

# 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 de « équivalent CO<sub>2</sub> ».

■ 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 PCO<sub>2</sub>

**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.

**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.

**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.

## 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 | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
| AERBACP          | °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 | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |

## 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 | AVX1136 | AVX1139 | 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, IJ, 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 |
|                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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     |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Ventilateurs: M</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| °                      | 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  |
|                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ver                    | 2200     | 2400     | 2600     | 2800     | 3000     | 3200     | 3400     | 3600     |          |
| <b>Ventilateurs: M</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| °                      | 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 | GP12G |
| A, L | GP6G | GP6G | GP11G | GP12G | GP12G | GP12G | GP13G | GP13G | GP13G |
| E, U | GP7G | GP8G | GP12G | GP13G | GP14G | GP14G | GP14G | GP15G | GP15G |
| N    | GP8G | GP9G | GP13G | GP14G | GP15G | 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 | T6NRGLS5 |

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

## CONFIGURATEUR

| Champ          | Description                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2,3</b>   | <b>NRG</b>                                                                                                            |
| <b>4,5,6,7</b> | <b>Taille</b><br>0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600 |
| <b>8</b>       | <b>Champ d'utilisation</b>                                                                                            |
| X              | Détendeur thermostatique électronique (1)                                                                             |
| Z              | Détendeur thermostatique électronique pour basse température (2)                                                      |
| <b>9</b>       | <b>Modèle</b>                                                                                                         |
| °              | Seul froid                                                                                                            |
| <b>10</b>      | <b>Récupération de chaleur</b>                                                                                        |
| °              | Sans récupération de chaleur                                                                                          |
| D              | Avec désurchauffeur (3)                                                                                               |
| T              | Avec récupération total (4)                                                                                           |
| <b>11</b>      | <b>Versión</b>                                                                                                        |
| °              | Standard                                                                                                              |
| A              | A haute efficacité                                                                                                    |
| E              | A haute efficacité silencieuse                                                                                        |
| L              | Standard silencieuse                                                                                                  |
| N              | A très haute efficacité, silencieuse                                                                                  |
| U              | A très haute efficacité                                                                                               |
| <b>12</b>      | <b>Batteries</b>                                                                                                      |
| °              | Aluminium micro-canal                                                                                                 |
| I              | En cuivre - aluminium                                                                                                 |
| O              | Painted aluminium microchannel                                                                                        |
| R              | Cuivre-cuivre                                                                                                         |
| S              | Cuivre étamé                                                                                                          |
| V              | En cuivre - aluminium verni                                                                                           |
| <b>13</b>      | <b>Ventilateurs</b>                                                                                                   |
| J              | Inverter                                                                                                              |
| M              | Majoré (5)                                                                                                            |
| <b>14</b>      | <b>Alimentation</b>                                                                                                   |
| °              | 400V ~ 3 50Hz avec disjoncteurs magnétothermiques                                                                     |
| <b>15,16</b>   | <b>Kit hydraulique intégré</b>                                                                                        |
| 00             | Sans kit hydraulique                                                                                                  |
|                | <b>Kit avec n°1 pompe</b>                                                                                             |
