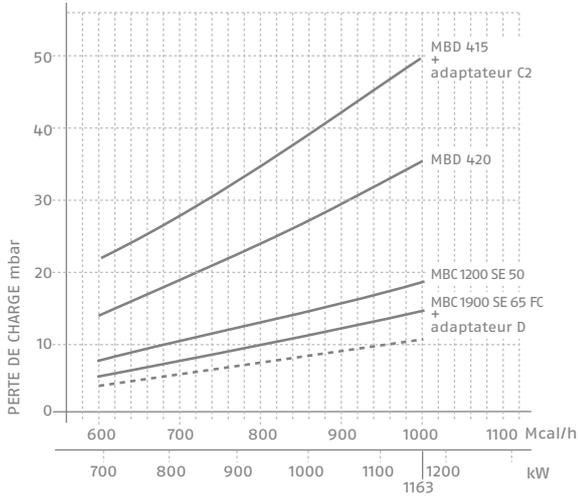
RS 50



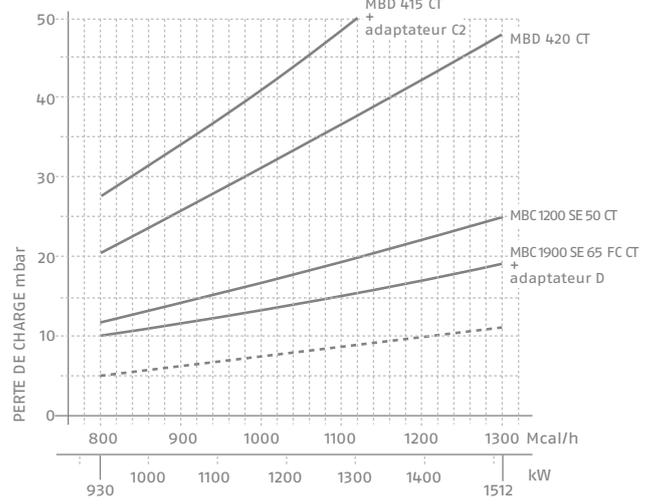
RS 70



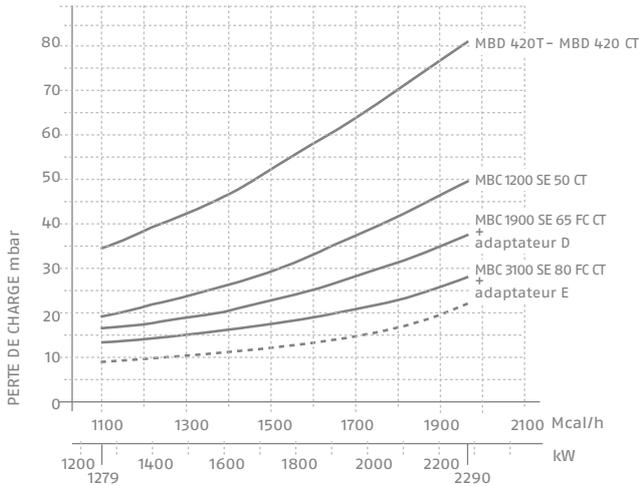
RS 100



RS 130



RS 190



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

RAMPES

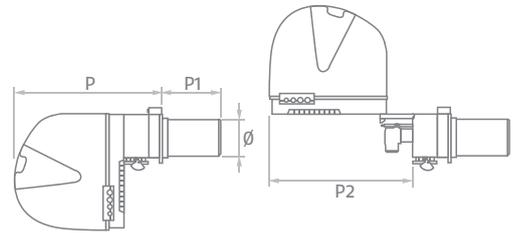
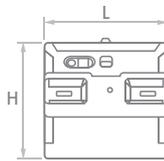
Modèles	∅ entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
RS 50	1"	3/4"	405	3970600	MBD 410	1.227,00
Tous les modèles	1"1/2	1"1/2	523	3970180	MBD 415	1.361,00
Tous les modèles	2"	2"	523	3970181	MBD 420	1.757,00
Tous les modèles	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
RS 100-130-190	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 80 FC	nous consulter
RS 70	DN 65	DN 65	874	3970147	CB 65/1	4.033,00
RS 130-190	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	nous consulter
Tous les modèles	1"1/2	1"1/2	523	3970198	MBD 415 CT	2.756,00
Tous les modèles	2"	2"	523	3970252	MBC 420 CT	2.261,00
RS 70-10-130-190	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	nous consulter
RS 70-10-130-190	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 80 FC CT	nous consulter
RS 130-190	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	nous consulter
				3000822	Adaptateur A - 2"F - 1"1/2 M	26,00
				3000824	Adaptateur C - 3/4"F - 1"1/2 M	11,00
				3000843	Adaptateur C2 - 2"M	15,00
				3000825	Adaptateur D - DN 65 - 1"1/2 - 2"M	282,00
				3000826	Adaptateur E - DN 80 - 2"M	302,00
Série MBD				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504 pour série MBD	893,00

Brûleurs gaz

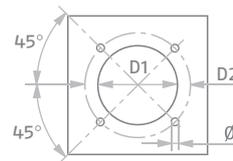
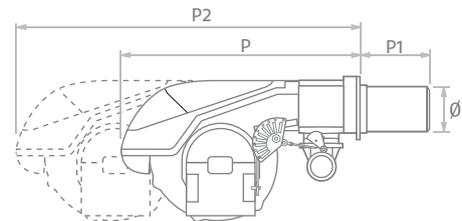
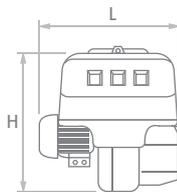
RS 50÷250/M MZ



RS 50/M MZ



RS 70÷250/M MZ



Modèles	D1	D2	Ø
RS 50/M MZ	160	224	M8
RS 70-100/M	185	275-325	M12
RS 130/M	195	275-325	M12
RS 190-250/M MZ	230	325-368	M16

-2 allures, 'progressifs' ou 'modulants' (de 85 à 2655 kw)

Brûleurs gaz à deux allures, progressifs ou modulants.

Construction en aluminium avec capot insonorisé. Le ventilateur d'air avec pales "inversées" (RS 50 - 130/M) réduit le niveau de bruit (-4÷5 dBA) et l'absorption électrique (-20%) par rapport aux ventilateurs traditionnels.

La régulation air/gaz se fait par came mécanique à commande assistée reliant le volet d'air à la vanne du combustible.

Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X4D (IP 44).

- Stabilité de flamme
- Combinaison avec rampe gaz 1 allure
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion brûleur monté
- Boîte de contrôle RMG/M.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

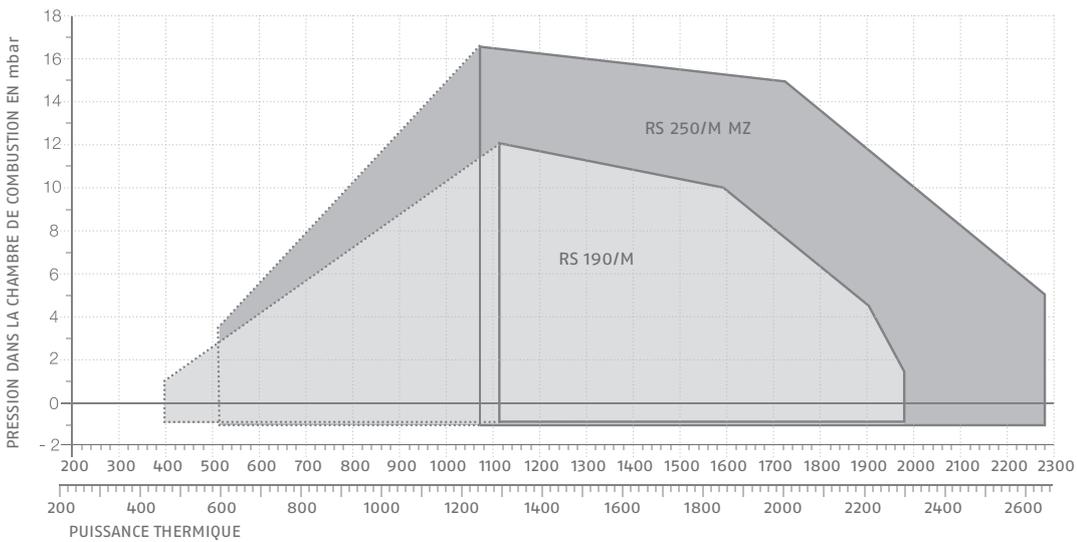
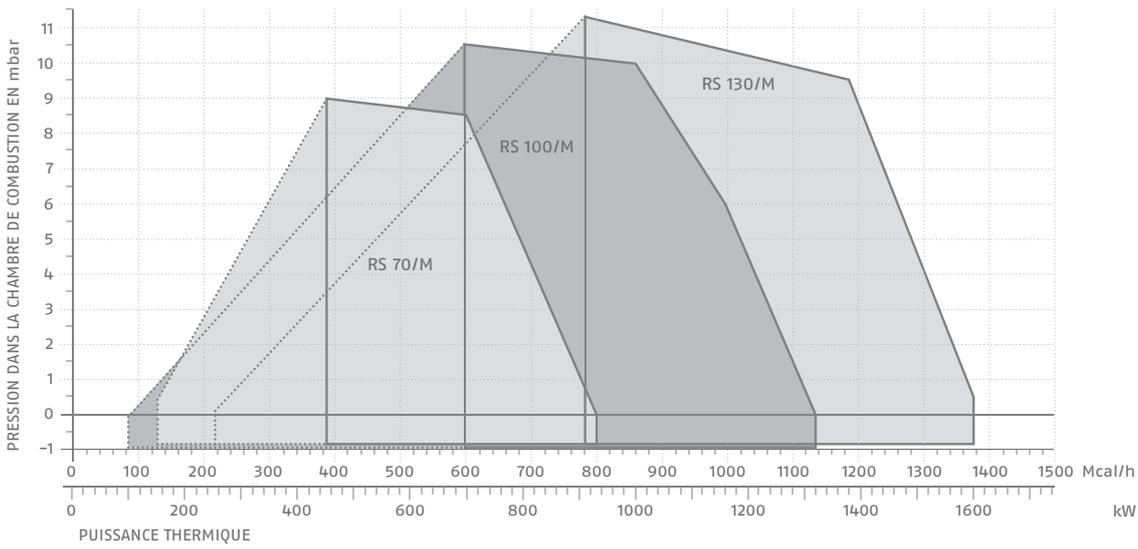
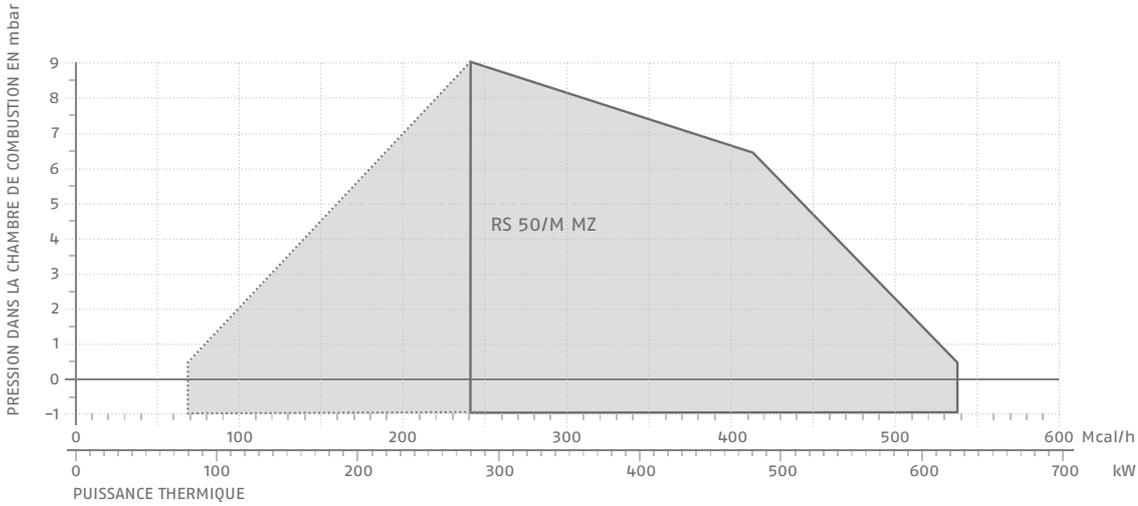
20-25 mbar	Puissance 300 mbar	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Poids kg	Brûleur			Rampe gaz		Prix € HT		Notes
										Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur	Brûleur	Rampe gaz	
	80/285-630	triphasé 230-400 V	476	474	580	216	810	152	41	3781620	RS 50/M	3970600	MBD 410	C	3.087,00	1.227,00	(1)(2)
	80/285-630	triphasé 230-400 V	476	474	580	216	810	152	41	3781620	RS 50/M	3970181	MBD 420	A	3.087,00	1.757,00	(1)(2)
	150/470-930	triphasé 230-400 V	511	555	840	250	1161	179	70	3789600	RS 70/M	3970180	MBD 415	C2	5.005,00	1.361,00	(1)(2)
	(*)	triphasé 230-400 V	511	555	840	250	1161	179	70	3789600	RS 70/M	3970222	MBC 1900 SE 80 FC	D	5.005,00	4.033,00	(1)(2)
	(*) 150/700-1340	triphasé 230-400 V	527	555	840	250	1161	179	73	3789700	RS 100/M	3970180	MBD 415	C2	5.263,00	1.361,00	(1)(2)
	(*) 240/920-1600	triphasé 230-400 V	553	555	840	280	1161	189	76	3789800	RS 130/M	3970252	MBD 420 CT	[-]	5.529,00	2.261,00	(1)(2)
	(*) 470/1279-2290	triphasé 400 V	681	555	872	370	1328	222	115	3787621	RS 190/M	3970252	MBD 420 CT	[-]	6.991,00	2.261,00	(1)(2)
	600/1250-2650	triphasé 400 V	732	555	872	370	1328	222	117	3788400	RS 250/M MZ	3970161	CB 65/1 CT	D	nous consult.	nous consult.	(1)(2)

(*) Sur demande.

(1) Pour monter la version tête longue, commander le kit accessoire.

(2) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.

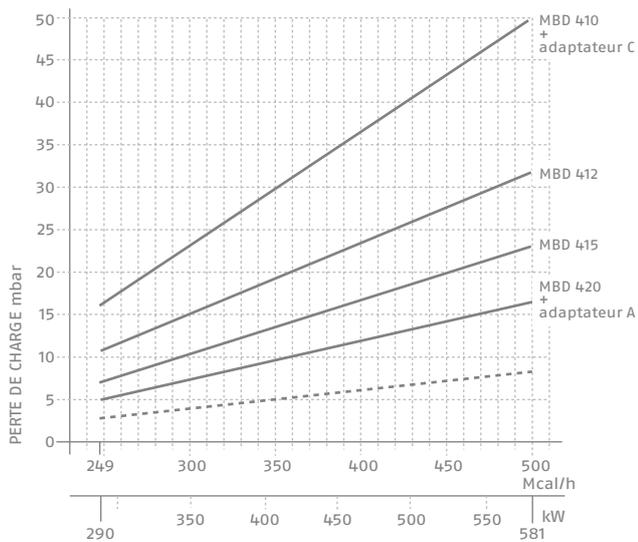
PLAGE DE PUISSANCE



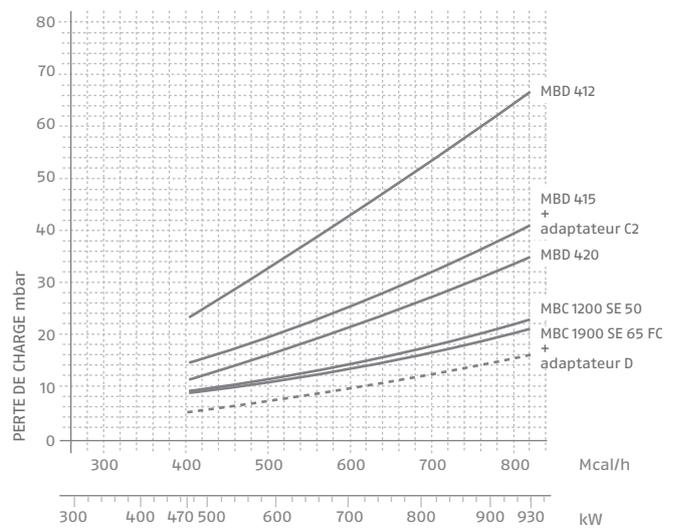
- PLAGE DE MODULATION
- PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

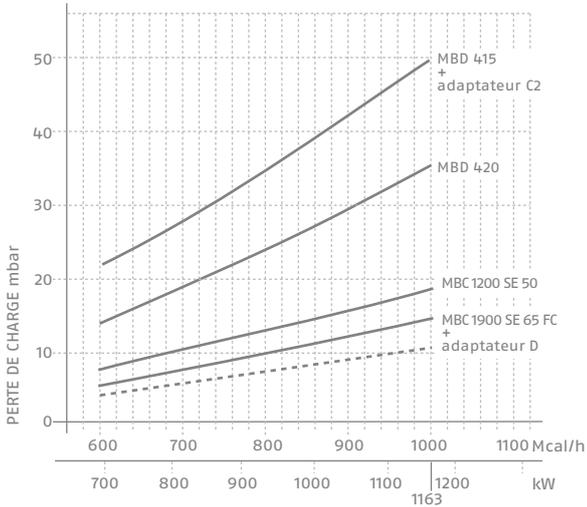
RS 50/M MZ



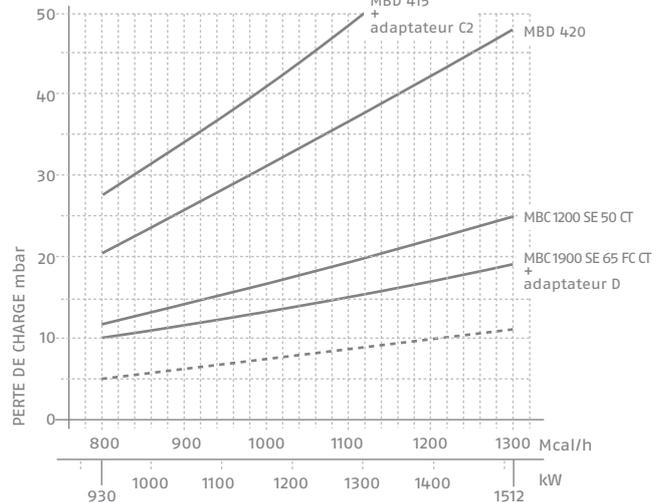
RS 70/M



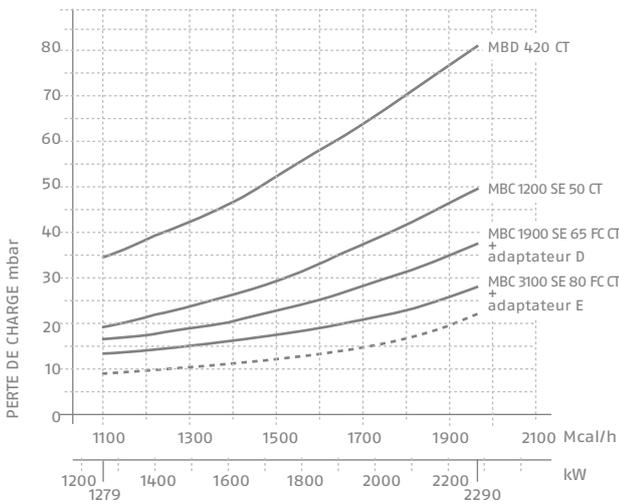
RS 100/M



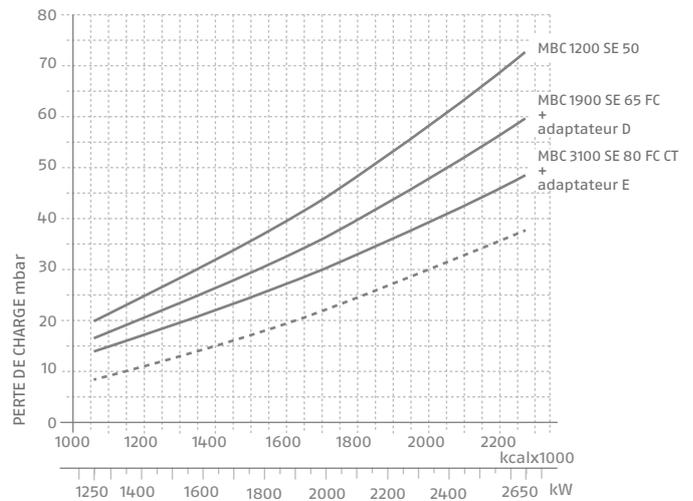
RS 130/M



RS 190/M



RS 250/M MZ



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

RAMPES

Modèles	∅ entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
RS 50/M MZ	1"	3/4"	405	3970600	MBD 410	1.227,00
RS 50/M MZ	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MBD 412	1.096,00
RS 50-70-100-130/M	1"1/2	1"1/2	523	3970180	MBD 415	1.361,00
Tous les modèles	2"	2"	523	3970181	MBD 420	1.757,00
				3970147	CB 65/1	4.033,00
Tous les modèles	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
RS 100-130-190/M	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 80 FC	nous consulter
RS 130-190/M	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	nous consulter
RS 50-70-100-130/M	1"1/2	1"1/2	523	3970198	MBD 415 CT	2.756,00
Tous les modèles	2"	2"	523	3970252	MBD 420 CT	2.261,00
				3970160	CB 50/1 CT	2.742,00
RS 70-10-130-190/M	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	nous consulter
RS 70-10-130-190/M	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 80 FC CT	nous consulter
RS 130-190/M	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	nous consulter
				3000822	Adaptateur A - 2"F-1"1/2M	26,00
				3000824	Adaptateur C - 3/4"F-1"1/2M	11,00
				3000843	Adaptateur C2 - 1"1/2F-2"M	15,00
				3000825	Adaptateur D - DN 65-1"1/2M & 2"M	282,00
				3000826	Adaptateur E - DN 80-2"M	302,00
Série MBD				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504 pour série MBD	893,00

