

► Groupes de condensation à refroidissement par air

CLC 182 à 602



41 à 140 kW

HFC 407C



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Wesper®

Spécifications

Généralités

Les groupes de condensation à refroidissement par air CLC ont été conçus pour fonctionner avec le réfrigérant HFC 407C.

Compactes, ces unités sont munies de **deux circuits frigorifiques totalement indépendants** et de compresseurs Scroll à faible niveau de vibration sur chaque circuit.

Ces groupes sont destinés à être installés à l'extérieur sur le toit d'un bâtiment ou au niveau du sol.

Toutes les unités CLC sont entièrement testées en usine en conformité avec les procédures et les spécifications du système qualité interne, et sont prêtes pour être installées sur le site.

Grâce aux versions et options disponibles, les unités CLC peuvent répondre à toutes les demandes du marché.

La gamme CLC se décline en **6 versions**; chaque version est composée de **9 tailles**.

CLC STD : Version standard munie d'équipements standard lui assurant un fonctionnement fiable. Les unités CLC STD couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de 41 à 140 kW.

CLC LN : Version bas niveau sonore ayant les mêmes équipements que la version STD, excepté qu'elle est équipée de ventilateurs plus grands à faible vitesse de rotation. Les unités CLC LN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de 41 à 140 kW.

CLC ELN : Version très bas niveau sonore constituée de batteries de condensation à surface d'échange augmentée, de ventilateurs à très faible vitesse de rotation et d'un régulateur de vitesse de ventilation à variation continue. Elle bénéficie en plus d'une insonorisation renforcée :

- silencieux montés sur les tuyauteries de refoulement des compresseurs (toutes tailles),
- jaquette insonorisante sur compresseur (tailles 182 à 302),
- compartiment compresseur isolé phoniquement (tailles 352 à 602).

Les unités CLC ELN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de 41 à 140 kW.

CLC HPF : Version pression statique disponible ayant les mêmes équipements que la version STD, sauf qu'elle est équipée de ventilateurs plus grands à pression statique disponible de 80 Pa. Les unités CLC HPF couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de 41 à 140 kW.

CLC SIF : Version ventilateur haute pression à vitesse variable ayant les mêmes équipements que la version STD, mais avec des ventilateurs axiaux spéciaux équipés chacun d'un moteur électronique avec régulation de vitesse intégrée permettant d'assurer une ventilation progressive commandée par une sonde de pression de refoulement fixée sur les deux circuits frigorifiques. Plage de vitesse de ventilation de 50 à 1150 tr/mn. La version SIF fournit une pression statique disponible nominale jusqu'à 150 Pa ajustable sur site. Les unités CLC SIF sont disponibles en 5 tailles (352 à 602) et couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de 90 à 140 kW.

CLC HT : Version haute température ayant les mêmes équipements que la version STD, excepté qu'elle est munie de ventilateurs lui permettant de fonctionner à des températures ambiantes plus élevées (jusqu'à +48 °C). Les unités CLC HT couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de 44 à 145 kW.

Conformité aux normes

Toutes les unités CLC sont conçues et fabriquées conformément aux sections concernées des normes suivantes :

- ✓ Performances : EN 12055
- ✓ Directive machine : CEE 89 / 392
- ✓ Directive basse tension : CEE 73/23 (EN 60204-1)
- ✓ Directive compatibilité électro-magnétique : CEE 89/336 modifiée par la Directive CEE 92/31 (EN 50081-1, EN 50082-2)

Carrosserie et structure

La structure de l'unité est constituée d'acier galvanisé de forte épaisseur, assemblé par des vis et des boulons non-corrosifs.

Les pièces en acier galvanisé sont revêtues d'une peinture blanche cuite au four (**RAL 9001**).

Compresseurs

Chaque unité est équipée de deux compresseurs hermétiques Scroll.

Les compresseurs sont montés sur des plots anti-vibratiles en caoutchouc et disposent d'un démarrage direct.

Les moteurs des compresseurs sont refroidis par les gaz d'aspiration. Ils sont équipés d'une protection thermique intégrée contre les surcharges électriques, à réarmement automatique. Protection des boîtes à bornes IP-54.

Batteries de condensation à air

Les batteries de condensation sont constituées de tubes de cuivre sans soudure, disposés en quinconce, munis d'ailettes ondulées en aluminium à sertissage mécanique.

Ventilateurs des condenseurs à air

Les ventilateurs des condenseurs sont du type hélicoïde avec aubes en aluminium, et à entraînement direct. Chaque ventilateur comporte un carter de protection en acier galvanisé peint. Les moteurs des ventilateurs sont totalement fermés, protection IP 54 et sont équipés d'une protection par ipsotherme intégrée à leurs enroulements.

Commande des ventilateurs

Les unités CLC peuvent recevoir, en option, un régulateur de vitesse de ventilation à variation continue, permettant un fonctionnement jusqu'à une température ambiante de -18 °C.

Ce régulateur qui agit en fonction de la pression de condensation, est fourni en standard sur les unités ELN. Cependant, il n'est pas disponible pour les unités HPF et HT.

Circuits frigorifiques

Toutes les unités CLC sont équipées de deux circuits frigorifiques indépendants. Les composants constituant chaque circuit sont illustrés sur le schéma des circuits frigorifiques (voir chapitre correspondant).

Armoire électrique

Le compartiment de commande contient une carte électronique et un panneau de commande à touches affichant les paramètres de fonctionnement, les alarmes et les arrêts.

Les relais thermiques ainsi que les fusibles sont fournis pour protéger les compresseurs et les ventilateurs contre les surcharges.

Dispositifs de sécurité

- ✓ Protection thermique des ventilateurs.
- ✓ Protection thermique des compresseurs.
- ✓ Pressostat HP.
- ✓ Pressostat BP.
- ✓ Réchauffeur d'huile.

Spécifications (suite)

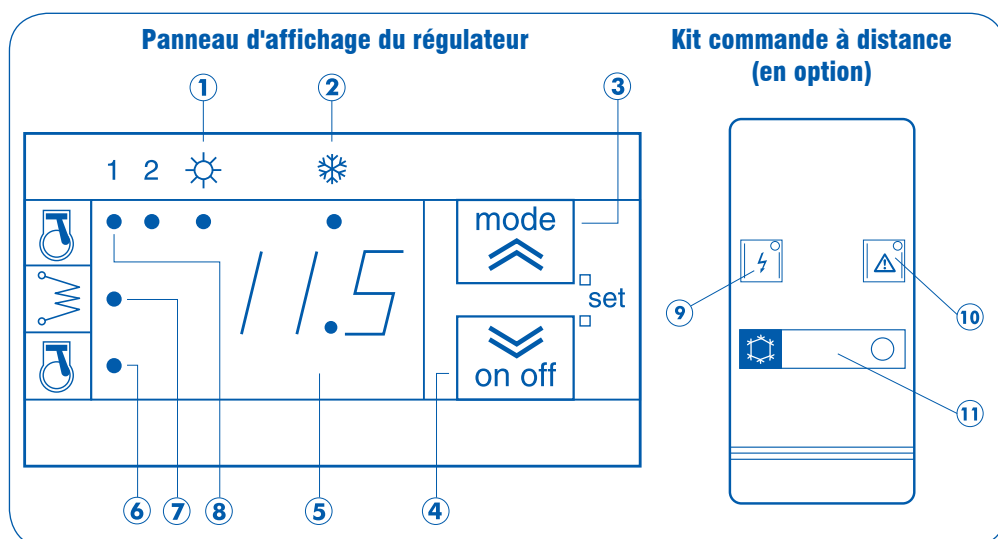
Options (montées en usine)

- ✓ Ailettes batteries revêtues d'un revêtement bleu facilitant l'écoulement de l'eau.
- ✓ Ailettes batteries revêtues d'un revêtement "Silverguard" (polyuréthane).
- ✓ Ailettes batteries en cuivre.
- ✓ Manomètres BP et HP.
- ✓ Grilles de protection des batteries de condensation.
- ✓ Protection de surcharge des compresseurs.
- ✓ Moniteur de phases.
- ✓ Régulateur de vitesse de ventilation à variation continue (versions STD et LN uniquement).

Accessoires (à monter sur site)

- ✓ Plots anti-vibratiles à ressort.
- ✓ Kit de commande Marche/Arrêt à distance.
- ✓ Kit interface Modbus.
- ✓ Clavier de commande à distance.
- ✓ Boîtier de commande multiple (jusqu'à 4 unités max.).

Régulation



| LEDs | |
|------|---|
| 1 | LED mode chaud : non utilisé |
| 2 | LED mode froid |
| 3 | Sélection du mode de fonctionnement |
| 4 | Marche/Arrêt unité; Restauration alarme |
| 5 | Affichage |
| 6 | LED compresseur 2 en marche (clignote : temporisation en cours) |
| 7 | LED résistance électrique : non utilisé |
| 8 | LED compresseur 1 en marche (clignote : temporisation en cours) |
| 9 | LED de mise sous tension |
| 10 | LED de déclenchement d'alarme de la machine |
| 11 | Touche et LED de mise en marche - Mode froid |

Le régulateur fournit les informations sur les états de fonctionnement, la configuration et les alarmes à l'aide d'un afficheur et des LEDs se trouvant sur le panneau d'affichage.

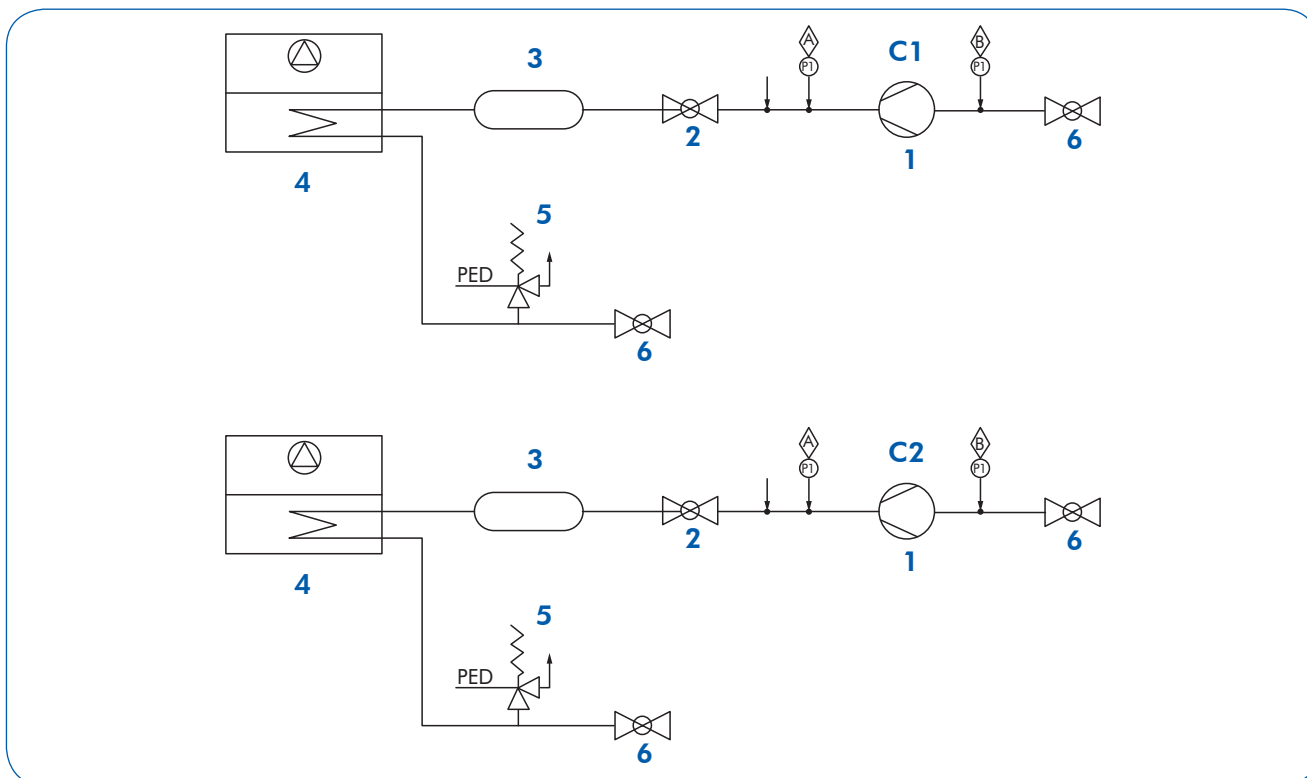
Afficheur

Il permet d'afficher essentiellement :

- la température de l'eau à l'entrée de la machine en degré Celsius avec un chiffre décimal,
- le code alarme si au moins une alarme est active.

Si la led "Refroidissement" n'est pas allumée, cela signifie que le régulateur est en mode standby.

Schéma des circuits frigorifiques



| COMPOSANTS (circuits frigorifiques) | |
|-------------------------------------|--|
| 1 | Compresseurs C1, C2 |
| 2 | Vanne de refoulement |
| 3 | Silencieux (pour la version ELN seulement) |
| 4 | Condenseur à air |
| 5 | Soupape de sécurité PED |
| 6 | Vanne d'isolement |

| Dispositifs de sécurité/commandes | |
|-----------------------------------|---|
| | Pressostat HP |
| | Pressostat BP |
| | Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant |

Limites de fonctionnement

CLC 182 à 302

| CLC | | | 182 | | 202 | | 242 | | 302 | |
|---------------------------|------------------------------|---|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| Température d'évaporation | | | -8 à +13 | | | | | | | |
| Air ambiant | Température d'air en entrée* | Froid - STD/LN/HPF | 15 | 46 | 15 | 46 | 15 | 46 | 15 | 46 |
| | | Froid - ELN | -18 | 46 | -18 | 46 | -18 | 46 | -18 | 46 |
| | | Froid - HT | 15 | 48 | 15 | 48 | 15 | 48 | 15 | 48 |
| | Pression statique externe | Ventilateurs standards | 0 | | | | | | | |
| | | Ventilateurs haute pression - Version HPF | 80 | | | | | | | |
| Tension d'alimentation | | | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | | | | | | | |

* Température d'évaporation de 5 °C au point de rosée.

CLC 352 à 602

| CLC | | | 352 | | 402 | | 502 | | 552 | | 602 | |
|---|------------------------------|---|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| Température d'évaporation | | | -8 à +13 | | | | | | | | | |
| Air ambiant | Température d'air en entrée* | Froid - STD/LN/HPF | 15 | 46 | 15 | 46 | 15 | 44 | 15 | 44 | 15 | 44 |
| | | Froid - ELN | -18 | 46 | -18 | 46 | -18 | 44 | -18 | 44 | -18 | 44 |
| | | Froid - HT | 15 | 48 | 15 | 48 | 15 | 46 | 15 | 46 | 15 | 46 |
| | | Froid - SIF | -18 | 48 | -18 | 48 | -18 | 48 | -18 | 48 | -18 | 48 |
| | Pression statique externe | Ventilateurs standards | 0 | | | | | | | | | |
| | | Ventilateurs haute pression - Version HPF | 80 | | | | | | | | | |
| Ventilateurs haute pression - Version SIF | | 150 | | | | | | | | | | |
| Tension d'alimentation | | | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | | | | | | | | | |

* Température d'évaporation de 5 °C au point de rosée.

Facteurs de correction

Facteurs correctifs d'altitude

| Altitude (m) | Puissance frigorifique | Puissance absorbée |
|--------------|------------------------|--------------------|
| 0 | 1,000 | 1,000 |
| 600 | 0,987 | 1,010 |
| 1200 | 0,973 | 1,020 |
| 1800 | 0,958 | 1,029 |
| 2400 | 0,943 | 1,038 |

Coefficients d'encrassement condenseurs

| Coeff. d'encrass. (m ² .°C/kW) | Puissance frigorifique | Puissance absorbée |
|---|------------------------|--------------------|
| 0,044 | 1,000 | 1,000 |
| 0,088 | 0,987 | 1,023 |
| 0,176 | 0,955 | 1,068 |
| 0,352 | 0,910 | 1,135 |

Caractéristiques physiques - CLC STD

| Tailles CLC STD | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|-------------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1) | kW | 40,9 | 54,1 | 64,9 | 74,3 | 90,0 | 105,3 | 121,4 | 130,7 | 140,0 |
| Puissance absorbée compresseur | kW | 12,3 | 18,2 | 24,2 | 27,7 | 33,2 | 37,5 | 46,2 | 54 | 60,4 |
| Puissance absorbée maximale (2) | kW | 18,8 | 25,4 | 30,0 | 35,6 | 42,5 | 49,0 | 59,4 | 66,1 | 73,2 |
| EER | | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,3 |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Étages de puissance | % | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 |
| RÉFRIGÉRANT | | | | | | | | | | |
| Type | | HFC 407 C | | | | | | | | |
| Charge | kg | Azote | | | | | | | | |
| COMPRESSEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| CONDENSEURS À AIR | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Surface frontale totale par batterie | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,85 | 2,85 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Nombre de rangs | | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| VENTILATEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Débit d'air | m ³ /h | 21000 | 21000 | 20300 | 19700 | 30000 | 28700 | 30000 | 38000 | 38000 |
| Puissance absorbée | kW | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 3,6 | 3,6 |
| RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | | | |
| Ligne liquide | pouce | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Ligne aspiration | pouce | 7/8" | 7/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" |
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | |
| Longueur | mm | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 | 2760 | 2760 | 3110 | 3110 | 3110 |
| Largeur | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hauteur | mm | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1920 | 1920 |
| POIDS | | | | | | | | | | |
| Expédition | kg | 578 | 603 | 730 | 776 | 841 | 907 | 995 | 1131 | 1167 |
| NIVEAUX SONORES | | | | | | | | | | |
| Niveaux de puissance acoustique | dB(A) | 84 | 84 | 86 | 86 | 89 | 89 | 90 | 90,3 | 90,3 |
| Niveaux de pression sonore à 10 mètres (3) | dB(A) | 52 | 52 | 54 | 54 | 57 | 57 | 58 | 58,3 | 58,3 |

(1) Données basées sur une température d'évaporation de 5 °C et une température ambiante de 35 °C.

