



FR
—

Guide produits de poche

50Hz



TABLE DES MATIÈRES

01

VENTILO-CONVECTEURS
page 7

02

RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR
page 11

03

TRAITEMENT DE L'AIR
page 13

04

**GROUPES D'EAU GLACÉE ET
POMPES À CHALEUR AIR/EAU**
page 18

05

**GROUPES D'EAU GLACÉE FREE
COOLING**
page 28

06

**GROUPES D'EAU GLACÉE ET
POMPES À CHALEUR EAU/EAU**
page 32

07

POLYVALENTS
page 38

08

**CLIMATISEURS
DE PRÉCISION**
page 41

09

CLIMATISEURS
page 43

10

SYSTÈMES VRF
page 47

AERMEC WORLD

Fondée en 1961 à Bevilacqua (VR), siège actuel et site de production, Aermec s'est imposée au fil des ans à l'échelle mondiale.

Aujourd'hui, elle peut compter sur la collaboration d'environ 900 employés, sur un réseau capillaire de 54 agences commerciales en Italie, de plus de 70 distributeurs étrangers, de 80 services d'assistance technique et de 11 succursales en Europe et dans le monde.

Des ventilo-convecteurs aux groupes d'eau glacée de grande puissance, des centrales de traitement d'air aux condenseurs et aux unités de climatisation à distance, Aermec - l'entreprise fondée en 1961 par Giordano Riello qui a introduit la culture de la

climatisation dans notre pays - offre des solutions idéales pour chaque type d'installation.

Il n'existe aucun problème de construction ou de climatisation que les produits Aermec ne puissent résoudre avec des solutions optimales et technologiquement avancées, en réponse aux besoins de plus en plus sophistiqués des architectes, des bureaux d'études et des installateurs, aussi bien en Italie qu'à l'étranger.

Hôtels, hôpitaux, théâtres, musées, bâtiments historiques, centres résidentiels et commerciaux peuvent bénéficier d'une climatisation idéale grâce à la technologie Aermec et à l'expérience et au professionnalisme de ses techniciens.



THÉÂTRE LA FENICE

Le théâtre historique vénitien, inauguré en 1792, détruit par un incendie en 1386 et reconstruit à l'identique, a été dévasté par un autre incendie en 1996.

Il a été reconstruit, en près de huit ans, dans le style de son prédécesseur, selon les lignes du projet de l'architecte Aldo Rossi qui, sans trahir l'architecture originale, a adopté des solutions techniques d'avant-garde. Il a finalement été inauguré en décembre 2003.

Le choix s'est porté sur les ventilo-convecteurs Aermec pour leur silence, une exigence essentielle dans un théâtre. Les loges, les espaces communs, les bureaux et les petites salles de concert sont desservis par un total de 143 ventilo-convecteurs, dont 122 sont des modèles de plafond et de sol et 21 sont montés au plafond. Tous sont équipés de doubles serpents.



FCZ_P



FCL



COEUR DEFENCE

Les deux tours arrondies, entièrement réalisées en béton armé, font partie du plus important projet immobilier parisien lancé dans les années 1990. Le complexe comprend six étages de garages pour 3000 places de parking et cinquante étages abritant des bureaux, des centres commerciaux, un centre de conférence, un centre médical et sept restaurants. Ils s'élèvent à 149 mètres de haut pour une surface totale de 350 000 m².

En plus des soixante-dix centrales de traitement d'air, deux pompes à chaleur air-eau ont été installées.



NCD



WIMBLEDON CENTRE COURT

Le Centre Court historique de Wimbledon accueille depuis 1877 les finales du plus célèbre tournoi de tennis au monde, organisé par le All England Lawn Tennis and Croquet Club (AELTCC). Le club a réalisé un important projet de réaménagement et de modernisation des courts, qui s'est achevé en 2009, afin d'assurer la suprématie de Wimbledon parmi les grands tournois de tennis à l'avenir.

Le projet a permis d'augmenter le nombre de places assises du Centre Court à 15 000 et de le doter d'un toit mobile, qui peut être activé les jours de pluie.

En cas d'activation, une climatisation optimale de l'environnement a été assurée, protégeant ainsi les joueurs, les spectateurs et le terrain de jeu.

Neuf groupes d'eau glacée air-eau ont été installés - dans une version extra-silencieuse - avec une capacité de refroidissement de 888 kW chacun, pour une capacité totale engagée de 8 MW.



RV



AGENCE SPATIALE EUROPÉENNE

Le Centre de Kourou, en Guyane française, est la base de lancement de l'ESA, l'Agence spatiale européenne, fondée en 1975, dont 15 pays sont membres et qui emploie 1850 personnes.

Le centre couvre une superficie de 96 000 hectares et emploie 1 400 personnes. Le plus grand succès de l'ESA a été Ariane 4, qui a été lancée 113 fois de 1985 à 2003.

Les plus de cent unités de traitement de l'air ont une capacité allant de 2.000 à 50.000 m³/h. Les 200 ventilo-convecteurs installés sont à la fois au sol et en gaine.



FCZ_PO



LÉGENDE

Certifications

Marquage CE



RÉFRIGÉRANT

Réfrigérant-R290



Réfrigérant-R1234ze



Réfrigérant-R134a



Réfrigérant-R32



Réfrigérant-R410A



Réfrigérant-XP10



Typologie de fonctionnement :

Unité moto-évaporateur



Refroidissement
et chauffage



Froid uniquement



Eau Chaude Sanitaire



Sans évaporateur



Free-Cooling



Chaud uniquement



Polyvalent



Pour installations quatre tubes



Pour installations trois tube



Pour installations deux tubes



Typologie de compresseur :

Compresseur centrifuge



Compresseur centrifuge à inverser



Compresseur rotatif



Compresseur rotatif à inverser



Compresseur à spirale



Compresseur à spirale à inverser



Compresseur à double vis



Compresseur à double vis à inverser



Compresseur alternatif



Typologie de ventilateur :

Ventilateur axial



Ventilateur axial à inverser



Ventilateur centrifuge



Ventilateur centrifuge à inverser



Ventilateur EC



Ventilateur EC à inverser



Ventilateur Plug fan



Ventilateur Plug fan à inverser



Typologie d'installation :

Installation cassette



Installation en plafond



Installation canalisée



Installation au sol



Installation murale



Unité pour pose à l'intérieur à air



Unité pour pose à l'extérieur à air



Unité pour pose à l'intérieur à eau



Typologie d'échangeur :

Récupération de chaleur



Échangeur à plaques



Kit pompe



Échangeur à faisceau tubulaire



Ballon tampon



Extra:

Dispositif inverser



Compatible avec protocole ModBus



Dispositif Cold Plasma



Contrôle tactile



Compatible avec système VMF
(Variable Multi Flow)



Aermec est une société de Giordano Riello International Group, qui participe au programme Eurovent pour la série NCD.



Aermec participe au programme EUROVENT: FCH - FCHP pour les séries ventilo-convecteurs.
Aermec participe au programme EUROVENT: LCP pour les séries groupes d'eau glacée.
Les produits sont répertoriés sur le site www.eurovent-certification.com



01

VENTILO-CONVECTEURS

FCZ / FCZI / FCZ P / FCZI P / OMNIA UL / ULI / OMNIA UL SB / ULSIBI /
FCY - FCYI / FCW / FCWI / VED / VEDI / VES / VESI / FCL / FCLI / MZC



FCZ / FCZI



- Également disponible avec un moteur électrique sans balais
- Épurateur d'air à Plasma Froid (version APC)
- Version à refoulement contrôlé (FCZ_D)
- Silence maximum
- Large choix de panneaux et de thermostats pour un confort personnalisé
- Version disponible avec humidificateur de nouvelle génération exploitant la technologie ultrasonique (FCZ_ASW, FCZI_ASW), capable d'humidifier l'air ambiant au niveau souhaité



FCZ



FCZI

CARACTÉRISTIQUES :



FCZI

FCZ	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	700	750	800	850	900	1000
• kW	1,19	1,31	1,84	2,01	2,73	3,06	3,55	3,88	4,22	4,85	4,97	5,72	5,47	6,21	5,97	6,96	7,53	8,50	8,46
• kW	1,00	1,27	1,60	1,94	2,65	3,02	3,60	4,03	4,25	4,79	10,00	11,50	11,00	12,50	12,00	14,00	15,14	17,10	17,02

FCZ P / FCZI P



- Également disponible avec un moteur électrique sans balais
- Épurateur d'air à Plasma Froid (version PPC)
- Confort total : réduction des fluctuations de la température et de l'humidité relative
- Installation verticale et horizontale
- Silence maximum



