

Wesper

by Airwell Group



nos produits 2012

Airwell
Group

AIRWELL
WESPER
ELECTRA
JOHNSON

BIENVENUE

Fondé en 1947, le Groupe Airwell est aujourd'hui l'un des premiers fabricants et distributeurs mondiaux de systèmes de conditionnement et de traitement d'air pour les applications résidentielles, commerciales, industrielles et petits tertiaires.



NOTRE HISTOIRE

1947

Paul Wallet fonde « L'Air Conditionné Entreprise » qui deviendra ensuite le cœur du Groupe Airwell.

1950

L'entreprise se développe et commence la production de masse du premier appareil window offrant des conditions de climatisation exceptionnelles, dédiées principalement aux marchés européens et africains.

1970

Airwell développe une unité split en séparant son unité window en deux parties et devient le premier fabricant européen d'unités splits.

1975

Airwell s'implante sur les marchés commerciaux et industriels avec une large gamme de systèmes à condensation par air et par eau.

1979

Après les deux crises pétrolières des années 70, Airwell développe la première pompe à chaleur air-eau très performante à raccorder aux chaudières au fioul des logements résidentiels.

1982

Airwell conçoit et fabrique la première gamme de système split mural en Europe, intégrant une télécommande, une turbine tangentielle haute technologie pour réduire les niveaux sonores, et des compresseurs rotatifs.



1993/1996

Le Groupe s'agrandit en rachetant des distributeurs espagnols, italiens, allemands et français, ainsi que l'usine historique de Tillières-sur-Avre en Normandie.

1998/2001

Le Groupe renforce sa position en rachetant des usines de production en Chine, en France (Wesper) et en Italie. Il étend en outre son réseau de distribution à l'Argentine et la Turquie.

2004/2006

Afin de renforcer sa position sur le marché, le Groupe ouvre un bureau en Russie et rachète Polenz Klimatechnik en Allemagne.

2008

Le Groupe renforce sa position sur le continent américain en rachetant Fedders Residential Business (États-Unis).

EXPERTISE

Plus de 60 ans d'expérience dans la conception, le développement et la production d'applications résidentielles, commerciales et industrielles font du Groupe Airwell un acteur européen incontournable sur ce marché. Les références sont multiples tant en France qu'à l'international et touchent tous les secteurs d'activité avec notamment de nombreux hôpitaux (salles d'opération, blanches...) sites industriels, immeubles tertiaires haute performance énergétique, hôtellerie, et également en application navale embarquée. Notre service commercial sera à même de vous illustrer nos références en fonction de vos demandes particulières.



TERMINAUX

Silence et économie d'énergie (moteurs EC disponibles)

CONTRÔLES DE SYSTÈMES Montés d'usine, Plug & Play



TAE20 / Aqu@SIMP
Régulation électronique



Aqu@NET
Maître esclave communicante



Moteur EC + Ecospeed

Aqu@Fan II AWC & AHC

Plafonniers ou consoles, modèles carrossés

-  1,1 à 10,7 kW
-  1,6 à 14,0 kW
-  Moteur EC



Aqu@Fan II AWN & AHN

Plafonniers ou consoles, modèles nus

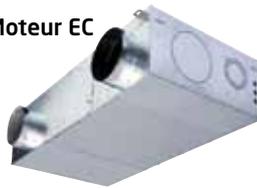
-  1,1 à 10,7 kW
-  1,6 à 14,0 kW
-  Moteur EC



VPX

Ventilo-convecteurs gainables modulaires

-  1,0 à 4,8 kW
-  1,2 à 5,2 kW
-  Moteur EC



WKW 9, 12, 18, 30 & 45

Cassettes Eau Glacée 4 voies

-  2,2 à 10,2 kW
-  3,3 à 11,6 kW
-  Moteur EC



KCO LN 60, 90 & 120

Cassettes Eau Glacée 1 voie effet Coanda

-  0,8 à 4,3 kW
-  1,1 à 6,4 kW
-  Moteur EC



WSW 7, 9 & 18

Unités murales à Eau Glacée

-  1,1 à 10,7 kW
-  1,9 à 4,4 kW



AQB 2W 06 à 30

Poutres froides actives 1, 2 ou 4 voies

-  25 à 300 m³/h



VH 03 à 27

Ventilo-convecteurs gainables

-  0,4 à 27,7 kW
-  0,5 à 35,2 kW
-  Moteur EC



AÉROTHERMES ET BATTERIES

Flexibilité et robustesse

Westherm

Aérothermes à Eau Glacée
Aérothermes à Eau Chaude

-  7,6 à 16,0 kW
-  7,5 à 179,0 kW



Batteries sur mesure

Eau Glacée, Eau Chaude
Détente Directe, Vapeur

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Hygiène et récupération d'énergie (plaques, roues haute efficacité)