(2) Les valeurs de puissance absorbée maxi. tiennent compte de la puissance absorbée maxi. des compresseurs et des ventilateurs.

(3) Les valeurs de niveau de pression sonore sont mesurées selon la norme ISO 3744.

Caractéristiques physiques - CLC LN

| Tailles CLC LN | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|-------------------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1) | kW | 40,9 | 54,1 | 64,9 | 74,3 | 90,0 | 105,3 | 121,4 | 130,7 | 140,0 |
| Puissance absorbée compresseur | kW | 12,3 | 18,2 | 24,2 | 27,7 | 33,2 | 37,5 | 46,2 | 52,6 | 59,0 |
| Puissance absorbée maximale (2) | kW | 19,3 | 25,9 | 30,4 | 36,0 | 43,2 | 49,7 | 60,1 | 65,4 | 72,5 |
| EER | | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,4 |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Étages de puissance | % | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 |
| RÉFRIGÉRANT | | | | | | | | | | |
| Type | | HFC 407C | | | | | | | | |
| Charge | kg | Azote | | | | | | | | |
| COMPRESSEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| CONDENSEURS À AIR | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Surface frontale totale par batterie | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,85 | 2,85 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Nombre de rangs | | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| VENTILATEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Débit d'air | m ³ /h | 21000 | 21000 | 21000 | 20100 | 30500 | 29000 | 31500 | 31500 | 31500 |
| Puissance absorbée | kW | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | | | |
| Ligne liquide | pouce | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Ligne aspiration | pouce | 7/8" | 7/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" |
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | |
| Longueur | mm | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 | 2760 | 2760 | 3110 | 3110 | 3110 |
| Largeur | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hauteur | mm | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| POIDS | | | | | | | | | | |
| Expédition | kg | 578 | 603 | 730 | 776 | 841 | 907 | 995 | 1131 | 1167 |
| NIVEAUX SONORES | | | | | | | | | | |
| Niveaux de puissance acoustique | dB(A) | 80 | 80 | 82 | 82 | 85 | 85 | 86 | 86 | 86 |
| Niveaux de pression sonore à 10 mètres (3) | dB(A) | 48 | 48 | 50 | 50 | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 |

(1) Données basées sur une température d'évaporation de 5 °C et une température ambiante de 35 °C.

(2) Les valeurs de puissance absorbée maxi. tiennent compte de la puissance absorbée maxi. des compresseurs et des ventilateurs.

(3) Les valeurs de niveau de pression sonore sont mesurées selon la norme ISO 3744.

Caractéristiques physiques - CLC ELN

| Tailles CLC ELN | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|-------------------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1) | kW | 40,8 | 54,1 | 63,8 | 69,4 | 88,9 | 99,1 | 121,4 | 130,7 | 140,0 |
| Puissance absorbée compresseur | kW | 12,3 | 18,2 | 24,7 | 30,2 | 33,8 | 40,8 | 46,2 | 52,6 | 59,0 |
| Puissance absorbée maximale (2) | kW | 19,3 | 25,9 | 30,4 | 36,0 | 43,2 | 49,7 | 60,1 | 65,4 | 72,5 |
| EER | | 3,3 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 2,5 | 2,4 |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Étages de puissance | % | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 |
| RÉFRIGÉRANT | | | | | | | | | | |
| Type | | HFC 407C | | | | | | | | |
| Charge | kg | Azote | | | | | | | | |
| COMPRESSEURS | | | | | | | | | | |
| Number | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| CONDENSEURS À AIR | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Surface frontale totale par batterie | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,85 | 2,85 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Nombre de rangs | | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| VENTILATEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Débit d'air | m ³ /h | 14400 | 14400 | 14400 | 13800 | 20100 | 19900 | 24000 | 23500 | 23500 |
| Puissance absorbée | kW | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | | | |
| Ligne liquide | pouce | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Ligne aspiration | pouce | 7/8" | 7/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" |
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | |
| Longueur | mm | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 | 2760 | 2760 | 3110 | 3110 | 3110 |
| Largeur | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hauteur | mm | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| POIDS | | | | | | | | | | |
| Expédition | kg | 620 | 641 | 772 | 786 | 903 | 919 | 1015 | 1151 | 1187 |
| NIVEAUX SONORES | | | | | | | | | | |
| Niveaux de puissance acoustique | dB(A) | 77 | 77 | 78 | 78 | 79 | 81 | 82 | 82 | 82 |
| Niveaux de pression sonore à 10 mètres (3) | dB(A) | 45 | 45 | 46 | 46 | 47 | 49 | 50 | 50 | 50 |

(1) Données basées sur une température d'évaporation de 5 °C et une température ambiante de 35 °C.

(2) Les valeurs de puissance absorbée maxi. tiennent compte de la puissance absorbée maxi. des compresseurs et des ventilateurs.

(3) Les valeurs de niveau de pression sonore sont mesurées selon la norme ISO 3744.

Caractéristiques physiques - CLC HPF

| Tailles CLC HPF | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|-------------------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1) | kW | 40,9 | 54,1 | 64,9 | 74,3 | 90,0 | 105,3 | 121,4 | 130,7 | 140,0 |
| Puissance absorbée compresseur | kW | 12,3 | 18,2 | 24,2 | 27,7 | 33,2 | 37,5 | 46,2 | 52,6 | 59,0 |
| Puissance absorbée maximale (2) | kW | 19,8 | 26,4 | 31,0 | 36,6 | 44,0 | 50,5 | 60,9 | 65,4 | 72,5 |
| EER | | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,4 |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Étages de puissance | % | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 |
| RÉFRIGÉRANT | | | | | | | | | | |
| Type | | HFC 407C | | | | | | | | |
| Charge | kg | Azote | | | | | | | | |
| COMPRESSEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| CONDENSEURS À AIR | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Surface frontale totale par batterie | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,85 | 2,85 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Nombre de rangs | | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| VENTILATEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Débit d'air | m ³ /h | 21000 | 21000 | 20300 | 19700 | 30000 | 28700 | 30000 | 38000 | 38000 |
| Puissance absorbée | kW | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 |
| RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | | | |
| Ligne liquide | pouce | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Ligne aspiration | pouce | 7/8" | 7/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" |
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | |
| Longueur | mm | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 | 2760 | 2760 | 3110 | 3110 | 3110 |
| Largeur | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hauteur | mm | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| POIDS | | | | | | | | | | |
| Expédition | kg | 578 | 603 | 730 | 776 | 841 | 907 | 995 | 1131 | 1167 |
| NIVEAUX SONORES | | | | | | | | | | |
| Niveaux de puissance acoustique | dB(A) | 87 | 87 | 89 | 89 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 |
| Niveaux de pression sonore à 10 mètres (3) | dB(A) | 55 | 55 | 57 | 57 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 |

(1) Données basées sur une température d'évaporation de 5 °C et une température ambiante de 35 °C.

(2) Les valeurs de puissance absorbée maxi. tiennent compte de la puissance absorbée maxi. des compresseurs et des ventilateurs.

(3) Les valeurs de niveau de pression sonore sont mesurées selon la norme ISO 3744.

Caractéristiques physiques - CLC SIF

| Tailles CLC SIF | | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|-------------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1) | kW | 90,0 | 105,3 | 121,4 | 130,7 | 140,0 |
| Puissance absorbée compresseur | kW | 33,2 | 37,5 | 46,2 | 52,6 | 59,0 |
| Puissance absorbée maximale (2) | kW | 44,0 | 50,5 | 60,9 | 65,4 | 72,5 |
| EER | | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,4 |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Étages de puissance | % | 43-57/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 |
| RÉFRIGÉRANT | | | | | | |
| Type | | HFC 407C | | | | |
| Charge | kg | Azote | | | | |
| COMPRESSEURS | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| CONDENSEURS À AIR | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Surface frontale totale par batterie | m ² | 2,85 | 2,85 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Nombre de rangs | | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| VENTILATEURS | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Débit d'air | m ³ /h | 30000 | 28700 | 30000 | 38000 | 38000 |
| Puissance absorbée | kW | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Ligne liquide | pouce | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Ligne aspiration | pouce | 1"5/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 1"5/8 |
| DIMENSIONS | | | | | | |
| Longueur | mm | 2760 | 2760 | 3110 | 3110 | 3110 |
| Largeur | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hauteur | mm | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| POIDS | | | | | | |
| Expédition | kg | 841 | 907 | 995 | 1131 | 1167 |
| NIVEAUX SONORES | | | | | | |
| Niveaux de puissance acoustique | dB(A) | 92,5 | 94 | 94 | 95 | 95 |
| Niveaux de pression sonore à 10 mètres (3) | dB(A) | 60,5 | 62 | 62 | 63 | 63 |

(1) Données basées sur une température d'évaporation de 5 °C et une température ambiante de 35 °C.

(2) Les valeurs de puissance absorbée maxi. tiennent compte de la puissance absorbée maxi. des compresseurs et des ventilateurs.

(3) Les valeurs de niveau de pression sonore sont mesurées selon la norme ISO 3744.

Caractéristiques physiques - CLC HT

| Tailles CLC HT | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|-------------------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1) | kW | 43,9 | 58,3 | 70,0 | 79,4 | 93,4 | 109,2 | 125,9 | 135,5 | 145,0 |
| Puissance absorbée compresseur | kW | 12,2 | 17,7 | 23,3 | 25,9 | 31,8 | 35,8 | 44,3 | 50,4 | 56,5 |
| Puissance absorbée maximale (2) | kW | 19,8 | 26,4 | 31,0 | 36,6 | 44,0 | 50,5 | 60,9 | 65,4 | 72,5 |
| EER | | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 2,6 |
| Nombre de circuits frigorifiques | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Étages de puissance | % | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 | 50/100 | 43-57/100 | 50/100 |
| RÉFRIGÉRANT | | | | | | | | | | |
| Type | | HFC 407C | | | | | | | | |
| Charge | kg | Azote | | | | | | | | |
| COMPRESSEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| CONDENSEURS À AIR | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Surface frontale totale par batterie | m ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,85 | 2,85 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Nombre de rangs | | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| VENTILATEURS | | | | | | | | | | |
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Débit d'air | m ³ /h | 36700 | 36700 | 35500 | 25500 | 38800 | 37200 | 39600 | 40000 | 40000 |
| Puissance absorbée | kW | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 |
| RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | | | |
| Ligne liquide | inch | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Ligne aspiration | inch | 7/8" | 7/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" | 1"5/8" |
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | |
| Longueur | mm | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 | 2760 | 2760 | 3110 | 3110 | 3110 |
| Largeur | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hauteur | mm | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| POIDS | | | | | | | | | | |
| Expédition | kg | 578 | 603 | 730 | 776 | 841 | 907 | 995 | 1131 | 1167 |
| NIVEAUX SONORES | | | | | | | | | | |
| Niveaux de puissance acoustique | dB(A) | 87 | 87 | 89 | 89 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 |
| Niveaux de pression sonore à 10 mètres (3) | dB(A) | 55 | 55 | 57 | 57 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 |

(1) Données basées sur une température d'évaporation de 5 °C et une température ambiante de 35 °C.

(2) Les valeurs de puissance absorbée maxi. tiennent compte de la puissance absorbée maxi. des compresseurs et des ventilateurs.

(3) Les valeurs de niveau de pression sonore sont mesurées selon la norme ISO 3744.

Pression statique disponible des ventilateurs - CLC SIF

| Tailles | Pression disponible (Pa) | Vitesse de rotation (tr/mn) | Niveaux de puissance sonore (dBA) |
|---------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| CLC 352 | 42 | 900 | 91 |
| | 75 | 950 | 91 |
| | 100 | 1000 | 91 |
| | 150 | 1050 | 92,5 |
| | 190 | 1150 | 95 |
| CLC 402 | 50 | 900 | 91 |
| | 80 | 950 | 91 |
| | 100 | 1000 | 91 |
| | 130 | 1050 | 92,5 |
| | 150 | 1100 | 94 |
| | 185 | 1150 | 95 |
| CLC 502 | 32 | 900 | 91 |
| | 65 | 950 | 91 |
| | 95 | 1000 | 91 |
| | 120 | 1050 | 92,5 |
| | 150 | 1100 | 94 |
| | 180 | 1150 | 95 |
| CLC 552 | 22 | 900 | 91 |
| | 55 | 950 | 91 |
| | 85 | 1000 | 91 |
| | 110 | 1050 | 92,5 |
| | 150 | 1100 | 94 |
| | 170 | 1150 | 95 |
| CLC 602 | 22 | 900 | 91 |
| | 55 | 950 | 91 |
| | 85 | 1000 | 91 |
| | 110 | 1050 | 92,5 |
| | 150 | 1100 | 94 |
| | 170 | 1150 | 95 |

Caractéristiques électriques

Unité

| CLC STD | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tension nominale | V(%) / ph/Hz | 400 ± 10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Puissance absorbée max. | kW | 18,8 | 25,4 | 30,0 | 35,6 | 42,5 | 49,0 | 59,4 | 66,8 | 73,9 |
| Intensité nominale | A | 22,2 | 30,6 | 41,9 | 50,5 | 58,5 | 65,6 | 79,8 | 86,1 | 96 |
| Intensité max. (FLA) | A | 32,1 | 43,3 | 49,9 | 59,9 | 70,3 | 79,8 | 97,2 | 117,1 | 131,6 |
| Intensité de démarrage max. (LRA) | A | 116,0 | 149,6 | 175,9 | 205,9 | 246,8 | 256,3 | 320,0 | 375,0 | 389,0 |
| Fusibles externes | A | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| Section de câble (1) | mm ² | 16 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 50 | 70 | 70 |

(1) Le dimensionnement des câbles d'alimentation de l'unité est de la responsabilité de l'installateur, qui devra considérer : le calibre, la température de fonctionnement max. dans le local, le type d'isolation et la pose des câbles, la longueur max. de la ligne d'alimentation.

| CLC LN-ELN | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tension nominale | V(%) / ph/Hz | 400 ± 10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Puissance absorbée max. | kW | 19,3 | 25,9 | 30,4 | 36,0 | 43,2 | 49,7 | 60,1 | 65,4 | 72,5 |
| Intensité nominale | A | 22,6 | 31,0 | 42,3 | 50,9 | 59,2 | 66,3 | 80,5 | 82,0 | 91,9 |
| Intensité max. (FLA) | A | 32,5 | 43,7 | 50,3 | 60,3 | 71,0 | 80,5 | 97,9 | 109,5 | 120,5 |
| Intensité de démarrage max. (LRA) | A | 116,4 | 150,0 | 176,3 | 206,3 | 247,5 | 257,0 | 320,7 | 371,0 | 382,0 |
| Fusibles externes | A | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| Section de câble (1) | mm ² | 16 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 50 | 70 | 70 |

(1) Le dimensionnement des câbles d'alimentation de l'unité est de la responsabilité de l'installateur, qui devra considérer : le calibre, la température de fonctionnement max. dans le local, le type d'isolation et la pose des câbles, la longueur max. de la ligne d'alimentation.

| CLC SIF | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tension nominale | V(%) / ph/Hz | 400 ± 10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Puissance absorbée max. | kW | - | - | - | - | 46,3 | 52,8 | 65,8 | 68,5 | 75,6 |
| Intensité nominale | A | - | - | - | - | 64,7 | 71,8 | 90,5 | 87,5 | 97,4 |
| Intensité max. (FLA) | A | - | - | - | - | 76,5 | 86,0 | 107,9 | 118,5 | 133,0 |
| Intensité de démarrage max. (LRA) | A | - | - | - | - | 253,0 | 262,5 | 330,7 | 376,5 | 391,0 |
| Fusibles externes | A | - | - | - | - | 100 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| Section de câble (1) | mm ² | - | - | - | - | 35 | 35 | 50 | 70 | 70 |

(1) Le dimensionnement des câbles d'alimentation de l'unité est de la responsabilité de l'installateur, qui devra considérer : le calibre, la température de fonctionnement max. dans le local, le type d'isolation et la pose des câbles, la longueur max. de la ligne d'alimentation.

| CLC HT-HPF | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tension nominale | V(%) / ph/Hz | 400 ± 10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Puissance absorbée max. | kW | 19,8 | 26,4 | 31,0 | 36,6 | 44,0 | 50,5 | 60,9 | 64,7 | 73,3 |
| Intensité nominale | A | 23,7 | 32,1 | 43,4 | 52,0 | 60,8 | 67,9 | 82,1 | 83,6 | 93,5 |
| Intensité max. (FLA) | A | 33,6 | 44,8 | 51,4 | 61,4 | 72,6 | 82,1 | 99,5 | 111,1 | 122,1 |
| Intensité de démarrage max. (LRA) | A | 117,5 | 151,1 | 177,4 | 207,4 | 249,0 | 258,6 | 322,3 | 373,0 | 384,0 |
| Fusibles externes | A | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| Section de câble (1) | mm ² | 16 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 50 | 70 | 70 |

(1) Le dimensionnement des câbles d'alimentation de l'unité est de la responsabilité de l'installateur, qui devra considérer : le calibre, la température de fonctionnement max. dans le local, le type d'isolation et la pose des câbles, la longueur max. de la ligne d'alimentation.