FCZ_P



FCZI_P

CARACTÉRISTIQUES :



FCZI

FCZ	100P	150P	200P	250P	300P	350P	400P	450P	500P	550P	600P	650P	700P	750P	800P	850P	900P	950P	1000P
• kW	1,19	1,31	1,84	2,01	2,73	3,06	3,55	3,88	4,22	4,85	4,97	5,72	5,47	6,21	5,97	6,96	7,53	8,50	8,46
• kW	1,00	1,00	1,60	1,94	2,65	3,02	3,60	4,03	4,25	4,79	4,65	5,67	5,50	6,14	6,10	6,91	6,91	8,60	7,62

OMNIA UL / ULI



- Installation universelle
- Également disponible avec un moteur électrique sans balais
- Épurateur d'air à Plasma Froid (version PC)
- fonctionnement silencieux maximal
- Idéal pour les solutions résidentielles ou les bureaux



UL



ULI

CARACTÉRISTIQUES :



ULI

Omnia	UL12	UL17	UL27	UL37
• kW	1,00	1,44	2,29	2,95
• kW	0,82	1,17	1,99	2,79

OMNIA ULSI_B/BR



- Profondeur réduite : seulement 130 mm d'épaisseur
- Idéal pour les applications résidentielles
- Rafraîchissement, chauffage et déshumidification
- Basse température de fonctionnement
- Nouveau thermostat (accessoire) équipé d'un interrupteur à bague ergonomique permettant d'effectuer des réglages précis et immédiats
- Unité sans manteau également disponible

CARACTÉRISTIQUES :



	ULSI	10B	20B	30B	40B	50B
● kW		1,53	2,86	3,72	4,77	5,73
● kW		0,80	1,50	1,95	2,50	3,00

FCY - FCYI



- Installation plug-and-play uniquement à l'horizontale
- Également disponible avec un moteur électrique sans balais
- Disponible en différentes versions et configurations, avec une batterie standard ou majorée : une solution optimale pour toutes les exigences
- Groupe de ventilation inspectable
- Idéal pour les petits et moyens locaux à usage civil, commercial



FCY



FCYI

CARACTÉRISTIQUES :



FCZI

	FCY	200C	250C	300C	350C	400C	450C	500C	550C	600C	650C	700C	750C
● kW		1,65	1,79	2,71	3,03	3,35	3,68	3,77	4,31	4,97	5,72	5,23	6,01
● kW		1,44	1,74	2,63	3,00	3,41	3,79	3,82	4,28	4,65	5,67	5,18	5,80

FCW / FCWI



- Également disponible avec un moteur électrique sans balais
- Versions disponibles sans vannes, avec une vanne intérieure à 2 ou 3 voies
- Idéal pour les applications résidentielles ou les petites applications tertiaires
- Dimensions compactes et esthétique agréable
- Particulièrement silencieux grâce au ventilateur tangential directement accouplé à l'arbre moteur.



FCW



FCWI

CARACTÉRISTIQUES :



	FCW (1)	23VL	33VL	43VL	53VL	232V	233V	332V	333V	432V	433V	532V	533V
● kW		2,14	2,61	4,26	7,60	2,00	2,00	2,50	2,50	3,96	3,96	7,00	7,00
● kW		2,05	2,50	4,08	7,45	1,90	1,90	2,40	2,40	3,80	3,80	7,00	7,00

(1) 2 tuyaux

VED / VEDI



VEDCA_D / VDCB_D



VED-VEDI



VED/VEDI

CARACTÉRISTIQUES :



VEDI

VED	030	040	130	140	230	240	330	340	430	440	530	540	630	640	730	740
• kW	1,83	1,94	3,12	3,27	3,56	3,93	5,22	5,44	7,94	9,01	8,74	9,90	13,40	14,80	14,20	15,70
• kW	1,56	1,84	2,91	3,22	3,33	3,93	4,90	5,26	6,72	7,79	7,49	8,70	12,19	14,80	13,48	15,71

FCL / FCLI



FCL



FCLI

CARACTÉRISTIQUES :



FCLI

FCL	32	36	42	62	72	82	102	122	34 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	44 ⁽¹⁾	64 ⁽¹⁾	84 ⁽¹⁾	104 ⁽¹⁾	124 ⁽¹⁾
• kW	1,98	3,12	3,64	5,21	5,63	5,90	8,81	10,80	2,32	2,32	2,44	3,19	7,59	8,93	11,17
• kW	1,86	2,96	3,88	4,90	5,35	5,85	8,85	10,83	1,86	2,73	2,95	4,51	5,85	7,05	8,63

(1) Données de performance du FCL à 4 tuyaux

MZC



CARACTÉRISTIQUES :



MZC	220	320	530	830	5040	7050
Nombre de robinets-vannes amortisseurs	2	2	3	3	4	5

02

RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

RPLI / RTD / RPS



RPLI



- Récupérateur de chaleur à flux en contre-courant avec moteur Inverter
- Installation horizontale
- Ventilateurs plug fan avec moteur Inverter EC
- Versions avec batterie à eau ou électrique pour le post-chauffage
- Versions basse et haute pression statique utile
- Intégration possible dans des installations à expansion directe et hydroniques, aussi bien en fonctionnement hiver qu'été



CARACTÉRISTIQUES :



RPLI	030	050	070	100	140	200	300	400
Débit de l'air m ³ /h	300	450	700	950	1400	1950	2950	3900

RTD



- Récupérateur thermodynamique avec pompe à chaleur intégrée
- Installation horizontale
- Compresseur avec Inverter
- Ventilateurs plug fan avec moteur Inverter EC
- Récupération thermodynamique à rendement élevé grâce à un circuit frigorifique intégré
- Intégration possible dans des installations à expansion directe et hydroniques, aussi bien en fonctionnement hiver qu'été



CARACTÉRISTIQUES :



RTD	11	14	17	21	26	32
Débit d'air m ³ /h	1100	1400	1700	2100	2600	3200

RPS



- Échangeur de chaleur à plaques avec le flux à contre-courant.
- Idéal pour les solutions de modernisation dans les salles de classe, les bureaux, les hôtels, les cafés, les restaurants et les magasins.
- Taille compacte : s'adapte à tout espace existant
- Dispositif photocatalytique pour un assainissement actif.



CARACTÉRISTIQUES :



RPS	0800
Débit nominal / maximal de renouvellement m ³ /h	800

03

TRAITEMENT DE L'AIR

TS / TA / TN / TVS / TVH / RTG / RTX / RTY



TS



- Pour les petites et moyennes applications civiles, commerciales et hôtelières
- Unités disponibles avec batterie d'échange de chaleur à 3-4-6 rangs
- Ventilateurs centrifuges équilibrés statiquement et dynamiquement,
- Silence maximum
- Large gamme d'accessoires pour répondre exigences les plus diverses en matière d'installation



CARACTÉRISTIQUES :



TS	13	16	23	34	36	43	46	53	56	63	74	76
● kW	9,83	12,61	15,67	19,76	21,60	21,67	27,83	25,89	32,90	35,61	46,45	52,44
● kW	4,85	5,81	7,98	9,61	10,52	11,11	13,44	13,86	16,47	16,62	21,92	24,93
m³/h	930	930	1518	1600	1601	2050	2076	2387	2391	3599	4200	4225

TA



- Pour les petites et moyennes applications civiles, commerciales et hôtelières
- Configuration horizontale ou verticale
- Unités disponibles avec batterie d'échange de chaleur à 4-6 rangs
- Versions avec batterie à détente directe a 4 rangs au R410a
- Version avec extracteur



CARACTÉRISTIQUES :



TA 1	09H4	09V4	11H4	11V4	15H4	15V4	19H4	19V4	24H4	24V4	33H4	33V4	40H4	40V4	50H4	50V4
● kW	10,40	10,40	13,30	13,30	19,10	19,10	24,70	24,70	34,10	34,10	41,90	41,90	52,80	52,80	58,30	58,30
● kW	4,20	4,20	5,70	5,70	8,70	8,70	12,40	12,40	17,30	17,30	21,70	21,70	27,20	27,20	33,50	33,50
m³/h	800	800	1100	1100	1500	1500	1900	1900	2400	2400	3300	3300	4000	4000	5000	5000

(1) batterie 4 rangs

TN



- Pour les petites et moyennes applications civiles, commerciales et hôtelières
- Flexibilité maximale de l'installation
- Ventilateurs plug fan avec moteur Inverter EC
- Large gamme de débits et de hauteurs manométriques
- Versions disponibles avec batterie à eau ou à expansion directe