| 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)                                                                                                           |
|                | <b>Kit avec n°1 pump + pompe de réserve</b>                                                                           |
| 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)                                                                                        |
|                | <b>Kit avec ballon tampon et n° 1 pompe</b>                                                                           |
| 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                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Kit avec ballon tampon et n° 1 pompe + réserve</b>                              |
| 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)                                             |
|       | <b>Kit avec n° 1 pompe avec inverter à vitesse fixe</b>                            |
| 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)                                             |
|       | <b>Kit avec n° 1 pompe + réserve, les deux avec inverter à vitesse fixe</b>        |
| 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)                       |
|       | <b>Kit avec ballon tampon et n° 1 pompe avec inverter à vitesse fixe</b>           |
| 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)                         |
|       | <b>Kit avec ballon tampon et n° 1 pompe + réserve avec inverter à vitesse fixe</b> |
| 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   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J, M</b>                                    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J, M</b>                                    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J, M</b>                                    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J, M</b>                                    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J, M</b>                                    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J, M</b>                                    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|------------------------------------------|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: J</b>                   |   |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>SEER - 12/7 (EN 14825: 2018) (1)</b>  |   |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 |
| <b>SEER - 23/18 (EN 14825: 2018) (1)</b> |   |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 |
| <b>SEPR - (EN 14825: 2018) (2)</b>       |   |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   | 6,78   | 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 | 229,93 | 228,93 | 229,01 | 221,18 | 220,09 | 220,95 | 220,99 | 220,05 | 220,96 |
|                                   | U | %    | 221,93 | 222,50 | 221,86 | 225,46 | 222,97 | 226,86 | 227,42 | 229,11 | 229,10 | 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 |
|-----------------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>SEPR - (EN 14825:2018) (2)</b> |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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   |
|----------------------------|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Données électriques</b> |     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 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 |
|----------------------------------------|------------|------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Compresseur</b>                     |            |      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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 | 14,0 | 15,0 | 15,0 | 15,8 | 20,6 | 20,6 | 24,1 | 29,0 | 21,0 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 24,6 | 29,0 |
|                                        | A,L        | kg   | 11,3                    | 10,9 | 11,0 | 15,0 | 15,8 | 18,0 | 18,0 | 20,6 | 24,0 | 24,4 | 26,3 | 21,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,4 | 26,3 |
|                                        | E,U        | kg   | 15,4                    | 15,0 | 16,1 | 19,9 | 19,9 | 24,0 | 23,3 | 25,9 | 28,1 | 33,8 | 30,8 | 23,3 | 25,9 | 28,1 | 28,1 | 33,8 | 30,8 |
|                                        | N          | kg   | 16,0                    | 16,0 | 17,3 | 24,2 | 26,3 | 26,3 | 30,8 | 30,0 | 37,5 | 34,1 | 34,1 | 30,8 | 30,0 | 37,5 | 37,5 | 34,1 | 34,1 |
| Charge de réfrigérant du circuit 2 (1) | °          | kg   | 10,5                    | 10,9 | 11,3 | 14,0 | 15,0 | 15,0 | 15,8 | 20,6 | 20,6 | 25,6 | 29,0 | 22,5 | 20,5 | 23,6 | 23,6 | 26,0 | 29,0 |
|                                        | A,L        | kg   | 11,3                    | 10,9 | 11,0 | 15,0 | 15,8 | 20,5 | 20,5 | 20,6 | 24,0 | 24,4 | 26,3 | 22,5 | 28,0 | 24,0 | 24,0 | 24,4 | 26,3 |
|                                        | E,U        | kg   | 15,4                    | 15,0 | 16,1 | 19,9 | 19,9 | 25,5 | 23,3 | 25,9 | 28,1 | 33,8 | 30,8 | 23,3 | 25,9 | 28,1 | 28,1 | 33,8 | 30,8 |
|                                        | N          | kg   | 16,0                    | 16,0 | 18,8 | 25,4 | 26,3 | 26,3 | 30,8 | 30,0 | 37,5 | 34,1 | 34,1 | 30,8 | 30,0 | 37,5 | 37,5 | 34,1 | 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 <sub>2</sub> 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    |
|------------------------------------|------------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Échangeur côté installation</b> |            |      |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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       |
| <b>Taille</b>                      |            |      |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Kit hydraulique intégré: 00</b> |            |      |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Raccords hydrauliques</b>       |            |      |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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 |
|-----------------------------|------------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ventilateurs: J</b>      |            |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Ventilateur inverser</b> |            |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Type                        | °A,E,L,N,U | Type | Axial    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Moteur ventilateur          | °A,E,L,N,U | Type | Inverter |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