Caractéristiques électriques (suite)

Compresseurs

| Compresseurs CLC | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|--|----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Nombre | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Puissance absorbée nominale compr. 1 | kW | 6 | 8,5 | 12 | 13,7 | 13,7 | 18,6 | 23 | 20,3 | 25,3 |
| Puissance absorbée nominale compr. 2 | kW | 6 | 8,5 | 12 | 13,7 | 18,6 | 18,6 | 23 | 25,3 | 25,3 |
| Puissance absorbée max. compr. 1 | kW | 9 | 12 | 15 | 17 | 17 | 24 | 29 | 28 | 35 |
| Puissance absorbée max. compr. 2 | kW | 9 | 12 | 15 | 17 | 24 | 24 | 29 | 35 | 35 |
| Intensité nominale compr. 1 | A | 10,1 | 14,4 | 20 | 24,3 | 24,3 | 31,4 | 38,5 | 34,3 | 44,2 |
| Intensité nominale compr. 2 | A | 10,1 | 14,4 | 20 | 24,3 | 31,4 | 31,4 | 38,5 | 44,2 | 44,2 |
| Intensité max. (FLA), compr. 1 | A | 15 | 21 | 24 | 29 | 29 | 38,5 | 47 | 48 | 59 |
| Intensité max. (FLA), compr. 2 | A | 15 | 21 | 24 | 29 | 38,5 | 38,5 | 47 | 58,5 | 59 |
| Intensité démarrage max. (LRA) compr.1 | A | 99 | 127 | 150 | 175 | 175 | 215 | 270 | 272 | 320 |
| Intensité démarrage max. (LRA) compr.2 | A | 99 | 127 | 150 | 175 | 215 | 215 | 270 | 320 | 320 |
| Resistance carter compr. 1 | W | 70 | 70 | 65 | 75 | 75 | 130 | 130 | 150 | 150 |
| Resistance carter compr. 2 | W | 70 | 70 | 65 | 75 | 130 | 130 | 130 | 150 | 150 |

Ventilateurs

| Ventilateurs CLC STD | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|---|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Tension d'alimentation | V-ph-Hz | 400 ±10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Nombre | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Puissance nominale par ventilateur | kW | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 1,8 | 1,8 |
| Intensité absorbée max. par ventilateur | A | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 1,4 | 1,4 |

| Ventilateurs CLC LN-ELN | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|---|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tension d'alimentation | V-ph-Hz | 400 ±10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Nombre | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Puissance nominale par ventilateur | kW | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Intensité absorbée max. par ventilateur | A | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |

| Ventilateurs CLC SIF | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|---|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tension d'alimentation | V-ph-Hz | 400 ±10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Nombre | n° | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Puissance nominale par ventilateur | kW | - | - | - | - | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Intensité absorbée max. par ventilateur | A | - | - | - | - | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |

| Ventilateurs CLC HT-HPF | | 182 | 202 | 242 | 302 | 352 | 402 | 502 | 552 | 602 |
|---|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tension d'alimentation | V-ph-Hz | 400 ±10% / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Nombre | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Puissance nominale par ventilateur | kW | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| Intensité absorbée max. par ventilateur | A | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |

Niveaux sonores

Niveaux de puissance sonore Lw-dB(A)

| Tailles CLC STD | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lw global dB(A) |
|--------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 STD | 84 | 82 | 81 | 80 | 78 | 68 | 57 | 84 |
| 202 STD | 84 | 82 | 81 | 80 | 78 | 68 | 57 | 84 |
| 242 STD | 86 | 84 | 83 | 82 | 80 | 70 | 59 | 86 |
| 302 STD | 86 | 84 | 83 | 82 | 80 | 70 | 59 | 86 |
| 352 STD | 89 | 87 | 86 | 85 | 83 | 73 | 62 | 89 |
| 402 STD | 89 | 87 | 86 | 85 | 83 | 73 | 62 | 89 |
| 502 STD | 90 | 88 | 87 | 86 | 84 | 74 | 63 | 90 |
| 552 STD | 90 | 88 | 87 | 86 | 84 | 74 | 63 | 90 |
| 602 STD | 90 | 88 | 87 | 86 | 84 | 74 | 63 | 90 |

| Tailles CLC LN | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lw global dB(A) |
|-------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 LN | 80 | 78 | 77 | 76 | 74 | 64 | 53 | 80 |
| 202 LN | 80 | 78 | 77 | 76 | 74 | 64 | 53 | 80 |
| 242 LN | 82 | 80 | 79 | 78 | 76 | 66 | 55 | 82 |
| 302 LN | 82 | 80 | 79 | 78 | 76 | 66 | 55 | 82 |
| 352 LN | 85 | 83 | 82 | 81 | 79 | 69 | 58 | 85 |
| 402 LN | 85 | 83 | 82 | 81 | 79 | 69 | 58 | 85 |
| 502 LN | 86 | 84 | 83 | 82 | 80 | 70 | 59 | 86 |
| 552 LN | 86 | 84 | 83 | 82 | 80 | 70 | 59 | 86 |
| 602 LN | 86 | 84 | 83 | 82 | 80 | 70 | 59 | 86 |

| Tailles CLC ELN | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lw global dB(A) |
|--------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 ELN | 77 | 75 | 74 | 73 | 71 | 61 | 50 | 77 |
| 202 ELN | 77 | 75 | 74 | 73 | 71 | 61 | 50 | 77 |
| 242 ELN | 78 | 76 | 75 | 74 | 72 | 62 | 51 | 78 |
| 302 ELN | 78 | 76 | 75 | 74 | 72 | 62 | 51 | 78 |
| 352 ELN | 79 | 77 | 76 | 75 | 73 | 63 | 52 | 79 |
| 402 ELN | 81 | 79 | 78 | 77 | 75 | 65 | 54 | 81 |
| 502 ELN | 82 | 80 | 79 | 78 | 76 | 66 | 55 | 82 |
| 552 ELN | 82 | 80 | 79 | 78 | 76 | 66 | 55 | 82 |
| 602 ELN | 82 | 80 | 79 | 78 | 76 | 66 | 55 | 82 |

| Tailles CLC HPF/HT | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lw global dB(A) |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 | 87 | 85 | 84 | 83 | 81 | 71 | 60 | 87 |
| 202 | 87 | 85 | 84 | 83 | 81 | 71 | 60 | 87 |
| 242 | 89 | 87 | 86 | 85 | 83 | 73 | 62 | 89 |
| 302 | 89 | 87 | 86 | 85 | 83 | 73 | 62 | 89 |
| 352 | 92 | 90 | 89 | 88 | 86 | 76 | 65 | 92 |
| 402 | 92 | 90 | 89 | 88 | 86 | 76 | 65 | 92 |
| 502 | 93 | 91 | 90 | 89 | 87 | 77 | 66 | 93 |
| 552 | 93 | 91 | 90 | 89 | 87 | 77 | 66 | 93 |
| 602 | 93 | 91 | 90 | 89 | 87 | 77 | 66 | 93 |

| Tailles CLC SIF | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lw global dB(A) |
|--------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 352 SIF | 92,5 | 90,5 | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 76,5 | 65,5 | 92,5 |
| 402 SIF | 94 | 92 | 91 | 90 | 88 | 78 | 67 | 94 |
| 502 SIF | 94 | 92 | 91 | 90 | 88 | 78 | 67 | 94 |
| 552 SIF | 95 | 93 | 92 | 91 | 89 | 79 | 68 | 95 |
| 602 SIF | 95 | 93 | 92 | 91 | 89 | 79 | 68 | 95 |

Niveaux de pression sonore Lp-dB(A)

| Tailles CLC STD | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lp* global dB(A) |
|--------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 STD | 52 | 50 | 49 | 48 | 46 | 36 | 25 | 52 |
| 202 STD | 52 | 50 | 49 | 48 | 46 | 36 | 25 | 52 |
| 242 STD | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 38 | 27 | 54 |
| 302 STD | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 38 | 27 | 54 |
| 352 STD | 57 | 55 | 54 | 53 | 51 | 41 | 30 | 57 |
| 402 STD | 57 | 55 | 54 | 53 | 51 | 41 | 30 | 57 |
| 502 STD | 58 | 56 | 55 | 54 | 52 | 42 | 31 | 58 |
| 552 STD | 58 | 56 | 55 | 56 | 52 | 42 | 31 | 58 |
| 602 STD | 58 | 56 | 55 | 56 | 52 | 42 | 31 | 58 |

| Tailles CLC LN | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lp* global dB(A) |
|-------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 LN | 48 | 46 | 45 | 44 | 42 | 32 | 21 | 48 |
| 202 LN | 48 | 46 | 45 | 44 | 42 | 32 | 21 | 48 |
| 242 LN | 50 | 48 | 47 | 46 | 44 | 34 | 23 | 50 |
| 302 LN | 50 | 48 | 47 | 46 | 44 | 34 | 23 | 50 |
| 352 LN | 53 | 51 | 50 | 49 | 47 | 37 | 26 | 53 |
| 402 LN | 53 | 51 | 50 | 49 | 47 | 37 | 26 | 53 |
| 502 LN | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 38 | 27 | 54 |
| 552 LN | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 38 | 27 | 54 |
| 602 LN | 54 | 52 | 51 | 50 | 48 | 38 | 27 | 54 |

| Tailles CLC ELN | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lp* global dB(A) |
|--------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 ELN | 45 | 43 | 42 | 41 | 39 | 29 | 18 | 45 |
| 202 ELN | 45 | 43 | 42 | 41 | 39 | 29 | 18 | 45 |
| 242 ELN | 46 | 44 | 43 | 42 | 40 | 30 | 19 | 46 |
| 302 ELN | 46 | 44 | 43 | 42 | 40 | 30 | 19 | 46 |
| 352 ELN | 47 | 45 | 44 | 43 | 41 | 31 | 20 | 47 |
| 402 ELN | 49 | 47 | 46 | 45 | 43 | 33 | 22 | 49 |
| 502 ELN | 50 | 48 | 47 | 46 | 44 | 34 | 23 | 50 |
| 552 ELN | 50 | 48 | 47 | 46 | 44 | 34 | 23 | 50 |
| 602 ELN | 50 | 48 | 47 | 46 | 44 | 34 | 23 | 50 |

| Tailles CLC HPF/HT | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lp* global dB(A) |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 182 | 55 | 53 | 52 | 51 | 49 | 39 | 28 | 55 |
| 202 | 55 | 53 | 52 | 51 | 49 | 39 | 28 | 55 |
| 242 | 57 | 55 | 54 | 53 | 51 | 41 | 30 | 57 |
| 302 | 57 | 55 | 54 | 53 | 51 | 41 | 30 | 57 |
| 352 | 60 | 58 | 57 | 56 | 54 | 44 | 33 | 60 |
| 402 | 60 | 58 | 57 | 56 | 54 | 44 | 33 | 60 |
| 502 | 61 | 59 | 58 | 57 | 55 | 45 | 34 | 61 |
| 552 | 61 | 59 | 58 | 57 | 55 | 45 | 34 | 61 |
| 602 | 61 | 59 | 58 | 57 | 55 | 45 | 34 | 61 |

| Tailles CLC SIF | Fréquences (Hz) | | | | | | | Lp* global dB(A) |
|--------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 352 SIF | 60,5 | 58,5 | 57,5 | 56,5 | 54,5 | 44,5 | 33,5 | 60,5 |
| 402 SIF | 62 | 60 | 59 | 58 | 56 | 46 | 35 | 62 |
| 502 SIF | 62 | 60 | 59 | 58 | 56 | 46 | 35 | 62 |
| 552 SIF | 63 | 61 | 60 | 59 | 57 | 47 | 36 | 63 |
| 602 SIF | 63 | 61 | 60 | 59 | 57 | 47 | 36 | 63 |

* Niveaux de pression sonore donnés à 10 mètres de l'appareil selon la norme ISO 3744. Facteur de directivité Q=2. Tolérance = 2 dB.

Puissances frigorifiques - CLC 182 ÷ 352 STD/LN/HPF/SIF*

| MODÈLES CLC | Temp. évap. (°C) | TEMPÉRATURE D'AIR AMBIANT (°C) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | | 40 | | 43 | | 46 | |
| | | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) |
| 182 | -8 | 32,7 | 8,6 | 31,6 | 10,9 | 31,1 | 9,8 | 30,3 | 10,2 | 27,7 | 11,5 | 23,9 | 12,4 | 24,1 | 12,7 |
| | -4 | 36,1 | 9,2 | 34,9 | 12,0 | 34,3 | 10,4 | 33,5 | 10,9 | 30,7 | 12,2 | 27,5 | 13,0 | 27,4 | 13,3 |
| | 0 | 39,5 | 9,8 | 38,2 | 13,1 | 37,6 | 11,0 | 36,7 | 11,5 | 33,7 | 12,9 | 31,2 | 13,7 | 30,7 | 14,0 |
| | 4 | 42,3 | 10,4 | 40,9 | 11,4 | 40,4 | 11,7 | 39,3 | 12,2 | 36,2 | 13,6 | 34,0 | 14,3 | 33,3 | 14,8 |
| | 5 | 44,0 | 10,5 | 42,5 | 11,5 | 42,0 | 11,8 | 40,9 | 12,3 | 37,6 | 13,7 | 35,4 | 14,5 | 34,7 | 15,0 |
| | 6 | 44,8 | 10,6 | 43,4 | 11,6 | 42,8 | 11,9 | 41,7 | 12,5 | 38,3 | 13,9 | 37,7 | 14,6 | 36,4 | 15,2 |
| | 8 | 46,5 | 10,9 | 44,9 | 31,4 | 44,4 | 12,2 | 43,2 | 12,8 | 39,8 | 14,2 | 39,1 | 15,0 | | |
| | 10 | 48,0 | 11,2 | 46,5 | 12,2 | 45,9 | 12,6 | 44,7 | 13,1 | 41,2 | 14,6 | 40,5 | 15,3 | | |
| | 13 | 50,3 | 11,7 | 48,6 | 12,8 | 48,1 | 13,0 | 46,8 | 13,6 | 43,2 | 15,1 | 42,5 | 15,8 | | |
| 202 | -8 | 43,2 | 12,8 | 41,8 | 16,2 | 41,1 | 14,5 | 40,0 | 15,1 | 36,6 | 17,0 | 31,6 | 18,3 | 31,9 | 18,8 |
| | -4 | 47,7 | 13,6 | 46,2 | 17,8 | 45,4 | 15,4 | 44,3 | 16,1 | 40,6 | 18,0 | 36,4 | 19,3 | 36,3 | 19,7 |
| | 0 | 52,2 | 14,5 | 50,5 | 19,4 | 49,8 | 16,3 | 48,5 | 17,0 | 44,5 | 19,0 | 41,3 | 20,2 | 40,6 | 20,7 |
| | 4 | 55,9 | 15,4 | 54,1 | 16,8 | 53,4 | 17,2 | 52,0 | 18,0 | 47,8 | 20,1 | 44,9 | 21,2 | 44,1 | 22,0 |
| | 5 | 58,2 | 15,6 | 56,2 | 17,0 | 55,5 | 17,5 | 54,1 | 18,2 | 49,8 | 20,3 | 46,8 | 21,4 | 45,9 | 22,2 |
| | 6 | 59,3 | 15,8 | 57,3 | 17,2 | 56,6 | 17,7 | 55,1 | 18,4 | 50,7 | 20,6 | 49,8 | 21,7 | 48,1 | 22,5 |
| | 8 | 61,5 | 16,2 | 59,4 | 46,5 | 58,7 | 18,1 | 57,2 | 18,9 | 52,6 | 21,1 | 51,7 | 22,1 | | |
| | 10 | 63,5 | 16,6 | 61,4 | 18,1 | 60,7 | 18,6 | 59,2 | 19,4 | 54,5 | 21,6 | 53,6 | 22,6 | | |
| | 13 | 66,5 | 17,3 | 64,3 | 18,9 | 63,6 | 19,3 | 62,0 | 20,1 | 57,1 | 22,4 | 56,2 | 23,3 | | |
| 242 | -8 | 51,7 | 16,9 | 50,0 | 21,5 | 49,3 | 19,2 | 48,0 | 20,0 | 43,9 | 22,5 | 37,9 | 24,4 | 38,2 | 25,0 |
| | -4 | 57,1 | 18,1 | 55,2 | 23,6 | 54,5 | 20,4 | 53,1 | 21,3 | 48,6 | 23,9 | 43,7 | 25,7 | 43,5 | 26,3 |
| | 0 | 62,5 | 19,2 | 60,5 | 25,7 | 59,7 | 21,6 | 58,2 | 22,6 | 53,4 | 25,3 | 49,5 | 26,9 | 48,7 | 27,6 |
| | 4 | 67,0 | 20,4 | 64,8 | 22,3 | 64,0 | 22,9 | 62,4 | 23,9 | 57,3 | 26,7 | 53,9 | 28,2 | 52,9 | 29,2 |
| | 5 | 69,8 | 20,7 | 67,4 | 22,6 | 66,5 | 23,2 | 64,9 | 24,2 | 59,7 | 27,0 | 56,1 | 28,5 | 55,0 | 29,5 |
| | 6 | 71,1 | 20,9 | 68,7 | 22,9 | 67,9 | 23,5 | 66,1 | 24,5 | 60,7 | 27,3 | 59,7 | 28,8 | 57,7 | 29,9 |
| | 8 | 73,7 | 21,5 | 71,3 | 61,7 | 70,4 | 24,1 | 68,6 | 25,1 | 63,1 | 28,0 | 62,0 | 29,4 | | |
| | 10 | 76,2 | 22,1 | 73,7 | 24,1 | 72,7 | 24,7 | 70,9 | 25,8 | 65,3 | 28,7 | 64,2 | 30,1 | | |
| | 13 | 79,8 | 23,0 | 77,1 | 25,1 | 76,2 | 25,7 | 74,3 | 26,8 | 68,4 | 29,8 | 67,3 | 31,0 | | |
| 302 | -8 | 59,4 | 19,5 | 57,4 | 24,7 | 56,5 | 22,0 | 55,0 | 23,1 | 50,3 | 25,9 | 43,4 | 27,9 | 43,8 | 28,6 |
| | -4 | 65,6 | 20,8 | 63,4 | 27,1 | 62,4 | 23,4 | 60,8 | 24,5 | 55,7 | 27,4 | 50,0 | 29,3 | 49,8 | 30,1 |
| | 0 | 71,7 | 22,1 | 69,3 | 29,5 | 68,3 | 24,8 | 66,6 | 25,9 | 61,1 | 29,0 | 56,6 | 30,8 | 55,8 | 31,6 |
| | 4 | 76,8 | 23,4 | 74,2 | 25,6 | 73,3 | 26,2 | 71,4 | 27,4 | 65,6 | 30,6 | 61,7 | 32,2 | 60,5 | 33,4 |
| | 5 | 79,9 | 23,7 | 77,2 | 25,9 | 76,2 | 26,6 | 74,3 | 27,7 | 68,3 | 30,9 | 64,2 | 32,6 | 63,0 | 33,8 |
| | 6 | 81,4 | 24,0 | 78,7 | 26,2 | 77,7 | 26,9 | 75,7 | 28,1 | 69,5 | 31,3 | 68,4 | 33,0 | 66,1 | 34,2 |
| | 8 | 84,4 | 24,6 | 81,6 | 70,7 | 80,6 | 27,6 | 78,5 | 28,7 | 72,2 | 32,1 | 71,0 | 33,7 | | |
| | 10 | 87,2 | 25,3 | 84,3 | 27,6 | 83,2 | 28,3 | 81,2 | 29,5 | 74,7 | 32,8 | 73,5 | 34,4 | | |
| | 13 | 91,3 | 26,3 | 88,2 | 28,7 | 87,3 | 29,4 | 85,0 | 30,6 | 78,3 | 34,1 | 77,1 | 35,5 | | |
| 352 | -8 | 71,9 | 23,3 | 69,5 | 29,6 | 68,4 | 26,4 | 66,6 | 27,5 | 60,8 | 31,1 | 52,5 | 33,3 | 52,9 | 34,2 |
| | -4 | 79,4 | 24,9 | 76,7 | 32,5 | 75,6 | 28,1 | 73,6 | 29,3 | 67,4 | 32,9 | 60,5 | 35,1 | 60,2 | 36,0 |
| | 0 | 86,8 | 26,4 | 83,9 | 35,4 | 82,8 | 29,7 | 80,7 | 31,0 | 74,0 | 34,8 | 68,5 | 36,9 | 67,5 | 37,8 |
| | 4 | 93,0 | 28,0 | 89,9 | 30,7 | 88,8 | 31,4 | 86,5 | 32,8 | 79,5 | 36,6 | 74,7 | 38,6 | 73,3 | 40,0 |
| | 5 | 96,8 | 28,4 | 93,5 | 31,0 | 92,3 | 31,9 | 90,0 | 33,2 | 82,7 | 37,1 | 77,8 | 39,1 | 76,3 | 40,5 |
| | 6 | 98,6 | 28,7 | 95,3 | 31,4 | 94,1 | 32,2 | 91,7 | 33,6 | 84,2 | 37,5 | 82,8 | 39,5 | 80,0 | 41,0 |
| | 8 | 102,2 | 29,5 | 98,8 | 84,7 | 97,6 | 33,0 | 95,1 | 34,4 | 87,5 | 38,5 | 86,0 | 40,4 | | |
| | 10 | 105,6 | 30,3 | 102,1 | 33,0 | 100,8 | 33,9 | 98,4 | 35,4 | 90,5 | 39,3 | 89,1 | 41,3 | | |
| | 13 | 110,6 | 31,5 | 106,9 | 34,4 | 105,7 | 35,2 | 103,0 | 36,7 | 94,9 | 40,8 | 93,4 | 42,6 | | |