CARACTÉRISTIQUES :



TN ⁽¹⁾	1	2	3	4	5	6	7	8
● kW	40,0	54,5	74,9	97,6	131,1	162,9	216,1	277,3
● kW	15,6	21,3	29,1	38,1	44,8	56,7	74,7	96,4
m³/h	3500	4700	6400	8400	10500	13400	17800	23000

TVS



- Pour les petites et moyennes applications civiles, commerciales et hôtelières
- Unité gainable pour installation horizontale et verticale
- Ventilateur centrifuge avec moteur EC
- Unités disponibles avec batterie d'échange de chaleur à 4-6 rangs
- Large gamme de hauteur manométrique utile



CARACTÉRISTIQUES :



TVS	084	154	204	274	344	404	524	086	156	206	276	346	406	526
● kW ⁽¹⁾	5,20	9,30	12,40	15,80	20,50	26,80	32,70	11,50	20,60	27,40	35,10	45,40	58,30	72,00
● kW ⁽²⁾	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90
● kW	4,40	7,70	10,90	13,20	17,90	23,20	27,80	5,30	9,00	12,30	15,40	20,70	25,90	31,60
m³/h	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200

(1) Installation à 2 tuyaux

(2) Installation à 4 tuyaux

TVH



- Pour les petites et moyennes applications civiles, commerciales et hôtelières
- Unité gainable pour installation horizontale uniquement
- Ventilateur plug fan avec moteur EC et panneau sandwich de 15 mm d'épaisseur
- Unités disponibles avec batterie d'échange de chaleur à 4-6 rangs
- Large gamme de hauteur manométrique utile



CARACTÉRISTIQUES :



TVH	084	154	204	274	344	404	524	086	156	206	276	346	406	526
● kW ⁽¹⁾	5,70	10,30	14,10	18,20	23,40	29,80	36,50	6,20	11,20	15,30	19,60	25,50	32,20	39,90
● kW ⁽²⁾	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90	4,40	8,10	14,40	18,40	23,60	28,30	32,90
● kW	4,70	8,30	11,90	14,30	19,30	24,90	29,30	5,60	9,70	13,60	16,70	22,30	28,10	33,70
m³/h	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200	800	1500	2000	2600	3400	4000	5200

(1) Installation à 2 tuyaux

(2) Installation à 4 tuyaux

RTGX



- Pour les applications à affolement moyen
- Rendements élevés aux charges partielles
- Grande capacité de modulation de la puissance
- Compresseurs et ventilateurs Inverter
- Récupération de chaleur thermodynamique améliorée



CARACTÉRISTIQUES :



RTG	060	085	125
Débit d'air m³/h	12700	17500	23000

RTGY



- Pour les applications à affolement haut
- Réfrigérant R32
- Rendements élevés aux charges partielles
- Grande capacité de modulation de la puissance
- Compresseurs et ventilateurs Inverter
- Récupération de chaleur thermodynamique améliorée



CARACTÉRISTIQUES ::



RTGY	050	090	135
Débit d'air m³/h	6000	11000	16500

RTX N1-N8



- Pour les applications à affolement moyen
- Récupération de chaleur thermodynamique améliorée
- Section de traitement avec ventilateurs plug fan couplés à des moteurs sans balais
- Option free-cooling / free-cooling enthalpique / système photocatalytique



CARACTÉRISTIQUES :



RTX ⁽¹⁾	N1	N2	N37	N4	N4	N4	N4	N4
• kW	14,00	16,81	20,69	24,05	30,77	35,50	46,63	50,79
• kW	13,49	16,49	20,33	23,58	30,45	35,16	45,65	49,95
m³/h	2000	2800	3500	4000	5000	6500	8000	9500

(1) Configuration MB4

RTX 09-16



- Pour les applications à affolement moyen
- Récupération de chaleur thermodynamique améliorée
- Section de traitement avec ventilateurs plug fan couplés à des moteurs sans balais EC
- Option free-cooling / free-cooling enthalpique / système photocatalytique



CARACTÉRISTIQUES :



RTX ⁽¹⁾	09	10	11	12	13	14	15	16
• kW	52,10	64,10	74,10	85,00	98,60	107,80	120,60	134,30
• kW	53,40	63,70	73,10	86,10	99,30	110,00	121,30	133,30
m³/h	9500	11000	13000	15000	17000	20000	22000	24000

(1) Configuration MB3

RTX 17-23



- Pour les applications à affolement moyen
- Récupération de chaleur thermodynamique améliorée
- Section de traitement avec ventilateurs plug fan couplés à des moteurs sans balais EC
- Option free-cooling / free-cooling enthalpique / système photocatalytique



CARACTÉRISTIQUES :



RTX ⁽¹⁾	17	18	19	20	21	22	23
● kW	161,30	181,10	203,70	226,90	246,70	262,10	307,20
● kW	159,10	179,00	202,30	227,70	243,60	259,90	310,90
m³/h	26000	29000	33000	37000	40000	44000	48000

(1) Configuration MB3

RTY



- Pour les applications à affolement élevé
- Récupération de chaleur thermodynamique
- Section de traitement avec ventilateurs plug fan couplés à des moteurs sans balais EC
- Option free-cooling



CARACTÉRISTIQUES :



RT1	17	18	19	20	21	22	23
● kW	161,30	181,10	203,70	226,90	246,70	262,10	307,20
● kW	159,10	179,00	202,30	227,70	243,60	259,90	310,90
m³/h	26000	29000	33000	37000	40000	44000	48000

04

CHILLER et POMPES À CHALEUR AIR/EAU

ANKI/ HMI / HMG / HMG_P / ANL / ANK / BHP / PRM / PRG / NRB / NRB_H /
NRG / NRG_H / NRG_I / NRG_I_H / CL / CL_H / NLC / NLC_H / NRK / NRV / TBA
/ TBG / NSMI / NSM / NSG / NSMJ



ANKI



- Convient aux applications résidentielles et commerciales
- Également disponible avec une pompe Inverter
- Production d'eau chaude jusqu'à 60 °C
- Production d'ECS avec des températures extérieures de - 20 °C à 42 °C
- Installation facile et rapide



CARACTÉRISTIQUES :



ANKI	020	025	040	045	070	075	080
● kW	6,2	7,7	9,3	12,3	15,3	17,7	20,2
● kW	5,8	7,3	9,4	11,8	13,7	16,4	18,6

HMI



- Gaz réfrigérant écologique R32
- Production eau chaude allant jusqu'à 60°C
- Production d'ECS avec des températures extérieures de -25 °C à 48 °C
- Installation facile et rapide
- L'idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations, en remplacement ou en complément des chaudières conventionnelles
- Scellé hermétiquement
- Panneau de commande à écran tactile



CARACTÉRISTIQUES :



HMI	040	060	080	081	100	100T	101T	120	120T	121T	140	140T	141T	160	160T	161T	180T	220T	260T	300T
● kW	4,03	6,04	7,55	8,30	10,06	10,06	10,20	12,06	12,06	13,00	14,05	14,05	14,20	15,54	15,54	16,20	18,22	22,00	26,00	30,00
● kW	2,98	3,97	4,96	7,40	7,75	7,75	9,10	9,45	9,45	11,10	11,94	11,94	13,30	12,95	12,95	13,80	17,50	21,00	26,00	30,00

HMG



- L'idéal pour les applications résidentielles, commerciales ou industrielles
- Conception modulaire
- Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -20 °C en hiver, jusqu'à 52 °C en été et production d'eau chaude jusqu'à 50 °C
- Scellé hermétiquement
- Panneau de commande à écran tactile



CARACTÉRISTIQUES :



HMG	0350	0600
● kW	35	65
● kW	32	60

HMG_P



- L'idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations, en remplacement des chaudières conventionnelles
- Conception modulaire
- Fonctionnement jusqu'à une température extérieure -20 °C en hiver, jusqu'à 52 °C en été et production d'eau chaude jusqu'à 50 °C
- Scellé hermétiquement
- Panneau de commande à écran tactile



CARACTÉRISTIQUES :



HMG	0350P	0600P	1000P	1300P
● kW	36,0	65,0	105,0	131,0
● kW	33,0	60,0	100,0	130,0

ANL



- Convient aux applications résidentielles et commerciales
- Également disponible avec pompe, pompe majorée, avec réservoir d'accumulation et pompe, avec réservoir d'accumulation et pompe majorée
- Possibilité de produire de l'eau chaude sanitaire
- Dimensions compactes
- Installation facile et rapide

