

 FR

Guide produits de poche

50Hz



TABLE DES MATIÈRES

01	VENTILO-CONVECTEURS page 7	06	GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR EAU/EAU page 32
02	RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR page 11	07	POLYVALENTS page 38
03	TRAITEMENT DE L'AIR page 13	08	CLIMATISEURS DE PRÉCISION page 41
04	GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR AIR/EAU page 18	09	CLIMATISEURS page 43
05	GROUPES D'EAU GLACÉE FREE COOLING page 28	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'avantgarde. Il a finalement été inauguré en décembre 2003.

Le choix s'est porté sur les ventiloconvecteurs 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 serpentins.





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.





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.



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 ventiloconvecteurs installés sont à la fois au sol et en gaine.









LÉGENDE

Certifications Tipologie de compresseur : Tipologie d'installation: ϵ Marquage CE Compresseur centrifuge Installation cassette Installation en plafond Compresseur centrifuge à inverter **RÉFRIGÉRANT** Installation canalisée Réfrigérant-R290 Compresseur rotatif Réfrigérant-R1234ze R1234 Installation au sol Compresseur rotatif à inverter Réfrigérant-R134a **№134** Installation murale Compresseur à spirale Réfrigérant-R32 **R**32 Unité pour pose à l'intérieur à air Compresseur à spirale à inverter Réfrigérant-R410A Unité pour pose à l'extérieur à air Compresseur à double vis Réfrigérant-XP10 ₩P10 Unité pour pose à l'intérieur à eau Compresseur à double vis à inverter Tipologie de fonctionnement : Compresseur alternatif Tipologie d'échangeur: Unité moto-évaporateur Récupération de chaleur Tipologie de ventilateur : Refroidissement Échangeur à plaques et chauffage Ventilateur axial Froid uniquement Kit pompe Ventilateur axial à inverter Eau Chaude Sanitaire Échangeur à faisceau tubulaire Ventilateur centrifuge Sans évaporateur Ballon tampon Ventilateur centrifuge à inverter Free-Cooling Ventilateur EC Chaud uniquement Ventilateur EC à inverter Polyvalent Ventilateur Plug fan Pour installations quatre tubes 4

Extra:

Dispositif inverter

Pour installations trois tube

Pour installations deux tubes

3

2

Compatible avec protocole ModBus

Dispositif Cold Plasma

Contrôle tactile



Compatible avec système VMF (Variable Multi Flow)





Ventilateur Plug fan à inverter

Aermec est une société de Giordano Riello International Group, qui partecipe 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 ULSB / ULSIBI / FCY - FCYI / FCW / FCWI / VED / VESI / FCL / FCL / 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

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



200P

1,84

1,60

- 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

500P

4,22

4,25



450P

3,88

4.03













	FCZ_P

300P

2,73

2,65

350P

3,06

3,02

400P

3,55

3,60

250P

2,01

1,94

____ P ____ F

550P

4,85

FCZI_P

4,97

4,65

650P

5,72

5,67

700P	750P	800P	850P	900P	950P	1000P
5,47	6,21	5,97	6,96	7,53	8,50	8,46
5,50	6,14	6,10	6,91	6,91	8,60	7,62

OMNIA UL / ULI

150P

1,31

1,00

100P

1,19

1,00

FCZ

kWkW



- 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



















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





- 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

Installation plug-and-play uniquement à l'horizontale



















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 tangentiel directement accouplé à l'arbre moteur.













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



- Installation universelle et verticale
- Également disponible avec un moteur électrique sans balais (VOIR)
- Disponible en différentes versions et configurations, avec une batterie standard ou majorée : une solution optimale pour toutes les exigences















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



- La grille de reprise et de diffusion de l'air présente une esthétique élégante
- Également disponible avec un moteur électrique sans balais avec un économie électrique égale à 50 % par rapport à un ventilo-convecteur avec moteur à 3
- Confort total : réduction des fluctuations de la température et de l'humidité relative
- Disponible avec une vanne intérieure à 3 voies de série, avec des vannes à 2 voies pour les systèmes à débit d'eau variable et sans vannes.















1)	AERMEC
_	

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



- Plénum multizone pour le contrôle du débit de l'air
- Idéal pour les applications résidentielles et tertiaires
- Prévu pour la distribution de l'air de renouvellement.
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Idéal pour les solutions résidentielles ou les bureaux













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





RPLI	030	050	070	100	140	200	300	400
Débit de l'air m3/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





RTD	11	14	17	21	26	32
Débit d'air m³/h	1100	1400	1700	2100	2600	3200

RPS

12



0		
	•	

RPS	0800
Débit nominal / maximal de renouvellement m³/h	800

- 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.