Notes : - Les valeurs de puissances absorbées sont données pour les compresseurs seulement.
* Version SIF pour les tailles 352 à 602 uniquement.

Puissances frigorifiques - CLC 402 ÷ 602 STD/LN/HPF/SIF*

| MODÈLES CLS | Temp. évap. (°C) | TEMPÉRATURE D'AIR AMBIANT (°C) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | | 40 | | 43 | | 46 | |
| | | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. frigo. (kW) |
| 402 | -8 | 84,1 | 26,5 | 81,4 | 33,3 | 80,0 | 29,8 | 77,9 | 31,1 | 71,3 | 35,1 | 61,5 | 37,6 | 62,1 | 38,5 |
| | -4 | 92,9 | 28,2 | 89,8 | 36,5 | 88,4 | 31,7 | 86,1 | 33,1 | 78,9 | 37,2 | 70,9 | 39,6 | 70,6 | 40,6 |
| | 0 | 101,6 | 29,9 | 98,2 | 39,8 | 96,8 | 33,6 | 94,3 | 35,1 | 86,6 | 39,3 | 80,2 | 41,6 | 79,1 | 42,6 |
| | 4 | 108,8 | 31,7 | 105,2 | 34,6 | 103,9 | 35,5 | 101,2 | 37,1 | 93,0 | 41,4 | 87,4 | 43,6 | 85,8 | 45,2 |
| | 5 | 113,3 | 32,1 | 109,4 | 35,0 | 108,0 | 36,0 | 105,3 | 37,5 | 96,8 | 41,9 | 91,0 | 44,1 | 89,3 | 45,7 |
| | 6 | 115,3 | 32,5 | 111,5 | 35,4 | 110,1 | 36,4 | 107,2 | 38,0 | 98,6 | 42,3 | 96,9 | 44,6 | 93,6 | 46,3 |
| | 8 | 119,6 | 33,3 | 115,6 | 35,7 | 114,2 | 37,3 | 111,2 | 38,9 | 102,3 | 43,4 | 100,6 | 45,6 | | |
| | 10 | 123,6 | 34,2 | 119,5 | 37,3 | 118,0 | 38,3 | 115,1 | 40,0 | 105,9 | 44,4 | 104,2 | 46,6 | | |
| | 13 | 129,4 | 35,6 | 125,0 | 38,9 | 123,7 | 39,8 | 120,5 | 41,5 | 111,0 | 46,1 | 109,2 | 48,1 | | |
| 502 | -8 | 97,0 | 32,4 | 93,8 | 41,1 | 92,2 | 36,9 | 89,8 | 38,4 | 82,2 | 43,2 | 71,0 | 46,6 | | |
| | -4 | 107,0 | 34,6 | 103,6 | 45,1 | 101,9 | 39,2 | 99,2 | 40,8 | 91,0 | 45,8 | 81,8 | 49,0 | | |
| | 0 | 117,1 | 36,8 | 113,3 | 49,2 | 111,6 | 41,5 | 108,7 | 43,2 | 99,8 | 48,4 | 92,6 | 51,4 | | |
| | 4 | 125,4 | 39,0 | 121,3 | 42,7 | 119,7 | 43,8 | 116,7 | 45,7 | 107,3 | 51,0 | 100,8 | 53,8 | | |
| | 5 | 130,6 | 39,5 | 126,1 | 43,2 | 124,5 | 44,4 | 121,4 | 46,2 | 111,6 | 51,6 | 104,9 | 54,4 | | |
| | 6 | 133,0 | 40,0 | 128,6 | 43,6 | 126,9 | 44,9 | 123,6 | 46,8 | 113,6 | 52,2 | 111,8 | 55,0 | | |
| | 8 | 137,9 | 41,1 | 133,3 | 44,1 | 131,7 | 46,0 | 128,2 | 47,9 | 118,0 | 53,5 | | | | |
| | 10 | 142,5 | 42,2 | 137,8 | 46,0 | 136,0 | 47,2 | 132,7 | 49,2 | 122,1 | 54,7 | | | | |
| | 13 | 149,2 | 43,9 | 144,1 | 47,9 | 142,6 | 49,0 | 139,0 | 51,1 | 128,0 | 56,8 | | | | |
| 552 | -8 | 104,3 | 36,9 | 101,0 | 46,8 | 99,2 | 41,9 | 96,7 | 43,7 | 88,5 | 49,1 | 76,3 | 52,9 | | |
| | -4 | 115,2 | 39,4 | 111,4 | 51,4 | 109,7 | 44,5 | 106,9 | 46,5 | 98,0 | 52,0 | 87,9 | 55,7 | | |
| | 0 | 126,1 | 41,9 | 121,9 | 55,9 | 120,2 | 47,2 | 117,1 | 49,2 | 107,5 | 55,0 | 99,6 | 58,4 | | |
| | 4 | 135,0 | 44,4 | 130,6 | 48,6 | 128,9 | 49,8 | 125,6 | 52,0 | 115,5 | 58,0 | 108,5 | 61,2 | | |
| | 5 | 140,6 | 45,0 | 135,8 | 49,1 | 134,0 | 50,5 | 130,7 | 52,6 | 120,2 | 58,7 | 112,9 | 61,9 | | |
| | 6 | 143,1 | 45,5 | 138,4 | 49,7 | 136,7 | 51,1 | 133,1 | 53,3 | 122,3 | 59,4 | 120,3 | 62,6 | | |
| | 8 | 148,5 | 46,8 | 143,5 | 50,6 | 141,7 | 52,3 | 138,1 | 54,5 | 127,0 | 60,9 | | | | |
| | 10 | 153,4 | 48,0 | 148,3 | 52,3 | 146,4 | 53,7 | 142,9 | 56,1 | 131,5 | 62,3 | | | | |
| | 13 | 160,6 | 50,0 | 155,2 | 54,5 | 153,5 | 55,8 | 149,6 | 58,2 | 137,8 | 64,7 | | | | |
| 602 | -8 | 111,8 | 41,4 | 108,1 | 52,5 | 106,3 | 47,0 | 103,6 | 49,1 | 94,8 | 55,1 | 81,7 | 59,3 | | |
| | -4 | 123,4 | 44,2 | 119,4 | 57,6 | 117,5 | 49,9 | 114,5 | 52,1 | 104,9 | 58,4 | 94,2 | 62,4 | | |
| | 0 | 135,0 | 47,0 | 130,6 | 62,8 | 128,7 | 52,9 | 125,4 | 55,2 | 115,1 | 61,7 | 106,7 | 65,5 | | |
| | 4 | 144,6 | 49,8 | 139,9 | 54,5 | 138,1 | 55,9 | 134,6 | 58,4 | 123,7 | 65,1 | 116,2 | 68,7 | | |
| | 5 | 150,6 | 50,4 | 145,4 | 55,1 | 143,5 | 56,7 | 140,0 | 59,0 | 128,7 | 65,8 | 121,0 | 69,4 | | |
| | 6 | 153,3 | 51,1 | 148,3 | 55,7 | 146,4 | 57,3 | 142,6 | 59,8 | 131,0 | 66,6 | 128,9 | 70,2 | | |
| | 8 | 159,0 | 52,5 | 153,7 | 56,8 | 151,8 | 58,7 | 147,9 | 61,2 | 136,1 | 68,3 | | | | |
| | 10 | 164,3 | 53,9 | 158,9 | 58,7 | 156,9 | 60,2 | 153,0 | 62,9 | 140,8 | 69,9 | | | | |
| | 13 | 172,1 | 56,0 | 166,2 | 61,2 | 164,5 | 62,6 | 160,3 | 65,2 | 147,6 | 72,5 | | | | |

Notes : - Les valeurs de puissances absorbées sont données pour les compresseurs seulement.
* Version SIF pour les tailles 352 à 602 uniquement.

Puissances frigorifiques - CLC 182 ÷ 352 ELN

| MODÈLES CLS | Temp. évap. (°C) | TEMPÉRATURE D'AIR AMBIANT (°C) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | | 40 | | 43 | | 46 | |
| | | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) |
| 182 ELN | -8 | 32,6 | 8,7 | 31,5 | 11,0 | 31,0 | 9,8 | 30,2 | 10,3 | 27,6 | 11,5 | 23,8 | 12,4 | 24,0 | 12,7 |
| | -4 | 36,0 | 9,2 | 34,8 | 12,1 | 34,3 | 10,4 | 33,4 | 10,9 | 30,6 | 12,2 | 27,5 | 13,1 | 27,3 | 13,4 |
| | 0 | 39,4 | 9,8 | 38,1 | 13,1 | 37,5 | 11,1 | 36,6 | 11,5 | 33,6 | 12,9 | 31,1 | 13,7 | 30,6 | 14,0 |
| | 4 | 42,2 | 10,4 | 40,8 | 11,4 | 40,3 | 11,7 | 39,2 | 12,2 | 36,1 | 13,6 | 33,9 | 14,4 | 33,3 | 14,9 |
| | 5 | 43,9 | 10,6 | 42,4 | 11,5 | 41,9 | 11,9 | 40,8 | 12,3 | 37,5 | 13,8 | 35,3 | 14,5 | 34,6 | 15,1 |
| | 6 | 44,7 | 10,7 | 43,2 | 11,7 | 42,7 | 12,0 | 41,6 | 12,5 | 38,2 | 13,9 | 37,6 | 14,7 | 36,3 | 15,2 |
| | 8 | 46,4 | 11,0 | 44,8 | 31,5 | 44,3 | 12,3 | 43,1 | 12,8 | 39,7 | 14,3 | 39,0 | 15,0 | | |
| | 10 | 47,9 | 11,3 | 46,3 | 12,3 | 45,7 | 12,6 | 44,6 | 13,2 | 41,1 | 14,6 | 40,4 | 15,3 | | |
| | 13 | 50,2 | 11,7 | 48,5 | 12,8 | 48,0 | 13,1 | 46,7 | 13,6 | 43,0 | 15,2 | 42,4 | 15,8 | | |
| 202 ELN | -8 | 43,2 | 12,8 | 41,8 | 16,2 | 41,1 | 14,5 | 40,0 | 15,1 | 36,6 | 17,0 | 31,6 | 12,4 | 31,9 | 12,7 |
| | -4 | 47,7 | 13,6 | 46,1 | 17,8 | 45,4 | 15,4 | 44,3 | 16,1 | 40,6 | 18,0 | 36,4 | 13,1 | 36,2 | 13,4 |
| | 0 | 52,2 | 14,5 | 50,5 | 19,4 | 49,8 | 16,3 | 48,5 | 17,0 | 44,5 | 19,1 | 41,2 | 13,7 | 40,6 | 14,0 |
| | 4 | 55,9 | 15,4 | 54,1 | 16,8 | 53,4 | 17,3 | 52,0 | 18,0 | 47,8 | 20,1 | 44,9 | 14,4 | 44,1 | 14,9 |
| | 5 | 58,2 | 15,6 | 56,2 | 17,0 | 55,5 | 17,5 | 54,1 | 18,2 | 49,8 | 20,3 | 46,8 | 14,5 | 45,9 | 15,1 |
| | 6 | 59,3 | 15,8 | 57,3 | 17,2 | 56,6 | 17,7 | 55,1 | 18,5 | 50,7 | 20,6 | 49,8 | 14,7 | 48,1 | 15,2 |
| | 8 | 61,5 | 16,2 | 59,4 | 46,5 | 58,7 | 18,1 | 57,2 | 18,9 | 52,6 | 21,1 | 51,7 | 15,0 | | |
| | 10 | 63,5 | 16,6 | 61,4 | 18,1 | 60,6 | 18,6 | 59,2 | 19,4 | 54,4 | 21,6 | 53,6 | 15,3 | | |
| | 13 | 66,5 | 17,3 | 64,3 | 18,9 | 63,6 | 19,3 | 61,9 | 20,1 | 57,1 | 22,4 | 56,1 | 15,8 | | |
| 242 ELN | -8 | 50,9 | 17,4 | 49,2 | 22,0 | 48,4 | 19,7 | 47,2 | 20,5 | 43,2 | 23,0 | 37,2 | 24,8 | 37,6 | 25,5 |
| | -4 | 56,2 | 18,5 | 54,4 | 24,1 | 53,5 | 20,9 | 52,2 | 21,8 | 47,8 | 24,4 | 42,9 | 26,1 | 42,8 | 26,8 |
| | 0 | 61,5 | 19,7 | 59,5 | 26,3 | 58,6 | 22,1 | 57,2 | 23,1 | 52,5 | 25,8 | 48,6 | 27,4 | 47,9 | 28,1 |
| | 4 | 65,9 | 20,9 | 63,7 | 22,8 | 62,9 | 23,4 | 61,3 | 24,4 | 56,4 | 27,2 | 53,0 | 28,7 | 52,0 | 29,8 |
| | 5 | 68,6 | 21,1 | 66,3 | 23,1 | 65,4 | 23,7 | 63,8 | 24,7 | 58,7 | 27,6 | 55,1 | 29,1 | 54,1 | 30,1 |
| | 6 | 69,9 | 21,4 | 67,6 | 23,3 | 66,7 | 24,0 | 65,0 | 25,0 | 59,7 | 27,9 | 58,7 | 29,4 | 56,7 | 30,5 |
| | 8 | 72,5 | 22,0 | 70,1 | 63,0 | 69,2 | 24,6 | 67,4 | 25,6 | 62,0 | 28,6 | 61,0 | 30,0 | | |
| | 10 | 74,9 | 22,5 | 72,4 | 24,6 | 71,5 | 25,2 | 69,7 | 26,3 | 64,2 | 29,3 | 63,1 | 30,7 | | |
| | 13 | 78,4 | 23,5 | 75,8 | 25,6 | 74,9 | 26,2 | 73,0 | 27,3 | 67,3 | 30,4 | 66,2 | 31,7 | | |
| 302 ELN | -8 | 55,4 | 21,1 | 53,6 | 26,9 | 52,8 | 24,1 | 51,4 | 25,1 | 46,9 | 28,2 | 40,5 | 30,3 | 40,8 | 31,2 |
| | -4 | 61,2 | 22,6 | 59,1 | 29,5 | 58,4 | 25,6 | 56,8 | 26,7 | 52,0 | 29,9 | 46,7 | 31,9 | 46,4 | 32,8 |
| | 0 | 67,0 | 24,0 | 64,7 | 32,1 | 63,9 | 27,1 | 62,2 | 28,3 | 57,1 | 31,6 | 52,9 | 33,5 | 52,1 | 34,4 |
| | 4 | 71,7 | 25,5 | 69,3 | 27,9 | 68,5 | 28,6 | 66,7 | 29,9 | 61,3 | 33,3 | 57,6 | 35,1 | 56,5 | 36,4 |
| | 5 | 74,7 | 25,8 | 72,1 | 28,2 | 71,2 | 29,0 | 69,4 | 30,2 | 63,8 | 33,7 | 60,0 | 35,5 | 58,8 | 36,8 |
| | 6 | 76,0 | 26,1 | 73,5 | 28,5 | 72,6 | 29,3 | 70,7 | 30,6 | 65,0 | 34,1 | 63,9 | 35,9 | 61,7 | 37,3 |
| | 8 | 78,8 | 26,9 | 76,2 | 77,1 | 75,3 | 30,0 | 73,3 | 31,3 | 67,4 | 35,0 | 66,3 | 36,7 | | |
| | 10 | 81,5 | 27,6 | 78,8 | 30,0 | 77,8 | 30,8 | 75,9 | 32,2 | 69,8 | 35,8 | 68,7 | 37,5 | | |
| | 13 | 85,3 | 28,7 | 82,4 | 31,3 | 81,5 | 32,0 | 79,4 | 33,4 | 73,2 | 37,1 | 72,0 | 38,7 | | |
| 352 ELN | -8 | 70,9 | 23,7 | 68,7 | 30,1 | 67,5 | 26,9 | 65,6 | 28,0 | 60,1 | 31,5 | 51,9 | 34,0 | 52,4 | 34,9 |
| | -4 | 78,3 | 25,3 | 75,8 | 33,0 | 74,6 | 28,6 | 72,6 | 29,8 | 66,6 | 33,4 | 59,8 | 35,8 | 59,6 | 36,7 |
| | 0 | 85,7 | 26,9 | 82,9 | 36,0 | 81,7 | 30,3 | 79,6 | 31,6 | 73,1 | 35,3 | 67,7 | 37,6 | 66,8 | 38,5 |
| | 4 | 91,8 | 28,5 | 88,8 | 31,2 | 87,7 | 32,0 | 85,4 | 33,4 | 78,5 | 37,3 | 73,8 | 39,3 | 72,4 | 40,8 |
| | 5 | 95,6 | 28,9 | 92,4 | 31,6 | 91,1 | 32,5 | 88,9 | 33,8 | 81,7 | 37,7 | 76,8 | 39,8 | 75,4 | 41,2 |
| | 6 | 97,4 | 29,3 | 94,2 | 31,9 | 93,0 | 32,8 | 90,5 | 34,2 | 83,2 | 38,2 | 81,8 | 40,2 | 79,1 | 41,7 |
| | 8 | 101,0 | 30,1 | 97,6 | 86,2 | 96,4 | 33,6 | 93,9 | 35,0 | 86,4 | 39,2 | 85,0 | 41,1 | | |
| | 10 | 104,3 | 30,9 | 100,9 | 33,6 | 99,6 | 34,5 | 97,2 | 36,0 | 89,4 | 40,0 | 88,0 | 42,0 | | |
| | 13 | 109,3 | 32,1 | 105,6 | 35,0 | 104,4 | 35,9 | 101,8 | 37,4 | 93,7 | 41,6 | 92,2 | 43,3 | | |