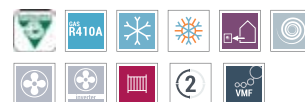


ANL021-202



ANL021H-203H

CARACTÉRISTIQUES :



ANL	021 ⁽¹⁾	026 ⁽¹⁾	031 ⁽¹⁾	041 ⁽¹⁾	050 ⁽¹⁾	070 ⁽¹⁾	080 ⁽¹⁾	090 ⁽¹⁾	102 ⁽¹⁾	152 ⁽¹⁾	202 ⁽¹⁾	021 ⁽²⁾	026 ⁽²⁾	031 ⁽²⁾	041 ⁽²⁾	051 ⁽²⁾	071 ⁽²⁾	081 ⁽²⁾	091 ⁽²⁾	103 ⁽²⁾	153 ⁽²⁾	203 ⁽²⁾
● kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	7,0	8,4	9,8	13,2	17,3	20,9	22,0	26,1	35,3	41,8
● kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2	5,7	6,2	7,5	9,6	13,4	16,3	20,1	21,6	25,6	31,8	40,3

(1) Version froid uniquement (2) Version pompe à chaleur

ANK



- Convient aux applications résidentielles et commerciales
- Production eau chaude allant jusqu'à 60°C
- Production d'ECS avec des températures extérieures de -20 °C à 42 °C
- Dimensions compactes
- Installation facile et rapide



CARACTÉRISTIQUES :



ANK	020	030	040	045	020	030	040	045	050	085	100	150
● kW	8,0	10,0	10,9	13,5	6,8	8,2	10,5	11,6	13,1	15,5	25,3	29,3
● kW	6,8	8,2	9,6	11,7	8,0	10,0	12,2	14,0	15,3	17,4	27,1	33,3

BHP



- L'idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations, en remplacement des chaudières conventionnelles
- Gaz réfrigérant écologique R32
- Disponible en deux versions, avec et sans réservoir d'accumulation d'ECS
- Production d'eau chaude jusqu'à 60 °C
- Fonction anti-légionelle
- Panneau de commande tactile multilingue
- Scellé hermétiquement



CARACTÉRISTIQUES :



BHP	040	060	080	100	120	140	160	080T	100T	120T	140T	160T
● kW	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50	16,10	8,00	10,20	12,40	14,50	16,13
● kW	3,20	4,09	5,30	6,50	10,07	11,30	11,60	7,60	8,20	10,07	11,30	11,60

PRM



- L'idéal pour les complexes résidentiels et commerciaux ou pour les applications industrielles
- Gaz réfrigérant écologique R290
- Conception modulaire
- Production eau chaude jusqu'à 75 °C
- Quantités de réfrigérant réduites
- Rendements élevés aux charges partielles



CARACTÉRISTIQUES :



PRM	0504
● kW	101,8
● kW	95,6

PRG



- L'idéal pour les complexes résidentiels et commerciaux ou pour les applications industrielles
- Gaz réfrigérant écologique R290
- Quantités de réfrigérant réduites
- Production eau chaude jusqu'à 75 °C
- Rendements élevés aux charges partielles
- Dimensions compactes



CARACTÉRISTIQUES :



PRG	0282	0292	0302	0322	0332	0504	0554	0604	0634	0654
● kW	51,2	55,9	61,9	66,3	70,7	102,3	113,2	124,7	134,1	143,1
● kW	49,3	54,3	60,5	65,2	70,3	91,8	101,6	119,1	128,3	137,0

NRB



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Versions à haut et très haut rendement et versions insonorisées
- Quantités de réfrigérant réduites grâce à des batteries avec des rangs au diamètre réduit
- Rendements saisonniers élevés
- Mode night mode



0282-0754



0800-2406

CARACTÉRISTIQUES :



NRB	0282 ⁽¹⁾	0302 ⁽¹⁾	0332 ⁽¹⁾	0352 ⁽¹⁾	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
• kW	56,5	64,3	73,9	85,5	98,4	107,0	125,9	125,5	135,1	141,0	159,7	178,9	170,7	195,7	193,5
NRB	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406				
• kW	221,5	244,5	270,3	299,7	353,1	404,9	439,0	511,2	560,9	598,2	675,8				

(1) Version insonorisée

NRB_H



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Versions à haut et très haut rendement et versions insonorisées
- Quantités de réfrigérant réduites grâce à des batteries avec des rangs au diamètre réduit
- Rendements saisonniers élevés
- Redondance des composants pour une plus grande sécurité



0282-0754



0800-2406

CARACTÉRISTIQUES :



NRB	0282 ⁽¹⁾	0302 ⁽¹⁾	0332 ⁽¹⁾	0352 ⁽¹⁾	0502	0552	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754
• kW	52,1	59,2	67,3	78,1	91,2	99,7	116,0	115,4	124,7	133,4	151,0	169,9	159,9	187,2	180,8
• kW	57,5	65,7	75,3	84,9	96,8	105,8	123,7	129,0	136,1	143,4	158,7	178,4	171,8	198,7	188,6
NRB	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406				
• kW	196,4	218,0	251,8	279,2	314,2	353,8	389,0	456,7	501,9	568,7	616,1				
• kW	215,0	237,4	275,0	306,0	343,9	366,2	412,6	478,4	527,7	592,0	643,2				

(1) Version insonorisée

NRG



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Quantités de réfrigérant réduites
- Rendements saisonniers élevés
- Unités à un circuit, deux circuits et trois circuits (tailles 2600 à 3600)
- Dimensions compactes



0282-0804



0800-3600

CARACTÉRISTIQUES :



0282-0804

NRG	0282 ⁽¹⁾	0302 ⁽¹⁾	0332 ⁽¹⁾	0352 ⁽¹⁾	0502	0552	0554	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	0802	0804
• kW	55,8	63,8	73,3	84,5	100,8	110,6	117,6	127,1	130,0	138,5	143,5	161,9	182,0	171,7	203,9	194,0	222,4	212,3
NRG	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
• kW	229,0	251,4	278,2	314,5	372,4	399,7	459,4	532,8	593,5	635,8	698,1	742,2	792,8	849,5	890,4	929,9	988,3	

(1) Version insonorisée

NRG_H



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Quantités de réfrigérant réduites grâce à des batteries avec des rangs au diamètre réduit
- Rendements saisonniers élevés
- Mode night mode
- Unités à un circuit, deux circuits et trois circuits (tailles 2600 à 3600)



0282-0804



0800-3600

CARACTÉRISTIQUES :



0282-0804

NRG	0282 ⁽¹⁾	0302 ⁽¹⁾	0332 ⁽¹⁾	0352 ⁽¹⁾	0502	0552	0554	0602	0604	0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	0802	0804
• kW	52,5	60,5	69,3	80,7	93,7	103,4	114,4	117,5	127,3	127,8	141,4	156,4	175,2	169,8	196,0	190,4	215,2	209,1
• kW	56,6	65,4	74,6	87,5	99,6	108,8	118,2	125,6	132,1	137,6	146,9	162,6	183,1	176,7	203,0	195,8	222,4	214,4
NRG	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
• kW	200,5	220,2	238,5	292,2	325,7	353,6	381,6	456,8	531,9	561,5	591,1	705,6	749,2	824,6	859,3	895,1	925,3	
• kW	212,2	235,2	256,2	310,2	348,1	384,0	416,2	492,2	568,3	603,5	638,4	729,6	782,6	858,4	896,3	931,7	966,8	

(1) Version insonorisée

NRGI



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Quantités de réfrigérant réduites grâce à des batteries avec des rangs au diamètre réduit
- Rendements élevés aux charges partielles
- Une capacité de modulation élevée
- Une stabilité du contrôle de la température de l'eau en sortie



CARACTÉRISTIQUES :



NRGI	151	201	281	302	332	352	382	502	552	602	
• kW	39,2	52,6	58,2	69,4	77,7	83,2	93,2	103,3	114,0	132,2	(1) Version à Rendement Élevé

NRGI_H



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Quantités de réfrigérant réduites grâce à des batteries avec des rangs au diamètre réduit
- Rendements élevés aux charges partielles
- Une capacité de modulation élevée
- Une stabilité du contrôle de la température de l'eau en sortie



CARACTÉRISTIQUES :



NRGI	151	201	281	302	332	352	382	502	552	602	
• kW	36,5	48,9	54,2	64,1	72,1	77,3	87,0	95,7	106,0	123,7	
• kW	39,6	53,4	59,0	69,9	78,1	84,1	94,7	104,8	115,7	133,9	(1) Version à Rendement Élevé

