

NRG 0800-3600

Groupe d'eau glacée à condensation par air

Puissance frigorifique 225,7 ÷ 1034,5 kW

- Rendements élevés aux charges partielles
- Quantités de fluide frigorigène réduites
- Modalité night mode



DESCRIPTION

Unité extérieure pour la production d'eau glacée pour satisfaire les besoins de climatisation dans les ensembles résidentiels, commerciales ou industrielles.

Il s'agit d'unités à installer à l'extérieur équipées de compresseurs scroll optimisés pour l'utilisation du gaz R32 ventilateurs axiaux, batteries à microcanaux et échangeurs à plaques.

Le socle, la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester RAL 9003.

VERSIONS

° Standard

A A haute efficacité

E A haute efficacité silencieuse

L Standard silencieuse

N A très haute efficacité, silencieuse

U A très haute efficacité

CARACTÉRISTIQUES

Champ de fonctionnement

Le fonctionnement à pleine charge est garanti jusqu'à 49 °C de température d'air extérieur. L'unité peut produire eau glacée à une température négative jusqu'à -10 °C pour l'eau produite par certaines versions.

Pour plus d'informations, se référer au programme de sélection et à la documentation technique.

Unité à 2/3 circuits de réfrigération

La gamme comprend des unités équipées de 2 à 3 circuits de réfrigérant, conçues pour fournir des performances maximales, même à des charges partielles, et pour garantir la continuité du fonctionnement en cas d'arrêt de l'un des circuits.

Réfrigérant HFC R32

L'impact environnemental est considérablement réduit grâce au réfrigérant R32 de nouvelle génération.

En combinant une charge de réfrigérant réduite à un faible potentiel de réchauffement global (PRG), ces unités affichent de faibles valeurs d'équivalent CO₂.

■ Le leak detector est disponible de série.

Il utilise le fluide frigorigène R32, dont la classification selon la norme ISO 817 est A2L (fluide frigorigène non toxique, inodore et légèrement inflammable).

Aluminium micro-canal

Les batteries de condensation à microcanal en aluminium assurent des niveaux d'efficacité élevés, des quantités de fluide frigorigène réduites et une réduction du poids de l'unité. Le traitement « O » disponible dans le configurateur assure des résistances élevées à la corrosion même dans les milieux les plus agressifs.

Vanne d'expansion électronique

La possibilité d'utiliser le détendeur thermostatique électronique, apporte d'importants bénéfices, particulièrement lorsque le réfrigérateur travaille aux charges partielles pour l'avantage du rendement énergétique de l'unité.

Option de kit hydraulique intégré

Possibilité de kit hydraulique intégré qui contient les principaux composants hydrauliques, pour avoir également une solution économique et facilitant l'installation finale.

Il est disponible en différentes configurations avec ballon tampon ou avec pompes.

CONTRÔLE PCO₅

Les unités de la taille 0800 à la taille 2400 contiennent 1 carte de contrôle, tandis que les unités de la taille 2600 à la taille 3600 contiennent 2 cartes de contrôle.

Réglage à microprocesseur, avec un clavier à écran tactile de 7" qui permet de naviguer de manière intuitive parmi les différents écrans, pour modifier les paramètres de fonctionnement et afficher de manière graphique le comportement de certaines tailles en temps réel, et une gestion complète des alarmes et leur historique.

— La présence d'une horloge de programmation permet de définir des tranches horaires de fonctionnement et un éventuel deuxième point de consigne.

— La thermorégulation s'effectue avec la logique proportionnelle intégrale, sur la base de la température de sortie de l'eau.

— **Contrôle HP flottant** : fonction pouvant être activée avec des ventilateurs inverter ou avec DCPX qui permet d'optimiser le fonctionnement de l'unité dans n'importe quel point de travail par la modulation continue de la vitesse des ventilateurs. De plus, l'utilisation des ventilateurs inverter permet d'augmenter le rendement énergétique aux charges partielles.

— **Modalité night mode**: uniquement dans les versions **non silencieuses, avec le ventilateur à être, inverter ou phase-cut ou avec l'accessoire DCPX**, il est possible de définir un profil de fonctionnement silencieux, utile par exemple la nuit pour un plus grand confort acoustique, mais garantissant toujours les performances même aux heures de charge maximale.

- La possibilité de contrôler deux unités en parallèle Master - Slave (de la taille 0800 à 2400)

INTEGRATED SOLUTION (2600 + 3600)

L'architecture du système a mis en œuvre le concept de « **integrated solution** » qui consiste en un contrôle intégré et optimisé des compresseurs et de détendeur électronique.

Cette solution a permis la mise en œuvre d'une série de nouvelles fonctionnalités dont :

- **Contrôle Low Superheat**: Baisse progressive de la surchauffe dans des conditions de stabilité. Cela permet une augmentation des performances énergétiques aussi bien en modulation que dans des conditions de pleine charge.
- **Contrôle DLT**: Contrôle de détendeur électronique sur la température d'évacuation dans certaines conditions d'exploitation. Cela se traduit en une augmentation de la fiabilité du contrôle et en une extension considérable de la plage de fonctionnement de la machine.

ACCESSOIRES

AER485P1: Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

AERBACP: Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

AERLINK: Aerlink est une passerelle WiFi dotée d'un port série RS485 qui permet à une vaste gamme de produits Aermec (pompes à chaleur/groupe d'eau glacée/contrôleurs d'installation) équipés de cette interface, de se connecter facilement et en toute sécurité à un réseau WiFi. Elle fonctionne aussi bien comme point d'accès (AP access point) que comme client (WiFi Station), et peut être connectée à un seul générateur ou à un seul centralisateur d'installation, ce qui permet de les intégrer facilement dans n'importe quel réseau. Grâce aux applications AerApp et AerPlants, utilisables sur les plateformes Android et iOS, la gestion à distance des systèmes de climatisation d'Aermec peut être rendue intuitive et simple.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
AER485P1	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 2	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP x n° 2	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERLINK	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FL	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER-EVO	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Panneau à distance

Modèle	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
PR4	°A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

L'accessoire PR4 ne doit être combiné à l'interface de communication RS485 que lorsque le port série est occupé par un autre appareil.