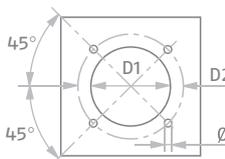
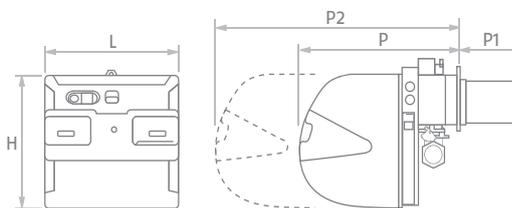
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
RS 50/M MZ		20008173	Kit propane tête courte/ tête longue	217,00
RS 70/M		20008175	Kit propane tête courte	234,00
RS 70/M		20008176	Kit propane tête longue	234,00
RS 100/M		20008177	Kit propane tête courte	192,00
RS 100/M		20008178	Kit propane tête longue	193,00
RS 130/M		20008179	Kit propane tête courte	173,00
RS 130/M		20008180	Kit propane tête longue	174,00
RS 190/M		3010166	Kit propane tête courte/tête longue	197,00
RS 250/M MZ		3010411	Kit propane tête courte/tête longue	nous consulter
RS 50/M		3010403	Caisson d'insonorisation C1/3	2.187,00
RS 70/M-100/M-130/M-190/M-250/M		3010404	Caisson d'insonorisation C4/8	2.685,00
RS 50/M-70/M-100/M-130/M-190/M-250/M		3002719	Kit interface PC	495,00
RS 50/M-70/M-100/M-130/M-190/M-250/M		30RBF08	Kit de modulation RBF08 avec sonde PT100	927,00
Tous les modèles		3010110	Sonde de température PT100 (-100 / +500°C)	142,00
Tous les modèles		3010213	Sonde de pression 4-20 mA (0 / 2,5 bar)	714,00
Tous les modèles		3010214	Sonde de pression 4-20 mA (0 / 16 bar)	714,00
RS 50/M MZ		1500103	Contre plaque RCP3	218,00
RS 70/M-100/M		1500104	Contre plaque RCP4	226,00
RS 130/M		1500105	Contre plaque RCP5	319,00
RS 190/M 250/M MZ		1500106	Contre plaque RCP6	360,00
RS 50/M	351 mm	3010078	Kit tête longue	275,00
RS 70/M	385 mm	3010117	Kit tête longue	415,00
RS 100/M	385 mm	3010118	Kit tête longue	415,00
RS 130/M	415 mm	3010119	Kit tête longue	415,00
RS 190/M	520 mm	3010443	Kit tête longue	593,00
RS 250/M	520 mm	3010412	Kit tête longue	610,00
RS 50/M	110 mm	3010095	Entretoise	208,00
RS 70-100-130/M	135 mm	3010129	Entretoise	415,00
RS 190-250/M MZ	110 mm	3000722	Entretoise	709,00
RS 50/M-70/M-100/M-130/M-190/M-250/M MZ		3010094	Kit ventilation continue	209,00
RS 50/M MZ		3010109	Kit potentiomètre de recopie	nous consulter
RS 70/M-100/M-130/M-190/M-250/M MZ		3010416	Kit potentiomètre de recopie	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs gaz "bas NOx"

RS 25-35/M BLU



Modèles	D1	D2	Ø
RS 25/M BLU	160	224	M8
RS 35/M BLU	160	224	M8

-2 Allures, 'progressifs' ou 'modulants' (de 45 à 480 kw) à faibles émissions polluantes

Brûleurs gaz 2 allures progressifs ou modulants, faibles émissions polluantes, inférieures aux limites prévues par la norme EN 676 (NOX < 80 mg/kWh).

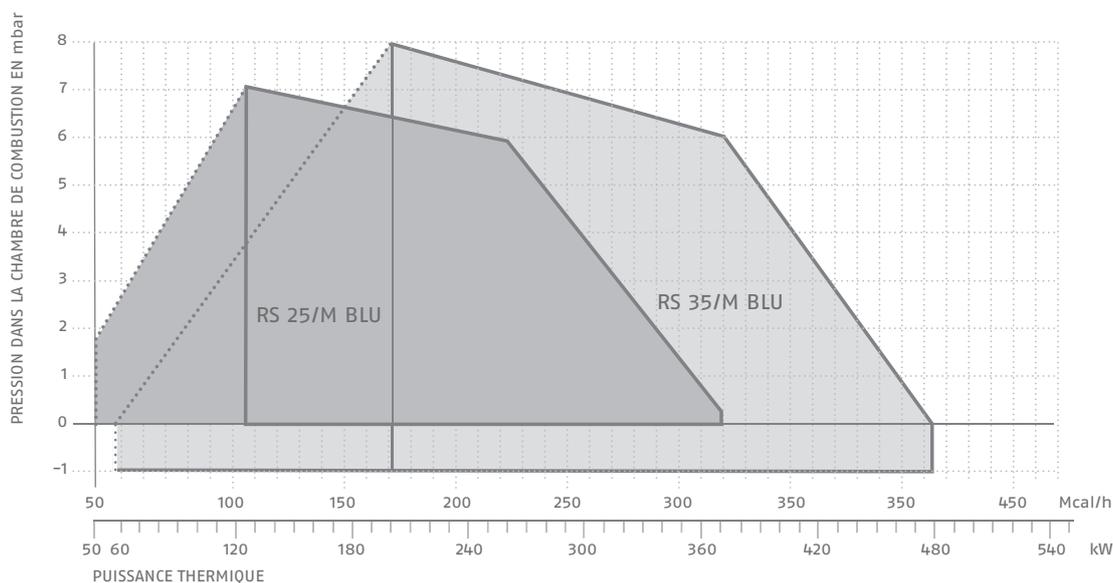
Ces nouveaux modèles innovants ont été conçus avec le système HCS (Housing Cooling System) qui permet d'améliorer la protection contre la chaleur des composants électroniques.

Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X4D (IP 44).

Les appareils de contrôle digitaux détectent les anomalies au cours de l'allumage et les causes de dysfonctionnement.

- Faibles émissions polluantes (NOX inférieurs à 80 mg/kWh / Classe 3- EN 676)
- Stabilité de flamme et de fonctionnement
- Combinaison avec rampe gaz 1 allure
- Boîte de contrôle digitale RMG/M avec fonction diagnostic
- Maniabilité simplifiée: accès aisé aux composants et à la tête de combustion.

PLAGE DE PUISSANCE



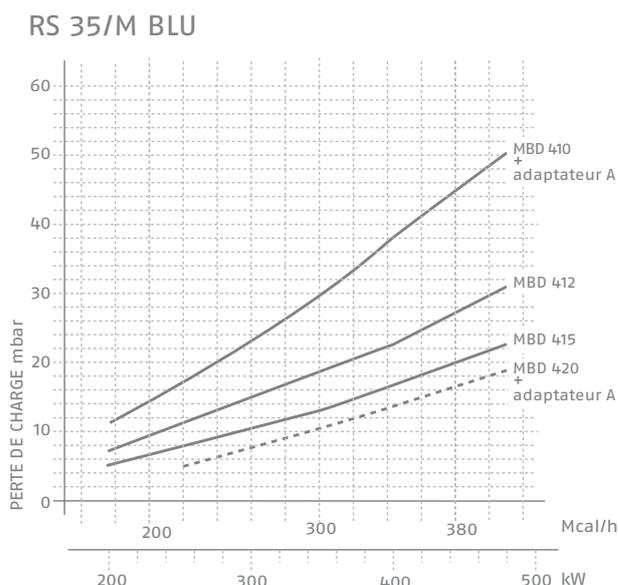
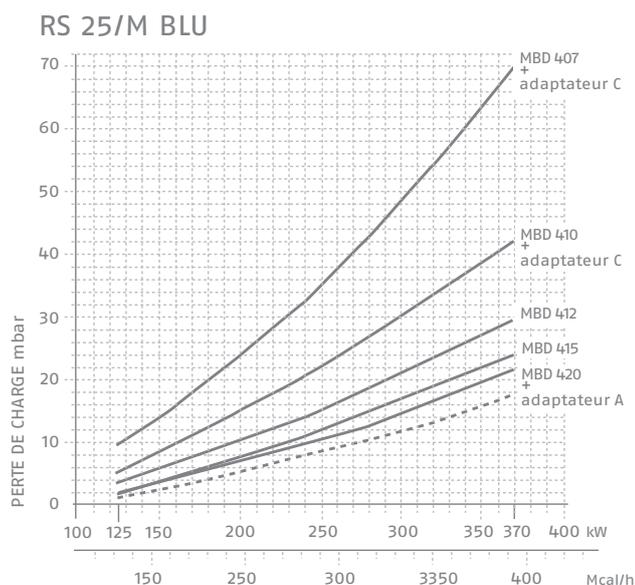
..... PLAGE DE MODULATION

▭ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	ø mm	Poids kg	Brûleur			Rampe gaz		Prix € HT		
									Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur	Brûleur	Rampe gaz	
20-25 mbar	300 mbar	monophasé 220 V	442	422	508	230	780	140	39	3910500	RS 25/M BLU	3970553	MBD 407	C	2.336,00	961,00
45/125-370		monophasé 220 V	442	422	508	230	780	140	39	3910500	RS 25/M BLU	3970181	MBD 420	A	2.336,00	1.757,00
70/200-480		monophasé 230 V	442	422	508	230	780	152	40	3910600	RS 35/MBLU	3970554	MBD 410	C	2.730,00	1.199,00
70/200-480	70/200-480	monophasé 230 V	442	422	508	230	780	152	40	3910600	RS 35/MBLU	3970181	MBD 420	A	2.730,00	1.757,00
70/200-480	70/200-480	triphasé 230-400 V	442	422	508	230	780	152	40	3910630	RS 35/MBLU	3970554	MBD 410	C	2.730,00	1.199,00
70/200-480	70/200-480	triphasé 230-400 V	442	422	508	230	780	152	40	3910630	RS 35/MBLU	3970181	MBD 420	A	2.730,00	1.757,00

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

RAMPES

Modèles	ø Entrée	ø brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
RS 25-35 M BLU	2"	2"	523	3970181	MBD 420	1.700,00
RS 25-35 M BLU	1"1/2	1"1/2	523	3970198	MBD 415 CT	2.756,00
RS 25-35 M BLU	2"	2"	523	3970252	MBD 420 CT	2.261,00
RS 25/M BLU	3/4"	3/4"	371	3970553	MBD 407 S20	961,00
RS 35/M BLU	1"	3/4"	405	3970554	MBD 410 S20	1.199,00
RS 25-35/M BLU				3000822	Adaptateur A	26,00
RS 25-35 M BLU				3000824	Adaptateur C	11,00
Série MBD				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504 pour série MBD	893,00
RS 25-35/M BLU				1500103	Contre plaque RCP3	218,00

ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécificité	Code	Désignation	Prix € HT
RS 25/M BLU	365 mm	3010430	Kit tête longue	344,00
RS 35/M BLU	365 mm	3010431	Kit tête longue	366,00
RS 25-35/M BLU	-100÷500°C	3010110	Sonde de température PT100	142,00
RS 25-35/M BLU	0÷2,5 bar	3010213	Sonde de pression 4-20 mA	714,00
RS 25-35/M BLU	0÷16 bar	3010214	Sonde de pression 4-20 mA	714,00
Tous les modèles		30RBF08	Kit de modulation RBF08 avec sonde PT100	927,00
RS 25-35/M BLU		3010420	Kit potentiomètre de recopie	352,00
RS 25/M BLU		3010423	Kit transformations G.P.L.	101,00
RS 35/M BLU		3010424	Kit transformations G.P.L.	101,00
RS 25-35/M BLU		3002719	Kit interface avec PC	495,00
RS 25-35/M BLU		3010449	Kit ventilat. continue	289,00
RS 25-35/M BLU		3010451	Kit post-ventilation	73,00
RS 25-35/M BLU	C 1/3	3010403	Caisson d'insonorisation	2.187,00
RS 25-35/M BLU		3010418	Pressostat gaz maxi	66,00
RS 25-35/M BLU		3010450	Kit compteur Horaire	248,00
RS 25-35/M BLU	110 mm	3010095	Entretoise	208,00

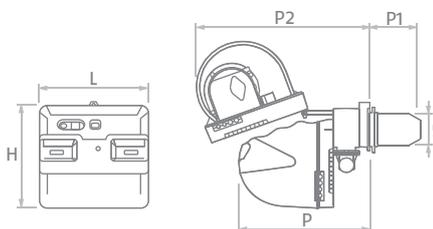
Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs gaz "très bas NOx"

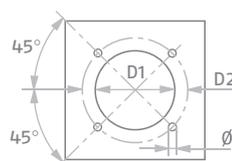
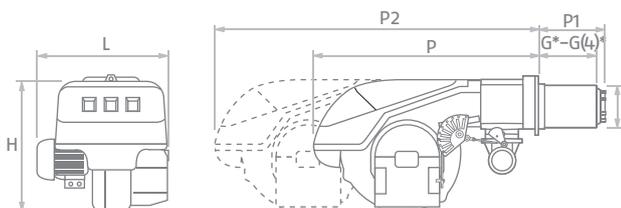
RS 45÷200/M BLU



RS 45/M BLU



RS 68-120-160-200/M BLU



Modèles	D1	D2	∅
RS 45/M BLU	165	224	M8
RS 68-120/M BLU	195	275-325	M12
RS 160/M BLU	230	325-368	M16
RS 200/M BLU	230	325-368	M16

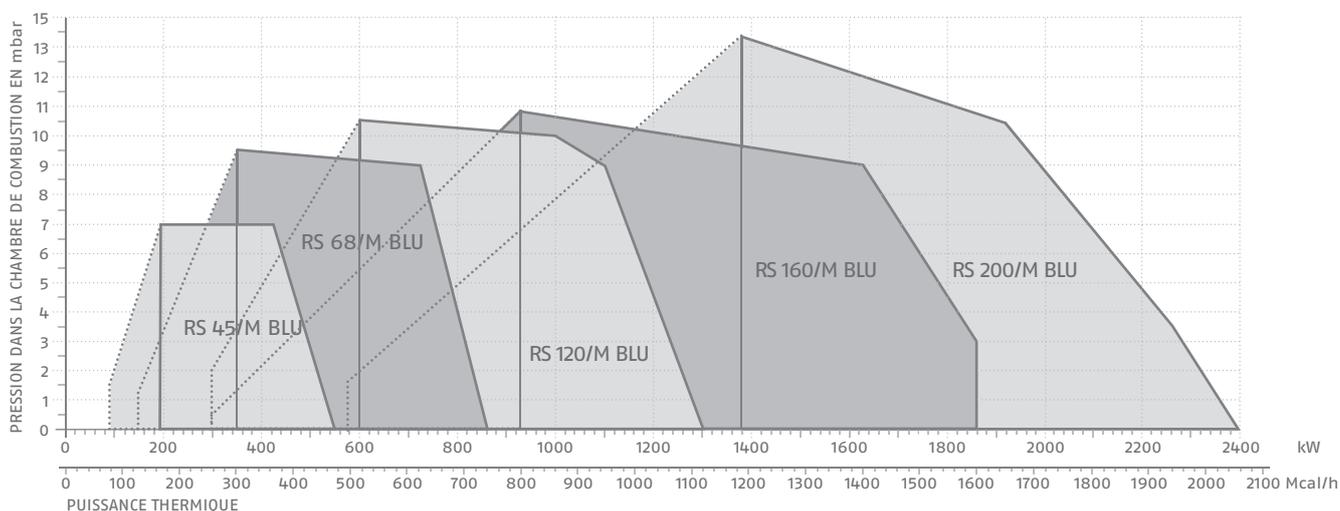
-2 allures, 'progressifs' ou 'modulants' (de 90 à 2400 kw) à faibles émissions polluantes

Brûleurs gaz 2 allures progressifs ou modulants à faibles émissions polluantes inférieures aux limites minimales prévues par la norme européenne (NOX <80 mg/kWh).

Ils sont dotés de ventilateur d'air avec pales "inversées" qui réduit le niveau de bruit (-4÷5 dBA) et l'absorption électrique (-20%) par rapport aux ventilateurs traditionnels. Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X4D (IP44). Les appareils de contrôle digitaux détectent les anomalies au cours de l'allumage et les causes de dysfonctionnement.

- Faibles émissions polluantes (NOX inférieurs à 80 mg/kWh et niveau de bruit inférieur à 80 dBA)
- Stabilité de flamme
- Combinaison avec rampe gaz 1 allure
- Boîte de contrôle digitale RMG/M avec fonction diagnostic
- Grande facilité de maintenance: accès aisé aux composants et à la tête de combustion, le brûleur monté.

PLAGE DE PUISSANCE



- PLAGE DE MODULATION
- ▭ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance		Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G*-G(4) mm	ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz		Prix € HT		Notes	
20-25 mbar	300 mbar										Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur	Brûleur		Rampe gaz
											3897304	RS 45/M BLU	3970599	MBD 407		3.490,00	961,00	
	90/190-550	mono	476	474	580	229	810	-	160	48	3897304	RS 45/M BLU	3970600	MBD 410	C	3.490,00	1.227,00	(1)(2)
											3897304	RS 45/M BLU	3970144	MBD 412		3.490,00	1.096,00	
90/190-350*		mono	476	474	580	229	810	-	160	48	3897304	RS 45/M BLU	3970181	MBD 420	A	3.490,00	1.757,00	(1)(2)
	150/350-860	tri 230-400 V	527	555	840	255	1161	200-335	189	78	3897404	RS 68/M BLU	3970144	MBD 412	C4	5.646,00	1.096,00	(1)(2)
											3897404	RS 68/M BLU	3970180	MBD 415	C4	5.646,00	1.361,00	(1)(2)
											3897404	RS 68/M BLU	3970180	MBD 415		5.646,00	1.757,00	
											3897404	RS 68/M BLU	3970147	CB 65/1		5.646,00	4.033,00	
											3897604	RS 120/M BLU	3970250	MBD 415		6.381,00	1.873,00	
	300/600-1300	tri 230-400 V	553	555	840	255	1161	200-335	189	84	3897604	RS 120/M BLU	3970253	MBD 415 CT		6.381,00	2.756,00	(1)(2)
	300/930-1860	tri 400 V	671	555	803	373	1442	272-402	221	89	3788008	RS 160/M BLU	3970252	MBD 420 CT	[-]	9.480,00	2.261,00	(1)(2)
	570/1375-2400	tri 230-400 V	737	555	863	373	1442	272-402	221	125	3899700	RS 200/M BLU	3970252	MBD 420 CT	[-]	nous consult.	nous consult.	(1)(2)

(*) Pour puissance supérieure en 20/25 mbar, nous consulter.

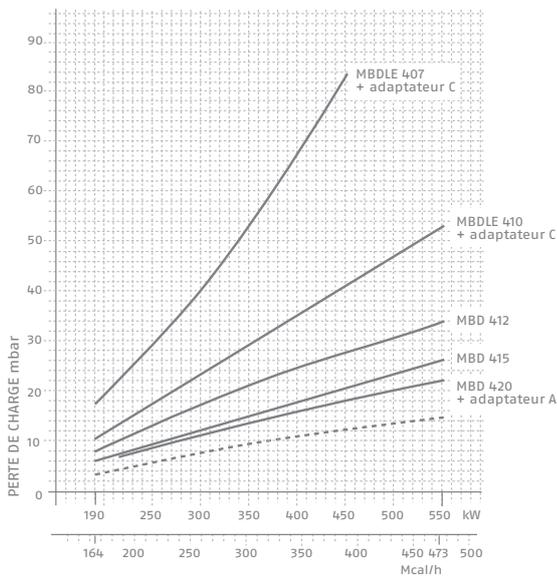
(1) Pour monter la version tête longue, commander le kit accessoire.

(2) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.

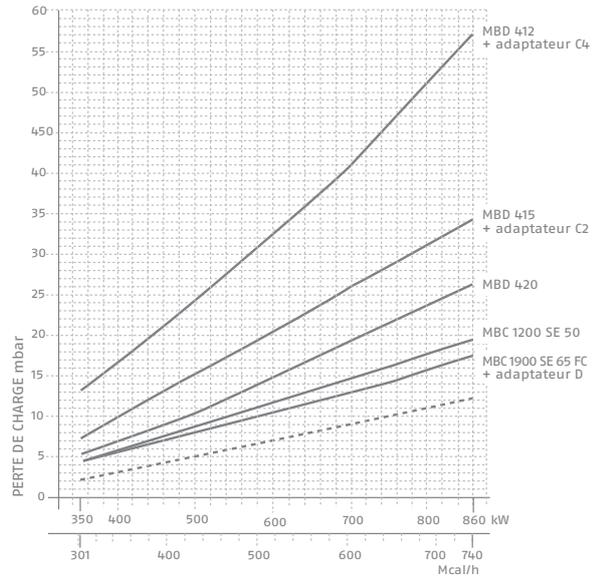
(4) Dimension avec buse longue.