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











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











4

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



- 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















Pour les petites et moyennes applications civiles, commerciales et hôtelières



TN ¹⁾	1	2	3	4	5	6	7	8
kW								
• 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











2	4

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
- Unités disponibles avec batterie d'échange de chaleur à 4-6 rangs
- Large gamme de hauteur manométrique utile











4	

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

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













RTG 085 060 125 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

















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
- Option free-cooling / free-cooling enthalpique / système photocatalytique

















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













_	
5 II	
<i>3</i>) [644
27	(15)
-	-

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

AERMEC

04

CHILLER et POMPES À CHALEUR AIR/EAU

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



ANKI





- 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



















ANKI	020	025	040	045	070	075	080
• kW							
• 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

























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





















r II	\sim
11	\sim
ш	ModBus

нмс	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







ANL021H-203H











γ, ,	,,,,,	
	(2)	VMF

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

























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 :













ВНР	040	060	080	100	120	140	160	080T	100T	120T	140T	160T
• kW	1		1							1		
• 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



PRM	0504
• kW	101,8
• kW	95,6

- 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



















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

















- 100	
沙克姆斯	
100	
e de la la companya de la companya d	
1270	

0282-0754

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) Ve	rsion inson	orisée	

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















4	2 × VMF	
0752	0754	
		l

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) Ve	rsion inson	orisée	

NRG



0332 (1)

73,3

1000

278,2

0352 (1)

84,5

1100

314,5

0502

100,8

1200

372,4

0552

110,6

1400

399,7

0302 (1)

63,8

0900

251,4

- 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

0604

130,0

2000

593,5















0282-0804 0602

127,1

1800

532,8

0554

117,6

1600

459,4

0652	0654	0682	0702	0704	0752	0754	0802	0804
138,5	143,5	161,9	182,0	171,7	203,9	194,0	222,4	212,3
2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
635,8	698,1	742,2	792,8	849,5	890,4	929,9	988,3	

(1) Version insonorisée

NRG

NRG

kW

kW

0282(1)

55,8

0800

229,0

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							
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	

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

















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



















	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

















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



















CL_H										
• 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



- 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















0800	0900	1000	1100	1250	

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





















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



NRV	550
• kW	108,3

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



























25

AERMEC

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)

















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



















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



















	- 1	

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

















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

















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



















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	

AERMEC 27 05

GROUPES D'EAU GLACÉE FREE COOLING

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



NRV



	NRV	0550
•	kW	105,4
•	kW	69,3

- 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 :















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

















_	
	2

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



















2200	2400
	600 F

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

AERMEC 29

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

















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



TBG 1230 1310 2230 2270 2310 3270

- 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



3310

907,5

956,3

4270

1019,7

1057,8 1079,5

3280

798,8

855,5

730,8

766,4





4310

1110,3















						L
• kW	237,9	328,6	453,2	526,8	623,2	
• kW	275,5	371,6	478,0	568,6	665,9	

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























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 inverter
- Rendements élevés même aux charges partielles
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C d'air extérieur
- · Haute efficacité en fonctionnement Freecooling
- Compresseurs à vis inverseurs
- Ventilateur inverter 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





















	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

AERMEC 31

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













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



















_					0330 (1)						
					93,4						
	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







WRL/WRLH	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

WSH



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

- 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















HWS

HWS

kW

kW



0701

199,3

178,8

0801

234,8

212,7

- 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)



1202

327,5

293,7



1402

397,5

356,6















WWB	/WWBG

0601

163,9

146,7



- 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	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

0901

260,1

233,7

1101

324,0

293,7

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



















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
- 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

























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

AERMEC 35

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 :













(2)

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	490 1	5566	675.0	750.2	970 3	005.4	1100 3	12173	1315,3	1/5/10	150/17	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

















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
wFI kW	2502 746,2											9603 2664,3

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

















				1								
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
wfN • kW	2502 726,4											9603 2610,0

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

AERMEC 37

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
- 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
• 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

(1): Fonctionnement simultané (chaud + froid)

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
- 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

























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
• 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

(1): Fonctionnement simultané (chaud

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















)	(4)

		1					TIMES SPECIAL	LAS				
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



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

- 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
- Production d'eau jusqu'à 73 °C avec utilisation prévalente de la récupération de chaleur en présence d'une demande de rafraîchissement





















80

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
- Distribution de l'air optimisée dans le plancher surélevé



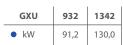
CARACTÉRISTIQUES :











GWU	070	150	230	300	150XH	230XH
• kW	58,6	96,4	143,6	208,8	113,2	222,9

R



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



- 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 :











)	

RXU	20	40
• 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









662

67,3





932

94,9

852

84,4

PXO	071	141	211	251	321	322	361	422	461	512	
• kW	8,2	14,7	21,0	27,4	35,2	33,8	38,1	43,7	48,1	57,8	
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



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

- 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 :









CKG



СКС	261FS	361FS	501FS
• kW	2,90	3,80	5,33
• kW	2,70	3,52	5,20

- 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















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





















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













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



	sanitaire
•	Application Nethome Plus : permet de gérer le

 Application Nethome Plus: permet de gérer le Wi-Fi à l'aide de l'application pour les appareils iOS et Android

Nouveau système avec réservoir d'accumulation d'eau chaude

- 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

















SGE	200W	250W	350W	500W	700W	
■ I ₂ \Δ/	2.24	2.02	2 57	4.07	4.07	1

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

















 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	CKG 261FS		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	MPG 350CS		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

SYSTÈMES VRF

10

MVAS / MVBM / MVBHR



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	12015	1201T	14015	1401T	16015	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











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	

Système VRF - Pompe à chaleur à 2 tuyaux

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









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



Système VRF - Pompe à chaleur à 3 tuyaux

NOTES			

NOTES			



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