Support antivibratoires

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Kit hydraulique intégré: 00									
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1129	AVX1130
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1138	AVX1138
E, U	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1139
N	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1141
Kit hydraulique intégré: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ									
°	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1131	AVX1131
A, L	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135
E, U	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140
N	AVX1147	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140	AVX1142
Kit hydraulique intégré: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, U, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ									
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1132	AVX1132
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1134	AVX1138
E, U	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139
N	AVX1144	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139	AVX1141

AERNET: Le dispositif permet d'effectuer le contrôle, la gestion et le suivi à distance d'un groupe d'eau glacée avec un PC, un smartphone ou une tablette via une connexion Cloud. AERNET remplit la fonction de Master tandis que chaque unité connectée est configurée en Slave, jusqu'à un maximum de 6 cartes de contrôle. Avec un simple clic, il est également possible d'enregistrer, sur son propre terminal, un fichier journal contenant toutes les données des unités connectées pour d'éventuelles analyses postérieures.

FL: Fluxostat.

MULTICHILLER-EVO: Système de contrôle pour la commande, l'allumage et l'extinction de chaque groupe d'eau glacée dans un système où plusieurs appareils sont installés en parallèle (max. n° 9), en assurant toujours un débit constant de l'évaporateur.

PGD1: il permet d'exécuter à distance les opérations de commande de l'unité.

PR4: Panneau à distance avec afficheur LCD et clavier tactile pour effectuer les contrôles de base, la programmation des plages horaires et le signalement des alarmes pour une seule unité.

■ *L'accessoire PR4 ne doit être combiné à l'interface de communication RS485 que lorsque le port série est occupé par un autre appareil.*

AVX: Supports antivibration à ressort.

DCPX: Dispositif pour contrôler la température de condensation, avec modulation en continu de la vitesse du ventilateur par le transducteur de pression.

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

DRE: Dispositif électronique de réduction de l'intensité de démarrage.

RIF: Resynchroniseur de courant. Branché en parallèle au moteur, il permet une réduction de l'intensité de fonctionnement (environ 10%).

GP: Kit grilles anti-intrusion

T6: Double vanne de sécurité avec robinet d'échange, tant sur la branche de haute pression que sur la branche basse pression.

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hydraulique intégré: 00								
°	AVX1130	AVX1138	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1170	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176
Kit hydraulique intégré: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ								
°	AVX1131	AVX1135	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1137	AVX1137	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250	AVX1251
E, U	AVX1140	AVX1142	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1174
N	AVX1142	AVX1146	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176
Kit hydraulique intégré: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ								
°	AVX1132	AVX1133	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1250	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176

Contrôle la température de condensation

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Ventilateurs: M									
°	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165
A	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167
E, L, N	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série
U	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167	DCPX169	DCPX171
Ventilateurs: M									
°	DCPX165	DCPX167	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série
A	DCPX169	DCPX169	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série
E, L, N	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série
U	DCPX171	DCPX172	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série	De Série

Dispositif de réduction de l'intensité de démarrage

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	DRENRG0800	DRENRG0900	DRENRG1000	DRENRG1100	DRENRG1200	DRENRG1400	DRENRG1600	DRENRG1800	DRENRG2000

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°, A, E, L, N, U	DRENRG2200	DRENRG2400	DRENRG2600	DRENRG2800	DRENRG3000	DRENRG3200	DRENRG3400	DRENRG3600

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Resynchroniseur de courant

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	RIFNRG0800	RIFNRG0900	RIFNRG1000	RIFNRG1100	RIFNRG1200	RIFNRG1400	RIFNRG1600	RIFNRG1800	RIFNRG2000

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°, A, E, L, N, U	RIFNRG2200	RIFNRG2400	RIFNRG2600	RIFNRG2800	RIFNRG3000	RIFNRG3200	RIFNRG3400	RIFNRG3600

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Grilles anti-intrusion

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4G	GP4G
A, L	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5G	GP5G
E, U	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G
N	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G	GP8G

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°	GP4G	GP5G	GP11G	GP11G	GP11G	GP11G	GP11G	GP12G
A, L	GP6G	GP6G	GP11G	GP12G	GP12G	GP12G	GP13G	GP13G
E, U	GP7G	GP8G	GP12G	GP13G	GP14G	GP14G	GP14G	GP15G
N	GP8G	GP9G	GP13G	GP14G	GP15G	GP15G	GP15G	GP15G

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

■ GP2VN devient GP2VNA en cas de configuration avec kit hydraulique type A et B

Doubles soupapes de sécurité

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS2	T6NRGLS3

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°, A, E, L, N, U	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS4	T6NRGLS5	T6NRGLS5	T6NRGLS5	T6NRGLS5

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

CONFIGURATEUR

Champ	Description
1,2,3	NRG
4,5,6,7	Taille 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600
8	Champ d'utilisation
X	Détendeur thermostatique électronique (1)
Z	Détendeur thermostatique électronique pour basse température (2)
9	Modèle
°	Seul froid
10	Récupération de chaleur
D	Avec désurchauffeur (3)
T	Avec récupération total (4)
°	Sans récupération de chaleur
11	Versión
°	Standard
A	A haute efficacité
E	A haute efficacité silencieuse
L	Standard silencieuse
N	A très haute efficacité, silencieuse
U	A très haute efficacité
12	Batteries
I	En cuivre - aluminium
O	Painted aluminium microchannel
R	Cuivre-cuivre
S	Cuivre étamé
V	En cuivre - aluminium verni
°	Aluminium micro-canal
13	Ventilateurs
J	Inverter
M	Majoré (5)
14	Alimentation
°	400V ~ 3 50Hz avec disjoncteurs magnétothermiques
15,16	Kit hydraulique intégré
00	Sans kit hydraulique
	Kit avec n°1 pompe
PA	Pompe A
PB	Pompe B
PC	Pompe C
PD	Pompe D
PE	Pompe E
PF	Pompe F
PG	Pompe G
PH	Pompe H
PI	Pompe I
PJ	Pompe J (6)
	Kit avec n°1 pump + pompe de réserve
DA	Pompe A + pompe de réserve
DB	Pompe B + pompe de réserve
DC	Pompe C + pompe de réserve
DD	Pompe D + pompe de réserve
DE	Pompe E + pompe de réserve
DF	Pompe F + pompe de réserve
DG	Pompe G + pompe de réserve
DH	Pompe H + pompe de réserve
DI	Pompe I + pompe de réserve
DJ	Pompe J + pompe de réserve (6)
	Kit avec ballon tampon et n°1 pompe
AA	Ballon tampon et pompe A
AB	Ballon tampon et pompe B
AC	Ballon tampon et pompe C
AD	Ballon tampon et pompe D
AE	Ballon tampon et pompe E
AF	Ballon tampon et pompe F
AG	Ballon tampon et pompe G
AH	Ballon tampon et pompe H
AI	Ballon tampon et pompe I
AJ	Ballon tampon et pompe J (6)