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

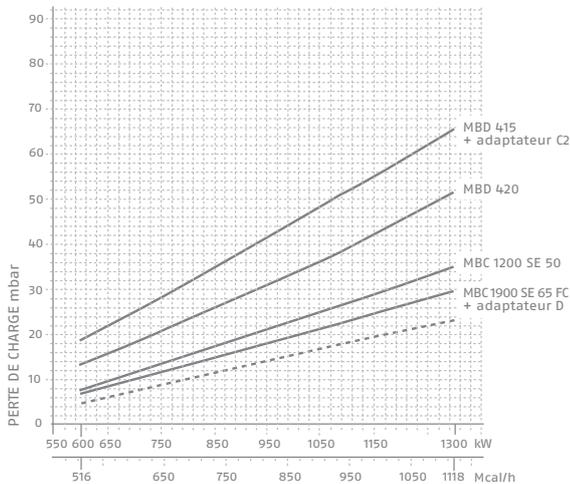
RS 45/M BLU



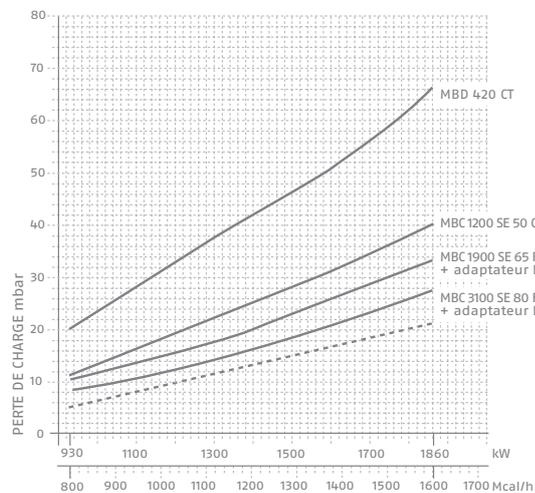
RS 68/M BLU



RS 120/M BLU



RS 160/M BLU



— Tête brûleur + rampe gaz

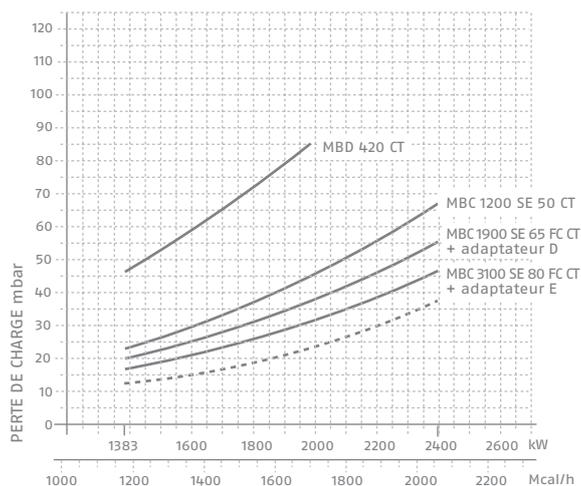
- - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion.

La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz.

En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RS 200/M BLU



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RAMPES

Modèles	∅ Entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
				3970599	MBD 407	961,00
RS 45/M BLU	1"	3/4"	405	3970600	MBD 410	1.227,00
RS 45-68/M BLU	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MBD 412	1.096,00
RS 45-68-12/M BLU	1"1/2	1"1/2	523	3970180	MBD 415	1.361,00
				3970250	MBD 415	1.873,00
RS 45-68-12/M BLU	2"	2"	523	3970181	MBD 420	1.757,00
				3970253	MBD 415 CT	2.756,00
				3970147	CB 65/1	4.033,00
RS 68 - 120/M BLU	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
RS 68 - 120/M BLU	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	nous consulter
RS 160-200/M BLU	2"	2"	523	3970252	MDC 420 CT	2.261,00
RS 160-200/M BLU	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	nous consulter
RS 160-200/M BLU	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	nous consulter
RS 160-200/M BLU	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	nous consulter
				3000822	Adaptateur A - 2" F - 1" 1/2 M	26,00
				3000824	Adaptateur C - 3/4" F - 1" 1/2 M	11,00
				3000843	Adaptateur C2 - 1" 1/2 F - 2" M	15,00
				3010126	Adaptateur C4 - 1" 1/4 F - 2" M	21,00
				3000825	Adaptateur D - ND65 - 1" 1/2 M & 2" F	282,00
				3000826	Adaptateur E - DN80 - 2" M	302,00
Serie MBD				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504 pour série MBD	893,00

ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
RS 45/M BLU	354 mm	3010240	Kit tête longue	395,00
RS 68-120/M BLU	390 mm	3010177	Kit tête longue	485,00
RS 160/M BLU	503 mm	3010442	Kit tête longue	nous consulter
RS 200/M BLU	503 mm	3010474	Kit tête longue	606,00
RS 45/M BLU	110 mm	3010095	Entretoise	208,00
RS 68-120/M BLU	135 mm	3010129	Entretoise	415,00
RS 160-200M/BLU	110 mm	3000722	Entretoise	709,00
RS 45-68-120-160-200/M BLU		3010094	Kit ventilation continue	209,00
RS 45/M BLU		3010432	Kit propane tête courte/tête longue	409,00
RS 68/M BLU		3010433	Kit propane tête courte/tête longue	743,00
RS 160/M BLU		20008971	Kit propane tête courte/tête longue	nous consulter
RS 200/M BLU		3010491	Kit propane tête courte/tête longue	nous consulter
RS 45/M BLU		3010403	Caisson d'insonorisation C1/3	2.187,00
RS 68-120-160-200/M BLU		3010404	Caisson d'insonorisation C4/5	2.685,00
RS 45-68-120-160-200/M BLU		3002719	Kit interface PC	495,00
RS 45-68-120-160-200/M BLU		30RBF08	Kit de modulation RBF08 avec sonde PT100	927,00
RS 45-68-120-160-200/M BLU	(-100 / +500°C)	3010110	Sonde de température PT 100	142,00
RS 45-68-120-160-200/M BLU	(0 / 2,5 bar)	3010213	Sonde de pression 4-20 mA	714,00
RS 45-68-120-160-200/M BLU	(0 / 16 bar)	3010214	Sonde de pression 4-20 mA	714,00
RS 45/M BLU		3010109	Kit potentiomètre de recopie	578,00
RS 68-120-160/M BLU		3010021	Kit potentiomètre de recopie	432,00
RS 200/M BLU		3010416	Kit potentiomètre de recopie	nous consulter
RS 68/M BLU		3010247	Kit tête pour "foyer flamme inversée"	181,00
RS 120//M BLU	354 mm	3010248	Kit tête pour "foyer flamme inversée"	137,00
RS 160/M BLU	390 mm	3010249	Kit tête pour "foyer flamme inversée"	181,00
RS 200/M BLU	503 mm	20035848	Kit tête pour "foyer flamme inversée"	227,00
RS 45/M BLU	503 mm	1500103	Contre plaque RCP3	218,00
RS 68-120/M BLU	110 mm	1500104	Contre plaque RCP4	226,00
RS 160-200M/BLU	135 mm	1500106	Contre plaque RCP6	360,00

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

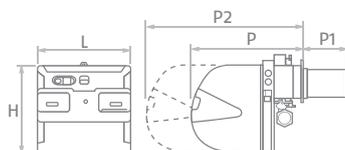
(*) En cours d'homologation.

Brûleurs gaz

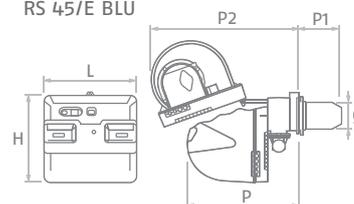
RS 25÷200/E BLU



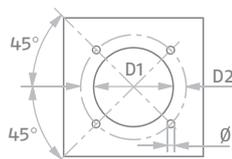
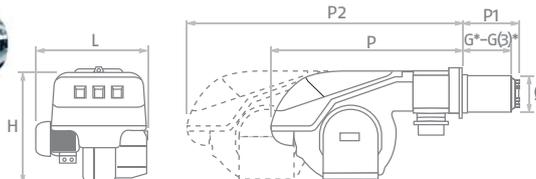
RS 25-35/E BLU



RS 45/E BLU



RS 68-120-160-200/E-EV BLU



Modèles	D1	D2	Ø
RS 25-35-45/E BLU	160	224	M8
RS 68-120/E-EV BLU	195	275-325	M12
RS 160/E-EV BLU	230	325-368	M16
RS 200/E-EV BLU	230	325-368	M16

- 2 allures, progressifs ou modulants
- Bas NOx (de 44 à 2400 kw)

Brûleurs gaz 2 allures, fonctionnement progressif ou totalement modulant, à basses émissions polluantes (classe III NOX < 80 mg/kWh). Idéal pour les chaudières à eau et les générateurs de vapeur industriels. La tête de combustion permet des performances élevées pendant la modulation, à tous niveaux de puissance. La régulation de la flamme est obtenue à l'aide de deux servomoteurs (air et gaz), contrôlés par la commande digitale du brûleur (la came électronique), ils assurent en permanence la combustion la plus efficace sur toute la plage de modulation.

Le ventilateur d'air à pales inversées (RS45 - 68 - 120) réduit le bruit et la consommation d'électricité.

Raccordements électriques facilités.

Niveau de protection électrique IP X4D (IP54).

- Basses émissions polluantes (Classe III EN676 - NOX < 80mg/kWh et bruit < 86 dBA)
- Assemblage avec la rampe gaz 1 allure
- Stabilité de fonctionnement assuré par la came électronique
- Code d'accès pour la protection des paramètres de fonctionnement
- Came électronique programmable REC27
- Contrôle d'étanchéité intégré dans la REC27
- Pressostat de contrôle pour le contrôle d'étanchéité (3010344) inclus pour les modèles RS120 - 200/E BLU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

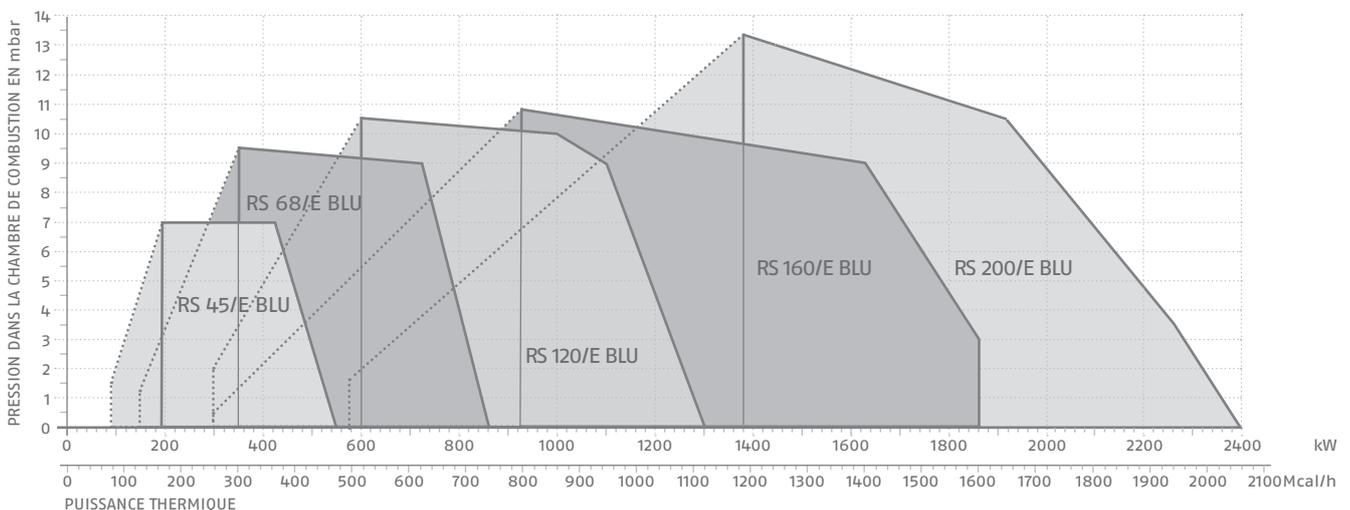
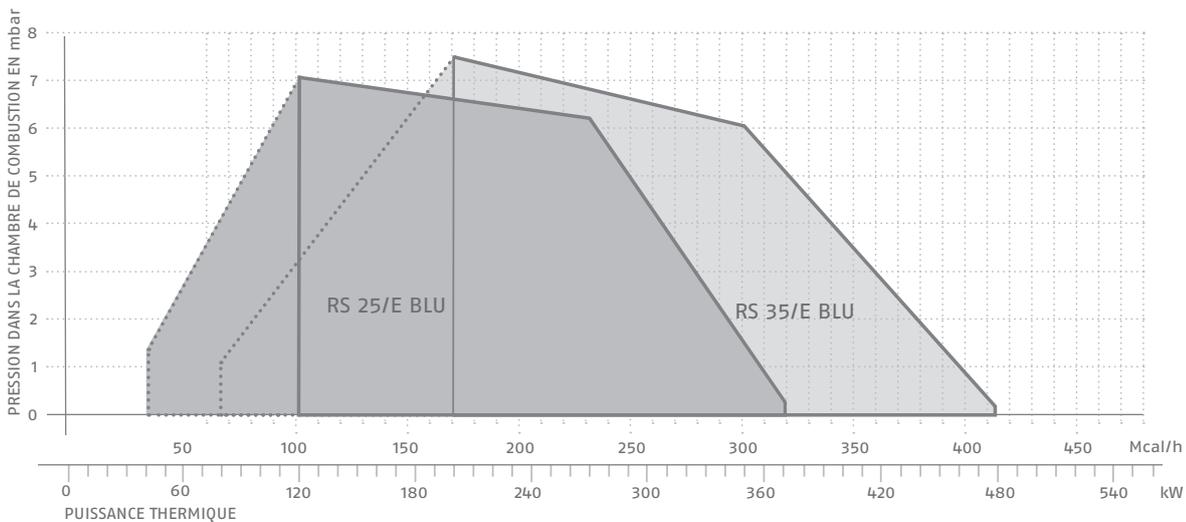
Puissance	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G*-G(3) mm	ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz			Prix € HT		Notes	
										Code	Désignation	Code	Désignation	Adapt.	Brûleur	Rampe gaz		
20-25 mbar	300 mbar	Monophasé	442	422	508	230	780	-	140	39	3910700	RS 25 E/BLU	3970599	MBD 407 S52	C	nous consult.	nous consult.	(1)
44/125÷280		Monophasé	442	422	508	230	780	-	140	39	3910700	RS 25 E/BLU	3970358	MBD 420 S52	A	nous consult.	nous consult.	(1)
70/200÷480		Monophasé	442	422	508	230	780	-	152	40	3910800	RS 35 E/BLU	3970258	MBD 410 S52	[-]	nous consult.	nous consult.	(1)
70/200÷480		Monophasé	442	422	508	230	780	-	152	40	3910800	RS 35 E/BLU	3970358	MBD 420 S52	[-]	nous consult.	nous consult.	(1)
70/200÷360		Triphasé	442	422	508	230	780	-	152	40	3910830	RS 35 E/BLU	3970257	MBD 410 S52		nous consult.	nous consult.	(1)
70/200÷360		Triphasé	442	422	508	230	780	-	152	40	3910830	RS 35 E/BLU	3970358	MBD 420 S52	A	nous consult.	nous consult.	(1)
90/190÷550		Monophasé	476	474	580	229	810		160	45	3897330	RS45 E/BLU	3970258	MBD 410 S52	[-]	nous consult.	nous consult.	(1)
150/350÷860	tri 230-400 V		527	555	840	255	1161	200-335	189	78	3897430	RS68 E/BLU	3970250	MBD 415 S52	C4	nous consult.	nous consult.	(1)
300/600÷1300	tri 230-400 V		553	555	840	255	1161	200-335	189	84	3897630	RS120/E BLU	3970250	MBD 415 S52	C2	nous consult.	nous consult.	(1)
300/930÷1860	tri 400 V		671	555	863	373	1442	227-402	221	89	3788050	RS160/E BLU	3970358	MBD 420 S52		nous consult.	nous consult.	(1)
570/1375÷2400	tri 400 V		737	555	863	373	1442	227-402	221	125	3899800	RS200/E BLU	3970257	MBD 420 CT	[-]	nous consult.	nous consult.	(1)

(1) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.

(*) Nous consulter pour le prix.

Pour des renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

PLAGE DE PUISSANCE

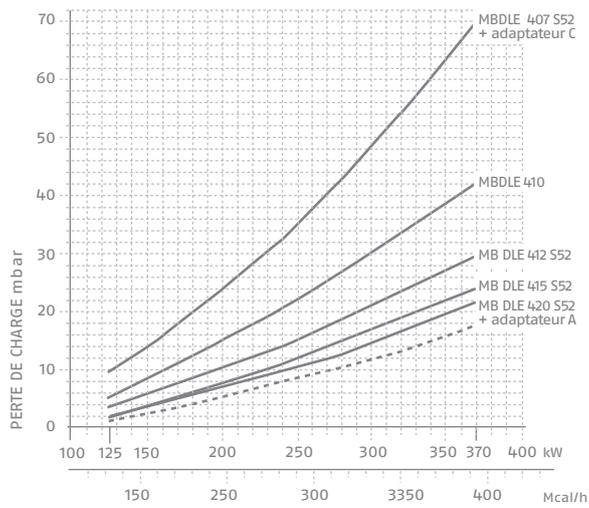


..... PLAGE DE MODULATION

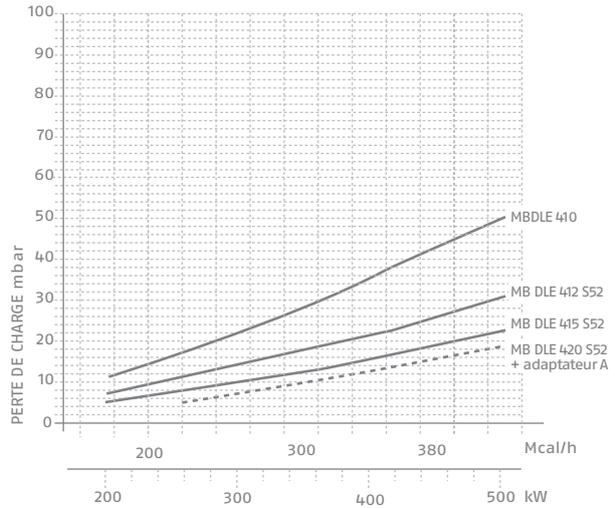
▭ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

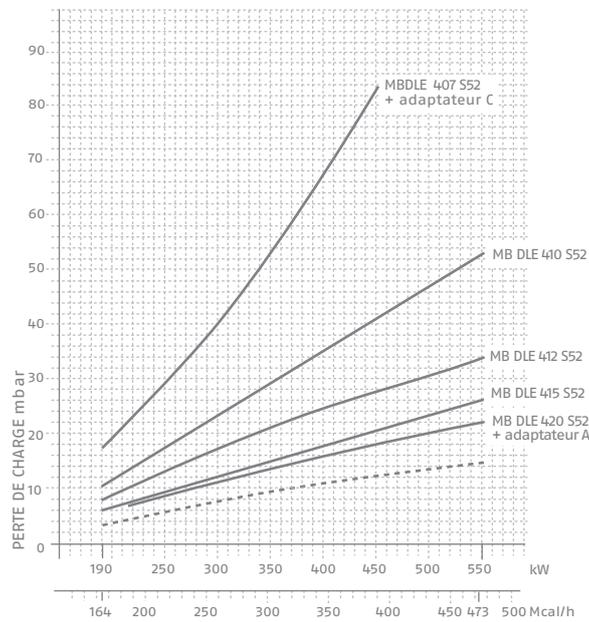
RS 25/E BLU



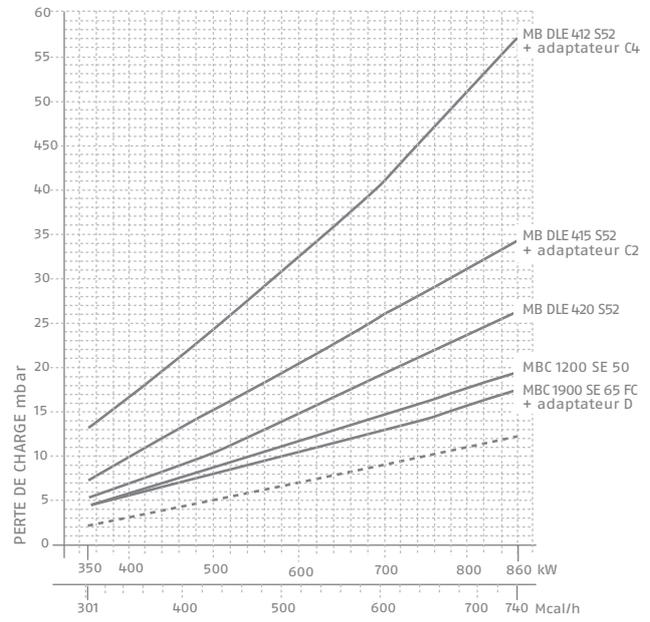
RS 35/E BLU



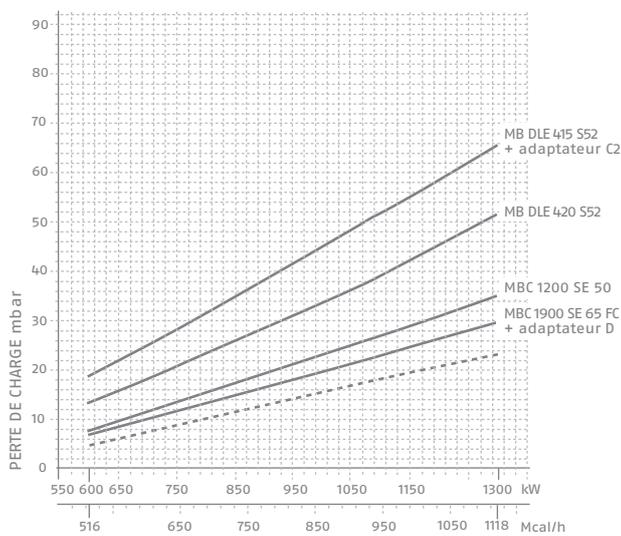
RS 45/E BLU



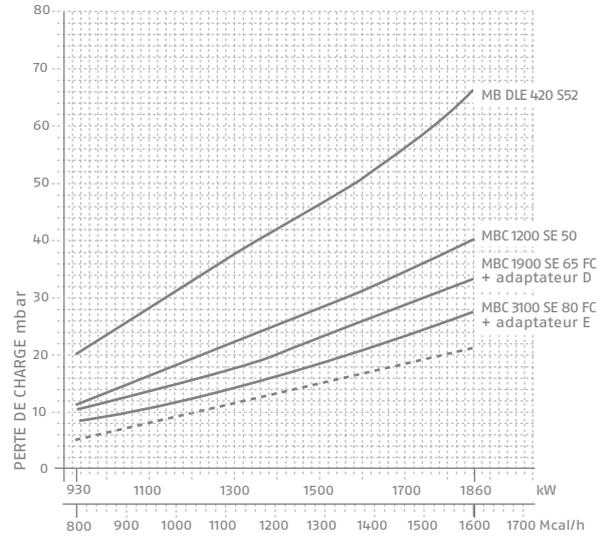
RS 68/E BLU



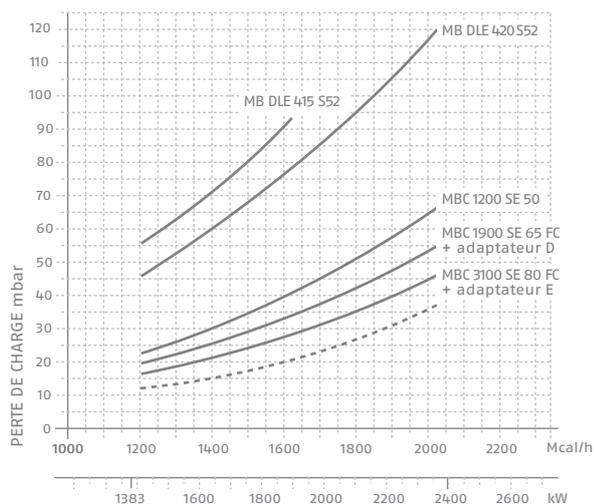
RS 120/E BLU



RS 160/E BLU



RS 200/E BLU



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RAMPES

Modèles	Ø Entrée	Ø brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT	Note
RS 25-35-45/E BLU	3/4"	1" 1/2	371	3970599	MBD 407 S52	961,00	
RS 25-35-45/E BLU	1"	3/4"	405	3970258	MBD 410 S52	1.174,00	
RS 25-35-45/E BLU	1" 1/2	2"	433	3970256	MBD 412 S52	1.566,00	
RS 25-35-45/E BLU	1" 1/2	2"	523	3970250	MBD 415 S52	1.873,00	
RS 25-35-45/E BLU	2"	1" 1/2	523	3970257	MBD 420 S52	1.918,00	
				3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter	
RS 68-120-160-200/E BLU	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65FC	nous consulter	
RS160-200/E BLU	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	nous consulter	
				3000822	Adaptateur A - 2" F - 1" 1/2 M	26,00	
				3000824	Adaptateur C - 3/4" F - 1" 1/2 M	11,00	
				3000843	Adaptateur C2 - 1" 1/2 F - 2" M	15,00	
				3010126	Adaptateur C4 - 1" 1/4 F - 2" M	21,00	
				3000825	Adaptateur D - DN65 - 1" 1/2 M & 2" M	282,00	
				3000826	Adaptateur E - DN80 - 2" M	302,00	
RS 68/E BLU				3010344	Kit pressostat de contrôle	109,00	(1)

(1) Les modèles RS 120/E BLU et RS 160/E BLU sont équipés d'origine avec un pressostat de contrôle.