Premi@ir PR 20 à 360

Centrales de traitement d'air (hygiénique)

1 500 à 30 000 m³/h



@irTwin TR 20 à 1000

Centrales de traitement d'air (confort)

1 500 à 110 000 m³/h



Slim@ir

Centrales compactes de traitement d'air ultra adaptables

500 à 6 000 m³/h Moteur EC



Wespak

Centrales compactes de traitement d'air

500 à 9 000 m³/h



Eff@ir

Récupérateurs de chaleur Plug & Play Rendement 50 à 93%

400 à 12 000 m³/h



POMPES À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU

Expérience et rendement

HRW 007 à 120

Version plafonnrière

1,9 à 30,0 kW 2,6 à 38,1 kW



CWAR

Version allège carrossée ou nue

1,9 à 2,7 kW 2,4 à 3,1 kW



ROOFTOPS

Performance et longévité

HAN 10 à 31

10,1 à 29 kW 10,4 à 28,5 kW



RoofT@ir 40 à 110

41 à 108 kW 43 à 108 kW EC



RoofTech 100 à 220

101 à 158 kW (RTCL)

101 à 221 kW (RTCH)

97 à 220 kW (RTCH)



CONDENSATION À AIR

Polyvalence, rendement et modernité



Aqu@Heat Star

Pompes à chaleur Inverter

- 1,1 à 10,7 kW
- 1,6 à 14,0 kW



MQH 6 à 18

Mini-Chillers - Compresseurs Scroll

- 15,4 à 17,8 kW
- 6,1 à 20,1 kW



Aqu@Logic DCI AQH 20 à 30

Compresseurs Scroll DCI

- 20 à 30 kW
- 20 à 30 kW



Aqu@Logic AQL/AQH 20 à 35

Compresseurs Scroll

- 19,1 à 35,9 kW
- 18,7 à 36,4 kW



Aqu@Logic AQL/AQH 40 à 75

Compresseurs Scroll

- 42,0 à 75,4 kW
- 45,0 à 84,9 kW



AQCL 25 à 130/AQCH 25 à 80

Ventilateurs centrifuges - Compresseurs Scroll

- 25 à 125 kW (AQCL)
- 25 à 76 kW (AQCH)
- 27 à 84 kW (AQCH)



Aqu@Logic AQVSL/AQVSH 85 à 160

Compresseurs Scroll

- 82 à 157 kW
- 83 à 168 kW



Aqu@Logic AQVLA/AQVLAH 85 à 140

Compresseurs Scroll avec ou sans récupération de chaleur totale

- 84 à 137 kW
- 92 à 146 kW



VLS/VLH/VLR 524 à 1204

Compresseurs Scroll avec ou sans récupération de chaleur

- 137 à 308 kW
- 150 à 336 kW



AQWL/AQWH 1404 à 2406

Compresseurs Scroll avec ou sans récupération de chaleur totale

- 380 à 634 kW
- 418 à 702 kW



SLS STD/SLS HE 1202 à 8404

Compresseurs à vis avec ou sans récupération de chaleur totale

- 300 à 1 690 kW



AQSL 2612 à 4212

Compresseurs à vis avec ou sans récupération de chaleur totale

- 605 à 926 kW



nos produits 2012

CONDENSATION À EAU

Polyvalence, rendement et modernité



CWP/CWP HP/CWP RC 2 à 5

Compresseurs Scroll

7,6 à 16,3 kW

9 à 19 kW



WQL/WQH 20 à 190

Compresseurs Scroll

20 à 190 kW

23 à 210 kW



RWC/RWR 170 à 360

Compresseurs Scroll

161 à 312 kW



WQL/WQH 524 à 1204

Compresseurs Scroll

150 à 380 kW

170 à 420 kW



SWS/SWR 1602 à 4802

Compresseurs à vis

272 à 1118 kW



ARMOIRES DE CLIMATISATION DE PRÉCISION

Contrôle et précision



CD 031 à 102 / MD 61 à 302

Armoires à détente directe

10 à 35 kW (CD)

20 à 103 kW (MD)