Champ	Description
	Kit avec ballon tampon et n°1 pompe + réserve
BA	Ballon tampon et pompe A + réserve
BB	Ballon tampon et pompe B + réserve
BC	Ballon tampon et pompe C + réserve
BD	Ballon tampon et pompe D + réserve
BE	Ballon tampon et pompe E + réserve
BF	Ballon tampon et pompe F + réserve
BG	Ballon tampon et pompe G + réserve
BH	Ballon tampon et pompe H + réserve
BI	Ballon tampon et pompe I + réserve
BJ	Ballon tampon et pompe J + réserve (6)
	Kit avec n°1 pompe avec inverter à vitesse fixe
IA	Pompe A avec inverter vitesse fixe
IB	Pompe B avec inverter vitesse fixe
IC	Pompe C avec inverter vitesse fixe
ID	Pompe D avec inverter vitesse fixe
IE	Pompe E avec inverter vitesse fixe
IF	Pompe F avec inverter vitesse fixe (7)
IG	Pompe G avec inverter vitesse fixe (7)
IH	Pompe H avec inverter vitesse fixe (7)
II	Pompe I avec inverter vitesse fixe (7)
IJ	Pompe J avec inverter vitesse fixe (8)
	Kit avec n°1 pompe + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
JA	Pompe A + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
JB	Pompe B + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
JC	Pompe C + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
JD	Pompe D + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
JE	Pompe E + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
JF	Pompe F + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
JG	Pompe G + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
JH	Pompe H + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
JI	Pompe I + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
JJ	Pompe J + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (8)
	Kit avec ballon tampon et n°1 pompe avec inverter à vitesse fixe
CA	Ballon tampon et pompe A, avec inverter à vitesse fixe
CB	Ballon tampon et pompe B, avec inverter à vitesse fixe
CC	Ballon tampon et pompe C, avec inverter à vitesse fixe
CD	Ballon tampon et pompe D, avec inverter à vitesse fixe
CE	Ballon tampon et pompe E, avec inverter à vitesse fixe
CF	Ballon tampon et pompe F, avec inverter à vitesse fixe (7)
CG	Ballon tampon et pompe G, avec inverter à vitesse fixe (7)
CH	Ballon tampon et pompe H, avec inverter à vitesse fixe (7)
CI	Ballon tampon et pompe I, avec inverter à vitesse fixe (7)
CJ	Ballon tampon et pompe J, avec inverter à vitesse fixe (7)
	Kit avec ballon tampon et n°1 pompe + réserve avec inverter à vitesse fixe
KA	Ballon tampon et pompe A + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
KB	Ballon tampon et pompe B + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
KC	Ballon tampon et pompe C + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
KD	Ballon tampon et pompe D + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
KE	Ballon tampon et pompe E + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe
KF	Ballon tampon et pompe F + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
KG	Ballon tampon et pompe G + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
KH	Ballon tampon et pompe H + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
KI	Ballon tampon et pompe I + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (7)
KJ	Ballon tampon et pompe J + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe (8)

(1) Eau produite de 4 °C ÷ 20 °C

(2) Eau produite de 8 °C ÷ -10 °C

(3) Attention : sur le côté récupération, il est nécessaire de toujours garantir une température minimum d'entrée dans l'échangeur de 35 °C. Pour plus d'informations sur la plage de fonctionnement, consulter le programme de sélection Magellano

(4) Tous les kits hydrauliques (du PA au KJ) ne sont pas compatibles avec les tailles suivantes et les versions avec récupération de chaleur T: 0800 - 0900 - 1000 - 1100 version °; 0800 - 0900 version A; 0800 - 0900 version L. Tous les kits hydrauliques avec pompe(s) et réservoir d'accumulation (AA - AJ, BA - BJ, CA - CJ, KA - KJ) ne sont pas compatibles avec toutes les tailles et les versions avec la récupération de chaleur T. Le récupération total n'est pas compatibles avec les tailles de 2600 à 3600.

(5) De série pour les tailles de 0800 à 2400. DCPX de série pour les tailles de 2600 à 3600.

(6) Pour toutes les combinaisons avec la pompe J, veuillez contacter le siège.

(7) Kit hydraulique non compatible sur les machines 0800 version °/L/A, 0900 version °/L/A, 1000 version °, 1100 version °.

(8) Pour toutes les combinaisons avec la pompe J, veuillez contacter le siège. Kit hydraulique non compatible sur les machines 0800 version °/L/A, 0900 version °/L/A, 1000 version °, 1100 version °.

DONNÉES TECHNIQUES

NRG - °

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J, M																		
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)																		
Puissance frigorifique	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
Puissance absorbée	kW	70,6	80,3	90,1	107,8	118,6	129,5	152,5	170,8	197,3	212,9	226,5	237,4	260,6	286,7	302,3	318,7	329,5
Courant total absorbé froid	A	121,9	138,4	155,6	182,3	197,6	222,2	248,5	282,0	325,0	353,5	366,3	399,8	449,0	492,2	512,4	547,7	550,4
EER	W/W	3,24	3,13	3,09	2,92	3,14	3,09	3,01	3,12	3,01	2,99	3,08	3,13	3,04	2,96	2,94	2,92	3,00
Débit eau côté installation	l/h	39392	43247	47863	54104	64061	68767	79015	91640	102081	109354	120062	127638	136347	146093	153120	159916	169959
Pertes de charge côté installation	kPa	36	44	54	51	60	62	42	57	62	62	64	64	73	80	83	85	93