(*) Nous consulter pour le prix.

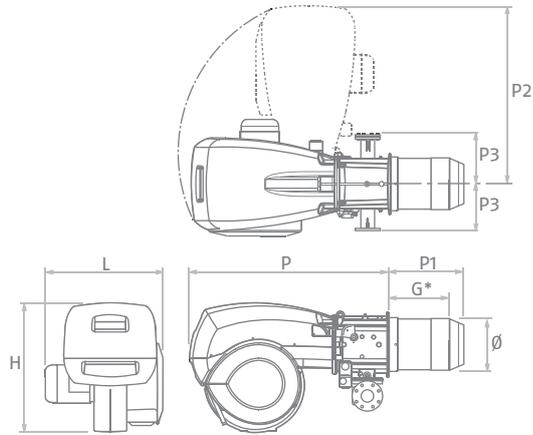
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
Tous les modèles	-100-500°C	3010110	Sonde température	142,00
Tous les modèles	0-2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00
Tous les modèles	0-16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00
RS 25/E BLU	365 mm	3010430	Tête longue	344,00
RS 35/E BLU	365 mm	3010431	Tête longue	366,00
RS 45/E BLU	354 mm	20008566	Tête longue	nous consulter
RS 68-120/E BLU	390 mm	3010177	Tête longue	485,00
RS 160/E BLU	503 mm	3010442	Tête longue	nous consulter
RS 200/E BLU	503 mm	3010474	Tête longue	606,00
RS 200/E BLU	0÷1000 Ω	3010416	Kit potentiomètre	nous consulter
RS 25-35-45/E BLU		30RBF08	Kit de modulation	927,00
RS 68-120-160-200/E BLU		30RBF08	Kit de modulation	927,00
RS 68/E BLU		3010247	Kit foyer borgne	181,00
RS 120/E BLU		3010248	Kit foyer borgne	137,00
RS 160/E BLU		3010249	Kit foyer borgne	181,00
RS 25-35-45/E BLU	C 1/3	3010403	Piège à son	2.187,00
RS 68-120-160-200/E BLU	C 4/5	3010404	Piège à son	2.685,00
RS 25-35/E BLU		3010449	Kit ventilat. continue	289,00
RS 45-68-120-160-200/E BLU		3010094	Kit ventilat. continue	209,00
RS 25/E BLU		3010423	Kit G.P.L.	101,00
RS 35/E BLU		3010424	Kit G.P.L.	101,00
Tous les modèles		3010436	OCI 410 KIT SOFTWARE pour ACS 410	1.199,00
Tous les modèles		3010437	Kit interface MODBUS OCI 412	627,00
RS 25-35-45/E BLU	110 mm	3010095	Kit entretoise	389,00
RS 68-120/E BLU	135 mm	3010129	Kit entretoise	685,00
RS 160-200/E BLU	110 mm	3000722	Kit entretoise	709,00
RS 200/E BLU		20035848	Kit foyer borgne	227,00
RS 25-35/E BLU		3010418	Pressostat maxi gaz	nous consulter
RS 200/E BLU		3010491	Kit GPL	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs gaz

RS/E – EV BLU



Modèles	D1	D2	Ø
RS 300-400/E BLU	350	452	M18
RS 500/E BLU	390	452	M18
RS 650-800/E BLU	440	495	M18

- 2 allures, progressifs ou modulateurs à came électronique
- A faibles émissions polluantes (de 500 à 8100 kw)

Brûleurs gaz avec un fonctionnement 2 allures, progressifs ou totalement modulateurs à basses émissions polluantes (< 80 mg/kWh). Idéal pour les chaudières à eau et les générateurs de vapeur industriels. Le système de la régulation de la tête de combustion permet des performances élevées pendant la modulation, à tous niveaux de puissance, il permet de réduire le bruit et les émissions. La régulation de la flamme est obtenue à l'aide de deux servomoteurs (air et gaz), contrôlés par la commande digitale du brûleur, ils assurent en permanence la combustion la plus efficace.

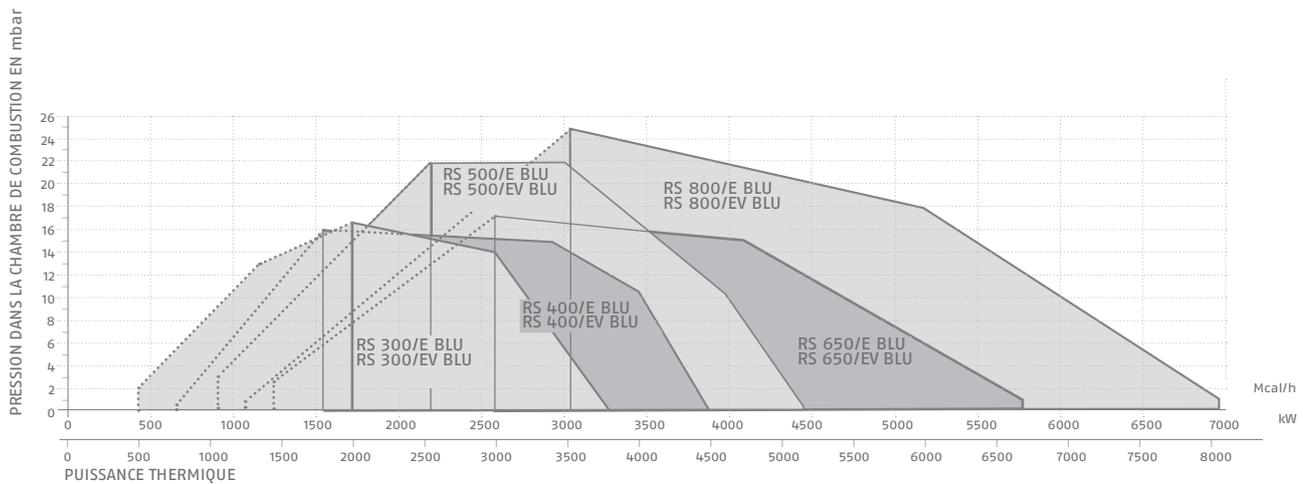
Le ventilateur d'air à pales inversées réduit le bruit et la consommation d'électricité. L'afficheur AZL (équipement de base sur les modèles EV), nécessaire pour faire la première mise à feu et le réglage du brûleur, pilote l'appareillage et la visualisation de l'état de fonctionnement du brûleur.

La came électronique des modèles RS/EV BLU est un équipement standard sur les modèles EV. La vitesse du moteur du modèle EV peut être gérée par un variateur de vitesse (option VSD en fonction du brûleur nécessaire) : il assure des consommations et un niveau sonore de fonctionnement encore plus bas. Ce modèle peut être complété avec l'option 'kit O2'.

Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X4D (IP54).

- Basses émissions polluantes (classe III - NOX < 80 mg/kWh et bruit inférieur à 86 dBA)
- Assemblage avec la rampe gaz 1 allure
- Contrôle d'étanchéité inclus dans la boîte de contrôle digitale LMV (pressostat 3010344 à prévoir)
- Stabilité de fonctionnement assuré par la came électronique
- Tête de combustion mobile pour améliorer la modulation, réduire le bruit et les émissions
- Ventilation continue et fonctionnement continu programmable
- Code d'accès pour la protection des paramètres de fonctionnement.
- Came électronique programmable.

PLAGE DE PUISSANCE



..... PLAGE DE MODULATION
 □ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance kW	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G* mm	∅ mm	P3 mm	Poids avec emballage kg	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
MODÈLE À CAME ÉLECTRONIQUE														
500/1360-3800	tri 230/400 V	720	867	1325	521	1175	373	313	320	230	3898330	RS 300/E BLU	nous consulter	(2)
800/1840-4500	tri 400 V	775	867	1325	521	1175	373	313	320	240	3898432	RS 400/E BLU	nous consulter	(2)
1000/2500-5170	tri 400 V	775	867	1325	521	1175	357	370	320	250	3899130	RS 500/E BLU	nous consulter	(2)
1430/3000-6550	tri 400 V	800	950	1325	562	1175	360	410	320	300	20026361	R 650/E BLU	nous consulter	(2)
1200/3500-8100	tri 400 V	940	867	1325	582	1175	418	363	320	300	3911030	RS 800/E BLU	nous consulter	(2)
MODÈLE À CAME ÉLECTRONIQUE, RÉGULATEUR PID ET MOTEUR À VARIATION DE FRÉQUENCES														
500/1360-3800	tri 230/400 V	720	867	1325	521	1175	373	313	320	230	3898350	RS 300/EV BLU	nous consulter	(1)(2)
800/1840-4500	tri 400 V	775	867	1325	521	1175	373	313	320	240	3898452	RS 400/EV BLU	nous consulter	(1)(2)
1000/2500-5126	tri 400 V	775	867	1325	521	1175	373	313	320	250	3899152	RS 500/EV BLU	nous consulter	(1)(2)
	tri 400 V	800	950	1325	562	1175	357	357	320	300	20026497	RS 650/EV BLU	nous consulter	(1)(2)
1430/3000-6550	tri 400 V	940	867	1325	582	1175	418	363	320	300	3911090	RS 800/EV BLU	nous consulter	(1)(2)

(*) Epaisseur maximale de la porte de la chaudière, y compris l'épaisseur du joint isolant du brûleur

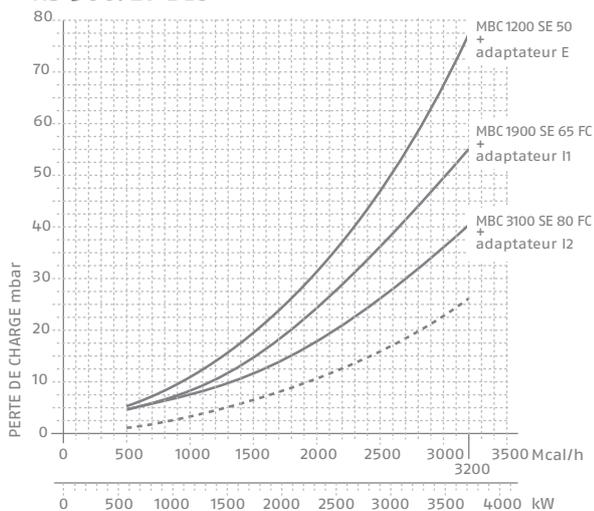
(1) Kit 0, à prévoir en option; option kit inverter (type en fonction du brûleur) obligatoire.

(2) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.

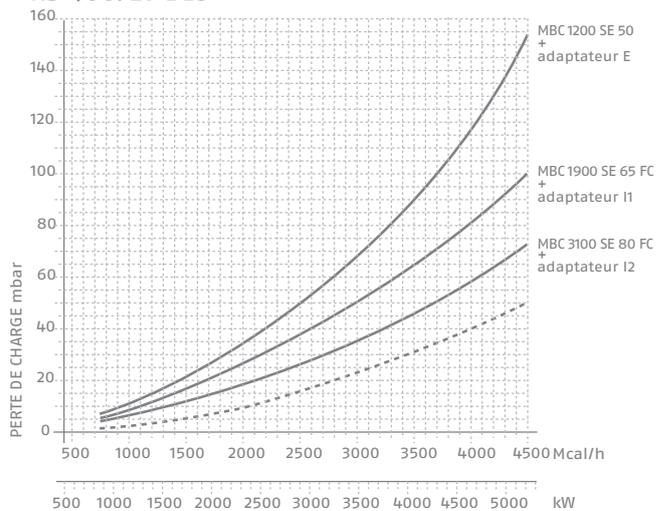
Note: kit AZL (code 3010355) obligatoire pour la mise en service et régulation du brûleur.

ABAQUES SELECTION RAMPES – GAZ G20 & G25

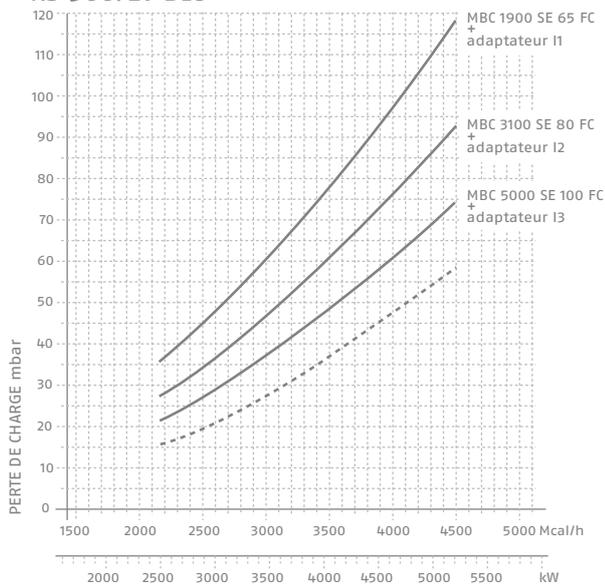
**RS 300/E BLU
RS 300/EV BLU**



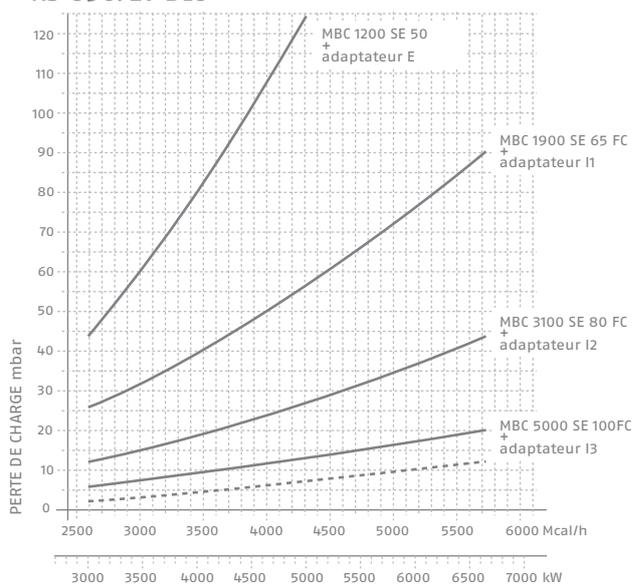
**RS 400/E BLU
RS 400/EV BLU**



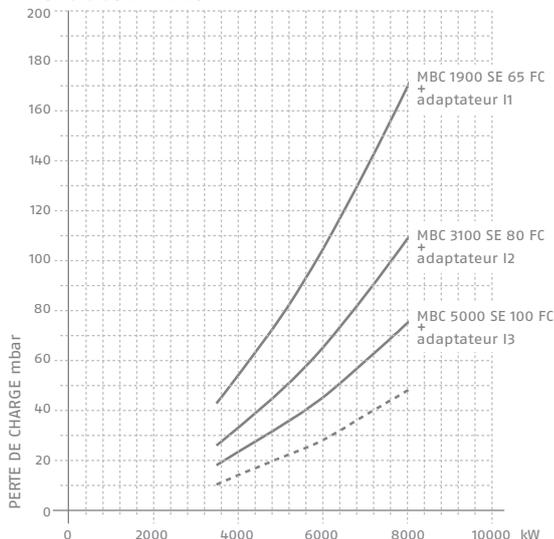
**RS 500/E BLU
RS 500/EV BLU**



**RS 650/E BLU
RS 650/EV BLU**



**RS 800/E BLU
RS 800/EV BLU**



— Tête brûleur + rampe gaz
- - - - Tête brûleur

RAMPES

Modèles	∅ Entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
				3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
Tous les modèles	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	nous consulter
Tous les modèles	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	nous consulter
RS 500/E BLU	DN 100	DN 100	733	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	nous consulter
			300	3000826	Adaptateur E - 2" M - DN80	302,00
			400	3010221	Adaptateur I1 - DN65 - DN80	645,00
			400	3010222	Adaptateur I2 - 4-20-DN80	664,00
			400	3010223	Adaptateur I3	680,00
Tous les modèles				3010381	Ressort MBC 4-20 (blanc)	97,00
Tous les modèles				3010382	Ressort MBC 20-40 (rouge)	97,00
Tous les modèles				3010383	Ressort MBC 40-80 (noir)	97,00
Tous les modèles				3010384	Ressort MBC 80-150 (vert)	97,00

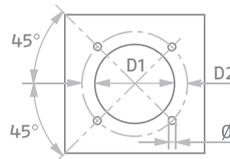
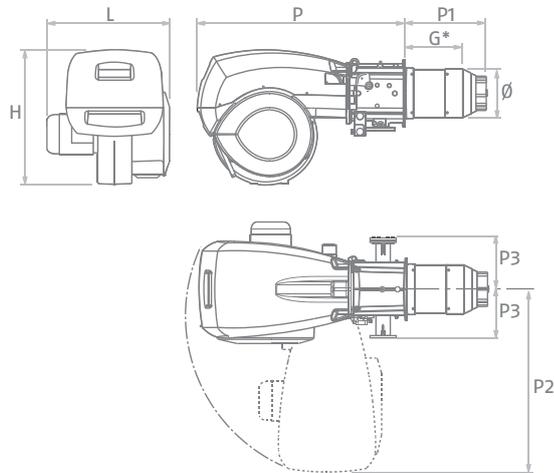
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
Tous les modèles		3010344	Kit pressostat pour le contrôle d'étanchéité	109,00
RS/EV BLU		3010354	Kit cellule QRI (contrôle fonctionnement par IR)	845,00
RS/EV BLU		3010378	Kit contrôle O2	nous consulter
RS/EV BLU		3010377	Kit optimisation rendement (DT) avec contrôle d'oxygène	498,00
Tous les modèles	-100÷500°C	3010110	Sonde température	142,00
Tous les modèles	0÷2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00
Tous les modèles	0÷16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00
Tous les modèles	C7	3010376	Piège à son	3.260,00
RS 300-400-500-650-800/E BLU		3010355	Kit afficheur AZL	1.066,00
Tous les modèles	ACS 450	3010388	Kit interface software	nous consulter
RS/E		30RBF08	Kit de modulation RBF08	927,00
RS300-400/EV BLU	7,5 kW	3010379	Kit inverter (obligatoire pour variation de fréquences)	nous consulter
RS500/EV BLU	11 kW	3010455	Kit inverter (obligatoire pour variation de fréquences)	nous consulter
RS800/EV BLU	22 kW	3010488	Kit inverter (obligatoire pour variation de fréquences)	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs gaz

RS/M BLU



Modèles	D1	D2	Ø
RS 300-400/M BLU	350	452	M18
RS 500/M BLU	390	452	M18
RS 800/M BLU	440	495	M18

-2 allures, progressif ou modulant à came mécanique- à faibles émissions polluantes (de 500 à 8100 kw)

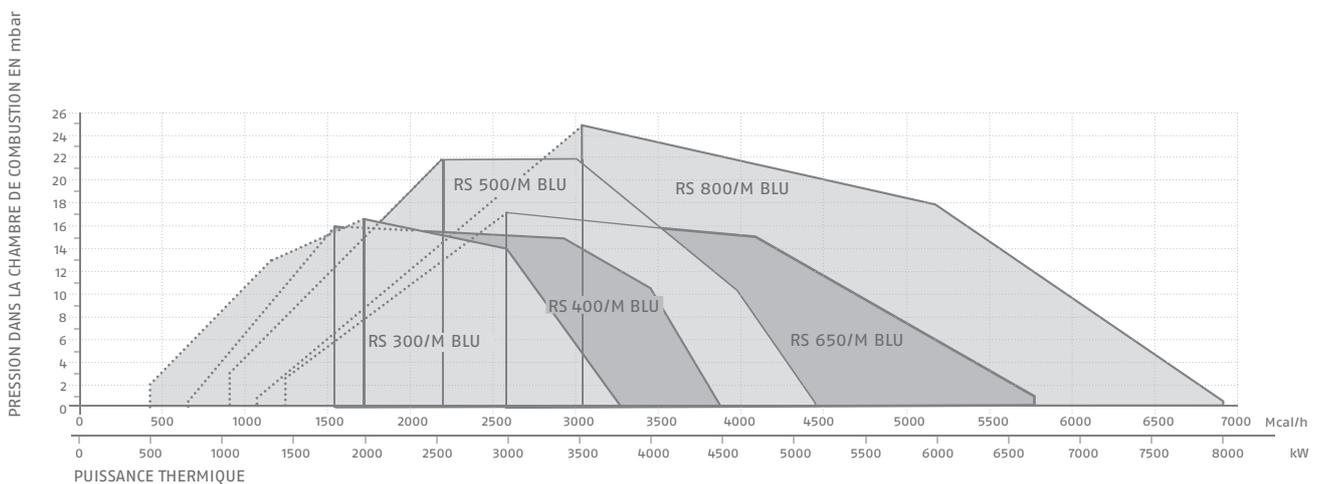
Brûleurs gaz avec un fonctionnement 2 allures, progressifs ou totalement modulants à basses émissions polluantes (< 80 mg/kWh). Idéal pour les chaudières à eau et les générateurs de vapeur industriels. Le système de régulation de la tête de combustion permet des performances élevées pendant la modulation, à tous niveaux de puissance, il permet de réduire le bruit et les émissions. La régulation de la flamme est réalisée avec l'aide d'une came mécanique, gérée par la boîte de contrôle. Cette boîte de contrôle peut être connectée à un PC. Le ventilateur d'air à pales inversées réduit le bruit et la consommation d'électricité.