CW 021 à 202

Armoires à eau glacée

15 à 202 kW



DÉTENTE DIRECTE

Process et robustesse

XAR/XAO

Compresseurs Scroll

161 à 312 kW



CDN/AQC/AQVC/VLC/AQWC

20 à 650 kW



DK DN

Compresseurs Scroll

12 à 83 kW



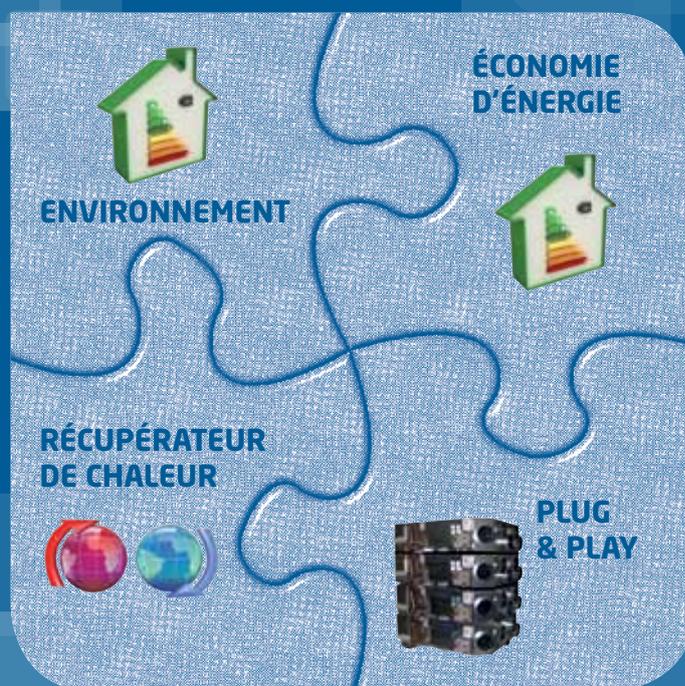
nos produits 2012

INNOVATION & QUALITÉ

Innovation et Qualité constituent des éléments importants de la philosophie de Wesper. Le Groupe consacre toute son énergie au développement continu de produits innovants destinés à nos clients, pour assurer notre position sur le marché. Quotidiennement, c'est plus de 130 personnes qui se consacrent à l'étude des produits, en mettant tout particulièrement l'accent sur l'amélioration des rendements énergétiques et la diminution des émissions acoustiques.

CERTIFICATIONS

Les usines du groupe bénéficient des certifications ISO 9001 et ISO 14001 délivrés par les organismes de certification les plus reconnus. Par ailleurs, Wesper participe au programme de certification Eurovent assurant par des laboratoires indépendants la vérification des spécifications techniques conformément aux normes internationales.



TECHNOLOGIE & ENVIRONNEMENT

L'innovation n'a de sens que dans le respect de l'environnement. Les femmes et les hommes de Wesper mettent un point d'honneur à concevoir, industrialiser et commercialiser des produits toujours plus proches des aspirations des utilisateurs et dans le respect de notre environnement. Nous recherchons donc l'équilibre entre technologie et écologie sur chacun de nos produits en respectant les exigences maximales de qualité et de respect de l'environnement. Conformément à ce principe et aux directives européennes, Wesper utilise dans ses équipements des fluides frigorigènes écologiques de type HFC (hydrofluorocarbène) qui sont inoffensifs pour la couche d'ozone. Par ailleurs, Wesper conçoit et commercialise des matériels à haut rendement limitant les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.

VILLAGE VIP SYRTE, LIBYE

C'est un complexe hôtelier haut de gamme, composée de 99 villas identiques, d'un clubhouse et d'une suite royale, qui accueille principalement les hauts dignitaires étrangers lors de cérémonies officielles ou d'événements. En mars 2010, le complexe a accueilli le sommet de la Ligue Arabe.



STATION TV DE LA TOUR EIFFEL PARIS, FRANCE

Symbole de la ville de Paris, la célèbre tour a été construite sous l'égide de Gustave Eiffel pour l'Exposition universelle de 1889 ; elle est le 1er monument payant visité au monde (6,9 millions de visiteurs en 2007). Une antenne de télédiffusion y a été installée en 1957, puis complétée en 1959 et enfin en 2005 avec un émetteur TNT. Cette installation TV appartient à Télévision de France, qui possède 5 000 sites à travers le pays et permet à plus de 23 millions de foyers de recevoir la télévision et/ou la radio.

CENTRE COMMERCIAL AUCHAN MONZA (MILAN), ITALIE

Auchan, leader incontesté des grandes chaînes de vente au détail, dispose à Monza d'une grande galerie marchande, entièrement souterraine. Composée de cinq étages, elle dispose de deux étages dédiés aux magasins et de trois étages de stationnement. Cette conception souterraine répond à une volonté de minimiser l'impact environnemental, tout en permettant de créer un important espace vert à l'intention des clients et des résidents de la région. Pour assurer de façon optimale le conditionnement de l'air - galerie marchande et besoins auxiliaires -, l'infrastructure est équipée de 17 unités de toitures et 4 refroidisseurs de liquide par eau.



Wesper
by Airwell Group 

Airwell France SAS
1 bis avenue du 8 mai 1945
78280 Guyancourt
France
Tel. +33 (0)1 39 44 78 00
Fax +33 (0)1 39 44 00 13
www.wesper.com