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

NRG - L

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J, M																		
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)																		
Puissance frigorifique	kW	225,7	247,6	279,0	317,6	360,5	410,2	451,3	526,9	590,3	640,5	679,3	730,9	800,5	861,6	899,4	951,1	987,3
Puissance absorbée	kW	70,6	80,3	88,3	106,0	121,5	133,0	151,3	171,3	200,0	209,3	224,5	239,4	260,0	286,0	302,8	314,0	330,1
Courant total absorbé froid	A	121,4	138,2	148,4	174,4	201,5	215,7	242,7	276,7	323,2	337,2	364,0	394,9	431,3	474,5	494,3	508,7	532,6
EER	W/W	3,20	3,09	3,16	3,00	2,97	3,08	2,98	3,08	2,95	3,06	3,03	3,05	3,08	3,01	2,97	3,03	2,99
Débit eau côté installation	l/h	38832	42603	47996	54644	62004	70568	77616	90617	101513	110161	116806	125699	137666	148170	154674	163553	169784
Pertes de charge côté installation	kPa	36	43	42	48	47	53	41	49	53	62	39	59	67	73	78	86	80

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

NRG - A

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J, M																		
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)																		
Puissance frigorifique	kW	230,4	253,6	287,0	328,9	374,1	424,3	468,8	542,9	608,8	663,3	702,9	746,1	816,2	880,4	920,3	971,2	1009,6
Puissance absorbée	kW	69,3	78,3	86,3	100,7	116,2	127,9	144,7	163,4	187,9	202,4	217,9	234,1	256,3	277,8	293,3	308,5	323,4
Courant total absorbé froid	A	123,4	139,3	150,6	173,7	197,3	214,7	238,4	274,6	316,8	334,0	357,6	399,8	438,4	479,1	497,8	515,6	537,7
EER	W/W	3,33	3,24	3,33	3,27	3,22	3,32	3,24	3,32	3,24	3,28	3,23	3,19	3,18	3,17	3,14	3,15	3,12
Débit eau côté installation	l/h	39642	43624	49381	56584	64350	72980	80631	93379	104697	114081	120866	128314	140372	151403	158257	167010	173615
Pertes de charge côté installation	kPa	37	45	44	52	52	56	44	53	58	67	42	61	70	77	81	90	84

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

NRG - E

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J, M																		
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)																		
Puissance frigorifique	kW	229,7	256,5	280,7	330,9	378,2	424,6	466,3	542,7	617,8	652,1	705,8	746,7	822,8	892,1	930,9	968,4	1019,2
Puissance absorbée	kW	68,3	77,4	86,8	100,0	116,7	128,4	144,7	165,0	186,7	203,2	214,1	234,1	256,2	278,2	294,6	306,7	322,4
Courant total absorbé froid	A	116,2	132,1	148,6	167,0	190,7	208,2	231,2	268,2	302,4	326,9	343,4	385,3	425,5	457,4	475,2	501,3	515,7
EER	W/W	3,37	3,32	3,24	3,31	3,24	3,31	3,22	3,29	3,31	3,21	3,30	3,19	3,21	3,21	3,16	3,16	3,16
Débit eau côté installation	l/h	39530	44119	48278	56919	65043	73027	80200	93338	106248	112132	121358	128409	141496	153408	160081	166526	175267
Pertes de charge côté installation	kPa	38	35	38	48	39	38	44	47	59	45	37	62	67	78	83	78	82

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

NRG - U

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J, M																		
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)																		
Puissance frigorifique	kW	234,8	263,0	288,8	339,2	389,3	435,6	479,7	558,1	634,0	671,3	725,0	756,9	834,1	903,8	943,7	982,9	1033,7
Puissance absorbée	kW	68,2	76,5	85,2	99,1	114,3	126,8	142,5	163,7	185,1	200,1	212,0	231,3	253,6	274,6	290,0	304,2	319,2
Courant total absorbé froid	A	120,5	135,5	150,8	171,3	192,6	212,3	233,1	271,5	307,9	329,7	348,7	392,9	434,6	469,5	486,6	510,4	528,3
EER	W/W	3,44	3,44	3,39	3,42	3,41	3,44	3,37	3,41	3,43	3,35	3,42	3,27	3,29	3,29	3,25	3,23	3,24
Débit eau côté installation	l/h	40397	45241	49677	58351	66957	74921	82502	95984	109036	115443	124657	130163	143439	155430	162284	169028	177747
Pertes de charge côté installation	kPa	40	36	41	50	40	39	47	49	62	48	39	57	69	81	82	80	85

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

NRG - N

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J, M																		
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)																		
Puissance frigorifique	kW	235,0	262,1	290,7	339,2	389,2	430,7	481,8	556,2	627,9	670,3	719,8	759,5	831,3	900,0	938,8	977,7	1019,2
Puissance absorbée	kW	67,2	76,1	85,1	98,7	113,4	126,5	141,8	163,9	184,6	198,3	212,1	231,2	253,1	273,9	290,2	304,4	317,8
Courant total absorbé froid	A	114,7	129,5	144,6	163,8	185,1	208,2	225,3	262,3	297,3	320,1	337,6	379,3	419,5	452,9	470,1	494,4	515,7
EER	W/W	3,50	3,44	3,42	3,44	3,43	3,40	3,40	3,39	3,40	3,38	3,39	3,29	3,28	3,29	3,24	3,21	3,21
Débit eau côté installation	l/h	40430	45090	50006	58350	66941	74070	82857	95663	107988	115265	123768	130611	142953	154767	161439	168129	175265
Pertes de charge côté installation	kPa	41	38	41	50	41	38	42	49	61	47	39	61	69	80	85	79	82

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

INDICES ÉNERGÉTIQUES (RÈG. (UE) 2016/2281)