Raccordements électriques facilités.

Niveau de protection électrique IP X4D (IP54).

- Basses émissions polluantes (classe III - NOX < 80 mg/kWh et bruit inférieur à 86 dBA)
- Assemblage avec la rampe gaz 1 allure
- Allumage et réglage combustion aisés
- Boîte de contrôle digitale RMG/M avec système de diagnostic
- Tête de combustion mobile pour améliorer la modulation, réduire le bruit et les émissions.

PLAGE DE PUISSANCE



..... PLAGE DE MODULATION

▭ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

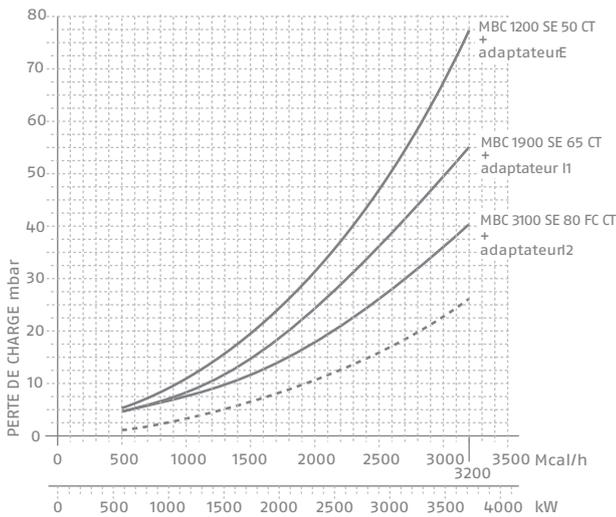
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance kW	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	G* mm	Ø mm	Poids avec emballage kg	Code	Désignation	Prix € HT	Note
500/1350-3800	3/230-400V	720	867	1325	373	1181	320	373	313	225	3899400	RS 300/M Blu	nous consulter	(1)
950/1830-4590	3/230-400V	775	867	1325	373	1181	320	358	313	236	3899500	RS 400/M Blu	nous consulter	(1)
1000/2500-5170	3/400V+N	775	867	1325	358	1175	320	360	313	250	3899100	RS 500/M Blu	nous consulter	(1)
1430/3000-6550	3/400V+N	880	950	1325	562	1175	320	360	410	300	20031878	RS 650/M Blu	nous consulter	(1)
1200/3500-8100	3x400V+N	940	867	1325	418	1175	320	418	363	300	3911000	RS 800/M Blu	nous consulter	(1)

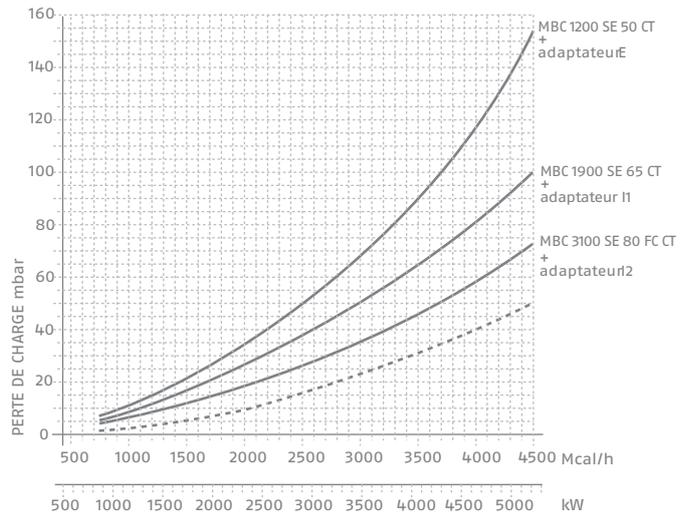
*Épaisseur maximale de la porte de la chaudière, y compris l'épaisseur du joint isolant du brûleur.
 (1) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.
 Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

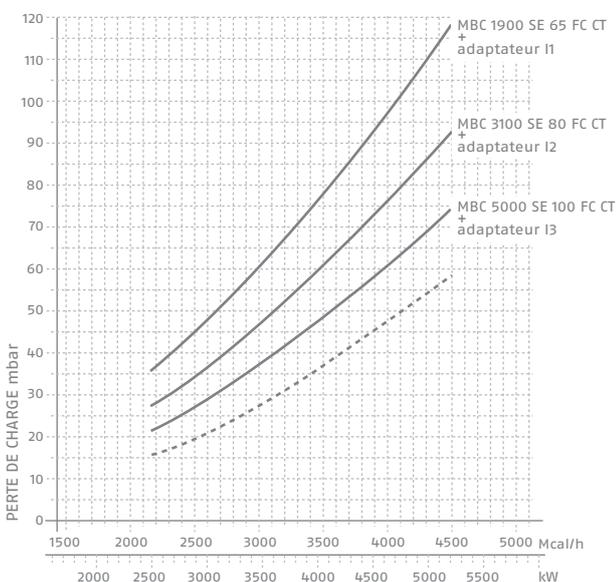
RS 300/M BLU



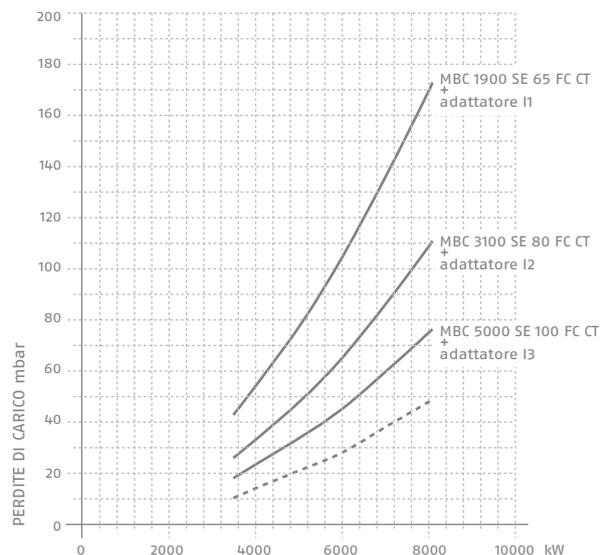
RS 400/M BU



RS 500/M BLU

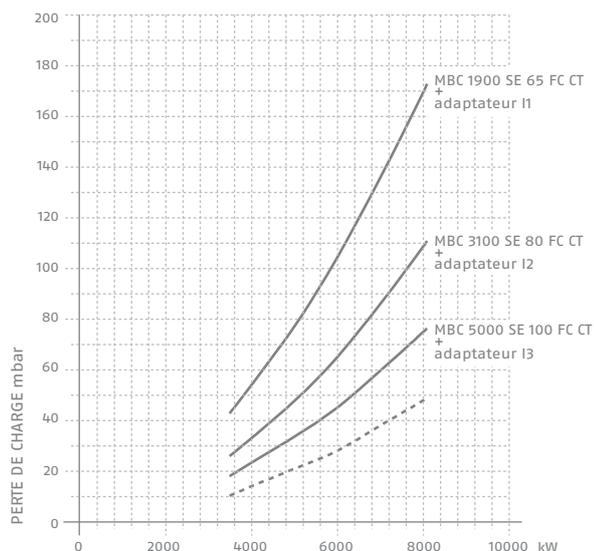


RS 800/M BLU



———— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

RS 800/M BLU



RAMPES

Modèles	∅ Entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
				3970225	MBC 1200 SE 50 FC CT	nous consulter
Tous les modèles	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	nous consulter
Tous les modèles	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	nous consulter
Tous les modèles	DN 100	DN 100	733	3970228	MBC 5000 SE 100 FC CT	nous consulter
			400	3010221	Adaptateur I1	645,00
			400	3010222	Adaptateur I2	664,00
			400	3010223	Adaptateur I3	680,00
			300	3000826	Adaptateur E	302,00
Tous les modèles				3010381	Ressort MBC 4-20 (blanc)	97,00
Tous les modèles				3010382	Ressort MBC 20-40 (rouge)	97,00
Tous les modèles				3010383	Ressort MBC 40-80 (noir)	97,00
Tous les modèles				3010384	Ressort MBC 80-150 (vert)	97,00

ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
Tous les modèles		3002719	Kit interface PC	495,00
Tous les modèles		30RBF08	Kit de modulation RBF08	927,00
Tous les modèles	-100÷500°C	3010110	Sonde température	142,00
Tous les modèles	0÷2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00
Tous les modèles	0÷16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00
Tous les modèles		3010390	Convertisseur de signal 0-10V	nous consulter
Tous les modèles FS1		3010402	kit potentiomètre	nous consulter
Tous les modèles		3010094	Kit ventilat. continue	209,00
Tous les modèles		3010359	Kit cellule UV	708,00
Tous les modèles	C 7	3010376	Piège à son	3.260,00
RS300/E-EV BLU		3010445*	Kit GPL (* en cours d'homologation)	nous consulter
RS400-500/E-EV BLU		20012916*	Kit GPL (* en cours d'homologation)	nous consulter
RS800/E-EV BLU		20007822	Kit GPL	nous consulter
Tous les modèles		20008903	Kit entretoise	nous consulter
RS300-400/E-EV BLU	621(P1)-473(G*)	3091427	Kit tête longue	nous consulter
RS300-400/E-EV BLU	671(P)-523(G*)	3091919	Kit tête longue	nous consulter
RS300-400/E-EV BLU	721(P1)-573(G*)	20022815	Kit tête longue	nous consulter
RS500/E-EV BLU	671(P1)-507(G*)	20028449	Kit tête longue	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Monobloc Haute Puissance



NOUVEAUTÉ

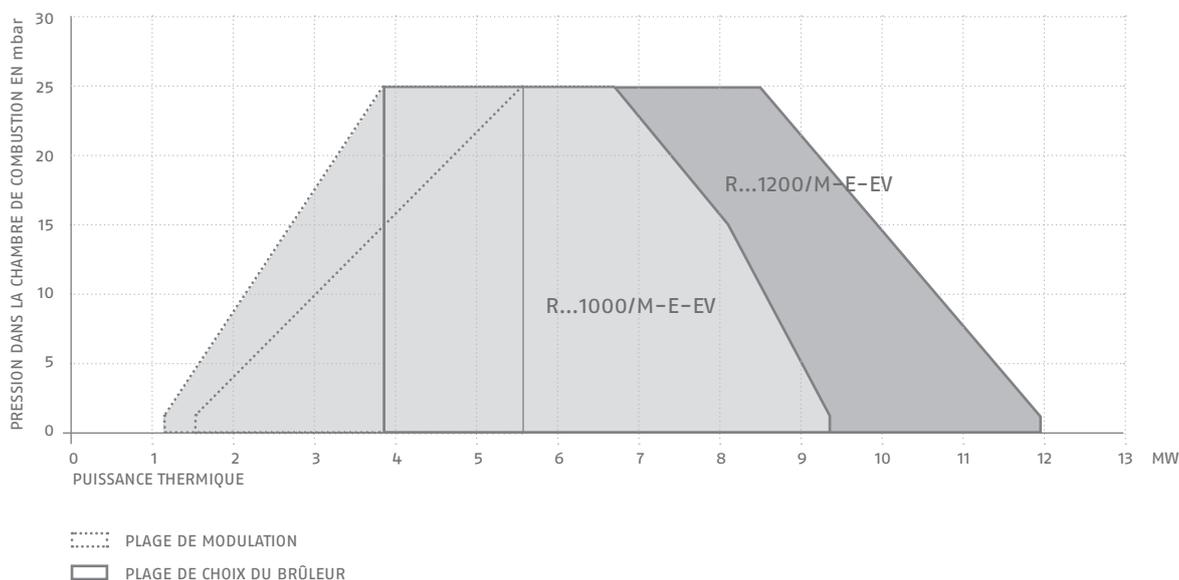
La gamme de brûleurs R_300-800 a été renforcée avec deux nouveaux modèles : R_1000-1200 augmentant ainsi la puissance maximale jusqu'à 12 MW

Ces nouveaux modèles combinent la robustesse typique des brûleurs Riello à des solutions technologiques avancées (contrôle de la puissance et de la ventilation) permettant d'obtenir une puissance de 12 MW, le tout dans un appareil monobloc facile d'installation, d'utilisation et d'entretien assurant de faibles émissions dans l'environnement.

Les nouveaux modèles gaz et mixtes sont disponibles dans différentes configurations de contrôle du mélange air-combustible. La modulation de fonctionnement peut être assurée soit par une came mécanique, soit par une came électronique, cette dernière permettant l'optimisation de la précision. L'option Variateur de Vitesse permet d'atteindre des niveaux sonores et une consommation d'énergie réduits.

- Nouveaux brûleurs à faibles émissions de NOx classe 3 selon la norme EN 676
- Circuit de ventilation avec matériaux insonorisant
- Régulateur PID inclus dans les versions /EV permettant un fonctionnement modulant
- FS2 fonctionnement continu disponible en standard sur les modèles avec came électronique et sur demande avec les modèles à came mécanique
- Excellent contrôle de la modulation de puissance grâce au système Numérique de Gestion du brûleur
- Accès facilité aux composants internes grâce à l'ouverture sur charnière du brûleur
- Contrôle d'oxygène (pour les versions /EV) disponible en accessoire

PLAGE DE PUISSANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance kW	Combustible	Alimentation électrique	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
1300/3800÷9400	gaz	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1000/M BLU TC	(1)	(2)(A)
1300/3800÷9400	gaz	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1000/E BLU TC	(1)	(3)(A)(B)
1300/3800÷9400	gaz	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1000/EV BLU TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5500÷11500	gaz	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1200/M BLU TC	(1)	(2)(A)
1500/5500÷11500	gaz	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1200/E BLU TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5500÷11500	gaz	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1200/EV BLU TC	(1)	(3)(A)(B)

(1) Sur demande

(2) Fonctionnement standard FS1, FS2 sur demande

(3) Le mode de fonctionnement FS1 vers FS2 est possible en modifiant un paramètre de la came numérique

Nota : FS1 signifie un fonctionnement standard avec un arrêt minimum toutes les 24 heures, FS2 signifie un fonctionnement continu avec un arrêt minimum toutes les 72 heures

Nota : /M modulant came mécanique; /E modulant came numérique; /EV modulant came numérique avec variateur de vitesse

(A) Disponibilité du matériel à notre usine 5 à 7 semaines à réception de commande

(B) Pour un chiffrage en version avec contrôle O2 et CO, veuillez nous contacter.

Puissance kW	Combustible	Alimentation électrique	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
1300/3800÷9400	gaz-fioul	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1000/M TC	(1)	(2)(A)
1300/3800÷9400	gaz-fioul	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1000/E TC	(1)	(3)(A)(B)
1300/3800÷9400	gaz-fioul	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1000/EV TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5500÷11500	gaz-fioul	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1200/M TC	(1)	(2)(A)
1500/5500÷11500	gaz-fioul	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1200/E TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5500÷11500	gaz-fioul	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1200/EV TC	(1)	(3)(A)(B)

(1) Sur demande

(2) Fonctionnement standard FS1, FS2 sur demande

(3) Le mode de fonctionnement FS1 vers FS2 est possible en modifiant un paramètre de la came numérique

Nota : FS1 signifie un fonctionnement standard avec un arrêt minimum toutes les 24 heures, FS2 signifie un fonctionnement continu avec un arrêt minimum toutes les 72 heures

Nota : /M modulant came mécanique; /E modulant came numérique; /EV modulant came numérique avec variateur de vitesse

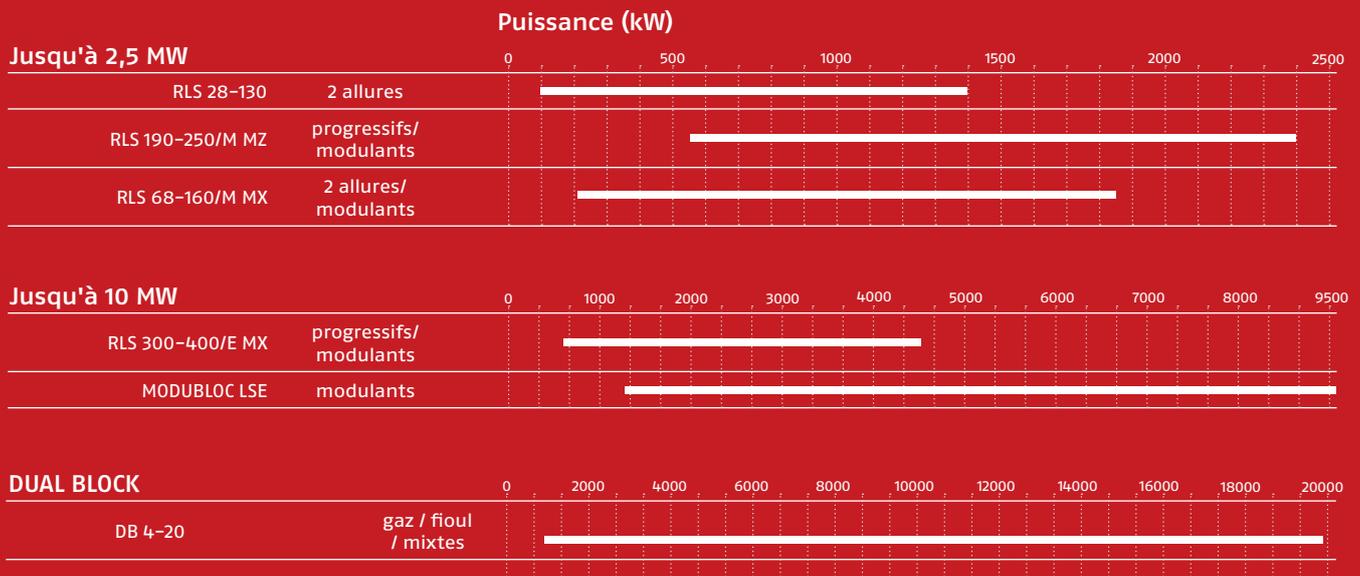
(A) Disponibilité du matériel à notre usine 5 à 7 semaines à réception de commande

(B) Pour un chiffrage en version avec contrôle O2 et CO, veuillez nous contacter.

RAMPES

Modèles	Ø Entrée	Ø brûleur	L mm	Code	Désignation	Adaptateur	Prix € HT
				3970221	MBC 1200 SE 50		nous consulter
				3970146	CB 50/1		1.936,00
RLS 1000-1200/E-EV	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3110221	nous consulter
RLS 1000-1200/E-EV	DN 65	DN 65	874	3970147	CBF 65/1	3110221	4.033,00
RLS 1000-1200/E-EV	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	3110222	nous consulter
RLS 1000-1200/E-EV	DN 80	DN 80	934	3970148	CBF 80/1	3110222	nous consulter
RLS 1000-1200/E-EV	DN 100	DN 100	733	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	3010223	nous consulter
RLS 1000-1200/E-EV	DN 100	DN 100	1054	3970149	CBF 100/1	3010223	nous consulter

Brûleurs mixtes fioul – gaz

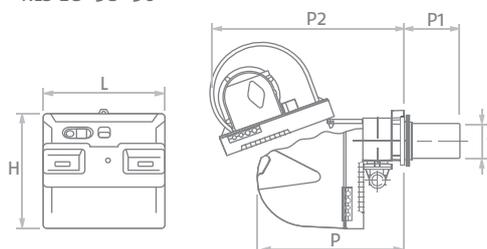


Brûleurs mixtes fioul - gaz

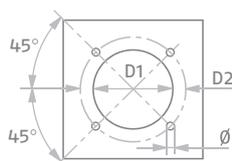
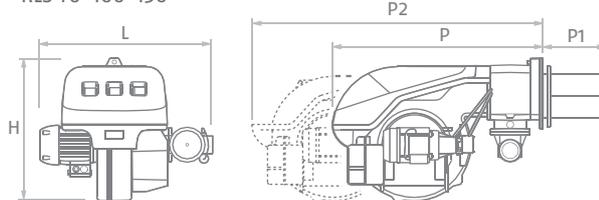
RLS 28÷130



RLS 28-38-50



RLS 70-100-130



Modèles	D1	D2	Ø
RLS 28-38-50	160	224	M8
RLS 70	185	275-325	M12
RLS 100-130	195	275-325	M12

-2 allures (de 100 à 1395 kw)

Brûleurs mixtes 2 allures, idéals pour utiliser deux combustibles fioul/gaz et déjà prêts pour le fonctionnement au g.p.l. Ils sont dotés de commutateurs manuels pour la sélection du combustible.