Note : Les valeurs de puissance absorbées sont données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - CLC 402 ÷ 602 ELN

| MODÈLES CLC | Evap. Temp. (°C) | TEMPÉRATURE D'AIR AMBIANT (°C) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | | 40 | | 43 | | 46 | |
| | | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) |
| 402 ELN | -8 | 79,1 | 28,6 | 76,5 | 36,3 | 75,3 | 32,4 | 73,4 | 33,9 | 67,1 | 38,0 | 57,8 | 41,1 | 58,3 | 42,0 |
| | -4 | 87,4 | 30,5 | 84,4 | 39,8 | 83,2 | 34,5 | 81,1 | 36,1 | 74,3 | 40,3 | 66,7 | 43,2 | 66,3 | 44,2 |
| | 0 | 95,6 | 32,4 | 92,4 | 43,4 | 91,1 | 36,5 | 88,8 | 38,2 | 81,5 | 42,6 | 75,5 | 45,4 | 74,4 | 46,4 |
| | 4 | 102,4 | 34,4 | 99,0 | 37,7 | 97,8 | 38,6 | 95,3 | 40,4 | 87,6 | 45,0 | 82,3 | 47,5 | 80,7 | 49,2 |
| | 5 | 106,6 | 34,9 | 102,9 | 38,1 | 101,6 | 39,2 | 99,1 | 40,8 | 91,1 | 45,5 | 85,6 | 48,0 | 84,0 | 49,8 |
| | 6 | 108,5 | 35,3 | 105,0 | 38,5 | 103,6 | 39,6 | 100,9 | 41,3 | 92,7 | 46,1 | 91,2 | 48,6 | 88,1 | 50,3 |
| | 8 | 112,6 | 36,3 | 108,8 | 104,1 | 107,5 | 40,6 | 104,7 | 42,3 | 96,3 | 47,3 | 94,7 | 49,6 | | |
| | 10 | 116,3 | 37,2 | 112,5 | 40,6 | 111,0 | 41,7 | 108,3 | 43,5 | 99,7 | 48,3 | 98,1 | 50,7 | | |
| | 13 | 121,8 | 38,8 | 117,7 | 42,3 | 116,4 | 43,3 | 113,4 | 45,1 | 104,5 | 50,2 | 102,8 | 52,3 | | |
| 502 ELN | -8 | 97,0 | 32,4 | 93,8 | 41,1 | 92,2 | 36,9 | 89,8 | 38,4 | 82,2 | 43,2 | 71,0 | 46,6 | | |
| | -4 | 107,0 | 34,6 | 103,6 | 45,1 | 101,9 | 39,2 | 99,2 | 40,8 | 91,0 | 45,8 | 81,8 | 49,0 | | |
| | 0 | 117,1 | 36,8 | 113,3 | 49,2 | 111,6 | 41,5 | 108,7 | 43,2 | 99,8 | 48,4 | 92,6 | 51,4 | | |
| | 4 | 125,4 | 39,0 | 121,3 | 42,7 | 119,7 | 43,8 | 116,7 | 45,7 | 107,3 | 51,0 | 100,8 | 53,8 | | |
| | 5 | 130,6 | 39,5 | 126,1 | 43,2 | 124,5 | 44,4 | 121,4 | 46,2 | 111,6 | 51,6 | 104,9 | 54,4 | | |
| | 6 | 133,0 | 40,0 | 128,6 | 43,6 | 126,9 | 44,9 | 123,6 | 46,8 | 113,6 | 52,2 | 111,8 | 55,0 | | |
| | 8 | 137,9 | 41,1 | 133,3 | 117,9 | 131,7 | 46,0 | 128,2 | 47,9 | 118,0 | 53,5 | | | | |
| | 10 | 142,5 | 42,2 | 137,8 | 46,0 | 136,0 | 47,2 | 132,7 | 49,2 | 122,1 | 54,7 | | | | |
| | 13 | 149,2 | 43,9 | 144,1 | 47,9 | 142,6 | 49,0 | 139,0 | 51,1 | 128,0 | 56,8 | | | | |
| 552 ELN | -8 | 104,3 | 36,9 | 101,0 | 46,8 | 99,2 | 41,9 | 96,7 | 43,7 | 88,5 | 49,1 | 76,3 | 52,9 | | |
| | -4 | 115,2 | 39,4 | 111,4 | 51,4 | 109,7 | 44,5 | 106,9 | 46,5 | 98,0 | 52,0 | 87,9 | 55,7 | | |
| | 0 | 126,1 | 41,9 | 121,9 | 55,9 | 120,2 | 47,2 | 117,1 | 49,2 | 107,5 | 55,0 | 99,6 | 58,4 | | |
| | 4 | 135,0 | 44,4 | 130,6 | 48,6 | 128,9 | 49,8 | 125,6 | 52,0 | 115,5 | 58,0 | 108,5 | 61,2 | | |
| | 5 | 140,6 | 45,0 | 135,8 | 49,1 | 134,0 | 50,5 | 130,7 | 52,6 | 120,2 | 58,7 | 112,9 | 61,9 | | |
| | 6 | 143,1 | 45,5 | 138,4 | 49,7 | 136,7 | 51,1 | 133,1 | 53,3 | 122,3 | 59,4 | 120,3 | 62,6 | | |
| | 8 | 148,5 | 46,8 | 143,5 | 50,8 | 141,7 | 52,3 | 138,1 | 54,5 | 127,0 | 60,9 | | | | |
| | 10 | 153,4 | 48,0 | 148,3 | 52,3 | 146,4 | 53,7 | 142,9 | 56,1 | 131,5 | 62,3 | | | | |
| | 13 | 160,6 | 50,0 | 155,2 | 54,5 | 153,5 | 55,8 | 149,6 | 58,2 | 137,8 | 64,7 | | | | |
| 602 ELN | -8 | 111,8 | 41,4 | 108,1 | 52,5 | 106,3 | 47,0 | 103,6 | 49,1 | 94,8 | 55,1 | 81,7 | 59,3 | | |
| | -4 | 123,4 | 44,2 | 119,4 | 57,6 | 117,5 | 49,9 | 114,5 | 52,1 | 104,9 | 58,4 | 94,2 | 62,4 | | |
| | 0 | 135,0 | 47,0 | 130,6 | 62,8 | 128,7 | 52,9 | 125,4 | 55,2 | 115,1 | 61,7 | 106,7 | 65,5 | | |
| | 4 | 144,6 | 49,8 | 139,9 | 54,5 | 138,1 | 55,9 | 134,6 | 58,4 | 123,7 | 65,1 | 116,2 | 68,7 | | |
| | 5 | 150,6 | 50,4 | 145,4 | 55,1 | 143,5 | 56,7 | 140,0 | 59,0 | 128,7 | 65,8 | 121,0 | 69,4 | | |
| | 6 | 153,3 | 51,1 | 148,3 | 55,7 | 146,4 | 57,3 | 142,6 | 59,8 | 131,0 | 66,6 | 128,9 | 70,2 | | |
| | 8 | 159,0 | 52,5 | 153,7 | 57,0 | 151,8 | 58,7 | 147,9 | 61,2 | 136,1 | 68,3 | | | | |
| | 10 | 164,3 | 53,9 | 158,9 | 58,7 | 156,9 | 60,2 | 153,0 | 62,9 | 140,8 | 69,9 | | | | |
| | 13 | 172,1 | 56,0 | 166,2 | 61,2 | 164,5 | 62,6 | 160,3 | 65,2 | 147,6 | 72,5 | | | | |

Note : Les valeurs de puissance absorbées sont données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - CLC 182 ÷ 352 HT

| MODÈLES CLC | Temp. évap. (°C) | TEMPÉRATURE D'AIR AMBIANT (°C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | | 40 | | 43 | | 46 | | 48 | |
| | | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) |
| 182 HT | -8 | 35,1 | 8,5 | 33,8 | 10,8 | 33,3 | 9,7 | 32,4 | 10,0 | 29,7 | 11,3 | 25,6 | 12,3 | 25,8 | 12,5 | 24,9 | 12,9 |
| | -4 | 38,7 | 9,1 | 37,4 | 11,9 | 36,8 | 10,3 | 35,9 | 10,7 | 32,9 | 12,0 | 29,6 | 12,9 | 29,4 | 13,2 | 28,4 | 13,5 |
| | 0 | 42,4 | 9,7 | 40,9 | 13,0 | 40,3 | 10,9 | 39,3 | 11,3 | 36,1 | 12,7 | 33,5 | 13,5 | 33,0 | 13,8 | 32,0 | 14,2 |
| | 4 | 45,4 | 10,3 | 43,9 | 11,2 | 43,3 | 11,5 | 42,2 | 12,0 | 38,8 | 13,4 | 36,5 | 14,2 | 35,8 | 14,7 | 34,8 | 15,1 |
| | 5 | 47,3 | 10,4 | 45,6 | 11,4 | 45,0 | 11,7 | 43,9 | 12,2 | 40,4 | 13,6 | 38,0 | 14,3 | 37,2 | 14,8 | 36,2 | 15,3 |
| | 6 | 48,1 | 10,5 | 46,5 | 11,5 | 45,9 | 11,8 | 44,7 | 12,3 | 41,1 | 13,7 | 40,4 | 14,5 | 39,1 | 15,0 | | |
| | 8 | 49,9 | 10,8 | 48,2 | 31,1 | 47,7 | 12,1 | 46,4 | 12,6 | 42,7 | 14,1 | 42,0 | 14,8 | 40,6 | 14,2 | | |
| | 10 | 51,6 | 11,1 | 49,9 | 12,1 | 49,2 | 12,4 | 48,0 | 13,0 | 44,2 | 14,4 | 43,5 | 15,1 | | | | |
| | 13 | 54,0 | 11,6 | 52,2 | 12,6 | 51,6 | 12,9 | 50,3 | 13,5 | 46,3 | 15,0 | 45,6 | 15,6 | | | | |
| 202 HT | -8 | 46,6 | 12,4 | 45,0 | 15,7 | 44,3 | 14,1 | 43,1 | 14,8 | 39,4 | 16,5 | 34,0 | 17,8 | 34,3 | 18,2 | 33,0 | 18,8 |
| | -4 | 51,4 | 13,2 | 49,7 | 17,2 | 49,0 | 15,0 | 47,7 | 15,7 | 43,7 | 17,5 | 39,2 | 18,7 | 39,0 | 19,1 | 37,7 | 19,7 |
| | 0 | 56,3 | 14,0 | 54,4 | 18,8 | 53,6 | 15,8 | 52,2 | 16,6 | 47,9 | 18,5 | 44,4 | 19,6 | 43,8 | 20,1 | 42,5 | 20,6 |
| | 4 | 60,3 | 14,9 | 58,3 | 16,3 | 57,5 | 16,7 | 56,1 | 17,5 | 51,5 | 19,5 | 48,4 | 20,5 | 47,5 | 21,3 | 46,2 | 21,9 |
| | 5 | 62,7 | 15,1 | 60,6 | 16,5 | 59,8 | 17,0 | 58,3 | 17,7 | 53,6 | 19,7 | 50,4 | 20,8 | 49,4 | 21,5 | 48,0 | 22,2 |
| | 6 | 63,9 | 15,3 | 61,8 | 16,7 | 61,0 | 17,1 | 59,4 | 17,9 | 54,6 | 19,9 | 53,7 | 21,0 | 51,9 | 21,8 | | |
| | 8 | 66,3 | 15,7 | 64,0 | 45,0 | 63,3 | 17,6 | 61,6 | 18,3 | 56,7 | 20,4 | 55,7 | 21,5 | 53,9 | 20,6 | | |
| | 10 | 68,5 | 16,1 | 66,2 | 17,6 | 65,3 | 18,0 | 63,8 | 18,8 | 58,7 | 20,9 | 57,7 | 21,9 | | | | |
| | 13 | 71,7 | 16,8 | 69,3 | 18,3 | 68,5 | 18,7 | 66,8 | 19,5 | 61,5 | 21,7 | 60,5 | 22,6 | | | | |
| 242 HT | -8 | 55,7 | 16,3 | 53,9 | 20,6 | 53,2 | 18,4 | 51,8 | 19,2 | 47,4 | 21,6 | 41,0 | 23,5 | 41,2 | 24,1 | 39,8 | 24,7 |
| | -4 | 61,5 | 17,4 | 59,6 | 22,6 | 58,8 | 19,6 | 57,3 | 20,4 | 52,5 | 23,0 | 47,2 | 24,7 | 46,8 | 25,3 | 45,4 | 25,9 |
| | 0 | 67,4 | 18,5 | 65,2 | 24,7 | 64,4 | 20,8 | 62,7 | 21,7 | 57,6 | 24,3 | 53,4 | 25,9 | 52,5 | 26,5 | 51,0 | 27,1 |
| | 4 | 72,2 | 19,6 | 69,8 | 21,4 | 69,0 | 22,0 | 67,3 | 23,0 | 61,8 | 25,7 | 58,1 | 27,1 | 57,0 | 28,1 | 55,4 | 28,9 |
| | 5 | 75,2 | 19,9 | 72,7 | 21,7 | 71,7 | 22,3 | 70,0 | 23,3 | 64,4 | 25,9 | 60,5 | 27,4 | 59,3 | 28,3 | 57,7 | 29,2 |
| | 6 | 76,6 | 20,1 | 74,1 | 22,0 | 73,2 | 22,6 | 71,2 | 23,5 | 65,4 | 26,2 | 64,4 | 27,7 | 62,2 | 28,7 | | |
| | 8 | 79,4 | 20,7 | 76,9 | 59,3 | 75,9 | 23,2 | 73,9 | 24,1 | 68,0 | 26,9 | 66,8 | 28,3 | 64,6 | 27,2 | | |
| | 10 | 82,1 | 21,2 | 79,4 | 23,2 | 78,4 | 23,7 | 76,4 | 24,8 | 70,4 | 27,6 | 69,2 | 28,9 | | | | |
| | 13 | 86,0 | 22,1 | 83,1 | 24,1 | 82,1 | 24,7 | 80,1 | 25,8 | 73,7 | 28,6 | 72,5 | 29,8 | | | | |
| 302 HT | -8 | 63,5 | 18,3 | 61,3 | 23,1 | 60,3 | 20,6 | 58,7 | 21,6 | 53,7 | 24,3 | 46,3 | 26,1 | 46,9 | 26,8 | 45,0 | 27,5 |
| | -4 | 70,1 | 19,5 | 67,7 | 25,4 | 66,7 | 21,9 | 64,9 | 22,9 | 59,5 | 25,7 | 53,4 | 27,4 | 53,3 | 28,2 | 51,4 | 28,8 |
| | 0 | 76,6 | 20,7 | 74,0 | 27,6 | 73,0 | 23,2 | 71,1 | 24,3 | 65,3 | 27,2 | 60,5 | 28,8 | 59,7 | 29,6 | 57,8 | 30,2 |
| | 4 | 82,1 | 21,9 | 79,3 | 24,0 | 78,3 | 24,5 | 76,3 | 25,7 | 70,1 | 28,7 | 65,9 | 30,2 | 64,7 | 31,3 | 62,9 | 32,3 |
| | 5 | 85,4 | 22,2 | 82,5 | 24,3 | 81,4 | 24,9 | 79,4 | 25,9 | 73,0 | 28,9 | 68,6 | 30,5 | 67,3 | 31,7 | 65,4 | 32,5 |
| | 6 | 87,0 | 22,5 | 84,1 | 24,5 | 83,1 | 25,2 | 80,9 | 26,3 | 74,3 | 29,3 | 73,1 | 30,9 | 70,7 | 32,0 | | |
| | 8 | 90,2 | 23,0 | 87,2 | 66,2 | 86,2 | 25,9 | 83,9 | 26,9 | 77,2 | 30,1 | 75,9 | 31,6 | 73,3 | 30,3 | | |
| | 10 | 93,2 | 23,7 | 90,1 | 25,9 | 88,9 | 26,5 | 86,8 | 27,6 | 79,8 | 30,7 | 78,6 | 32,2 | | | | |
| | 13 | 97,6 | 24,6 | 94,3 | 26,9 | 93,3 | 27,5 | 90,9 | 28,7 | 83,7 | 31,9 | 82,4 | 33,3 | | | | |
| 352 HT | -8 | 74,7 | 22,3 | 72,0 | 28,5 | 71,0 | 25,3 | 69,1 | 26,4 | 63,2 | 29,8 | 54,4 | 31,9 | 54,8 | 32,9 | 52,7 | 33,6 |
| | -4 | 82,4 | 23,8 | 79,5 | 31,2 | 78,4 | 26,9 | 76,4 | 28,1 | 70,0 | 31,5 | 62,8 | 33,6 | 62,4 | 34,5 | 60,3 | 35,3 |
| | 0 | 90,1 | 25,3 | 87,0 | 33,9 | 85,9 | 28,5 | 83,7 | 29,7 | 76,8 | 33,3 | 71,1 | 35,3 | 70,0 | 36,2 | 67,9 | 37,0 |
| | 4 | 96,5 | 26,8 | 93,2 | 29,4 | 92,1 | 30,1 | 89,7 | 31,4 | 82,5 | 35,1 | 77,5 | 37,0 | 76,0 | 38,3 | 73,9 | 39,5 |
| | 5 | 100,4 | 27,2 | 97,0 | 29,7 | 95,7 | 30,6 | 93,4 | 31,8 | 85,8 | 35,5 | 80,7 | 37,4 | 79,1 | 38,8 | 76,9 | 39,9 |
| | 6 | 102,3 | 27,5 | 98,8 | 30,1 | 97,6 | 30,8 | 95,1 | 32,2 | 87,3 | 35,9 | 85,9 | 37,8 | 83,0 | 39,3 | | |
| | 8 | 106,0 | 28,3 | 102,5 | 81,1 | 101,2 | 31,6 | 98,6 | 32,9 | 90,8 | 36,9 | 89,2 | 38,7 | 86,2 | 37,2 | | |
| | 10 | 109,5 | 29,0 | 105,9 | 31,6 | 104,6 | 32,5 | 102,1 | 33,9 | 93,9 | 37,6 | 92,4 | 39,6 | | | | |
| | 13 | 114,7 | 30,2 | 110,9 | 32,9 | 109,6 | 33,7 | 106,8 | 35,1 | 98,4 | 39,1 | 96,9 | 40,8 | | | | |