Taille			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventilateurs: J																				
SEER - 12/7 (EN 14825:2018) (1)																				
SEER	°	W/W	4,60	4,60	4,51	4,53	4,68	4,61	4,75	4,72	4,67	4,72	4,66	4,92	5,04	5,03	4,98	4,93	4,96	
	A	W/W	4,82	4,85	4,82	4,84	4,85	4,85	4,87	4,92	4,91	4,90	4,85	5,01	5,15	5,19	5,14	5,08	5,04	
	E	W/W	4,93	4,97	4,90	4,95	4,95	5,06	5,03	5,14	5,09	4,99	4,97	5,03	5,13	5,12	5,08	5,10	5,04	
	L	W/W	4,74	4,74	4,81	4,80	4,79	4,99	4,84	4,98	4,97	4,96	4,93	4,94	5,07	5,10	5,07	5,04	5,01	
	N	W/W	5,01	5,03	5,05	5,08	5,06	5,17	5,14	5,19	5,14	5,06	5,01	5,10	5,19	5,16	5,12	5,13	5,11	
	U	W/W	4,88	4,89	4,91	4,94	4,93	4,87	4,95	4,96	4,87	4,84	4,84	5,11	5,25	5,25	5,14	5,12	5,10	
Efficacité saisonnière	°	%	181,20	180,81	177,55	178,19	184,10	181,33	187,11	185,77	183,62	185,93	183,49	193,99	198,74	198,31	196,15	194,31	195,23	
	A	%	189,63	191,00	189,65	190,48	191,13	191,01	191,98	193,63	193,20	192,83	191,19	197,45	203,06	204,69	202,63	200,04	198,74	
	E	%	194,09	195,85	192,97	195,14	195,09	199,22	198,28	202,75	200,40	196,73	195,73	198,31	202,20	201,77	200,04	200,90	198,74	
	L	%	186,54	186,65	189,26	188,90	188,53	196,47	190,41	196,04	195,71	195,37	194,18	194,42	199,96	200,82	199,61	198,74	197,45	
	N	%	197,31	198,10	199,16	200,08	199,21	203,95	202,63	204,40	202,46	199,48	197,51	200,90	204,54	203,58	201,92	202,36	201,34	
	U	%	192,19	192,79	193,28	194,65	194,13	191,62	194,98	195,59	191,72	190,54	190,68	201,34	206,95	207,06	202,63	201,77	200,98	
SEER - 23/18 (EN 14825:2018) (1)																				
SEER	°	W/W	5,47	5,43	5,32	5,34	5,61	5,49	5,60	5,61	5,55	5,57	5,56	5,81	5,97	5,97	5,90	5,85	5,86	
	A	W/W	5,77	5,79	5,79	5,78	5,74	5,78	5,72	5,84	5,84	5,84	5,80	6,00	6,17	6,22	6,15	6,07	6,03	
	E	W/W	5,91	5,94	5,80	5,90	5,83	6,01	5,91	6,08	6,01	5,92	5,92	5,96	6,08	6,06	6,01	6,04	5,97	
	L	W/W	5,69	5,66	5,69	5,66	5,59	5,88	5,64	5,82	5,80	5,81	5,77	5,78	5,95	5,97	5,94	5,91	5,87	
	N	W/W	6,04	6,05	6,05	6,11	6,03	6,11	6,07	6,16	6,10	6,02	5,99	6,07	6,18	6,14	6,09	6,11	6,08	
	U	W/W	5,93	5,92	5,90	5,96	5,89	5,80	5,87	5,93	5,86	5,85	5,86	6,18	6,35	6,35	6,21	6,19	6,16	
Efficacité saisonnière	°	%	215,77	214,03	209,84	210,78	221,22	216,68	221,00	221,39	218,97	219,81	219,27	229,30	235,87	235,76	233,09	230,91	231,55	
	A	%	227,94	228,49	228,46	228,12	226,73	228,27	225,89	230,58	230,52	230,72	229,10	236,89	243,65	245,61	243,10	239,80	238,34	
	E	%	233,50	234,52	229,14	233,17	230,29	237,47	233,26	240,04	237,31	233,77	233,69	235,56	240,22	239,55	237,47	238,59	235,95	
	L	%	224,54	223,48	224,79	223,35	220,60	232,13	222,79	229,99	229,03	229,46	227,62	228,35	234,91	235,86	234,41	233,25	231,69	
	N	%	238,70	239,11	239,16	241,55	238,13	241,52	239,72	243,56	240,96	237,95	236,49	239,74	244,07	242,76	240,75	241,39	240,13	
	U	%	234,19	233,99	232,90	235,60	232,79	228,85	231,88	234,26	231,29	230,89	231,57	244,25	250,90	250,85	245,47	244,48	243,44	
SEPR - (EN 14825:2018) (2)																				
SEPR	°	W/W	5,84	5,73	5,82	5,67	5,95	6,14	6,27	6,31	6,09	6,12	6,30	6,38	6,60	6,61	6,53	6,47	6,47	
	A	W/W	6,12	6,09	6,21	6,13	6,12	6,35	6,41	6,46	6,38	6,45	6,48	6,68	6,89	6,96	6,89	6,78	6,74	
	E	W/W	6,24	6,26	6,28	6,23	6,14	6,72	6,72	6,78	6,73	6,64	6,62	6,70	6,84	6,82	6,77	6,80	6,72	
	L	W/W	6,10	6,05	6,16	6,08	5,87	6,54	6,44	6,56	6,54	6,50	6,43	6,47	6,67	6,73	6,70	6,64	6,69	
	N	W/W	6,36	6,35	6,37	6,38	6,43	6,82	6,80	6,93	6,85	6,78	6,71	6,85	6,99	6,95	6,89	6,92	6,88	
	U	W/W	6,38	6,36	6,36	6,25	6,30	6,55	6,63	6,55	6,50	6,59	6,64	7,01	7,21	7,21	7,05	7,02	6,98	