Ils présentent une structure en aluminium et un capot insonorisant pour protéger les composants.

Le ventilateur d'air à pales "inversées" réduit le niveau de bruit (-4÷5 dBA) et l'absorption électrique (-20%) par rapport aux ventilateurs traditionnels.

Le panneau de contrôle est complet et dispose de commandes pour le démarrage des 2 allures et d'un voyant lumineux signalant le blocage/fonctionnement. Raccordements électriques facilités.

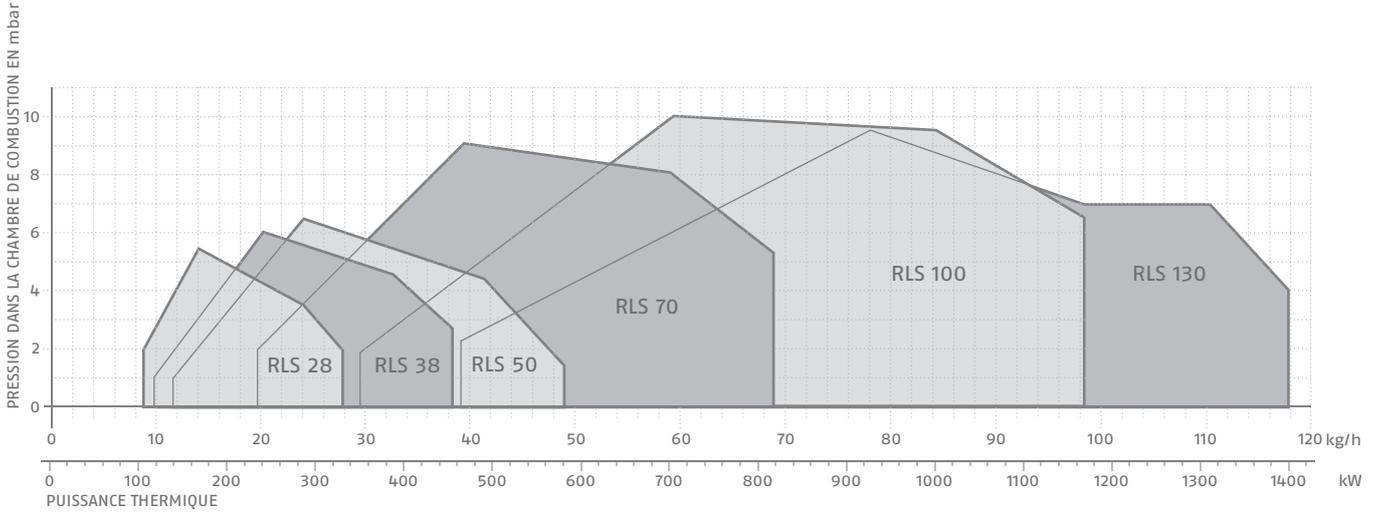
Niveau de protection électrique IP X4D (IP44).

- Simplicité d'intervention
- Double alimentation combustible avec commutateur direct.
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion avec le brûleur monté.
- Boîte de contrôle LFL.
- Kit G.P.L. inclus.

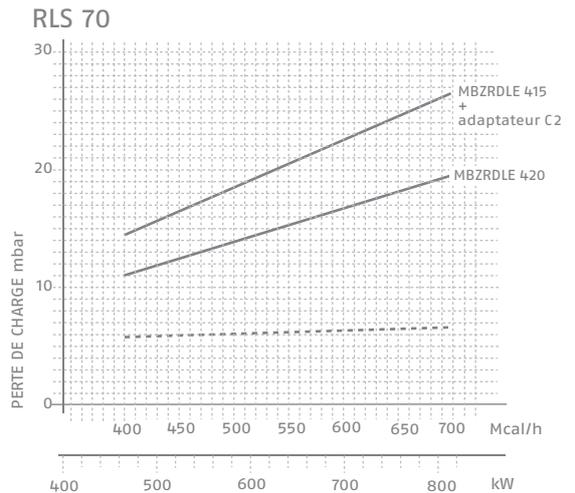
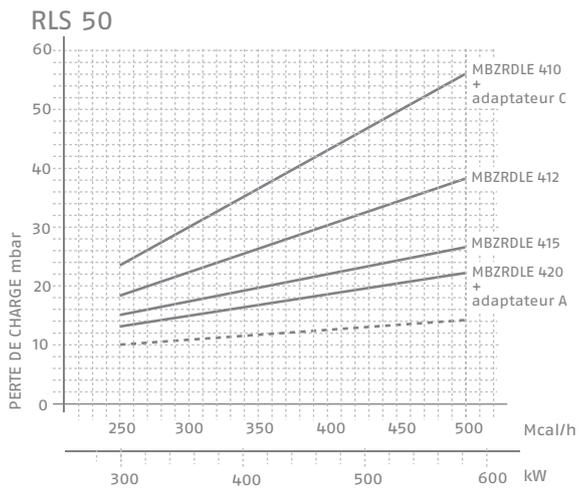
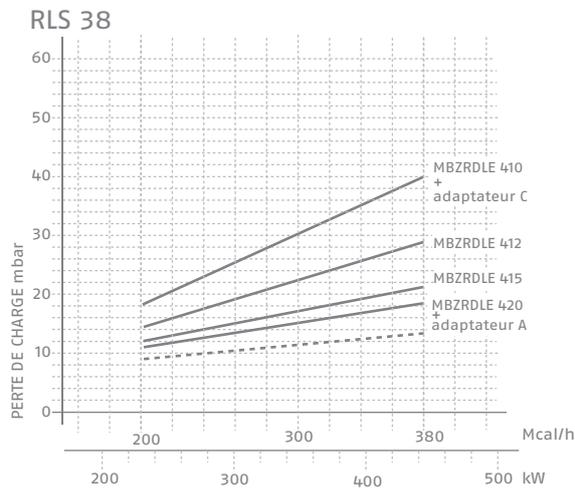
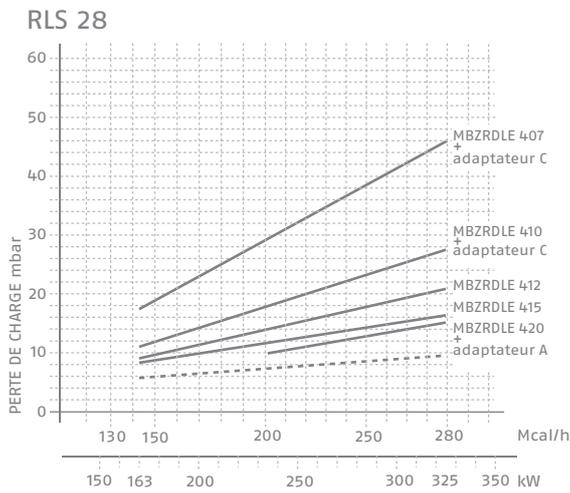
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Poids kg	Brûleur			Rampe gaz		Prix € HT		
									Code	Désignation	Code	Désignation	Adaptateur		Brûleur	Rampe gaz
20-25 mbar	300 mbar															
	100/163÷325	monophasé 220 V	476	474	580	191	810	140	43	3483200	RLS 28	3970556	MBZRDLE 407	C	5.243,00	1.185,00
	100/163÷325	monophasé 220 V	476	474	580	191	810	140	43	3483200	RLS 28	3970183	MBZRDLE 415	[-]	5.243,00	1.932,00
	116/232÷442	monophasé 220 V	476	474	580	201	810	152	45	3484100	RLS 38	3970557	MBZRDLE 410	C	5.492,00	1.308,00
	116/232÷442	monophasé 220 V	476	474	580	201	810	152	45	3484100	RLS 38	3970184	MBZRDLE 420	A	5.492,00	2.768,00
	145/290÷581	triphasé 230-400 V	476	474	580	216	810	152	46	3484600	RLS 50	3970557	MBZRDLE 410	C	5.648,00	1.308,00
	145/290÷581	triphasé 230-400 V	476	474	580	216	810	152	46	3484600	RLS 50	3970184	MBZRDLE 420	A	5.648,00	2.768,00
	232/465÷814	triphasé 230-400 V	691	555	840	250	1161	179	70	3485000	RLS 70	3970183	MBZRDLE 415	C2	7.194,00	1.932,00
	232/465÷814	triphasé 230-400 V	691	555	840	250	1161	179	70	3485000	RLS 70	3970184	MBZRDLE 420	[-]	7.194,00	2.768,00
	349/698÷1163	triphasé 230-400 V	707	555	840	250	1161	189	73	3485200	RLS 100	3970183	MBZRDLE 415	C2	8.164,00	1.932,00
										3485200	RLS 100	3970167	CBF 65/2 CT		8.164,00	nous consulter
	465/930÷1395	monophasé 220 V	733	555	840	250	1161	189	76	3485400	RLS 130	3970185	MBZRDLE 420 CT	[-]	8.622,00	3.619,00
										3485400	RLS 130	3970168	CBF 80/2 CT		8.622,00	nous consulter

PLAGE DE PUISSANCE



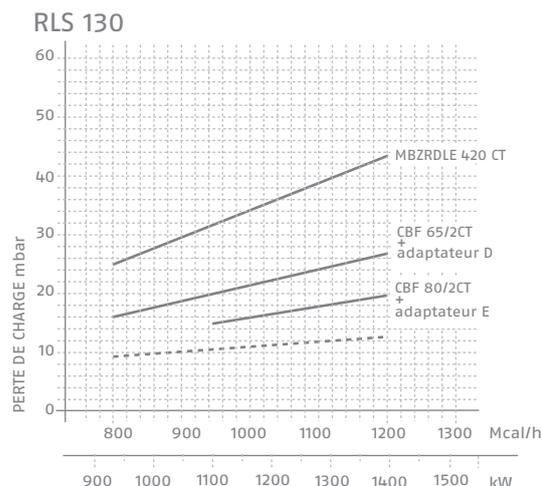
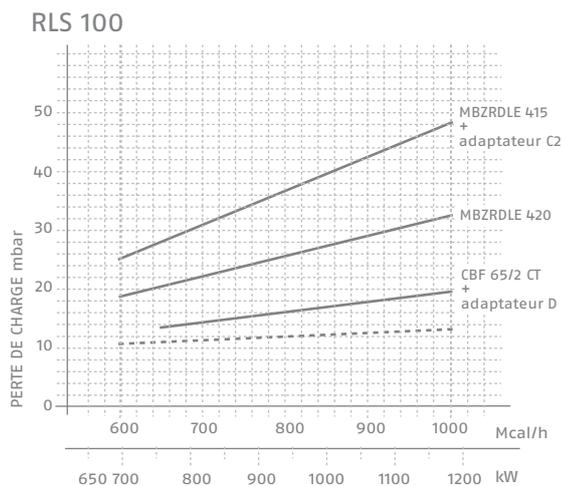
ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

ABAQUES SELECTION RAMPES – GAZ G20 & G25



———— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RAMPES

Modèles	Ø Entrée	Ø brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
RLS 28	3/4"	3/4"	371	3970556	MBZRDLE 407	1.185,00
RLS 28-38-50	1"	3/4"	405	3970557	MBZRDLE 410	1.308,00
RLS 28-38-50	1"1/4	1"1/2	433	3970152	MBZRDLE 412	1.249,00
RLS 28-38-50-70-100-130	1"1/2	1"1/2	523	3970183	MBZRDLE 415	1.932,00
RLS 28-38-50-70-100-130	2"	2"	523	3970184	MBZRDLE 420	2.768,00
RLS 28-38-50-70-100-130	2"	2"	523	3970185	MBZRDLE 420 CT	3.619,00
RLS 70-100-130	DN 65	DN 65	1166	3970167	CBF 65/2 CT	5.911,00
RLS 70-100-130	DN 80	DN 80	1246	3970168	CBF 80/2 CT	7.146,00
				3000822	Adaptateur A - 2" F - 1" 1/2 M	26,00
				3000824	Adaptateur C - 3/4" F - 1" 1/2 M	11,00
				3000843	Adaptateur C2 - 1" 1/2 F - 2" M	15,00
				3000825	Adaptateur D - DN 65 - 1" 1/2 M & 2" M	282,00
				3000826	Adaptateur E - DN 80 - 2" M	302,00
Série MBZRDLE				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504	893,00

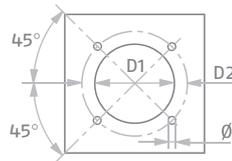
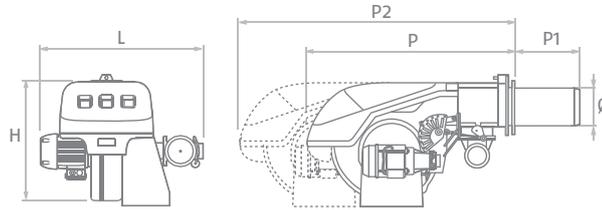
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
		3010123	Contrôle d'étanchéité vps504	893,00
RLS 28	326 mm	3010154	Tête longue	277,00
RLS 38	336 mm	3010155	Tête longue	445,00
RLS 50	351 mm	3010156	Tête longue	1.125,00
RLS 70	385 mm	3010345	Tête longue	507,00
RLS 100	385 mm	3010346	Tête longue	534,00
RLS 130	385 mm	3010347	Tête longue	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs mixtes fioul - gaz

RLS 190-250/M MZ



Modèles	D1	D2	Ø
RLS 190/M MZ	230	325-360	M16
RLS 250/M MZ	230	325-360	M16

-2 allures, progressifs ou modulants (de 550 à 2460 kw)

Brûleurs mixtes 2 allures progressives fioul ou 2 allures modulantes gaz.

Ils sont dotés d'un commutateur manuel pour la sélection du combustible.

Ils présentent une structure en aluminium et un capot insonorisant pour protéger les composants.

La tête de combustion permet une combustion classe II (EN676 et EN267) Le rapport air/combustible est réalisé par un servomoteur et une came mécanique.

Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X4D (IP44).

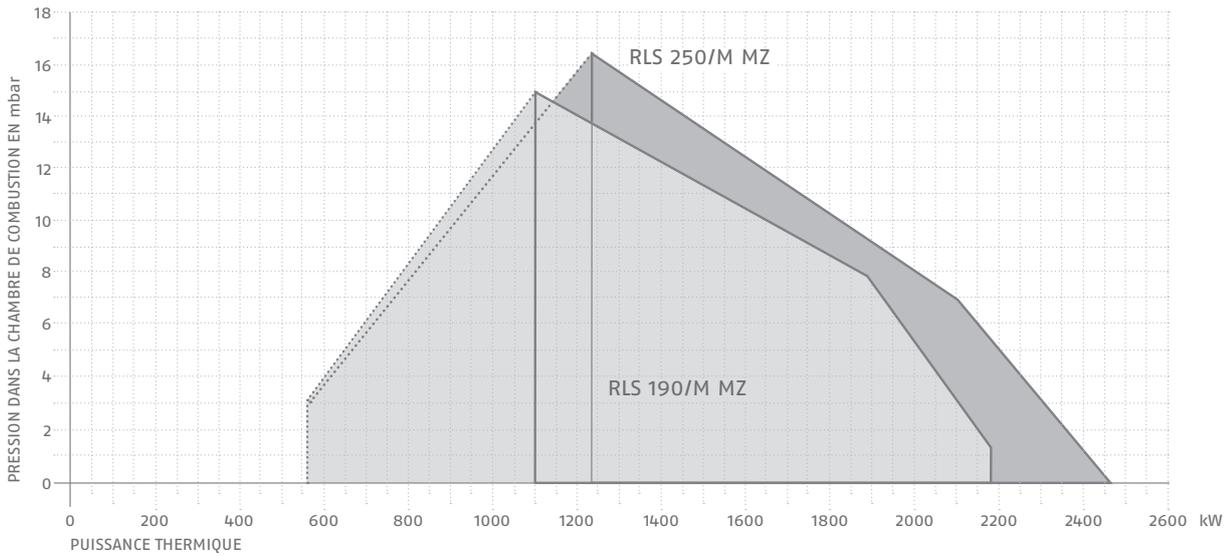
- Classe II NOX (EN267 – EN676)
- Simplicité d'intervention: régulation de l'air avec came mécanique
- Assemblage avec une rampe gaz 1 allure
- Sélection alimentation combustible avec commutateur direct
- Boîte de contrôle LFL 1.333
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion brûleur monté.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance 20-25 mbar	Puissance 300 mbar	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Poids kg	Brûleur		Rampe gaz		Prix € HT		Notes	
										Code	Désignation	Code	Désignation	Adapt.	Brûleur		Rampe gaz
	550/1100÷2150	3/400 V	843	555	863	412	1442	222	95	20011623	RLS 190/M MZ	3970252	MBC 420 CT		nous consult.	nous consult.	(*)
	550/1100÷2150	3/400 V	843	555	863	412	1442	222	95	20011623	RLS 190/M MZ	3970225	MBC 1200 SE 50 CT		nous consult.	nous consult.	(*)
	550/1100÷2150	3x 400V+N	843	555	863	412	1442	222	95	3488100	RLS 190/M MZ	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	D	nous consult.	nous consult.	(*)
	550/1100÷2150	3x 400V+N	843	555	863	412	1442	222	95	3488100	RLS 190/M MZ	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	E	nous consult.	nous consult.	(*)
										20004703	RLS 250/M MZ	3970225	MBC 1200 SE 50 CT		nous consult.	nous consult.	(*)
										20004703	RLS 250/M MZ	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT		nous consult.	nous consult.	(*)
										20004703	RLS 250/M MZ	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT		nous consult.	nous consult.	(*)
	550/1230÷2460	3x 400V+N	904	555	863	412	1442	222	100	3482800	RLS 250/M MZ	3970252	MBC 420 CT	[-]	nous consult.	nous consult.	(*)
	550/1230÷2460	3x 400V+N	904	555	863	412	1442	222	100	3482800	RLS 250/M MZ	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	D	nous consult.	nous consult.	(*)
	550/1230÷2460	3x 400V+N	904	555	863	412	1442	222	100	3482800	RLS 250/M MZ	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	E	nous consult.	nous consult.	(*)

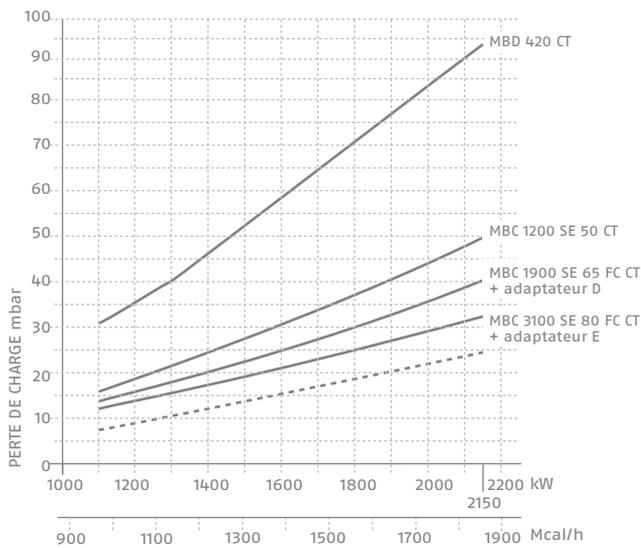
(*) Le fonctionnement modulant requiert des accessoires spécifiques, à commander séparément.

PLAGE DE PUISSANCE

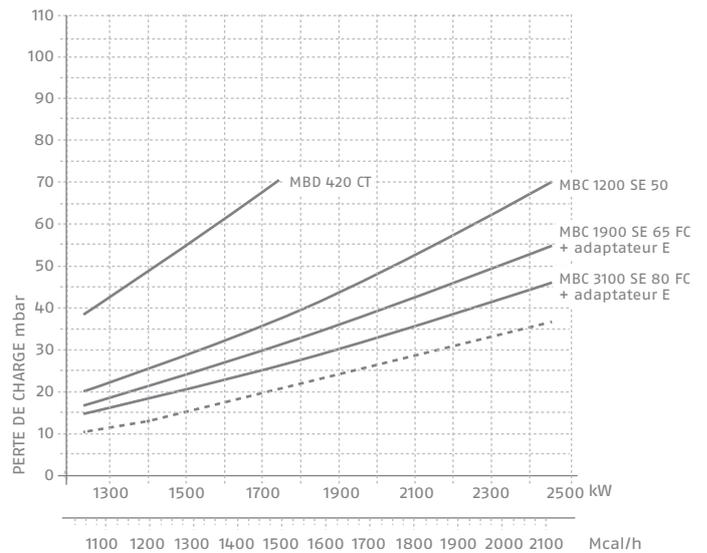


ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

RLS 190/M MZ



RLS 250/M MZ



—— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RAMPES

Modèles	∅ Entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
	2"	2"	523	3970252	MBD 420 CT	2.261,00
				3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
				3970222	MBC 1900 SE 65 FC	nous consulter
				3970223	MBC 3100 SE 80 FC	nous consulter
				3970225	MBC 1200 SE 50 CT	nous consulter
	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	nous consulter
	DN 50	DN 50	573	3970160	CB 50/1 CT	nous consulter
				3000825	Adaptateur D	282,00
				3000826	Adaptateur E	302,00
				3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
				3970222	MBC 1900 SE 65 FC	nous consulter
				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504	893,00

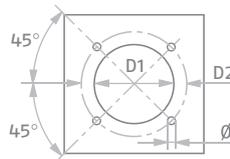
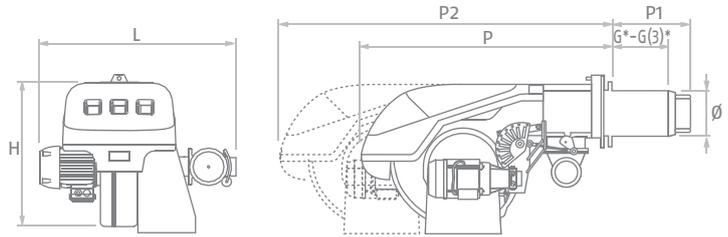
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
RLS 250/M MZ	542 mm	3010440	Tête longue	nous consulter
RLS 190/M MZ		3010212	Kit de modulation	nous consulter
RLS 190/M MZ	-100÷500°C	3010110	Sonde température	142,00
RLS 190/M MZ	0÷2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00
RLS 190/M MZ	0÷16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00
RLS 190/M MZ	0÷1000 Ω	3010021	Kit potentiomètre	432,00
RLS 190 - 250/M MZ		3010094	Kit ventilat. continue	209,00
RLS 190/M MZ	542 mm	3010366	Tête longue	nous consulter
RLS 250/M MZ	RBF08	30RBF08	Kit de modulation	927,00
RLS 250/M MZ	0÷1000 Ω	3010416	Kit potentiomètre	nous consulter
RLS 190 - 250/M MZ	C4/5	3010404	Piège à son	2.685,00
RLS 190/M MZ		3091996	Kit GPL	nous consulter
RLS 250/M MZ		3010440	Kit GPL	nous consulter
RLS 190 - 250/M MZ	110 mm	3000722	Kit entretoise	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs mixtes fioul - gaz

RLS M MX



Modèles	D1	D2	Ø
RLS 68-120/M MX	190	275-325	M12
RLS 160/M MX	230	325-368	M16

-2 allures, progressifs ou modulants (de 350 à 1840 kw)

Brûleurs mixtes à 2 allures fioul ou 2 allures progressif ou modulant gaz.