(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   | 2200   | 2400   | 2600   | 2800   | 3000   | 3200   | 3400   | 3600   |
|-------------|-----|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre      | °   | n°   | 4     | 4     | 4     | 4      | 6      | 6      | 6      | 8      | 8      | 8      | 10     | 14     | 14     | 14     | 14     | 16     |
|             | A,L | n°   | 4     | 4     | 6     | 6      | 8      | 8      | 10     | 10     | 12     | 12     | 14     | 16     | 16     | 16     | 18     | 18     |
|             | E,U | n°   | 6     | 6     | 6     | 8      | 10     | 10     | 12     | 14     | 14     | 16     | 16     | 18     | 20     | 20     | 20     | 22     |
|             | N   | n°   | 8     | 8     | 8     | 10     | 10     | 10     | 12     | 14     | 16     | 16     | 18     | 18     | 20     | 22     | 22     | 22     |
| Débit d'air | °   | m³/h | 65555 | 65555 | 76744 | 76744  | 115121 | 115121 | 115121 | 153480 | 153480 | 153480 | 191819 | 262339 | 262339 | 262339 | 262339 | 299816 |
|             | A   | m³/h | 76743 | 76743 | 98321 | 98321  | 98321  | 131111 | 131087 | 163789 | 163789 | 196572 | 196572 | 262339 | 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 | 243988 | 274487 |
|             | N   | m³/h | 99973 | 99973 | 99973 | 124966 | 124966 | 149960 | 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 |

(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).

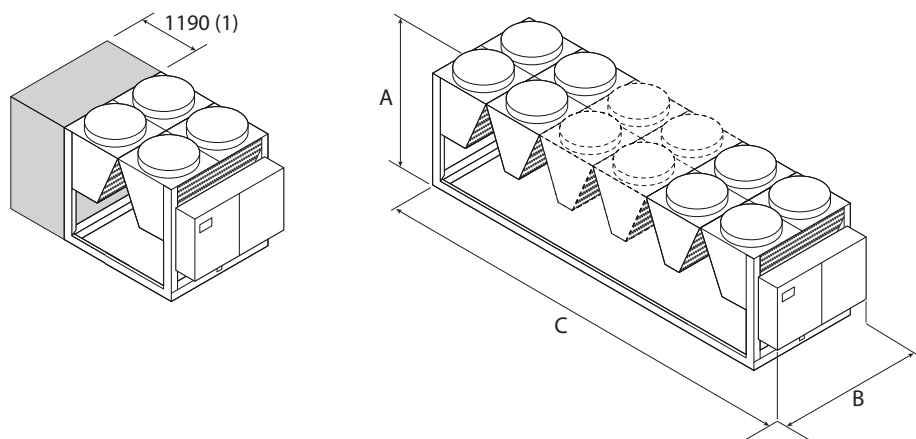
| Taille                             |            | 0800  | 0900   | 1000   | 1100   | 1200   | 1400   | 1600   | 1800   | 2000   |
|------------------------------------|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: M</b>             |            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Ventilateur majoré</b>          |            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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)   |
| Nombre                             | °          | n°    | 4      | 4      | 4      | 4      | 6      | 6      | 8      | 8      |
|                                    | A,L        | n°    | 4      | 4      | 6      | 6      | 8      | 8      | 10     | 10     |
|                                    | E,U        | n°    | 6      | 6      | 6      | 8      | 8      | 10     | 10     | 14     |
|                                    | N          | n°    | 8      | 8      | 8      | 10     | 10     | 10     | 12     | 16     |
| <b>Sans hauteurs manométriques</b> |            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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   |
|------------------------------------|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Ventilateurs: M</b>             |            |       |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Ventilateur majoré</b>          |            |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 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)   |
| Nombre                             | °          | n°    | 8      | 10     | 14     | 14     | 14     | 14     | 16     |
|                                    | 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     |
| <b>Sans hauteurs manométriques</b> |            |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 |
| Niveau de puissance sonore         | °          | dB(A) | 93,9   | 94,8   | 96,5   | 96,6   | 96,6   | 96,6   | 97,3   |
|                                    | 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  |
|------------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Kit hydraulique intégré: 00</b> |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dimensions et poids</b>         |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 7540  | 8730  | 9920  | 9920  | 11110 | 11110 |
|                                    | E,U         | mm   | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7540 | 8730 | 8730 | 9920  | 9920  | 11110 | 12300 | 12300 | 13490 |
|                                    | 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 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Kit hydraulique intégré: 00</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Poids</b>                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Poids à vide                       | °   | kg   | 2140 | 2140 | 2150 | 2310 | 2850 | 2960 | 3180 | 3830 | 4030 | 4210 | 4740 | 6280 | 6515 | 6810 | 6930 | 7655 |
|                                    | 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](http://www.aermec.com)