(1) Calcul effectué avec un débit d'eau VARIABLE

(2) Calcul effectué avec un débit d'eau FIXE

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventilateurs: M																			
SEER - 12/7 (EN 14825: 2018) (1)																			
SEER	°	W/W	4,49	4,48	4,42	4,45	4,34	4,42	4,56	4,59	4,55	4,62	4,57	4,60	4,62	4,64	4,65	4,67	4,63
	A	W/W	4,57	4,61	4,59	4,64	4,66	4,81	4,78	4,81	4,82	4,77	4,73	4,63	4,66	4,69	4,71	4,69	4,69
	E	W/W	4,66	4,72	4,70	4,75	4,74	4,81	4,83	4,88	4,86	4,81	4,82	4,69	4,68	4,69	4,67	4,67	4,69
	L	W/W	4,52	4,54	4,61	4,61	4,60	4,81	4,74	4,81	4,80	4,80	4,78	4,63	4,65	4,65	4,65	4,64	4,65
	N	W/W	4,74	4,77	4,84	4,86	4,84	4,93	4,93	4,92	4,91	4,88	4,87	4,72	4,70	4,72	4,72	4,70	4,72
	U	W/W	4,63	4,66	4,68	4,74	4,73	4,82	4,86	4,86	4,78	4,72	4,73	4,67	4,71	4,73	4,72	4,73	4,71
Efficacité saisonnière	°	%	176,62	176,29	173,89	175,16	170,44	173,62	179,47	180,79	179,09	181,96	179,69	180,94	181,88	182,75	183,18	183,61	182,32
	A	%	179,65	181,43	180,66	182,42	183,41	189,30	188,26	189,31	189,61	187,82	186,31	182,32	183,56	184,74	185,26	184,44	184,41
	E	%	183,47	185,88	184,93	186,81	186,78	189,58	190,12	192,35	191,44	189,50	189,92	184,46	184,04	184,46	183,61	183,98	184,46
	L	%	177,91	178,50	181,50	181,45	181,06	189,43	186,65	189,36	188,92	189,17	188,22	182,32	183,14	183,10	183,14	182,71	183,14
	N	%	186,42	187,94	190,76	191,43	190,66	194,09	194,23	193,86	193,28	192,09	191,66	185,75	184,92	185,77	185,78	184,89	185,68
	U	%	182,14	183,35	184,17	186,53	186,34	189,96	191,23	191,32	188,27	185,91	186,04	183,61	185,32	186,18	185,78	186,18	185,32
SEER - 23/18 (EN 14825: 2018) (1)																			
SEER	°	W/W	5,33	5,29	5,21	5,25	5,17	5,26	5,21	5,46	5,41	5,44	5,38	5,39	5,43	5,47	5,49	5,51	5,45
	A	W/W	5,47	5,50	5,51	5,53	5,49	5,73	5,61	5,71	5,72	5,69	5,65	5,53	5,56	5,60	5,61	5,59	5,59
	E	W/W	5,59	5,64	5,56	5,65	5,56	5,72	5,67	5,77	5,74	5,70	5,73	5,54	5,52	5,53	5,51	5,52	5,53
	L	W/W	5,43	5,42	5,46	5,43	5,37	5,67	5,53	5,63	5,59	5,62	5,59	5,41	5,43	5,44	5,44	5,42	5,44
	N	W/W	5,71	5,75	5,80	5,84	5,76	5,82	5,82	5,85	5,82	5,80	5,80	5,60	5,58	5,60	5,60	5,58	5,60
	U	W/W	5,62	5,64	5,62	5,71	5,65	5,75	5,76	5,80	5,75	5,70	5,71	5,63	5,68	5,70	5,69	5,71	5,68
Efficacité saisonnière	°	%	210,28	208,66	205,52	207,05	203,71	207,46	205,26	215,21	213,44	214,60	212,06	212,65	214,00	215,76	216,46	217,23	214,80
	A	%	215,89	217,00	217,57	218,29	216,47	226,19	221,50	225,43	225,87	224,50	222,82	218,02	219,42	220,85	221,58	220,41	220,54
	E	%	220,65	222,52	219,54	223,14	219,44	225,89	223,61	227,72	226,58	224,85	226,30	218,58	217,96	218,35	217,34	217,87	218,39
	L	%	214,09	213,68	215,50	214,23	211,81	223,78	218,35	222,16	220,51	221,80	220,63	213,52	214,37	214,43	214,59	213,78	214,59
	N	%	225,54	226,84	229,06	230,70	227,28	229,69	229,77	230,98	229,73	228,93	229,01	221,18	220,09	220,95	220,99	220,75	220,96
	U	%	221,93	222,50	221,86	225,46	222,97	226,86	227,42	229,11	227,10	225,09	225,49	222,28	220,24	220,05	222,68	225,27	224,11

Taille			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
SEPR - (EN 14825:2018) (2)																			
SEPR	°	W/W	5,68	5,58	5,70	5,58	5,60	5,96	5,95	6,10	5,92	5,97	6,07	5,91	5,95	6,01	6,03	6,05	5,97
	A	W/W	5,79	5,78	5,93	5,95	5,87	6,34	6,27	6,33	6,32	6,30	6,31	6,11	6,16	6,20	6,23	6,19	6,20
	E	W/W	5,94	5,94	6,04	6,00	5,89	6,41	6,41	6,47	6,44	6,36	6,42	6,18	6,16	6,17	6,15	6,16	6,18
	L	W/W	5,85	5,77	5,93	5,84	5,63	6,29	6,29	6,35	6,28	6,26	6,21	6,01	6,03	6,04	6,06	6,02	6,13
	N	W/W	6,03	6,02	6,12	6,13	6,17	6,49	6,50	6,60	6,52	6,50	6,49	6,28	6,25	6,27	6,28	6,26	6,28
	U	W/W	6,04	6,05	6,04	6,02	6,07	6,49	6,50	6,41	6,37	6,42	6,46	6,34	6,39	6,42	6,41	6,43	6,40

(1) Calcul effectué avec un débit d'eau VARIABLE
(2) Calcul effectué avec un débit d'eau FIXE