Ils sont dotés d'un commutateur manuel pour la sélection du combustible.

Ils présentent une structure en aluminium et un capot insonorisant pour protéger les composants.

La tête de combustion permet une combustion classe III (EN676 et EN267).

Le rapport air/combustible est réalisé par un servomoteur et une came mécanique. Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X4D (IP44).

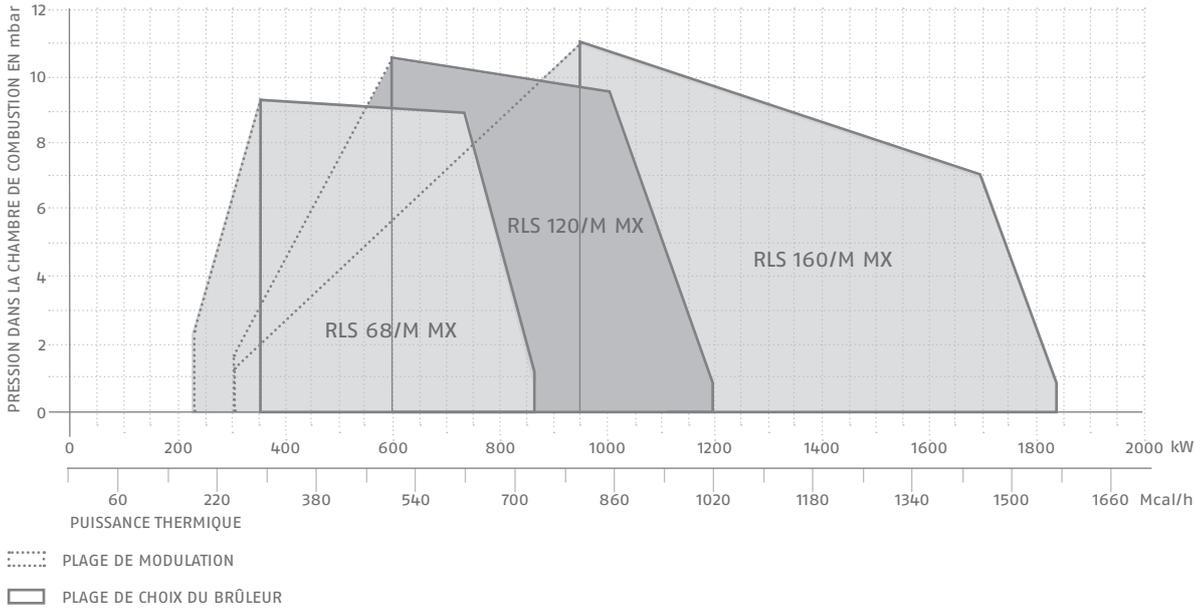
- Classe III NOX (EN267 – EN676)
- Simplicité d'intervention: régulation de l'air avec came mécanique
- Assemblage avec une rampe gaz 1 allure
- Sélection alimentation combustible avec commutateur direct
- Boîte de contrôle LFL 1.333
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion brûleur monté.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G*-G(4) mm	Ø mm	Poids kg	Brûleur			Rampe gaz			Prix € HT	
										Code	Désignation	Code	Désignation	Adapt.	Brûleur	Rampe gaz	
20-25 mbar	300 mbar	3/230-400V	691	555	840	260	1161	200-335	189	70	3898000	RLS 68/M MX	3970144	MBD 442	C4	nous consult.	nous consult.
200/350+860		3/230-400V	691	555	840	260	1161	200-335	189	70	3898000	RLS 68/M MX	3970221	MBC 1200SE 50	D	nous consult.	nous consult.
		3/230-400V	733	555	840	260	1161	200-335	189	76	3898100	RLS 120/M MX	3970180	MBD 445	C2	nous consult.	nous consult.
300/600+1200		3/230-400V	733	555	840	260	1161	200-335	189	76	3898100	RLS 120/M MX	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	D	nous consult.	nous consult.
											3898201	RLS 160/M MX	3970252	MBD 420 CT		nous consult.	nous consult.
											3898201	RLS 160/M MX	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT		nous consult.	nous consult.
											3898200	RLS 160/M MX	3970252	MBD 420 CT		nous consult.	nous consult.
300/930+1840	3x400V+N	843	555	847	373	1395	272-402	221	95	3898200	RLS 160/M MX	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	[-]	nous consult.	nous consult.	

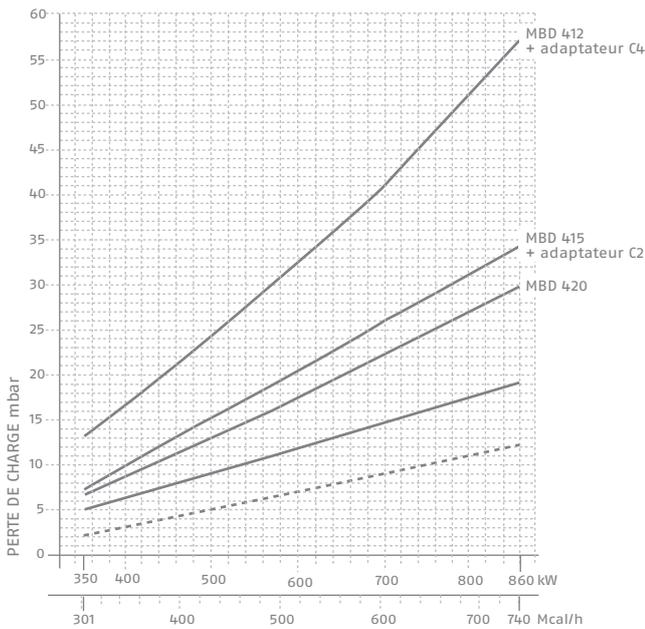
(*) Epaisseur maximale de la porte de la chaudière, y compris l'épaisseur du joint isolant du brûleur.

PLAGE DE PUISSANCE

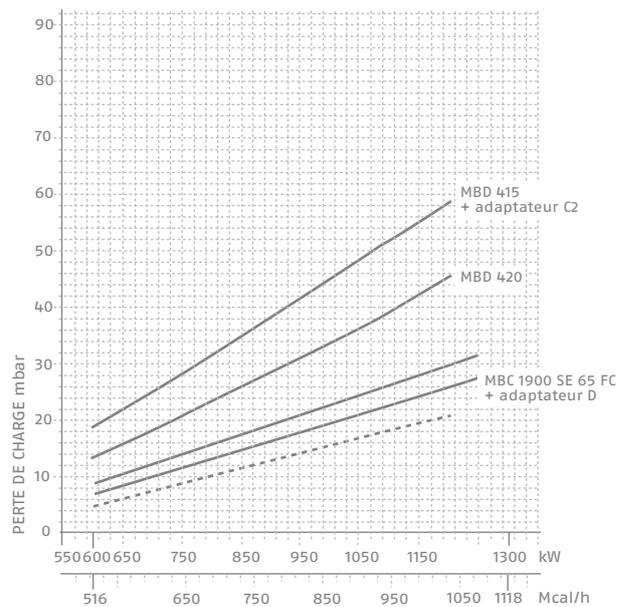


ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

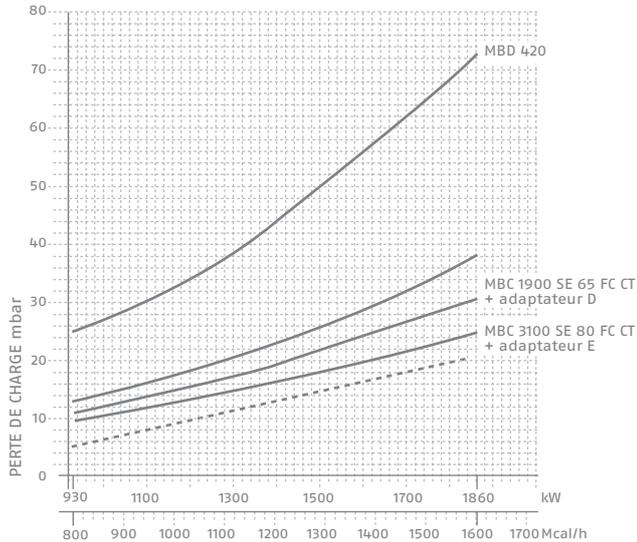
RLS 68/M MX



RLS 120/M MX



RLS 160/M MX



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RAMPES

Modèles	∅ entrée	∅ brûleur	L mm	Code	Désignation	Prix € HT
RLS 68/M MX	1"1/4	1"1/4	433	3970144	MBD 412	1.096,00
RLS 68-120/M MX	1"1/2	1"1/2	523	3970180	MBD 415	1.361,00
RLS 68/M MX	2"	2"	523	3970181	MBD 420	1.757,00
				3970221	MBC 1200 SE 50	nous consulter
RLS 120/M MX	DN65	DN65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	nous consulter
RLS 120- 160/M MX	2"	2"	523	3970252	MBD 420 CT	2.261,00
				3970225	MBC 1200 SE 50 CT	nous consulter
RLS 160/M MX	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	nous consulter
RLS 160/M MX	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	nous consulter
				3000843	Adaptateur C2	15,00
				3010126	Adaptateur C4	21,00
				3000825	Adaptateur D	282,00
				3000826	Adaptateur E	302,00
Types MBD				3010123	Contrôle d'étanchéité VPS504	893,00

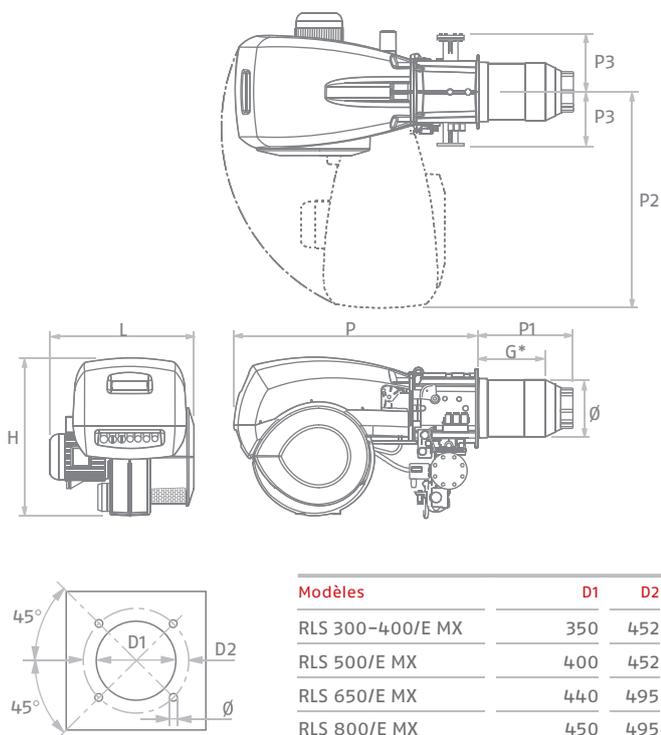
ACCESSOIRES

Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT
RLS 68-120/M MX	395	3010360	Tête longue	588,00
RLS 160/M MX	503	3010441	Tête longue	nous consulter
RLS 68-120-160/M MX	RBF08	30RBF08	Kit de modulation RBF08	927,00
RLS 68-120-160/M MX	-100÷500°C	3010110	Sonde température	142,00
RLS 68-120-160/M MX	0±2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00
RLS 68-120-160/M MX	0±16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00
RLS 68-120-160/M MX	0±1000 Ω	3010021	Kit potentiomètre	432,00
RLS 68-120-160/M MX		3010094	Kit ventilat. continue	209,00
RLS 68-120-160/M MX	C4/5	3010404	Caisson d'insonorisation	nous consulter
RLS 68/M MX		20006401	Kit tête pour foyer borgne	nous consulter
RLS 120/M MX		20006402	Kit tête pour foyer borgne	nous consulter
RLS 160/M MX		3010249	Kit tête pour foyer borgne	nous consulter

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Brûleurs mixtes fioul - gaz

RLS/E MX



Modèles	D1	D2	Ø
RLS 300-400/E MX	350	452	M18
RLS 500/E MX	400	452	M18
RLS 650/E MX	440	495	M18
RLS 800/E MX	450	495	M18

-2 allures, progressifs ou modulant bas NOx (de 600 à 8000 kw)

Brûleurs Mixtes au fonctionnement 2 allures progressifs ou totalement modulant à basses émissions polluantes (classe III au gaz (EN676), classe II au fioul). Idéals pour les chaudières à eau et les générateurs de vapeur industriels. Ils sont dotés d'un commutateur manuel pour la sélection du combustible.

Le système de la régulation de la tête de combustion permet des performances élevées pendant la modulation, à tous niveaux de puissance, il permet de réduire le bruit et les émissions. La régulation de la flamme est réalisée à l'aide d'une came électronique, gérée par la boîte de contrôle. Pour permettre le démarrage ou la régulation du brûleur, le module AZL (accessoire) est nécessaire. Le module AZL permet de gérer le fonctionnement du brûleur.

Raccordements électriques facilités.

Niveau de protection électrique IP X4D (IP44).

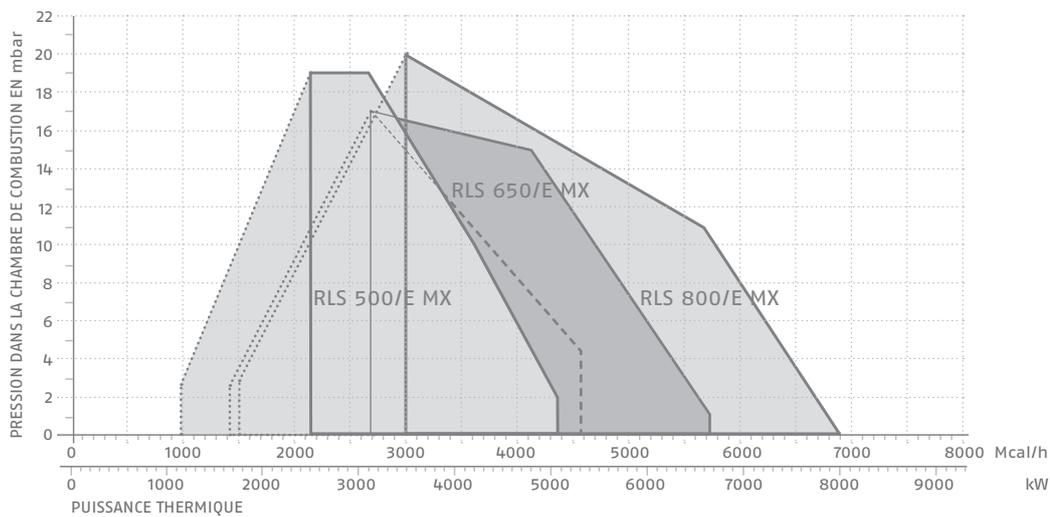
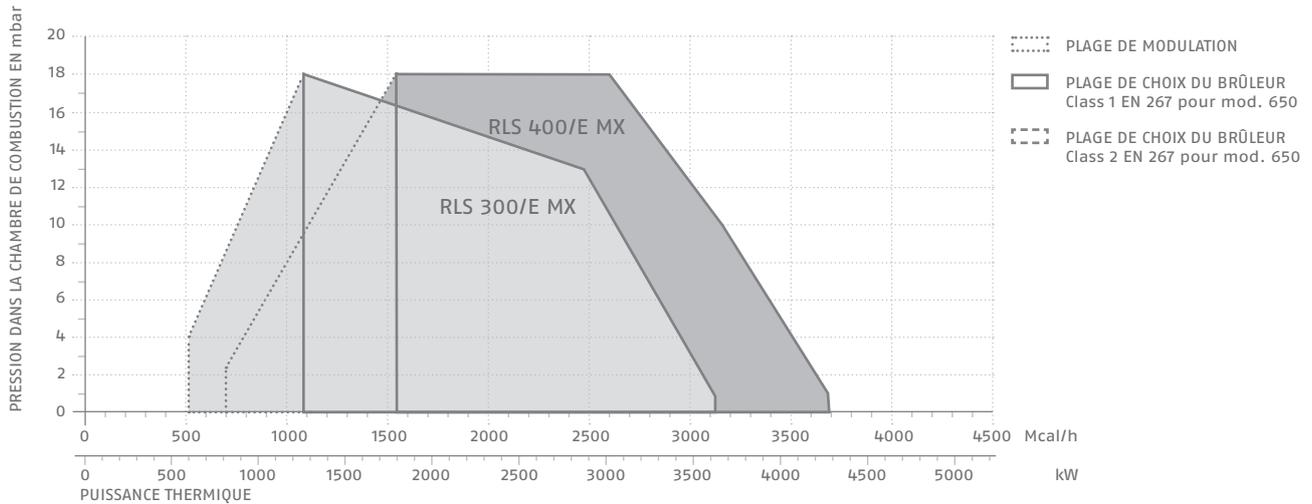
- Basses émissions polluantes : classe III (EN676) au gaz et classe II (EN267) au fioul
- Assemblage avec une rampe gaz 1 allure
- Tête de combustion mobile pour améliorer la modulation, réduire le bruit et les émissions
- Grande facilité de maintenance: accès facile aux composants et à la tête de combustion
- Changement de combustible de combustible facile
- Equipé de flexibles pour fioul.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance kW	Alimentation électrique	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	G* mm	Ø mm	Poids avec emballage Kg	Code	Désignation	Prix € HT
600/1250÷3550	3N/400/50	720	890	1325	510	1175	320	370	313	240	3898520	RLS 300/ E MX	nous consulter
											3898520	RLS 300/ E MX	nous consulter
800/1800÷4300	3N/400/50	775	890	1325	510	1175	320	370	313	250	3898622	RLS 400/ E MX	nous consulter
											3898622	RLS 400/ E MX	nous consulter
1120/2500÷5050	3N/400/50	815	890	1325	544	1175	320	395	370	280	3899622	RLS 500/ E MX	nous consulter
											3899622	RLS 500/ E MX	nous consulter
1430/3000÷6550	3N/400/50	880	950	1325	562	1190	320	360	410	320	20031882	RLS 650/ E MX	nous consulter
											20031882	RLS 650/ E MX	nous consulter
1750/3500÷8000	3N/400/50	940	937	1325	575	1190	320	405	428	320	3911122	RLS 800/ E MX	nous consulter
											3911122	RLS 800/ E MX	nous consulter

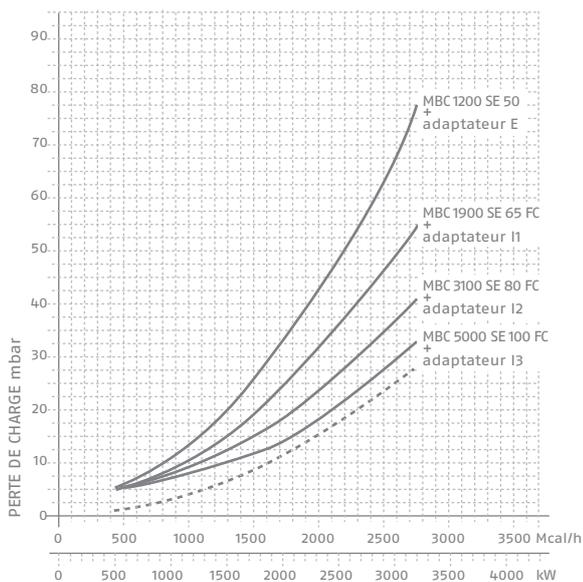
(*) Epaisseur maximale de la porte de la chaudière, y compris l'épaisseur du joint isolant du brûleur.