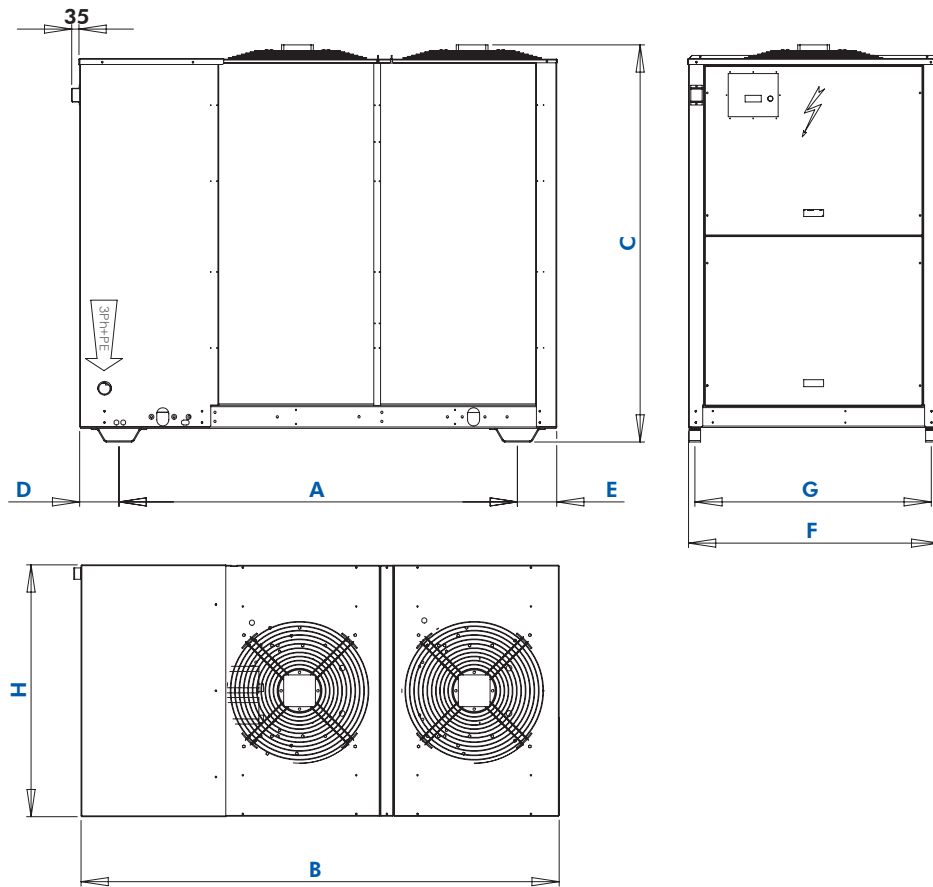
Note : Les valeurs de puissance absorbées sont données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - CLC 402 ÷ 602 HT

| MODÈLES CLC | Temp. évap. (°C) | TEMPÉRATURE D'AIR AMBIANT (°C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 25 | | 30 | | 32 | | 35 | | 40 | | 43 | | 46 | | 48 | |
| | | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) | Puiss. frigo. (kW) | Puiss. absor. (kW) |
| 402 HT | -8 | 87,2 | 25,3 | 84,4 | 31,6 | 82,9 | 28,5 | 80,9 | 29,7 | 73,9 | 33,5 | 63,8 | 35,9 | 64,4 | 36,8 | 61,9 | 37,8 |
| | -4 | 96,3 | 26,9 | 93,1 | 34,8 | 91,6 | 30,3 | 89,4 | 31,6 | 81,8 | 35,5 | 73,5 | 37,8 | 73,2 | 38,8 | 70,7 | 39,8 |
| | 0 | 105,3 | 28,6 | 101,8 | 38,0 | 100,4 | 32,1 | 97,9 | 33,5 | 89,8 | 37,5 | 83,2 | 39,7 | 82,0 | 40,7 | 79,6 | 41,7 |
| | 4 | 112,8 | 30,3 | 109,1 | 33,0 | 107,7 | 33,9 | 104,9 | 35,4 | 96,4 | 39,5 | 90,6 | 41,6 | 89,0 | 43,2 | 86,5 | 44,4 |
| | 5 | 117,5 | 30,7 | 113,4 | 33,4 | 112,0 | 34,4 | 109,2 | 35,8 | 100,4 | 40,0 | 94,4 | 42,1 | 92,6 | 43,7 | 90,0 | 44,9 |
| | 6 | 119,6 | 31,0 | 115,6 | 33,8 | 114,2 | 34,8 | 111,2 | 36,3 | 102,2 | 40,4 | 100,5 | 42,6 | 97,1 | 44,2 | | |
| | 8 | 124,0 | 31,8 | 119,9 | 33,8 | 118,4 | 35,6 | 115,3 | 37,2 | 106,1 | 41,5 | 104,3 | 43,6 | 100,8 | 41,8 | | |
| | 10 | 128,2 | 32,7 | 123,9 | 35,6 | 122,4 | 36,6 | 119,3 | 38,2 | 109,8 | 42,4 | 108,0 | 44,5 | | | | |
| | 13 | 134,2 | 34,0 | 129,6 | 37,2 | 128,3 | 38,0 | 124,9 | 39,6 | 115,1 | 44,0 | 113,2 | 45,9 | | | | |
| 502 HT | -8 | 100,5 | 31,0 | 97,3 | 39,4 | 95,6 | 35,4 | 93,1 | 36,9 | 85,2 | 41,5 | 73,7 | 44,6 | 74,1 | 45,5 | | |
| | -4 | 111,0 | 33,1 | 107,3 | 43,2 | 105,7 | 37,6 | 102,9 | 39,2 | 94,3 | 43,9 | 84,8 | 46,9 | 84,3 | 47,9 | | |
| | 0 | 121,4 | 35,2 | 117,4 | 47,1 | 115,7 | 39,8 | 112,7 | 41,4 | 103,5 | 46,4 | 96,0 | 49,2 | 94,5 | 50,3 | | |
| | 4 | 130,0 | 37,4 | 125,8 | 40,9 | 124,1 | 42,0 | 121,0 | 43,8 | 111,2 | 48,9 | 104,5 | 51,5 | 102,5 | 53,4 | | |
| | 5 | 135,4 | 37,8 | 130,7 | 41,4 | 129,1 | 42,5 | 125,9 | 44,3 | 115,7 | 49,4 | 108,8 | 52,1 | 106,7 | 53,9 | | |
| | 6 | 137,9 | 38,3 | 133,3 | 41,8 | 131,6 | 43,0 | 128,1 | 44,8 | 117,8 | 50,0 | 115,9 | 52,7 | 112,0 | 54,6 | | |
| | 8 | 143,0 | 39,4 | 138,2 | 41,9 | 136,5 | 44,1 | 132,9 | 45,9 | 122,3 | 51,2 | 120,3 | 53,8 | | | | |
| | 10 | 147,7 | 40,4 | 142,9 | 44,1 | 141,0 | 45,2 | 137,6 | 47,1 | 126,6 | 52,4 | 124,5 | 55,0 | | | | |
| | 13 | 154,7 | 42,1 | 149,4 | 45,9 | 147,8 | 46,9 | 144,1 | 48,9 | 132,7 | 54,4 | 130,5 | 56,7 | | | | |
| 552 HT | -8 | 108,2 | 35,4 | 104,7 | 44,8 | 102,9 | 40,1 | 100,2 | 41,9 | 91,7 | 47,0 | 79,1 | 50,7 | 79,8 | 51,9 | | |
| | -4 | 119,4 | 37,7 | 115,5 | 49,2 | 113,7 | 42,6 | 110,8 | 44,5 | 101,6 | 49,9 | 91,2 | 53,3 | 90,7 | 54,6 | | |
| | 0 | 130,7 | 40,1 | 126,4 | 53,6 | 124,6 | 45,2 | 121,4 | 47,1 | 111,4 | 52,7 | 103,3 | 56,0 | 101,7 | 57,3 | | |
| | 4 | 140,0 | 42,5 | 135,4 | 46,5 | 133,7 | 47,7 | 130,2 | 49,9 | 119,7 | 55,6 | 112,5 | 58,6 | 110,4 | 60,8 | | |
| | 5 | 145,8 | 43,1 | 140,8 | 47,1 | 138,9 | 48,4 | 135,5 | 50,4 | 124,6 | 56,2 | 117,1 | 59,3 | 114,9 | 61,4 | | |
| | 6 | 148,4 | 43,6 | 143,5 | 47,6 | 141,7 | 48,9 | 138,0 | 51,0 | 126,8 | 56,9 | 124,7 | 60,0 | 120,5 | 62,2 | | |
| | 8 | 153,9 | 44,8 | 148,8 | 48,5 | 146,9 | 50,1 | 143,1 | 52,2 | 131,7 | 58,4 | 129,5 | 61,3 | | | | |
| | 10 | 159,1 | 46,0 | 153,8 | 50,1 | 151,8 | 51,4 | 148,1 | 53,7 | 136,3 | 59,7 | 134,1 | 62,6 | | | | |
| | 13 | 166,6 | 47,9 | 160,9 | 52,2 | 159,2 | 53,4 | 155,1 | 55,7 | 142,9 | 62,0 | 140,6 | 64,6 | | | | |
| 602 HT | -8 | 115,9 | 39,7 | 112,1 | 50,2 | 110,2 | 45,0 | 107,4 | 47,0 | 98,2 | 52,7 | 84,7 | 56,8 | 85,4 | 58,2 | | |
| | -4 | 127,9 | 42,3 | 123,8 | 55,2 | 121,8 | 47,8 | 118,7 | 49,9 | 108,8 | 55,9 | 97,7 | 59,8 | 97,2 | 61,3 | | |
| | 0 | 140,0 | 45,0 | 135,4 | 60,1 | 133,4 | 50,7 | 130,0 | 52,9 | 119,4 | 59,1 | 110,6 | 62,8 | 108,9 | 64,3 | | |
| | 4 | 149,9 | 47,7 | 145,0 | 52,2 | 143,2 | 53,5 | 139,5 | 55,9 | 128,2 | 62,3 | 120,5 | 65,8 | 118,2 | 68,2 | | |
| | 5 | 156,1 | 48,3 | 150,8 | 52,8 | 148,8 | 54,3 | 145,1 | 56,5 | 133,4 | 63,1 | 125,4 | 66,5 | 123,0 | 68,9 | | |
| | 6 | 159,0 | 48,9 | 153,7 | 53,4 | 151,8 | 54,9 | 147,8 | 57,3 | 135,8 | 63,8 | 133,6 | 67,3 | 129,1 | 69,7 | | |
| | 8 | 164,9 | 50,3 | 159,4 | 54,4 | 157,4 | 56,2 | 153,3 | 58,6 | 141,1 | 65,5 | 138,7 | 68,7 | | | | |
| | 10 | 170,4 | 51,6 | 164,7 | 56,2 | 162,6 | 57,7 | 158,7 | 60,2 | 146,0 | 67,0 | 143,6 | 70,2 | | | | |
| | 13 | 178,4 | 53,7 | 172,3 | 58,6 | 170,5 | 59,9 | 166,1 | 62,5 | 153,0 | 69,5 | 150,6 | 72,5 | | | | |

Note : Les valeurs de puissance absorbées sont données pour les compresseurs seulement.