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Taille			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Données électriques																			
Courant maximal (FLA)	°	A	158,2	176,5	198,8	226,7	262,4	290,3	318,1	371,7	417,5	445,4	481,1	542,5	588,3	634,1	662,0	689,9	725,5
	A,L	A	162,2	180,5	200,6	228,5	256,4	290,1	317,9	369,5	415,3	449,0	476,9	542,5	596,1	641,9	669,8	705,5	733,3
	E,U	A	164,0	182,3	200,6	234,3	262,2	295,9	323,7	375,3	426,9	454,8	488,5	550,3	603,9	657,5	685,4	713,3	748,9
	N	A	169,8	188,1	206,4	240,1	268,0	295,9	329,5	381,1	432,7	460,6	494,3	558,1	611,7	665,3	693,2	721,1	748,9
Courant de démarrage (LRA)	°	A	361,6	417,7	440,0	689,0	724,7	752,6	780,4	834,1	879,9	907,7	943,4	1004,8	1050,6	1096,4	1124,3	1152,2	1187,8
	A,L	A	365,6	421,7	441,8	690,8	718,7	752,4	780,2	831,9	877,7	911,3	939,2	1004,8	1058,4	1104,2	1132,1	1167,8	1195,6
	E,U	A	367,4	423,5	441,8	696,6	724,5	758,2	786,0	837,7	889,3	917,1	950,8	1012,6	1066,2	1119,8	1147,7	1175,6	1211,2
	N	A	373,2	429,3	447,6	702,4	730,3	758,2	791,8	843,5	895,1	922,9	956,6	1020,4	1074,0	1127,6	1155,5	1183,4	1211,2

■ Données calculées sans kit hydraulique et accessoires.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Compresseurs

Taille			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Compresseur																			
Type	°A,E,L,N,U	Type	Scroll																
Réglage compresseur	°A,E,L,N,U	Type	On/Off																
Nombre	°A,E,L,N,U	n°	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	7	8	9	9	9	9
Circuits	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Réfrigérant	°A,E,L,N,U	Type	R32																
Charge de réfrigérant du circuit 1 (1)	°	kg	10,5	10,9	11,3	12,0	15,0	15,0	15,8	21,0	21,6	24,6	29,0	21,0	20,5	21,6	21,6	24,6	29,0
	A	kg	10,5	10,9	13,5	15,0	15,8	18,0	21,0	24,0	26,5	24,4	30,4	21,0	24,0	24,0	24,0	24,4	26,3
	E	kg	15,4	15,0	13,3	17,5	21,0	24,0	23,3	25,9	28,1	36,8	35,8	23,3	25,9	28,1	28,1	33,8	30,8
	L	kg	11,3	10,9	13,5	15,0	15,8	18,0	21,0	24,0	24,0	24,4	30,4	21,0	24,0	24,0	24,0	24,4	26,3
	N	kg	17,5	16,0	17,3	24,2	23,7	26,3	30,8	30,0	35,5	34,1	34,1	30,8	30,0	37,5	37,5	34,1	34,1
	U	kg	15,4	15,0	13,3	18,5	21,0	24,0	23,3	25,9	28,1	36,8	35,8	23,3	25,9	28,1	28,1	36,8	30,8
Charge de réfrigérant du circuit 2 (1)	°	kg	10,5	10,9	11,3	12,0	15,0	15,0	15,8	23,5	23,6	26,0	29,0	22,5	20,5	23,6	23,6	26,0	29,0
	A	kg	11,3	10,9	14,5	15,0	15,8	20,5	22,5	28,0	28,5	24,4	34,4	22,5	28,0	24,0	24,0	24,4	26,3
	E	kg	15,4	15,0	14,3	19,8	22,0	25,5	23,3	25,9	28,1	38,8	37,8	23,3	25,9	28,1	28,1	33,8	30,8
	L	kg	11,3	10,9	14,5	15,0	15,8	20,5	22,5	28,0	24,0	24,4	34,4	22,5	28,0	24,0	24,0	24,4	26,3
	N	kg	19,7	18,0	18,8	25,4	26,3	26,3	30,8	30,0	36,0	34,1	34,1	30,8	30,0	37,5	37,5	34,1	30,8
	U	kg	15,4	15,0	14,3	20,3	22,0	25,5	23,3	25,9	28,1	38,8	37,8	23,3	25,9	28,1	28,1	38,8	30,8
Charge de réfrigérant du circuit 3 (1)	°A,E,L,N,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Potentiel réchauffement climatique	°A,E,L,N,U	GWP	675kgCO ₂ eq																

(1) La charge indiquée dans le tableau est une valeur estimée et préliminaire. La valeur finale de la charge de réfrigérant est indiquée sur la plaquette technique de l'unité. Pour plus d'informations, contacter le siège.

Échangeur côté installation

Taille			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Échangeur côté installation																			
Type	°A,E,L,N,U	Type	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques	Plaques
Nombre	°A,E,L,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Kit hydraulique intégré: 00																			
Raccords hydrauliques																			
Raccords (in/out)	°A,E,L,N,U	Type	Joints rainuré																
Raccords (in/out)	°	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
	A,L	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
	E,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"

■ Dans les versions sans kit hydraulique, le filtre à eau est fourni avec un tronçon pour le raccordement, tandis qu'il est fourni monté dans les versions avec kit hydraulique.

Ventilateurs

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: J																		
Ventilateur inverser																		
Type	°A,E,L,N,U	Type	Axial															
Moteur ventilateur	°A,E,L,N,U	Type	Inverter															
	°	n°	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	14	14	14	14	16
Nombre	A,L	n°	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	16	16	18	18
	E,U	n°	6	6	6	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	20	20	22
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	14	16	16	18	18	20	22	22	22
	°	m³/h	65555	65555	76744	76744	115121	115121	115121	153480	153480	153480	191819	262339	262339	262339	262339	299816
Débit d'air	A	m³/h	76743	76743	98321	98321	131111	131087	163789	163789	196572	196572	262339	299816	299816	299816	337293	337293
	E	m³/h	74973	74973	74973	99978	99978	124970	124970	149950	174934	174934	199932	254531	285031	315528	315528	346030
	L	m³/h	62605	62605	74978	74978	74978	99996	99996	124953	124953	149882	149882	213489	243988	243988	274487	274487
	N	m³/h	99973	99973	99973	124966	124966	124966	149960	174953	199946	199946	224939	285030	315528	346027	346027	346027
	U	m³/h	98320	98320	98320	131139	131139	163815	163815	196680	229462	229462	262164	299816	337293	374770	374770	412247

Données sonores calculées en mode refroidissement (1)

Niveau de puissance sonore	°	dB(A)	87,1	87,1	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6	93,8	93,8	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,7	97,3
	A	dB(A)	90,5	90,5	88,1	88,7	89,2	89,9	90,2	90,9	91,5	92,3	92,5	96,5	97,1	97,1	97,6	97,7
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6	89,0	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4	94,9
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7	88,4	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	90,5	91,2
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0	89,4	89,8	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7	94,9
	U	dB(A)	88,6	88,6	88,6	90,1	90,5	91,6	91,9	92,5	93,0	93,2	93,8	97,0	97,5	97,9	98,0	98,5

(1) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent. Pression sonore mesurée en champ libre (conformément à la norme UNI EN ISO 3744).