PLAGE DE PUISSANCE

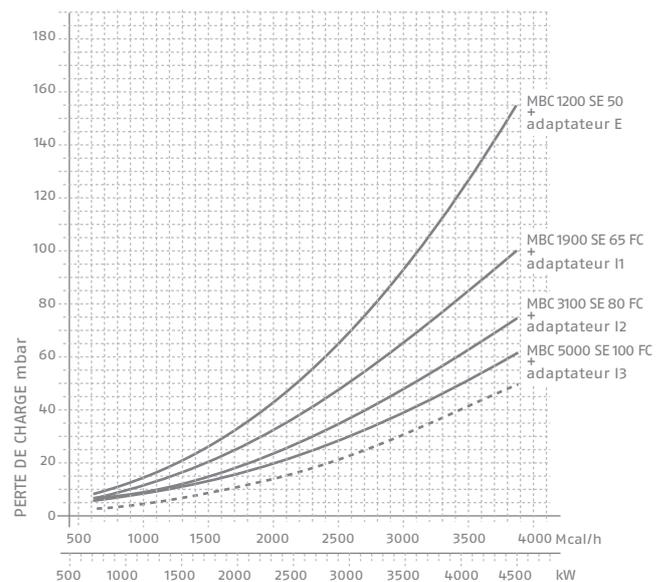


ABAQUES SELECTION RAMPES - GAZ G20 & G25

RLS 300/E MX



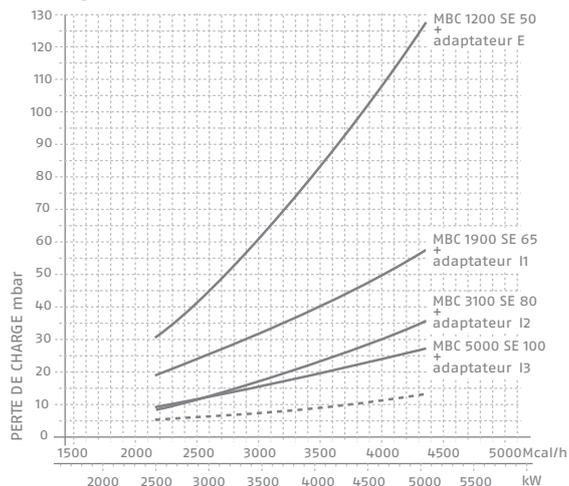
RLS 400/E MX



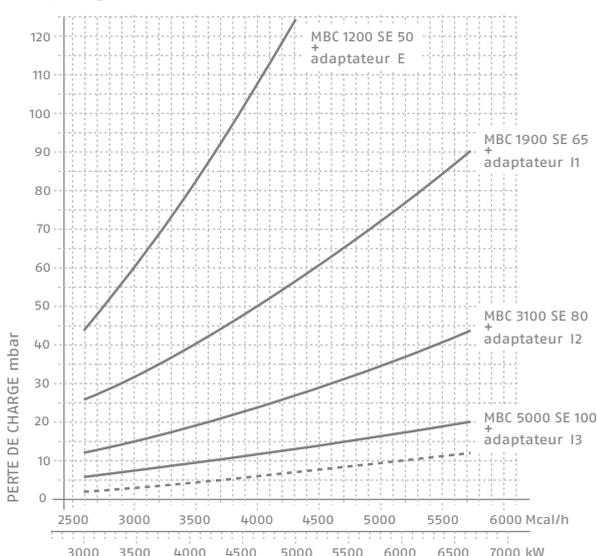
Tête brûleur + rampe gaz
 Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz. En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

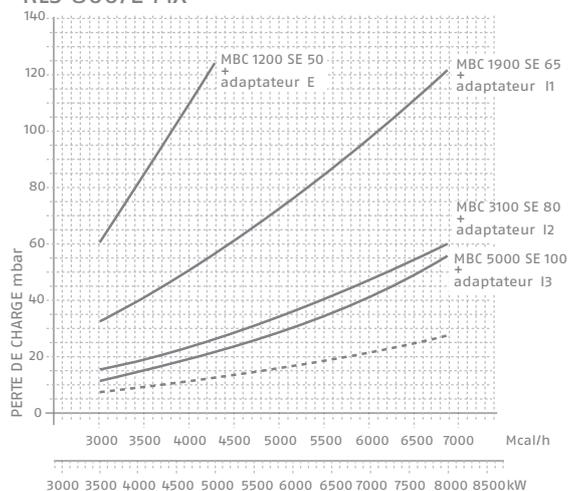
RLS 500/E MX



RLS 650/E MX



RLS 800/E MX



— Tête brûleur + rampe gaz
 - - - - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676 qui peuvent être montées avec ceux-ci; à la valeur de ces pertes de charge ajouter la pression de la chambre de combustion.

La valeur ainsi calculée représente la pression d'entrée minimale requise pour la rampe gaz.

En alternative aux rampes gaz de la série MBC sont disponibles les rampes gaz de la série CBF.

RAMPES

Modèles	Ø entrée	Code n.	Désignation	Prix € HT	Notes
		3970146	CB 50/1	nous consulter	(A)
Tous modèles	DN 65	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	nous consulter	(A)
Tous modèles	DN 80	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	nous consulter	(A)
Tous modèles	DN 100	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	nous consulter	(A)
		3000826	Adaptateur E	302,00	(A)
		3010221	Adaptateur I1	645,00	(A)
		3010222	Adaptateur I2	664,00	(A)
		3010223	Adaptateur I3	680,00	(A)

(A) Disponibilité du matériel à notre usine 6 à 7 semaines à réception de commande .

ACCESSOIRES

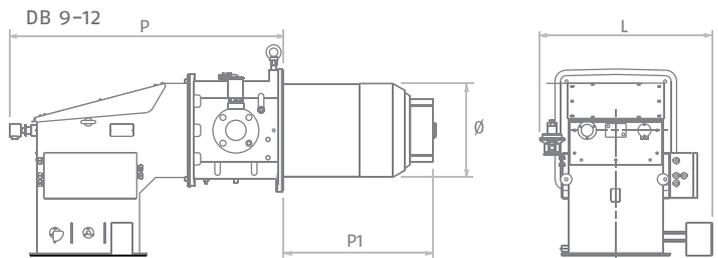
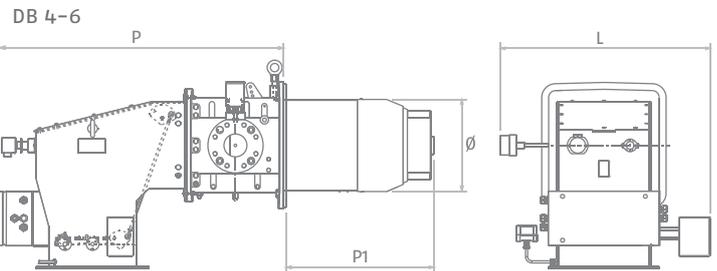
Type de brûleur	Spécification	Code	Désignation	Prix € HT	Notes
RLS 300-400/E MX		30RBF08	Kit de modulation	927,0	
RLS 300-400/E MX	-100÷500 °C	3010110	Sonde de température	142,00	
RLS 300-400/E MX	0÷2,5 bar	3010213	Sonde de pression	714,00	
RLS 300-400/E MX	0÷16 bar	3010214	Sonde de pression	714,00	
Tous modèles		3010355	Kit afficheur AZL	1.066,00	
Tous modèles	C7	3010376	Piège à son C7	3.260,00	(A)
RLS 300-400/E MX		3010381	Ressort MBC 4-20 mbar (blanc)	97,00	(A)
Tous modèles		3010383	Ressort MBC 40-80 (noir)	97,00	(A)
Tous modèles		3010384	Ressort MBC 80-150 (vert)	97,00	(A)

Note: kit AZL (code 3010355) obligatoire pour la mise en service et réglages du brûleur.
 (A) Disponibilité du matériel à notre usine 5 à 7 semaines à réception de commande.

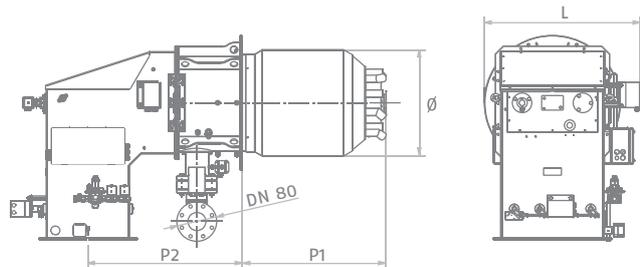
Gicleurs à retour : nous consulter

Systèmes dual block

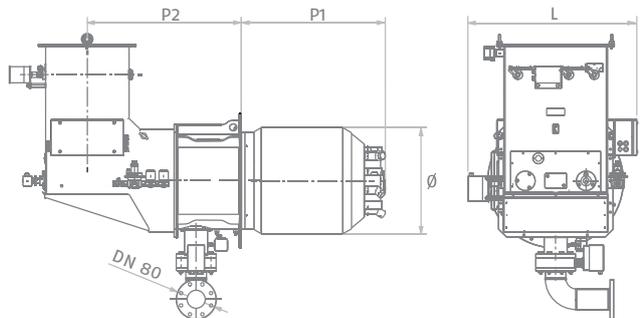
Dual Block série DB



DB 16-20 – Version A0 – arrivée air combustion en dessous



DB 16-20 – Version A180 – arrivée air combustion au dessus



Brûleurs industriels pour des installations grandes puissances et des processus industriels avec des demandes spécifiques (alimentation, textile, chimie, etc). Réalisés pour une flexibilité maximale par rapport aux divers types de chaudières et de générateurs.

Les brûleurs sont classés en familles en fonction du combustible et sont disponibles pour des puissances allant de 1 MW à 20 MW.

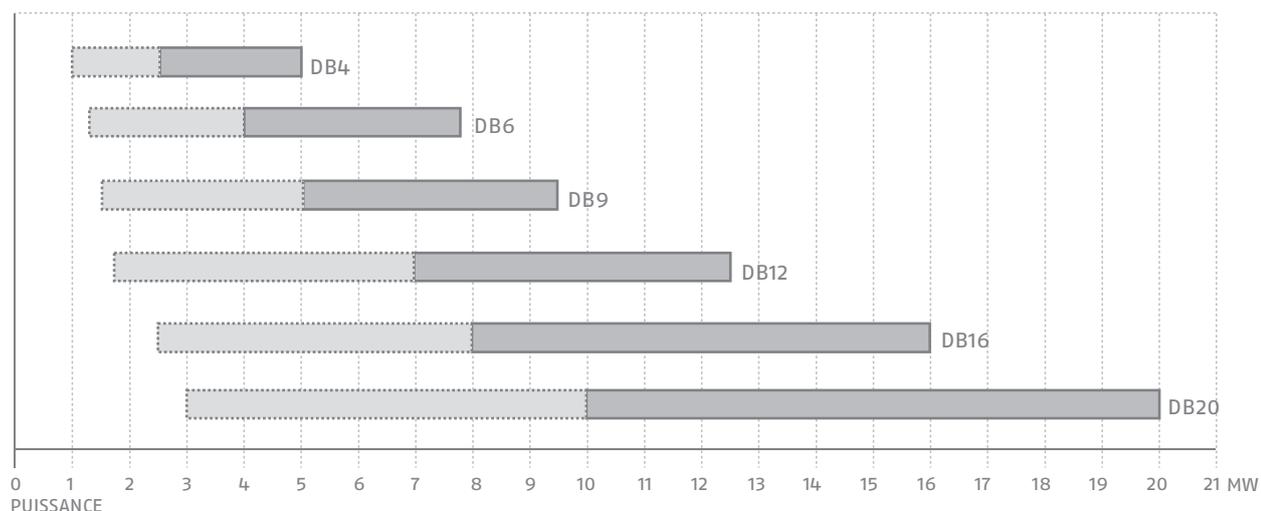
Il s'agit des systèmes 'dual block'. Chaque système (modulaire) est réalisé en fonction de la situation concrète ce qui permet d'obtenir une flexibilité maximale.

La série DB est aussi utilisée pour des systèmes avec huile diathermique et air carburant préchauffé. Les brûleurs sont de type 2 allures progressives ou modulantes avec tête de combustion mobile réalisant un champ de modulation et une combustion idéals.

La géométrie de la ventilation et de la tête de combustion réalise une combustion à basses émissions polluantes (classe III – EN676) au gaz.

- Basses émissions polluantes : classe III (EN676) au gaz
- Régulation rapport air/combustible avec came mécanique ou came électronique.
- Tête de combustion mobile pour améliorer la modulation et économiser la consommation.
- Système modulaire avec flexibilité maximale.

PLAGE DE PUISSANCE



▨ PLAGE DE MODULATION

■ PLAGE DE CHOIX DU BRÛLEUR

Environnement d'essai selon EN 267 - EN 676:

Température d'ambiance: 20°C - Pression d'ambiance: 1000 mbar - Altitude au dessus du niveau de la mer: 100 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance kW	Désignation	Prix € HT
1000/2500-5000	DB 4	
1400/4000-7800	DB 6	
1500/5000-9500	DB 9	
1700/7000-12500	DB 12	
2500/8000-16000	DB 16	
3000/10000-20000	DB 20	

(*) Nous consulter pour le prix.

DIMENSIONS (VERSION GAZ)

Désignation	L mm	P mm	P1 mm	P2 mm	∅ mm
DB 4	760	1033	536	700	536
DB 6	760	1033	536	700	536
DB 9	753	1195	662	851	662
DB 12	753	1195	662	851	662
DB 16	934	1283	797	852	797
DB 20	934	1283	797	852	797

Pour tous renseignements complémentaires, merci de nous contacter.

Kit service pièces détachées

KIT SERVICE RIELLO 40 ET MILLENIUM

Désignation	Code	G 3-3M MILLENIUM	G 3R-3MIR MILLENIUM*	G5 5 MIR	G 10 10M	G 20 20M	G 20S	G 20D	Quantité	Prix € HT
Boîte 531 N	3001158	o	o	o	o	o	o	o	1	
Cellule	3002280	o	o	o	o	o	o	o	1	
Pompe	3007800	o	o	o	o	o	o	o	1	
Filtre	3005719	o	o	o	o	o	o	o	1	
Joint pompe (par 10)	3007162	o	o	o	o	o	o	o	1	
Condensateur	3005798	o	o	o	o				1	
Bobine Condensateur	3002279	o	o	o	o	o	o	o	1	
Flexible	3005720	o	o	o	o	o	o	o	1	
Toc entrainement	3000443	o	o	o	o	o	o	o	1	
Groupe électrodes	3005766	o							1	
PRIX KIT € HT : 556										

* Avec rechauffeur

KIT SERVICE GULLIVER

Désignation	Code	RG01	RG03 RG1	RG0R - RG01R RG03R - RG1R	RG1RK	RG2	RG3	RG4S	RG4D	Quantité	Prix € HT
Boîte 553	3001175	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Boîte 552	3001174	o	o			o	o	o	o	1	
Prise	3007792	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Pompe Suntec / Riello	3002495	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Bobine Suntec / Riello	3002451	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Cellule	3007839	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Pompe Riello	3007771	o	o	o	o	o	o			1	
Filtre	3005719	o	o	o	o	o	o			1	
Joint pompe	3007162	o	o	o	o	o	o			10	
Condensateur	3007479	o	o	o	o	o				1	
Bobine	3007565	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Flexible	3005720	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Toc entrainement	3000443	o	o	o	o	o	o	o	o	1	
Groupe électrodes	3007617	o	o							1	
PRIX KIT € HT : 996											

Conditions générales de vente

1. GENERALITES

Toute commande implique de la part de l'Acheteur, revendeur professionnel, l'acceptation des présentes conditions générales de vente. Les clauses figurant sur ses bons de commande ou tout autre document commercial qui leur seraient contraires, ne nous sont pas opposables au Vendeur, sauf accord préalable.

2. OFFRE, COMMANDE, FORMATION DU CONTRAT

2.1 – Caractéristiques de l'offre Les prix et renseignements portés sur les documentations, commerciales et techniques, ainsi que sur les tarifs et catalogues, sont donnés à titre indicatif, le Vendeur se réservant le droit de les modifier à tout moment et sans préavis.

2.2 – Formation du contrat – Acceptation de commande

Le contrat de vente, même en cas de devis ou d'offre préalable, n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse, par le Vendeur, de la commande de l'Acheteur, y compris lorsque les offres sont faites par les représentants, employés ou mandataires du Vendeur.

2.3 – Commandes sur appel

Les « commandes sur appel » ou « commandes ouvertes » ne sont pas admises, et sont considérées comme illégales, dans la mesure où le principe, les quantités ou les délais de la commande sont laissés à la seule appréciation de l'Acheteur.

2.4 – Annulation ou modification de commande

La commande représente l'acceptation de l'offre par l'Acheteur et, conformément au droit commun, elle est intangible, l'Acheteur ne pouvant la retirer ou l'annuler, quel qu'en soit le motif.

2.5 – Modification du matériel

En cas de modification du matériel ou de cessation de sa fabrication, les commandes seront exécutées par le moyen du matériel modifié ou d'un matériel nouveau, équivalent quant à sa qualité et ses performances.

3. LIVRAISON, PRIX, EXPEDITION ET TRANSPORT

3.1 – Conditions de livraison

Tout matériel est vendu non installé. Quelles que soient les modalités de vente, la livraison est facturée au prix en vigueur le jour de l'expédition ou de l'enlèvement.

3.2 – Délais de livraison

Les délais de livraison indiqués sont respectés dans toute la mesure du possible mais ne constitue pas un engagement. Les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, ni donner droit à retenue ou à paiement de dommages intérêts.

3.3 – Prix

Sauf accord préalable sur un prix déterminé, toute livraison de matériel présent au catalogue est facturée au tarif en vigueur au jour de la livraison de la commande. Nous nous réservons la faculté d'instaurer un montant minimum de facturation pour les commandes de faible importance, en raison de coûts inhérents au traitement des commandes.

3.4 – Mise en service

Sauf stipulation écrite contraire, les prix indiqués dans nos catalogues ne comprennent pas la mise en service de nos matériels et celle-ci est toujours à la charge de l'Acheteur.

3.5 – Conditions d'expédition

Le matériel est expédié en port dû. Les emballages ne sont pas repris par le Vendeur, sauf accord exprès de celui-ci.

3.6 – Transport, frais, assurance

Il appartient à l'Acheteur de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs, quelles que soient les conditions d'expédition. Pour être admises, les réclamations sur la composition, la quantité et le poids des appareils livrés ou leur non-conformité avec le bordereau d'expédition doivent être formulées dans les huit jours de l'arrivée de la marchandise, sans préjudice des dispositions à prendre à l'égard du transporteur. Rappel est fait, à cet égard, que l'article 105 du Code de commerce fait obligation à l'Acheteur de formuler ses réserves au transporteur dans les 2 jours de la réception des marchandises, par lettre recommandée avec accusé de réception.

4. CONDITIONS DE PAIEMENT

4.1 – Délais de paiement

Les paiements sont faits au domicile du Vendeur, au comptant à réception de la facture, sauf accord écrit préalable.

4.2 – Situation financière de l'Acheteur

Nous nous réservons la faculté de subordonner l'ouverture et le maintien de compte à l'obtention, auprès de l'Acheteur, de documents comptables, financiers et juridiques et, le cas échéant, de garanties. Nous nous réservons le droit d'exiger le paiement total ou partiel au moment de la passation de commande si la situation financière de l'Acheteur le justifie.

4.3 – Retard de paiement

Tout défaut de paiement à la date d'échéance convenue nous donne, de plein droit, la faculté de suspendre ou d'annuler les commandes en cours ainsi que d'exiger le paiement immédiat de toutes les sommes portées en compte. Les paiements ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Tout retard donnera lieu à l'application, à notre profit, d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque Centrale Européenne majoré de sept pour cent (+7%).

4.4 – Modification de la situation juridique de l'Acheteur

En cas de cession totale ou partielle, apport en nantissement du fond de commerce ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par l'Acheteur deviennent immédiatement exigibles.

5. RESERVE DE PROPRIETE

Le Vendeur conserve la propriété des Matériels vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces Matériels. Ces dispositions ne font pas obstacle, sous réserve des stipulations du paragraphe 3.6, au transfert à l'Acheteur dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des matériels vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

6. GARANTIES

6.1 – Défauts ouvrant droit à la garantie

Sans préjudice de l'application, le cas échéant, de la garantie légale des vices cachés résultant de l'article 1641 du Code Civil, le Vendeur s'engage à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, ou la réalisation des Matériels, et dans la limite des dispositions ci-après.

6.2 – Restrictions

La garantie ne s'applique pas aux conséquences de l'usure normale et ne concerne pas les pièces d'usure. Par ailleurs, la garantie est exclue, notamment, si les conditions suivantes n'ont pas été respectées :

- stockage à l'abri de l'humidité et des intempéries,
- mise en oeuvre et installation conforme aux règles de l'art,
- bonne qualité de l'eau utilisée, tant au niveau du circuit de chauffage que du circuit sanitaire,
- entretien périodique réalisé par un professionnel qualifié et, le cas échéant, réparations ou remplacements conformes aux règles de l'art et aux prescriptions techniques.
- utilisation conforme à l'usage auquel le produit est destiné et aux prescriptions des notices d'utilisation.

6.3 – Durée et point de départ de la garantie

La garantie ne s'applique qu'aux vices qui se seront manifestés pendant la durée stipulée sur le bon de garantie du matériel. Elle est calculée à compter de la date de la facture faite à l'utilisateur ou à compter de la date de la mise en service si celle-ci est antérieure. Cette couverture est effective sous la condition expresse du retour du bon de garantie dûment complété, qui devra parvenir au Vendeur dans les 6 mois suivant la mise en service.

La réparation et les remplacements effectués dans le cadre de la garantie ne font pas courir une nouvelle durée de garantie et ne prolongent pas la durée de garantie initiale.

6.4 – Obligations de l'Acheteur

L'Acheteur communiquera à ses clients les conditions de la présente garantie.

Pour que la garantie puisse s'appliquer, l'Acheteur veillera à ce que le Vendeur soit informé, sans retard et par écrit, des défauts imputés au Matériel et à ce que lui soient fournies toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci.

6.5 – Mise en oeuvre de la garantie

La garantie consiste pour le Vendeur à remédier à ses frais et en toute diligence, aux défauts dont est atteint le Matériel.

Le Vendeur a le choix des moyens à employer pour satisfaire à cette obligation (réparation, modification, remplacement,...).

Les frais de transport des Matériels, de déplacement du personnel et de main-d'oeuvre sont exclus de la garantie.

6.6 – Dommages-intérêts

La responsabilité du Vendeur est strictement limitée à son obligation à garantie ainsi définie.

Il ne sera tenu à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation, perte de jouissance, perte de revenu, réclamation de tiers, etc.

7. JURIDICTION ET LOI APPLICABLE

Tous les litiges sont de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Meaux. La loi applicable est la loi française.