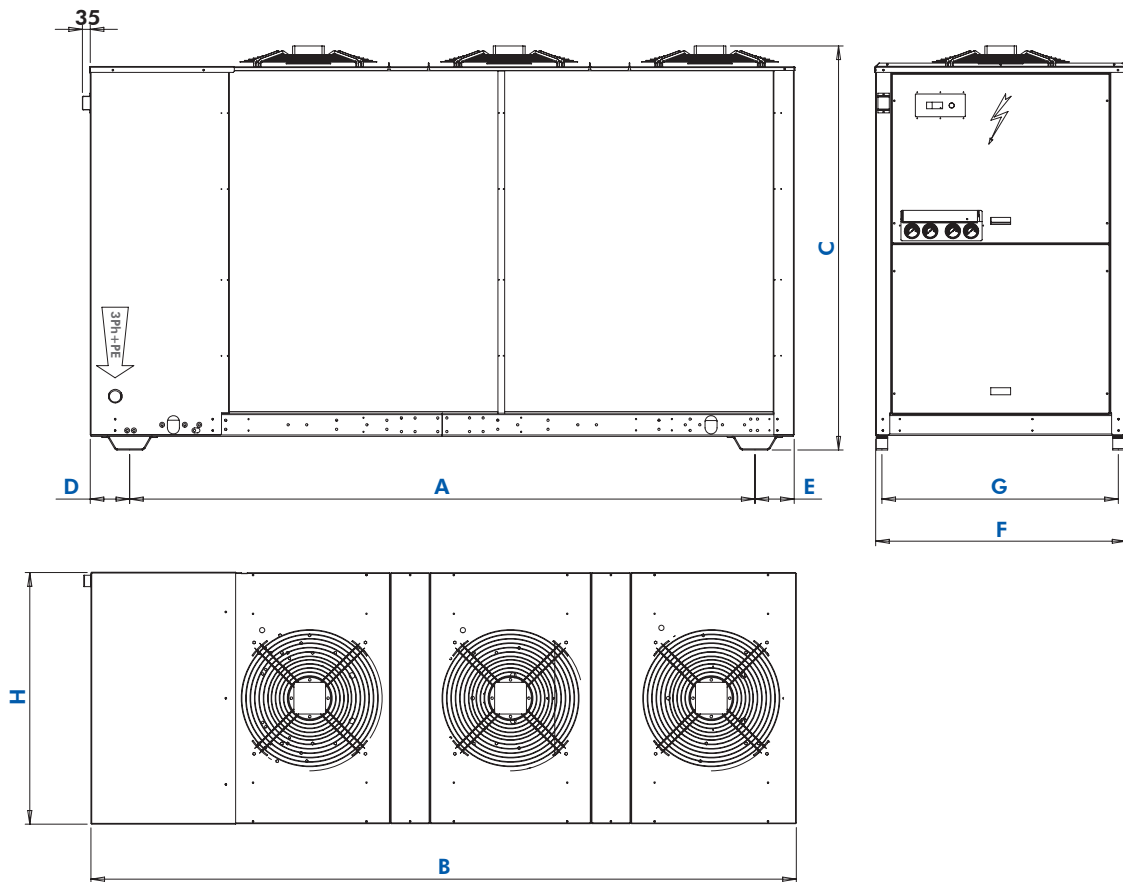
Dimensions - CLC 182 à 302 STD/LN/ELN/HT/HPF



| CLC 182 à 302 STD/LN/ELN/HT/HPF | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|-------|-----|-----|------|------|------|------------------------|
| Taille | A | B | C | D | E | F | G | H | Nombre de ventilateurs |
| 182 | 1756 | 2110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 2 |
| 202 | 1756 | 2110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 2 |
| 242 | 1756 | 2110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 2 |
| 302 | 1756 | 2110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 2 |

(*) 1850 mm pour LN/ELN/HT/HPF

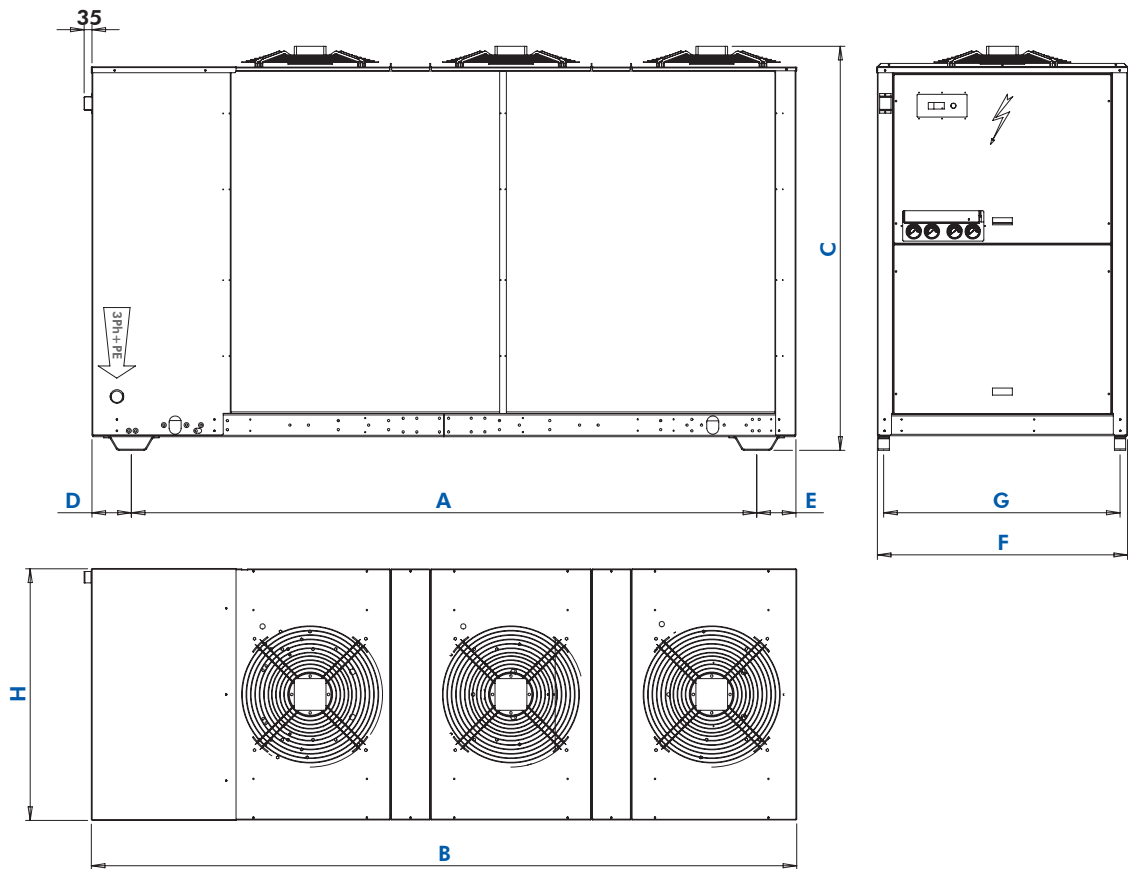
Dimensions - CLC 352 & 402 STD/LN/ELN/HT/HPF



| CLC 352 & 402 STD/LN/ELN/HT/HPF | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|-------|-----|-----|------|------|------|------------------------|
| Taille | A | B | C | D | E | F | G | H | Nombre de ventilateurs |
| 352 | 2406 | 2760 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 3 |
| 402 | 2406 | 2760 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 3 |

(*) 1850 mm pour LN/ELN/HT/HPF

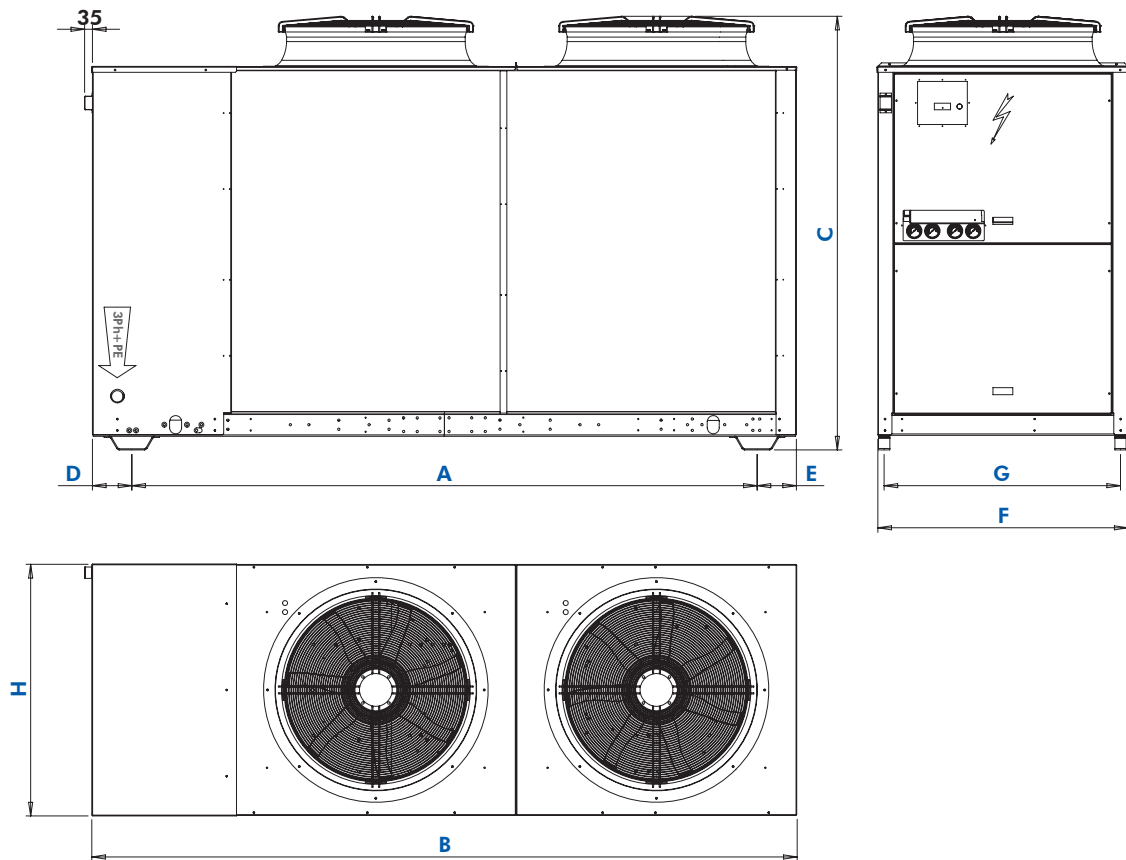
Dimensions - CLC 502 STD/LN/ELN/HT/HPF - CLC 552 & 602 LN/ELN/HT/HPF



| CLC 502 STD/LN/ELN/HT/HPF et CLC 552 & 602 LN/ELN/HT/HPF | | | | | | | | | |
|--|------|------|-------|-----|-----|------|------|------|------------------------|
| Taille | A | B | C | D | E | F | G | H | Nombre de ventilateurs |
| 502 | 2756 | 3110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 3 |
| 552 | 2756 | 3110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 3 |
| 602 | 2756 | 3110 | 1750* | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 3 |

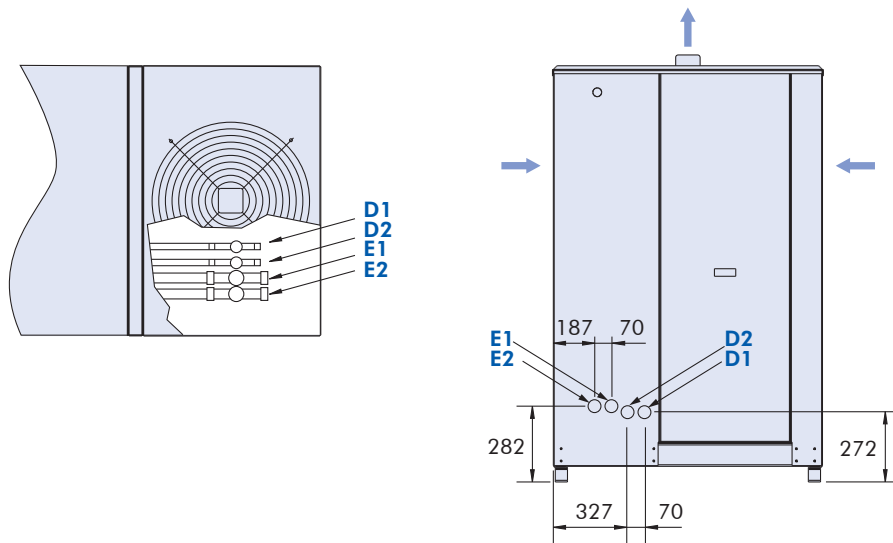
(*) 1850 mm pour LN/ELN/HT/HPF

Dimensions - CLC 552 & 602 STD



| CLC 552 & 602 STD | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------------------------|
| Taille | A | B | C | D | E | F | G | H | Nombre de ventilateurs |
| 552 | 2756 | 3110 | 1920 | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 2 |
| 602 | 2756 | 3110 | 1920 | 177 | 177 | 1110 | 1037 | 1100 | 2 |

Dimensions - CLC 182 à 602 STD/LN/ELN/HT/HPF



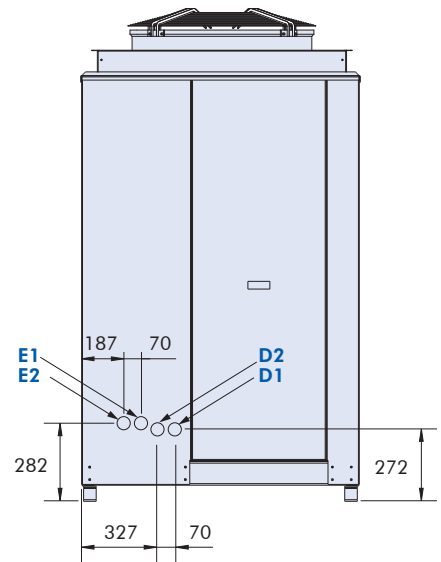
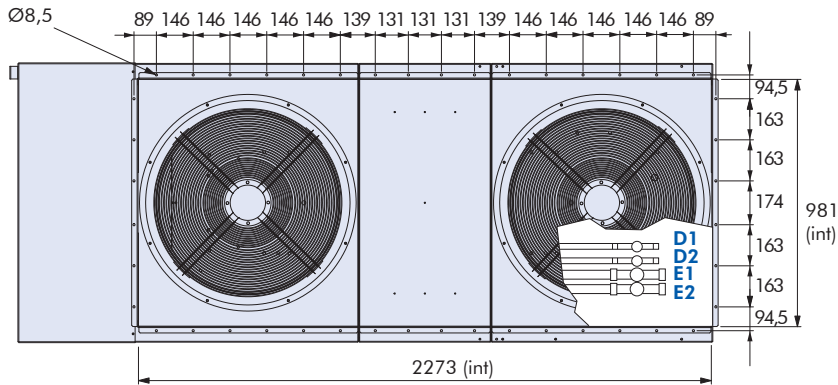
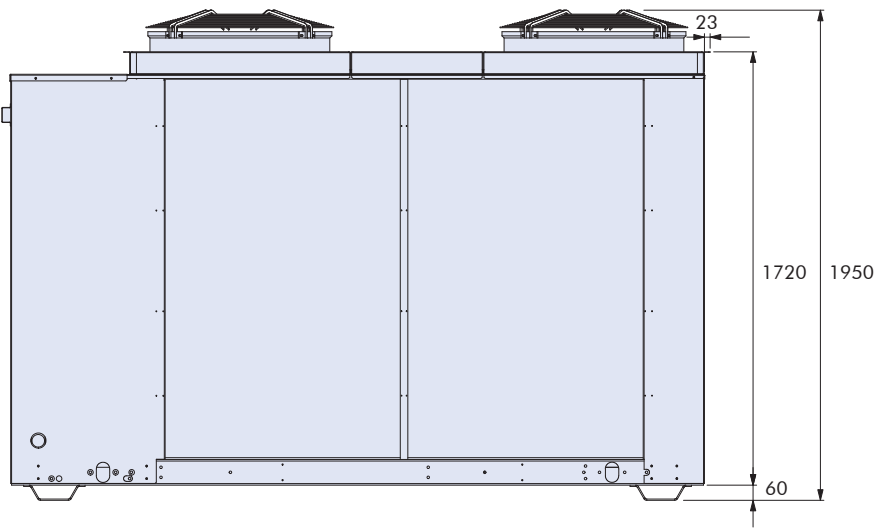
D1, D2 : Lignes liquide.
E1, E2 : Lignes aspiration.

| CLC | D1-D2 | E1-E2 |
|-----------|-------|--------|
| 182 - 202 | 1/2" | 7/8" |
| 242 - 602 | 5/8" | 1"5/8" |

Note : La vue arrière montre le côté de raccords frigorifiques.

Les raccords frigorifiques n'arrivent pas au niveau du cadre arrière (voir ci-dessus) mais sont facilement accessibles de l'extérieur.