CL



- Disponible dans les versions standard, avec pompe et avec réservoir d'accumulation et pompe
- Ventilateurs Plug-fun
- Refoulement de l'air horizontal ou vertical, modifiable lors de l'installation pour toutes les tailles



CARACTÉRISTIQUES :



CL	025	030	050	070	090	100	150	200
• kW	5,8	7,1	12,7	16,3	20,2	26,3	33,0	40,6

CL_H



- Disponible dans les versions standard, avec pompe et avec réservoir d'accumulation et pompe
- Ventilateurs Plug-fun
- Refoulement de l'air horizontal ou vertical, modifiable lors de l'installation pour toutes les tailles



CARACTÉRISTIQUES :



CL_H	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
• kW	7,9	9,8	12,5	14,4	15,9	18,6	21,0	27,8	34,8	43,8
• kW	6,4	8,4	10,4	11,9	14,0	15,5	19,0	23,9	31,3	37,6

NLC



CARACTÉRISTIQUES :



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Unités d'intérieur avec compresseurs Scroll ventilateurs centrifuges et échangeurs de chaleur à plaques
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Polyvalence totale dans le refoulement de l'air
- Ventilateurs plug-fan à hautes performances

NLC	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
• kW	52,1	57,1	62,8	75,4	94,2	112,0	123,0	137,4	151,4	170,2	189,7	220,2	242,6	277,4	306,7

NLC_H



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Unités d'intérieur avec compresseurs Scroll ventilateurs centrifuges et échangeurs de chaleur à plaques
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Polyvalence totale dans le refoulement de l'air
- Ventilateurs plug-fan à hautes performances



CARACTÉRISTIQUES :



NLC_H	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
● kW	56,4	63,5	70,7	82,6	109,8	122,4	137,1	156,5	168,5	193,6	218,3	244,7	273,4	312,4	348,1
● kW	54,4	60,4	66,7	78,6	102,5	115,3	126,0	143,4	158,1	181,1	202,0	232,5	252,7	287,1	316,5

NRK



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Refroidissement / Chauffage / Production d'eau à haute température même pour l'éventuelle production d'eau chaude sanitaire
- Eau produite jusqu'à 65 °C
- Fonctionnement en chauffage jusqu'à -20 °C d'air extérieur
- Optimisation pour le chauffage



CARACTÉRISTIQUES :



NRK	0090	0100	0150	0200 ⁽¹⁾	0280 ⁽¹⁾	0300 ⁽¹⁾	0330 ⁽¹⁾	0350 ⁽¹⁾	0500 ⁽¹⁾	0550 ⁽¹⁾	0600 ⁽¹⁾	0650 ⁽¹⁾	0700 ⁽¹⁾
● kW	20,8	28,7	34,4	42,2	59,7	69,4	78,2	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
● kW	18,4	26,4	31,0	35,6	50,4	59,5	66,1	74,4	87,4	99,8	114,5	130,8	145,3

(1) Version insonorisée

NRV



- Compact et rapide à installer
- Conception modulaire
- Batterie à microcanaux
- Disponible en deux versions : Rendement élevé et Rendement élevé insonorisé
- Modules indépendants de 108 kW pouvant être interconnectés jusqu'à une puissance de 970 kW



CARACTÉRISTIQUES :



NRV	550
● kW	108,3

TBA



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Faible courant d'appel (seulement 6 ampères !)
- Évaporateur à faible charge de réfrigérant
- Également disponible avec du gaz R513A (XP10)



CARACTÉRISTIQUES :



TBA	1300	1350	2300	2325	2350	3300	3320	3340	3350	4325
● kW	330,7	437,3	633,9	741,5	871,9	974,8	1087,0	1155,9	1256,9	1404,1

TBG



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Batterie à microcanaux
- Faible courant d'appel (seulement 6 ampères !)
- Évaporateur à faible charge de réfrigérant



CARACTÉRISTIQUES :



TBG	1230	1310	2230	2270	2310	3270	3280	3310	4270	4310
● kW	199,9	296,6	417,6	502,3	600,1	687,0	791,4	900,3	1033,3	1165,3

NSMI



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Batterie à microcanaux et compresseurs à vis
- Mode Night Mode
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- Consommations électriques moyennes



CARACTÉRISTIQUES :



NSMI	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
● kW	285,6	382,0	464,0	519,1	605,4	659,4	725,2	802,4	842,6	948,0	1008,8	1110,4	1204,3	1253,0	1342,6

NSM



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Batterie à microcanaux et compresseurs à vis
- Mode Night Mode
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- Régulation HP flottante ESEER +5 % avec ventilateurs Inverter



CARACTÉRISTIQUES :



NSM	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
• kW	307,5	348,9	397,0	450,3	489,4	524,7	543,8	577,3	613,8	680,5	725,1	770,1	813,8	906,1
NSM	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
• kW	958,5	1051,2	1099,1	1168,1	1195,0	1237,7	1327,6	1393,8	1439,8	1578,6	1669,7	1742,2	1859,9	

NSMJ



- Batterie à microcanaux
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Mode Night Mode
- Compresseurs à vis inverseurs
- Ventilateur inverter plus

CARACTÉRISTIQUES :



NSMJ	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
• kW	293,1	384,8	461,4	583,2	678,2	761,2	839,9	911,4	1000,2	1117,1	1204,5	1277,4	1351,3

NSG



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Batterie à microcanaux et compresseurs à vis
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Mode Night Mode



CARACTÉRISTIQUES :



NSG	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
• kW	228,6	261,3	297,8	334,1	358,6	389,8	402,8	443,7	462,6	506,3	531,6	566,5	623,6	676,0
NSG	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
• kW	739,5	792,4	835,2	874,9	897,0	942,5	989,1	1060,2	1095,1	1215,2	1268,8	1333,1	1410,0	

05

GROUPES D'EAU GLACÉE FREE COOLING

NRV / NRB / NRG / TBA / TBG / NSM / NSMI / NSMJ



NRV



- Compact et rapide à installer
- Conception modulaire
- Batterie à microcanaux
- Disponible en deux versions : Rendement élevé et Rendement élevé insonorisé
- Modules indépendants de 108 kW pouvant être interconnectés jusqu'à une puissance de 970 kW



CARACTÉRISTIQUES :



NRV	0550
• kW	105,4
• kW	69,3

NRB



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Versions à haut et très haut rendement et versions insonorisées
- Batterie à microcanaux
- Rendements saisonniers élevés
- Mode Night Mode
- Quantités de réfrigérant réduites



CARACTÉRISTIQUES :



NRB	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1805	2006	2206	2406
• kW	211,8	234,3	273,4	307,1	335,9	373,3	432,0	474,2	542,2	584,4	655,6
• kW	139,8	142,0	203,2	208,4	211,6	214,7	280,5	284,4	350,8	354,8	421,5

NRG



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Installation murale
- Rendements élevés aux charges partielles
- Quantités de réfrigérant réduites
- Dimensions compactes
- Batterie à microcanaux



0282-0804



0800-3600

CARACTÉRISTIQUES :



NRG	0282	0302	0332	0352	0502	0552	0554	0604	0654	0704	0754	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
• kW	58,5	64,5	71,8	81,3	100,8	111,4	116,9	134,7	148,5	168,3	190,0	223,9	245,3	284,1	324,7	368,2	419,0	462,1	535,9	599,5	654,7	692,5
• kW	39,2	44,0	48,8	51,0	73,2	75,6	76,6	89,6	92,2	95,1	97,5	136,0	137,7	198,2	202,9	206,4	269,0	273,1	337,6	343,1	406,3	409,7

TBA



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Batterie à microcanaux
- Faible courant d'appel (seulement 6 ampères !)
- Évaporateur à faible charge de réfrigérant
- Également disponible avec du gaz R513A (XP10)
- Compresseurs centrifuges à lévitation magnétique



CARACTÉRISTIQUES :



TBA	1300	1350	2300	2325	2350	3300	3320	3340	3350
• kW	317,2	419,2	634,5	736,4	838,4	934,7	1065,0	1149,0	1223,6
• kW	297,2	395,5	594,4	692,7	791,1	888,3	994,1	1085,0	1100,1

TBG



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Batterie à microcanaux
- Faible courant d'appel (seulement 6 ampères !)
- Évaporateur à faible charge de réfrigérant
- Compresseurs centrifuges à lévitation magnétique



CARACTÉRISTIQUES :