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Ventilateurs: M										
Ventilateur majoré										
Type	°A,E,L,N,U	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Moteur ventilateur	°A,U	Type	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)
	E,L,N	Type	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	°	n°	4	4	4	4	6	6	8	8
Nombre	A,L	n°	4	4	6	6	6	8	8	10
	E,U	n°	6	6	6	8	8	10	10	14
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	16
Sans hauteurs manométriques										
Débit d'air	°	m³/h	76740	76740	76744	76744	115121	115121	115121	153480
	A	m³/h	76743	76743	115110	115110	115110	153480	153480	191850
	E	m³/h	74973	74973	74973	99978	99978	124970	124970	149950
	L	m³/h	62605	62605	74978	74978	74978	99996	99996	124953
	N	m³/h	99973	99973	99973	124966	124966	124966	149960	174953
	U	m³/h	115110	115110	115110	153480	153480	191850	191850	230220
Niveau de puissance sonore	°	dB(A)	89,2	89,2	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6	93,8
	A	dB(A)	90,5	90,5	90,5	90,8	91,1	92,1	92,3	93,1
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0	89,4
	U	dB(A)	90,8	90,8	90,8	92,2	92,5	93,5	93,6	94,3

(1) Asynchrone

(2) Asynchrone avec coupure de phase

Taille		2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventilateurs: M									
Ventilateur majoré									
Type	°A,E,L,N,U	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Moteur ventilateur	°A,U	Type	- (1)	- (1)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	E,L,N	Type	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	°	n°	8	10	14	14	14	14	16
Nombre	A,L	n°	12	12	14	16	16	16	18
	E,U	n°	14	16	16	18	20	20	22
	N	n°	16	18	18	20	22	22	22
Sans hauteurs manométriques									
Débit d'air	°	m³/h	153480	191819	268597	268600	268600	268600	307026
	A	m³/h	230220	230220	268597	306979	306979	306979	345327
	E	m³/h	174934	199932	259432	290737	322041	322041	353346
	L	m³/h	149882	149882	219126	250455	250455	250455	281706
	N	m³/h	199946	224939	290848	322029	353368	353368	353368
	U	m³/h	268590	306960	306970	345339	383716	383711	422082

(1) Asynchrone

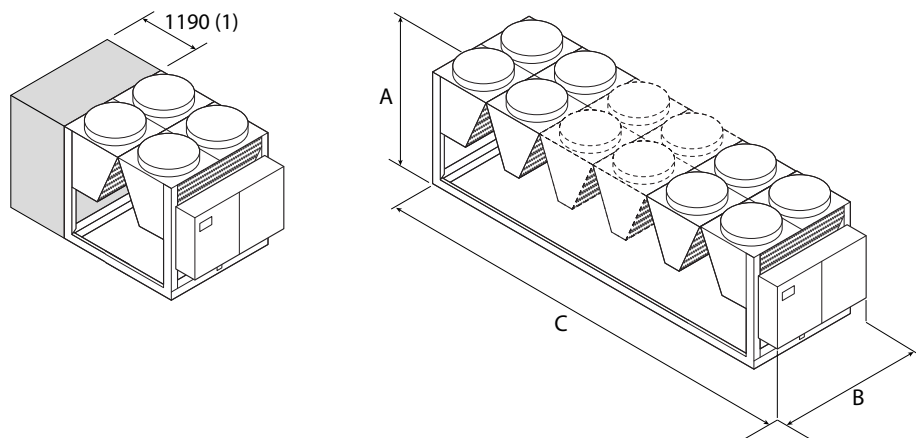
(2) Asynchrone avec coupure de phase

Taille		2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Niveau de puissance sonore	°	dB(A)	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,6	96,7
	A	dB(A)	94,2	94,3	96,5	97,1	97,1	97,1	97,7
	E	dB(A)	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4	94,9
	L	dB(A)	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	90,5	91,2
	N	dB(A)	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7	94,9
	U	dB(A)	95,0	95,6	97,0	97,5	97,9	98,0	98,5

(1) Asynchrone

(2) Asynchrone avec coupure de phase

DIMENSIONS



(1) Module supplémentaire nécessaire pour contenir le kit hydraulique avec option «ballon tampon» dans les tailles :

NRG 0800°, 0900°, 1000°, 1100°

NRG 0800L, 0900L

NRG 0800A, 0900A

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hydraulique intégré: 00																		
Dimensions et poids																		
A	°A,E,L,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°A,E,L,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	2780	2780	2780	2780	3970	3970	3970	5160	5160	5160	6350	8730	8730	8730	8730	9920
	A,L	mm	2780	2780	3970	3970	5160	5160	6350	6350	7540	7540	8730	9920	9920	9920	11110	11110
	E,U	mm	3970	3970	3970	5160	5160	6350	6350	7540	8730	8730	9920	9920	11110	12300	12300	12300
	N	mm	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7540	8730	9920	9920	11110	11110	12300	13490	13490	13490

■ Les unités 0800°, 0900°, 1000°, 1100°; 0800L, 0900L; 0800A, 0900A avec l'option «réservoir d'accumulation» ont une longueur de 3970 mm.

Taille		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hydraulique intégré: 00																		
Poids																		
Poids à vide	°	kg	2140	2140	2150	2310	2850	2960	3180	3830	4030	4210	4740	6280	6515	6810	6930	7135
	A,L	kg	2160	2160	2580	2730	2870	3440	3650	4250	4460	4960	5070	6300	6960	7265	7380	8015
	E,U	kg	2580	2590	2600	3220	3430	3930	4070	4660	5270	5400	5990	6755	7390	8120	8230	8925
	N	kg	3050	3070	3080	3630	3850	3990	4470	5110	5750	5880	6370	7155	7870	8565	8675	8955

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. 0442633111 - Telefax 044293577

www.aermec.com