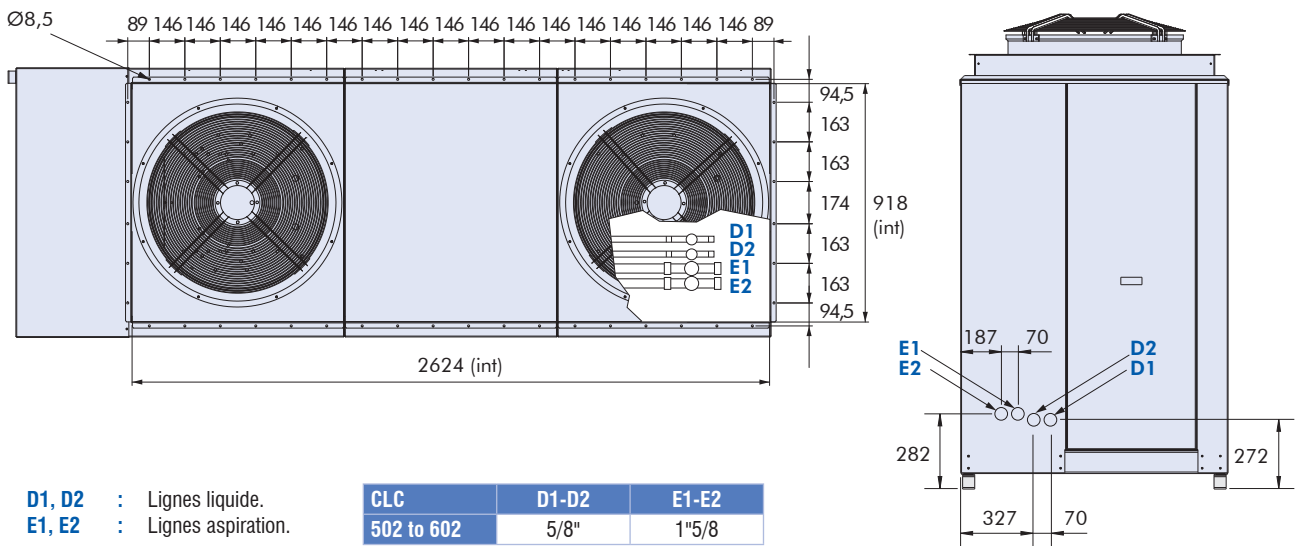
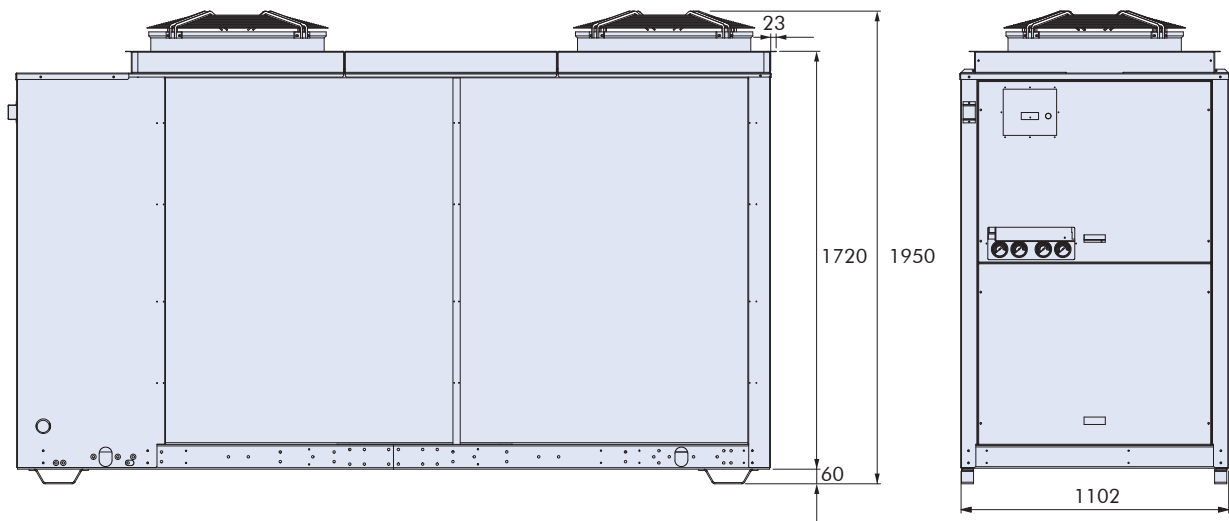
Dimensions - CLC 352 & 402 SIF



D1, D2 : Lignes liquide.
E1, E2 : Lignes aspiration.

| CLC | D1-D2 | E1-E2 |
|-----------|-------|-------|
| 352 & 402 | 5/8" | 1"5/8 |

Dimensions - CLC 502 à 602 SIF

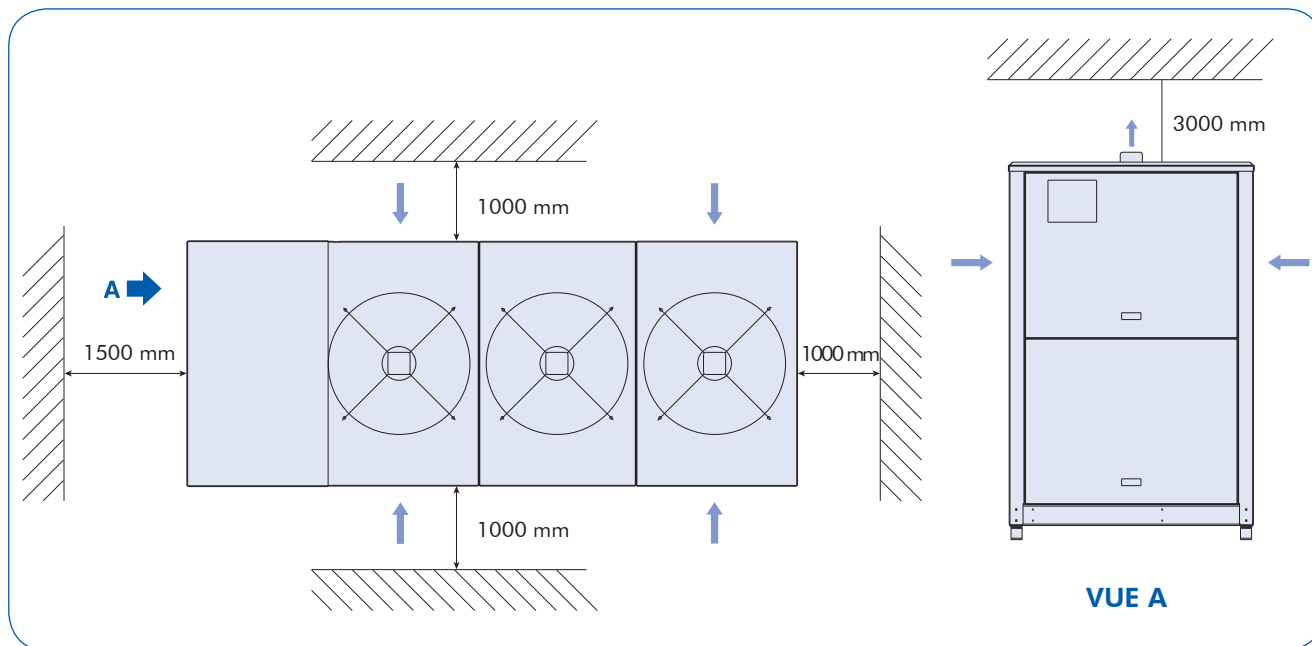


D1, D2 : Lignes liquide.
E1, E2 : Lignes aspiration.

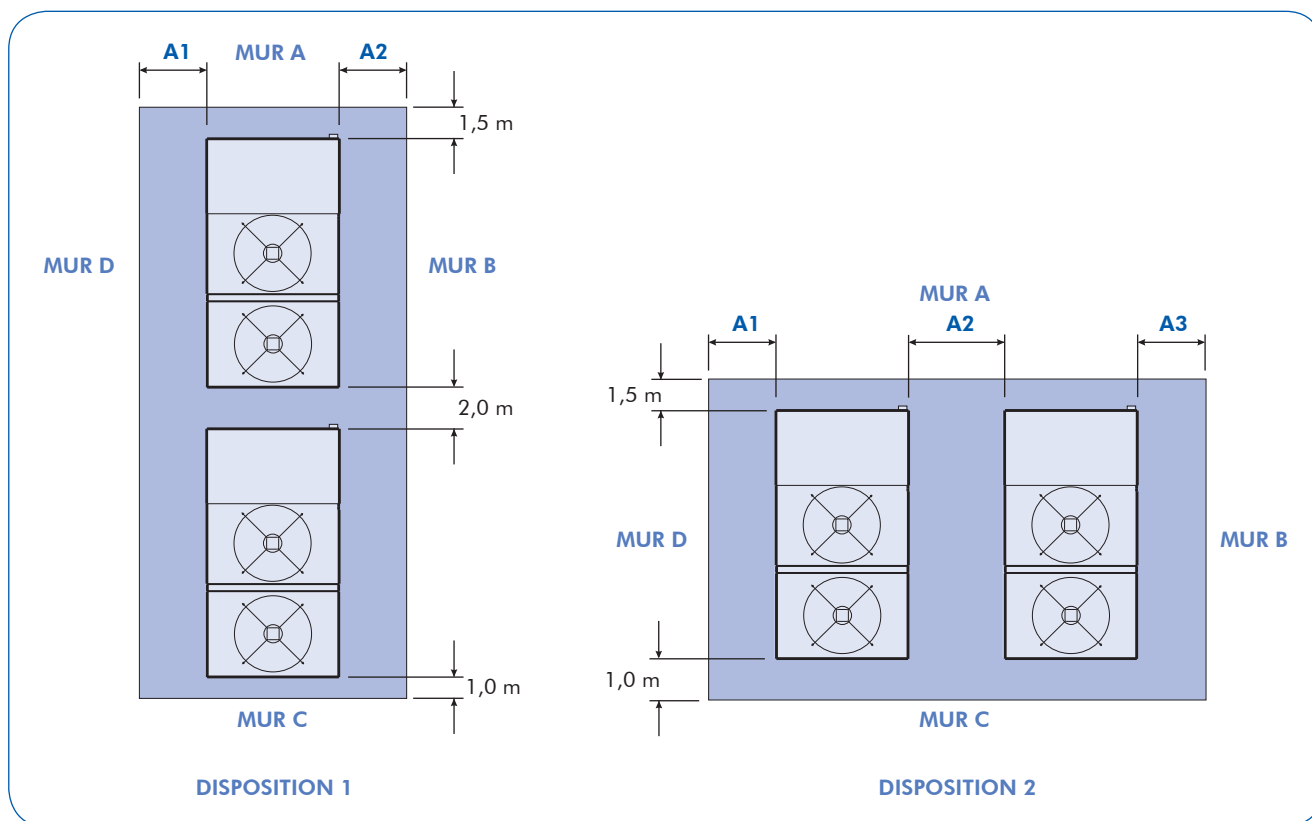
| CLC | D1-D2 | E1-E2 |
|------------|-------|-------|
| 502 to 602 | 5/8" | 1"5/8 |

Dégagements minimums autour de l'unité

Installations simples



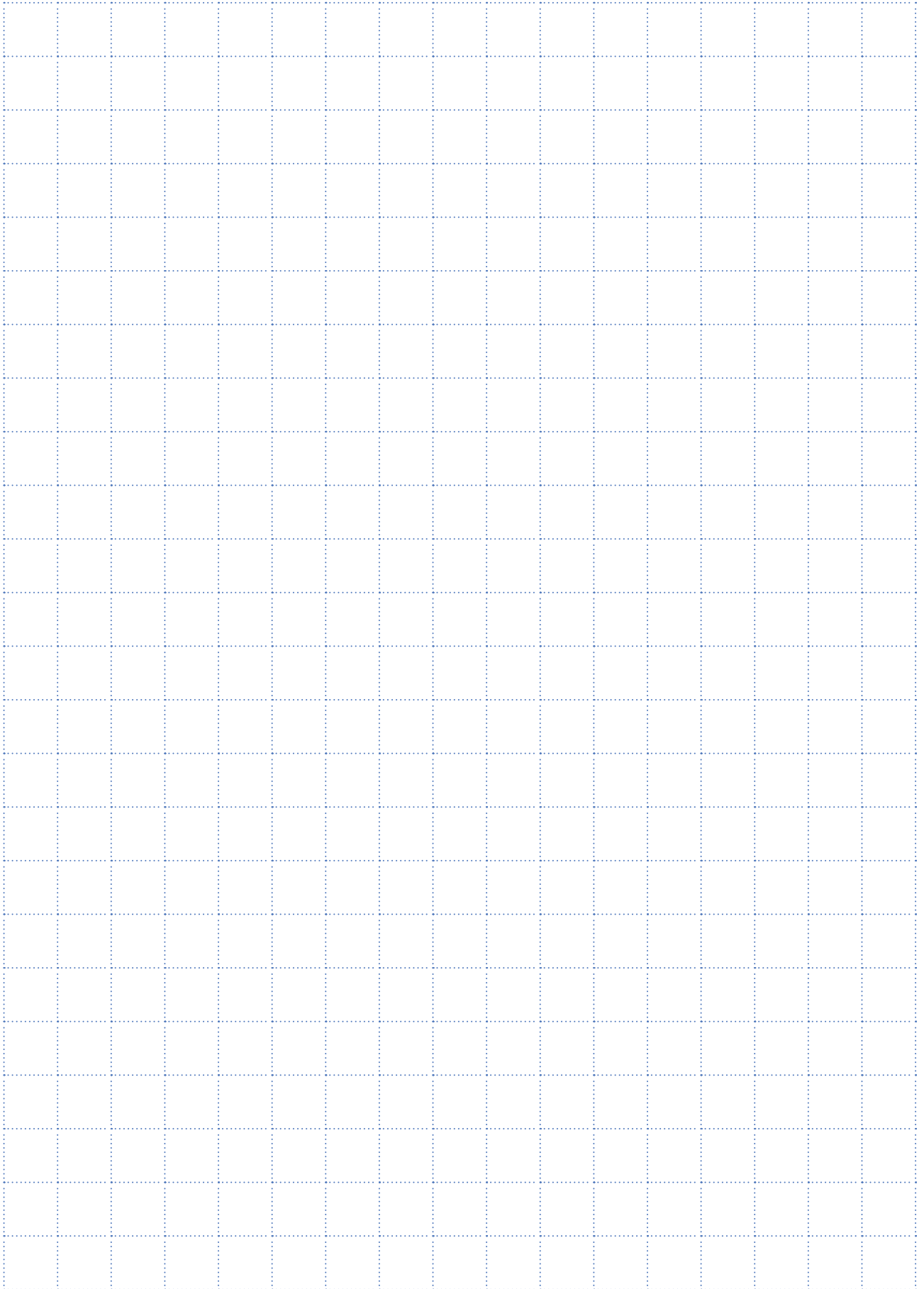
Installations multiples

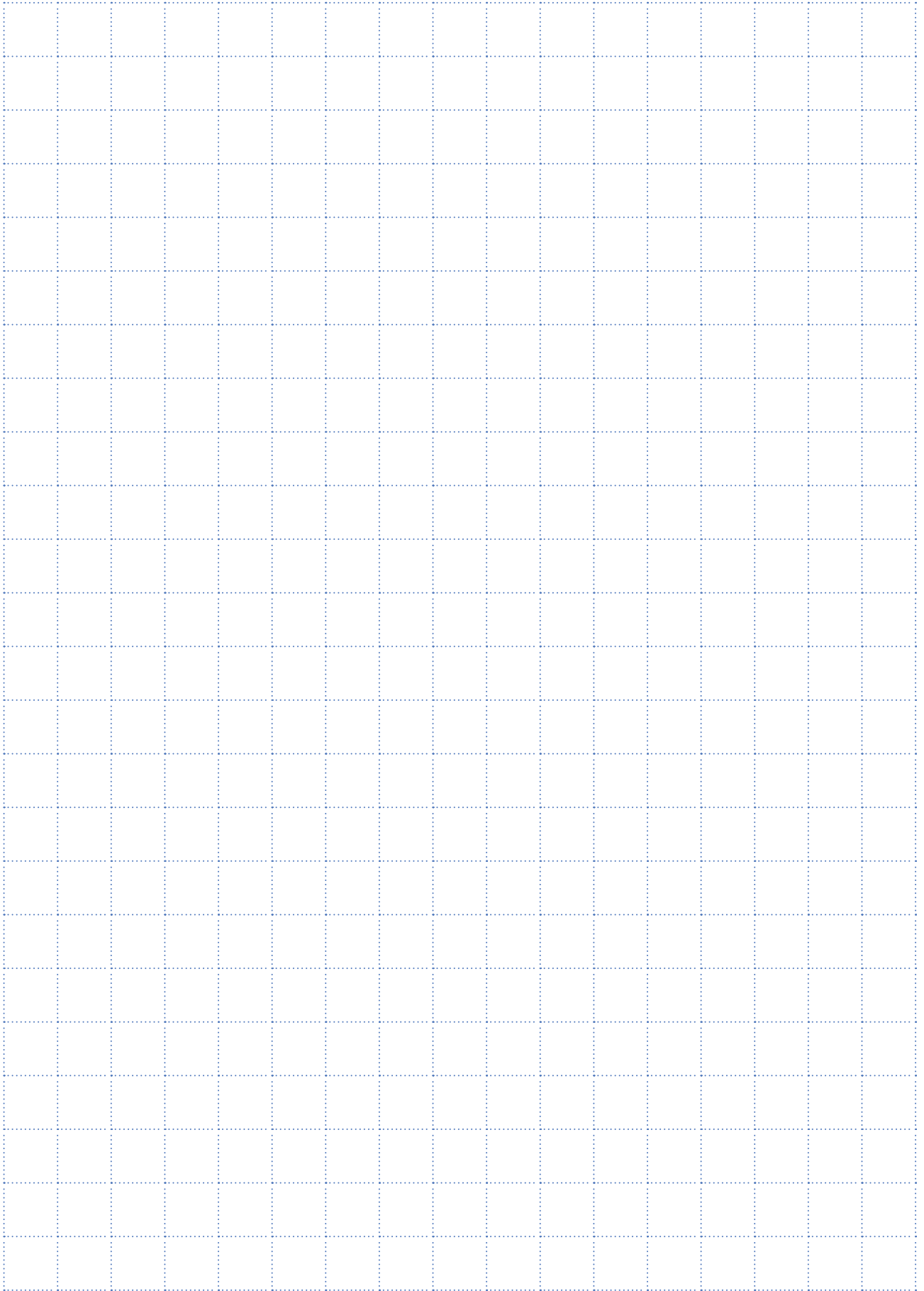


| | A & C PERSIENNÉS B & D PLEINS | | | A & B PLEINS C & D PLEINS | | | A & C PLEINS B & D PERSIENNÉS | | | A & B PERSIENNÉS C & D PLEINS | | | A & D PERSIENNÉS B & C PLEINS | | |
|---------------|----------------------------------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|
| | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 |
| DISPOSITION 1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 |
| DISPOSITION 2 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 0,8 | 2,0 | 0,8 | 1,0 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 1,0 |

Remarque : Un seul des murs peut être plus haut que l'unité.

La zone avec un mur plein doit être libre de tout obstacle susceptible d'entraver l'écoulement de l'air vers l'unité.





Wesper®

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com