TBG	1230	1310	2230	2270	2310	3270	3280	3310	4270	4310
• kW	237,9	328,6	453,2	526,8	623,2	730,8	798,8	907,5	1019,7	1110,3
• kW	275,5	371,6	478,0	568,6	665,9	766,4	855,5	956,3	1057,8	1079,5

NSM



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Batterie à microcanaux et compresseurs à vis
- Mode night mode
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- Régulation HP flottante ESEER +5 % avec ventilateurs Inverter



CARACTÉRISTIQUES :



NSM	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
• kW	306,5	350,2	396,8	450,5	505,3	522,5	556,5	600,8	649,8	678,4	726,3	813,3	872,8	954,1
• kW	347,7	362,0	373,1	381,9	468,1	471,2	476,5	560,7	569,1	573,2	578,8	671,5	677,9	770,2

NSM	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
• kW	996,8	1082,3	1128,3	1167,3	1222,8	1304,9	1346,7	1459,2	1501,9	1659,0	1705,0	1838,1	2028,1
• kW	774,7	867,5	872,2	875,9	966,0	1058,3	1062,8	1158,4	1162,7	1346,7	1351,7	1449,5	1636,8

NSMJ



- Batterie à microcanaux et compresseurs à vis inverser
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- Haute efficacité en fonctionnement Freecooling
- Compresseurs à vis inverseurs
- Ventilateur inverser plus

CARACTÉRISTIQUES :



NSMJ	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
● kW	281,3	362,3	434,7	546,3	635,7	714,7	789,2	856,9	945,3	1053,4	1134,1	1195,6	1259,1
● kW	238,9	258,4	319,5	337,8	403,2	467,1	530,1	591,6	656,3	724,1	735,4	742,5	748,5

NSMI



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Batterie à microcanaux et compresseurs à vis
- Mode Night Mode
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- Consommations électriques moyennes



CARACTÉRISTIQUES :



NSMI	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
● kW	286,5	385,6	455,6	496,5	587,5	649,6	718,4	784,3	832,8	929,0	989,0	1096,3	1164,2	1208,4	1280,3
● kW	254,5	276,0	340,9	346,5	414,6	649,6	488,1	495,1	559,2	628,2	692,4	762,8	771,1	775,7	782,2

06

CHILLER ET POMPES À CHALEUR EAU/EAU

WMX / WMG / WRK / WRL / WRLH / WSH / HWS / WWB / WWBG /
NGW / NGW_H / WFGI / WFGN / WFI / WFN / WTX / WWM



WMX/WMG



- Rendements élevés aux charges partielles ESEER 8,4
- Conception compacte
- Hyper flexible et fiable
- Compresseurs centrifuges à lévitation magnétique
- Échangeurs côté installation et côté source inondées



WMX



WMG

CARACTÉRISTIQUES :



WMG



WMX



WMG	300
• kW	312,4

WMX	300
• kW	324,2

WRK



- Convient aux demandes d'eau chaude à haute température aussi bien pour le chauffage que pour un usage sanitaire
- Unité optimisée pour le chauffage dans des installations centralisées
- Production d'eau chaude à haute température jusqu'à 68 °C
- Indépendant du réseau gaz
- Production d'ECS



CARACTÉRISTIQUES :



WRK	0200 ⁽¹⁾	0280 ⁽¹⁾	0300 ⁽¹⁾	0330 ⁽¹⁾	0350 ⁽¹⁾	0500 ⁽¹⁾	0550 ⁽¹⁾	0600 ⁽¹⁾	0650 ⁽¹⁾	0700 ⁽¹⁾
• kW	48,4	68,6	81,6	93,4	104,0	120,8	137,7	163,1	187,1	207,9
• kW	38,9	54,4	65,0	74,1	83,5	96,2	110,9	130,0	145,8	166,1

(1) Version insonorisée

WRL / WRL_H



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Des rendements élevés
- Production d'eau chaude jusqu'à 60 °C
- Production prioritaire d'eau chaude sanitaire
- L'idéal pour les applications géothermiques

CARACTÉRISTIQUES :

CÔTÉ
EAU

026-161



180-650



026-161H



180-650H

WRL / WRLH ⁽¹⁾	026	031	041	051	071	081	101	141	161	180	200	300	400	500	550	600	650
• kW	7,9	9,5	12,4	16,4	20,9	24,0	32,7	41,7	47,6	49,7	64,3	74,4	85,9	99,8	129,5	150,1	169,0
• kW	6,3	8,1	10,4	13,7	17,8	20,3	27,6	35,4	40,4	55,8	72,6	84,1	95,6	110,7	143,6	166,1	187,7

Alimentation 400V ~ 50Hz

WSH



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Vanne inversion cycle
- Vanne thermostatique électronique (en option) permettant la production d'eau glacée jusqu'à -6 °C
- Régulation de la puissance frigorifique par modulation continue 25-100 %
- Compresseurs à vis à rendement élevé et à fonctionnement silencieux



CARACTÉRISTIQUES :



WSH	0701	0801	0901	1101
● kW	183,3	210,3	237,3	300,3
● kW	165,8	195,7	216,7	269,7

HWS



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Unité optimisée pour les températures de condensation élevées
- L'idéal pour des applications géothermiques
- Également disponible avec du gaz R513A (XP10)



CARACTÉRISTIQUES :



HWS	0601	0701	0801	0901	1101	1202	1402
● kW	163,9	199,3	234,8	260,1	324,0	327,5	397,5
● kW	146,7	178,8	212,7	233,7	293,7	293,7	356,6

WWB / WWBG



- Convient aux installations résidentielles centralisées, aux installations desservant les structures hôtelières et d'hébergement, ainsi qu'aux applications tertiaires et industrielles
- Optimisation pour la production d'eau chaude à haute température
- Unités à combiner avec n'importe quelle pompe à chaleur à condensation à l'air ou à l'eau
- Température max. d'eau produite : 80 °C
- Température d'entrée maximale du côté air extérieur : 45 °C



WWB



WWBG

CARACTÉRISTIQUES :



WWB	0300	0330	0350	0550	0600	0700	0800	0900
● kW	70,3	77,7	93,2	114,6	143,7	181,7	220,5	265,9

WWBG	0330	0350	0550	0600
● kW	77,2	92,5	115,4	138,2

NGW



- Réversible côté eau, idéal pour les installations à faible consommation d'énergie en hiver comme en été
- Production eau chaude allant jusqu'à 60°C
- Possibilité d'avoir 1 à 2 pompes à la fois du côté air extérieur et du côté utilisateur
- Compresseurs en configuration tandem et trio à double circuit avec des rendements élevés, en particulier aux charges partielles



CARACTÉRISTIQUES :



NGW	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
● kW	131,3	144,6	160,4	178,4	197,7	236,2	275,0	308,6	348,8	377,8	437,4	490,5	553,8	606,7	700,9	800,5	852,7	904,6
● kW	116,3	126,3	142,0	157,8	174,4	208,3	242,3	272,8	310,2	333,6	385,4	430,0	488,0	532,0	614,8	703,9	747,1	790,2

NGW_H



- Réversible côté gaz, idéal pour les installations à faible consommation d'énergie en hiver comme en été
- Production eau chaude allant jusqu'à 60°C
- Possibilité d'avoir 1 ou 2 pompes à la fois du côté air extérieur et du côté utilisateur.
- Compresseurs en configuration tandem et trio à double circuit avec des rendements élevés, en particulier aux charges partielles



CARACTÉRISTIQUES :



NGW_H	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2450	2600
● kW	126,3	137,9	153,5	171,3	189,8	226,8	263,2	296,7	333,6	365,9	423,3	476,1	537,1	589,7	680,3	775,8	827,5	879,3
● kW	107,0	116,5	131,0	145,6	161,0	192,0	224,1	252,8	285,3	312,6	361,4	405,2	458,1	501,6	578,8	661,4	703,9	746,4

WFGI



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Production d'eau chaude côté condenseur jusqu'à 65 °C.
- Production d'eau négative côté évaporateur jusqu'à -8 °C
- Unités avec 1-2-3 circuits frigorifiques pour un rendement maximal même aux charges partielles et pour assurer la continuité du fonctionnement même en cas d'arrêt



CARACTÉRISTIQUES :



WFGI	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	243,2	292,8	321,7	365,6	419,7	467,2	540,0	606,5	655,5	564,4	631,4	731,6	821,0	966,2	1093,4	1212,3	1370,1	1454,7	1611,8	1770,0	1960,8
● kW	216,8	255,6	285,6	324,6	366,2	407,0	484,9	545,9	586,5	506,3	571,0	664,9	737,9	869,3	989,2	1096,6	1223,1	1323,2	1463,2	1605,2	1765,9

WFGN



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Production d'eau chaude côté condenseur jusqu'à 55 °C.
- Production d'eau négative côté évaporateur jusqu'à -8 °C
- Unités avec 1-2-3 circuits frigorifiques pour un rendement maximal même aux charges partielles et pour assurer la continuité du fonctionnement même en cas d'arrêt



CARACTÉRISTIQUES :



WFGN	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
● kW	153,1	172,4	196,2	245,2	267,2	303,2	369,1	408,3	478,4	547,5	601,0	663,0
● kW	136,1	154,8	173,8	221,3	239,8	272,3	335,7	370,1	434,3	490,7	545,3	596,9
WFGN	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	545,1	618,4	747,2	833,5	967,0	1093,6	1204,7	1333,7	1457,0	1601,3	1761,4	1921,0
● kW	489,1	556,6	675,8	750,2	879,3	995,4	1100,3	1217,3	1315,3	1454,9	1594,7	1727,0

WFI



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Production d'eau chaude côté condenseur jusqu'à 60 °C.
- Production d'eau négative côté évaporateur jusqu'à -8 °C
- Également disponible avec du gaz R513A
- Unités avec 1-2-3 circuits frigorifiques pour un rendement maximal même aux charges partielles et pour assurer la continuité du fonctionnement même en cas d'arrêt



CARACTÉRISTIQUES :



WFI	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201				
● kW	326,0	387,7	437,0	490,2	566,3	631,1	707,9	798,2	873,1				
● kW	291,4	339,7	388,2	433,5	496,2	552,0	635,3	714,7	783,3				
WFI	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603	
● kW	746,2	839,5	979,7	1112,5	1270,4	1441,8	1597,0	1815,3	1951,6	2145,2	2391,0	2664,3	
● kW	670,0	757,4	889,1	1002,3	1143,6	1304,6	1441,8	1621,2	1771,2	1940,6	2167,0	2406,5	

WFN



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Production d'eau chaude côté condenseur jusqu'à 55 °C.
- Production d'eau négative côté évaporateur jusqu'à -8 °C.
- Unités avec 1-2-3 circuits frigorifiques pour un rendement maximal même aux charges partielles et pour assurer la continuité du fonctionnement même en cas d'arrêt



CARACTÉRISTIQUES :



WFN	0701	0801	0901	1101	1251	1401	1601	1801	2101	2401	2801	3201
● kW	204,8	230,6	262,5	327,5	358,1	410,4	494,2	556,2	639,5	733,2	796,8	879,7
● kW	182,1	207,2	232,9	295,9	322,1	370,3	448,8	504,1	579,3	655,9	719,6	788,4
WFN	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
● kW	726,4	828,1	1001,4	1138,6	1283,2	1459,8	1589,2	1809,3	1911,8	2159,8	2376,5	2610,0
● kW	652,3	746,8	905,7	1024,5	1164,3	1325,5	1446,9	1589,7	1721,1	1960,7	2149,5	2349,3

WTX



- Convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles
- Rendements élevés ESEER jusqu'à 9
- Plage de fonctionnement étendu
- Choix possible entre échangeurs à 1 ou 2 passages côté eau
- Compresseurs centrifuges à lévitation magnétique et échangeurs de chaleur multitubulaire



CARACTÉRISTIQUES :



WTX	1300	1350	2300	2350	3300	3325	3350	4325	4 350
● kW	351,3	488,5	702,8	899,4	1054,3	1215,9	1466,0	1715,9 (2)	1958,4 (2)
Passages côté eau	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tailles 4325 et 4350 non couvertes par le programme de certification Eurovent en raison d'une puissance frigorifique > 1500 kW

WWM



- Modules compacts
- Un ou deux circuits de réfrigération
- Fiabilité et modularité
- Empilable jusqu'à deux niveaux
- possibilité de brancher jusqu'à 36 unités (vérifier les options de modularité)
- Installation et entretien faciles



CARACTÉRISTIQUES :



WWM	05002 ⁽¹⁾	05002 ⁽²⁾
● kW	109,2	110,0
● kW	96,0	95,2

(1): Circuit réfrigérant unique
(2) : Double circuit réfrigérant

07

POLYVALENTS

NXP / NPG / NRP / CPS



NXP



- Satisfait la demande en eau chaude et en eau réfrigérée simultanément et indépendamment tout au long de l'année
- Pour les applications avec des installations à 2 ou 4 tuyaux
- Rendements élevés aux charges partielles
- Unité à double circuit : rendement maximal à pleine charge et aux charges partielles
- Également disponible en version insonorisée



CARACTÉRISTIQUES :



NXP	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400	1500	1650	
● kW	122,4	131,0	158,2	175,7	210,0	238,7	289,0	320,9	352,6	383,7	433,5	489,5	549,4	(1) : Fonctionnement simultané (chaud + froid) 2 tuyaux
● kW	108,9	117,0	141,5	157,5	192,7	218,5	252,2	281,0	305,8	345,2	392,3	447,2	502,4	
● kW ⁽¹⁾	96,2	102,5	124,8	138,9	165,4	190,6	225,7	250,3	282,6	308,1	340,2	392,0	444,9	

NPG



- Satisfait la demande en eau chaude et en eau réfrigérée simultanément et indépendamment tout au long de l'année
- Pour les applications avec des installations à 2 ou 4 tuyaux
- Rendements élevés aux charges partielles
- Unité à double circuit : rendement maximal à pleine charge et aux charges partielles
- Disponible en version à rendement élevé et à rendement élevé insonorisé



CARACTÉRISTIQUES :



NPG	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
● kW	212,0	246,3	270,7	308,5	363,1	401,6	436,7	507,2	565,1	617,3	654,9	714,1	787,0	840,5	877,7	928,9	965,9
● kW	206,5	238,8	262,1	298,1	349,6	385,1	424,0	492,6	549,2	601,9	634,7	692,2	759,1	828,4	864,7	900,0	936,4
● kW ⁽¹⁾	203,7	225,7	253,7	292,1	337,7	374,2	424,7	483,4	547,9	592,0	631,0	693,6	751,5	821,0	858,1	897,7	935,3

(1) : Fonctionnement simultané (chaud + froid) 2 tuyaux

NRP



- Satisfait la demande en eau chaude et en eau réfrigérée simultanément et indépendamment tout au long de l'année
- Rendements élevés aux charges partielles
- Unités conçues pour les systèmes à 2 et 4 tuyaux
- Production simultanée et indépendante d'eau chaude et d'eau glacée
- Dimensions compactes



CARACTÉRISTIQUES :



NRP	0200	0240	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700	0750	
● kW	46,1	53,2	60,1	75,2	80,2	84,2	106,3	112,3	137,3	152,3	173,3	205,4	(1) : Fonctionnement simultané (chaud + froid) 2 tuyaux
● kW	42,9	49,9	55,9	63,9	67,9	79,8	94,8	98,8	115,8	130,7	152,7	178,7	
● kW ⁽¹⁾	45,6	52,4	58,3	68,9	74,0	87,1	103,3	111,4	133,9	148,5	169,2	202,7	

NRP



- Satisfait la demande en eau chaude et en eau réfrigérée simultanément et indépendamment tout au long de l'année
- Rendements élevés aux charges partielles
- Unités conçues pour les systèmes à 2 et 4 tuyaux
- Production simultanée et indépendante d'eau chaude et d'eau glacée
- Également disponible avec un échangeur de chaleur multitubulaire



CARACTÉRISTIQUES :



NRP	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006	2206	2406
● kW	209,9	246,0	272,7	306,2	340,5	396,2	437,6	504,8	562,7	618,6	660,8
● kW	206,7	230,6	259,2	299,6	332,2	386,3	426,2	490,5	544,3	598,2	638,8
● kW ⁽¹⁾	211,2	236,7	258,2	306,9	350,5	398,0	446,2	510,6	584,4	630,2	680,0

(1) : Fonctionnement simultané (chaud + froid)
2 tuyaux

CPS



- Système polyvalent à 6 tuyaux
- Production simultanée et indépendante d'eau réfrigérée, d'eau chaude à moyenne et haute température, y compris pour un usage sanitaire
- Exploite la récupération de chaleur dans la production simultanée de chaleur et de froid
- Production d'eau jusqu'à 73 °C avec utilisation prévalente de la récupération de chaleur en présence d'une demande de rafraîchissement



CARACTÉRISTIQUES :



CPS	0704	1004	1805
● kW	175,2	271,8	503,5
● kW	163,9	259,2	490,5
● kW	163,3	258,3	466,2

(1) : Fonctionnement simultané (chaud + froid)
2 tuyaux

08

CLIMATISEURS DE PRÉCISION

G/R/P



G



- Section de ventilation séparée pour l'installation sous le plancher surélevé
- Consommation énergétique des ventilateurs réduite
- Rapport élevé entre la puissance frigorifique fournie et l'encombrement sur le plan
- Distribution de l'air optimisée dans le plancher surélevé



CARACTÉRISTIQUES :



GXU	932	1342	GWU	070	150	230	300	150XH	230XH
• kW	91,2	130,0	• kW	58,6	96,4	143,6	208,8	113,2	222,9

R



- Installation « in row » entre les fichiers des serveurs
- Débit d'air horizontal pour offrir un refroidissement localisé efficace
- Accessibilité avant et arrière pour un entretien simplifié
- Refoulement de l'air frontal et latéral



CARACTÉRISTIQUES :



RXA	121	201	231	361	RXU	20	40
• kW	9,6	19,3	20,8	32,5	• kW	24,9	37,8

P



- Contrôle strict de la température et de l'humidité ambiantes
- Valeurs de rendement élevées
- Large choix de configurations
- Encombrement réduit



CARACTÉRISTIQUES :



PXO	071	141	211	251	321	322	361	422	461	512	662	852	932
• kW	8,2	14,7	21,0	27,4	35,2	33,8	38,1	43,7	48,1	57,8	67,3	84,4	94,9
PWO	10	20	30	50	60	70	80	110	160	220			
• kW	9,9	17,2	30,0	41,0	52,8	63,1	65,5	80,0	110,0	160,0			

09

CLIMATISEURS D'ENVIRONNEMENT

SCG / CKG / SGE / LPG / MGE / MGE_HW / MPG



SCG



- Module Wi-Fi de série
- Design moderne compatible avec tous les styles de mobilier
- Installation et entretien faciles
- Idéal pour les installations dans le secteur tertiaire : hôtels, restaurants, bureaux



CARACTÉRISTIQUES :



SCG	701V	1201V	1201VT
● kW	7,90	12,60	14,50
● kW	7,20	12,30	12,50

CKG



- Module Wi-Fi de série
- Épurateur d'air (Plasma Froid)
- Smart APPLI Ewpe : système permettant de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android
- Low cooling Function : rafraîchissement à des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C
- Low heating function : chauffage à des températures extérieures allant jusqu'à -22 °C



CARACTÉRISTIQUES :



CKG	261FS	361FS	501FS
● kW	2,90	3,80	5,33
● kW	2,70	3,52	5,20

SGE



- Épurateur d'air (Plasma Froid)
- Possibilité de contrôle Wi-Fi
- Application Nethome Plus : permet de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android
- Conception innovante aux lignes courbes élégantes
- Batterie spéciale avec revêtement golden fin



CARACTÉRISTIQUES :



SGE	250W	350W	500W	700W
● kW	2,93	3,57	4,97	6,00
● kW	2,77	3,46	5,27	5,86

LPG



- SEER jusqu'à 7,2
- Possibilité de contrôle par Wi-Fi via un accessoire.
- Smart APPLI Ewpe : système permettant de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android
- Fonctionx-fan, Low cooling function et Low heating function
- Batterie spéciale blue fin : revêtement époxy bleu spécial pour protéger l'échangeur de chaleur de la rouille et de la corrosion



CARACTÉRISTIQUES :



LPG	350D	500D	700D	850D	1000D	1200D	1400D	1600D
● kW	4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	13,50	15,50	17,00
● kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40	16,00

LPG	350CS	500CS	700C	850C	1000C	1200C	1400C	1600C
● kW	4,00	5,60	7,80	8,80	11,50	13,50	15,50	17,00
● kW	3,50	5,00	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40	14,50

LPG	350F	500F	700F	850F	1000F	1200F	1400F	1600F
● kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	13,50	15,50	17,00
● kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	12,10	13,40	16,00

MGE



- Possibilité de contrôle par Wi-Fi via un accessoire
- Design moderne et compatible avec tous les styles de mobilier
- Vaste gamme d'unités intérieures disponibles
- Batterie spéciale golden fin
- Application Nethome Plus : permet de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android



CARACTÉRISTIQUES :



SGE	200W	250W	350W	500W	700W
● kW	2,34	2,93	3,57	4,97	4,97
● kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,27

MGE	250DH	350DH	500DH	700DH
● kW	2,93	3,81	5,57	7,62
● kW	2,64	3,52	5,28	7,03

MGE	350CS	500CS	700C
● kW	3,81	5,57	7,62
● kW	3,52	5,28	7,03

MGE	250FS	350FS	500FS
● kW	2,93	3,81	5,28
● kW	2,64	3,52	4,98

MGE_HW



- Nouveau système avec réservoir d'accumulation d'eau chaude sanitaire
- Application Nethome Plus : permet de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android
- Possibilité de contrôle par Wi-Fi du réservoir d'accumulation d'ECS
- Possibilité de contrôle Wi-Fi des unités internes AC via un accessoire
- Batterie spéciale golden fin
- Réalisez des économies d'énergie maximales grâce au nouveau système multisplit à récupération de chaleur pour l'eau chaude sanitaire



CARACTÉRISTIQUES :



SGE	200W	250W	350W	500W	700W
● kW	2,34	2,93	3,57	4,97	4,97
● kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,27

MGE	350CS	500CS	700C
● kW	3,81	5,57	7,62
● kW	3,52	5,28	7,03

MGEWT	190
Puissance de chauffage de l'eau	kW 2,93
Puissance thermique ECS	kW 2,64

MGE	250FS	350FS	500FS
● kW	2,93	3,81	5,28
● kW	2,64	3,52	4,98

MGE	250DH	350DH	500DH	700DH
● kW	2,93	3,81	5,57	7,62
● kW	2,64	3,52	5,28	7,03

MPG



- Possibilité de contrôle par Wi-Fi via un accessoire
- Smart APPLI Ewpe : système permettant de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android
- Design moderne et compatible avec tous les styles de mobilier
- Vaste gamme d'unités intérieures disponibles
- Batterie spéciale avec revêtement blue fin



CARACTÉRISTIQUES :



SPG	200W	250W	350W	500W	700W
● kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
● kW	2,20	2,50	3,20	4,60	6,20

CKG	261FS	361FS	501FS
● kW	2,90	3,80	5,33
● kW	2,70	3,52	5,20

MLG	250F	350F	500F	700F
● kW	2,70	4,00	5,00	8,00
● kW	2,60	3,50	4,50	7,10

MPG	350CS	500CS	700C
● kW	4,00	5,50	7,00
● kW	3,50	5,00	8,00

MPG	250D	350D	500D	700D
● kW	2,80	4,00	5,50	8,00
● kW	2,65	3,50	5,00	7,00

MPG	250DH	350DH	500DH	700DH
● kW	2,80	4,00	5,50	8,00
● kW	2,65	3,50	5,00	7,00



MVAS



- MVA_S : VRF multisplit standard avec technologie DC inverter. De 1 à 16 unités intérieures raccordables
- Unités prévues pour l'installation dans des systèmes à deux tuyaux
- Vaste gamme d'unités intérieures disponibles



CARACTÉRISTIQUES :



MVAS	1201S	1201T	1401S	1401T	1601S	1601T	2242T	2803T	3352T
● kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00	22,40	28,00	33,50
● kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00	22,40	28,00	33,50

MVBM



- MVBM : VRF multi-split modulaire pour installations à 2 tuyaux avec technologie DC Inverter. De 1 à 80 unités intérieures raccordables
- Unités prévues pour l'installation dans des systèmes à deux tuyaux
- Vaste gamme d'unités intérieures disponibles



CARACTÉRISTIQUES :



Système VRF - Pompe à chaleur à 2 tuyaux

MVBM	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T	5040T	5600T	6150T
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00

MVBHR



- MVBHR : VRF multi-split modulaire pour installations à 3 tuyaux avec technologie DC Inverter. De 1 à 80 unités intérieures raccordables
- Unités prévues pour l'installation dans des systèmes à trois tuyaux
- Vaste gamme d'unités intérieures disponibles



CARACTÉRISTIQUES :



Système VRF - Pompe à chaleur à 3 tuyaux

MVBHR	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T	5040T	5600T	6150T
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
● kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]



Aermec S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR) - Italie
Tél. + 39 0442 633111
Fax +39 0442 93577
sales@aermec.com
www.aermec.com