

MEGA

Groupe de condensation



HFC



|||| MT 11 - 72 kW
|||| LT 3.3 - 22.5 kW



- # Accès aisé aux composants **facilitant les opérations d'entretien et de maintenance.**
- # **Polyvalence** ; plusieurs versions sont disponibles afin de correspondre à vos exigences :
 - compresseur **SH** (semi-hermétique) ou **Sc** (scroll),
 - condenseur **ALN** (bas niveau sonore) ou **AS** (condenseur surdimensionné).

CARROSSERIE

- # Châssis rigide, en tôle de forte épaisseur, qui permet de limiter la transmission des vibrations.

OPTIONS

| | |
|------------|---|
| CAC | Ceinture additionnelle carter (Scroll). |
| GPC | Grille protection condenseur. |
| CAR | Carrosserie en tôle galvanisée prélaquée blanche. |
| ECC | Emballage caisse clair-voie. |

COMPRESSEUR

- # Deux technologies au choix : compresseur semi-hermétique à piston ou Scroll.
- # Dans tous les cas sont fournis : vannes de refoulement et d'aspiration, résistance de carter et voyant d'huile.

RÉSERVOIR

- # Le réservoir est fourni avec une vanne de sortie et une soupape de sécurité (réservoir ≥ 11 l.).

OPTIONS

| | |
|------------|---|
| BAC | Bouteille anti-coups de liquide. |
| LIQ | Ligne liquide avec filtre déshydrateur, voyant hygroscopique et vanne de service. |
| RLS | Réservoir surdimensionné. |



COFFRET ÉLECTRIQUE

Câblage assuré dans une boîte de raccordement.

OPTION

ARM

Armoire électrique avec sectionneur général (protection compresseur et condenseur).

CONDENSEUR

Au choix : condenseur standard ou surdimensionné pour des températures ambiantes jusqu'à +43°C.

De 1 à 4 ventilateurs.

RÉGULATION ET SÉCURITÉ

Modèles à compresseur semi-hermétique équipés d'un pressostat différentiel d'huile (sauf SH P100 - P170 - N85 - N105 avec capteur de présence d'huile).

Régulation BP assurée par un pressostat réglable.

Sécurité HP assurée par 1 ou 2 pressostat(s) cartouche à ré-enclenchement automatique. (selon norme EN 378-2 : 2009).

OPTIONS

MAN

Manomètres HP et BP.

EVL

Électrovanne (non montée).

SHU

Séparateur d'huile.

RPC

Régulation de pression de condensation.

VFA

Vanne + filtre à l'aspiration.

LES + PRODUIT

Option carrosserie (CAR) permettant l'installation du groupe à l'extérieur.

Réservoir de liquide largement dimensionné : distance entre le groupe et les évaporateurs jusqu'à 25 mètres.

Condenseur surdimensionné pour des applications sous des températures ambiantes élevées.

Possibilité de fournir pré-monté d'usine un large choix d'options permettant de réduire le temps d'installation sur site.

MEGA SH_(A) P_(B) 80_(C) A_(D)

(A) SH = Compresseur semi-hermétique Sc = Compresseur Scroll
 (B) P = gamme positive N = gamme négative
 (C) Modèle
 (D) A = Standard AS = Surdimensionné

Le MEGA est disponible aux HFC.
 Pour plus d'informations,
 veuillez consulter notre logiciel.

MEGA | Standard

Gamme positive

| MEGA ... A | | | SH P 80 | SH P 85 | SH P 100 | Sc P 100 | SH P 170 | Sc P 170 | SH P 200 | SH P 250 | SH P 300 | SH P 350 | SH P 400 | SH P 500 |
|-----------------------|--------------|-------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Puissance (1) | R449A | kW | 12,3 | 15,6 | 19,7 | 20,3 | 22,3 | 23,8 | 27,8 | 35,0 | 43,9 | 51,8 | 60,3 | 71,9 |
| Puissance absorbée | R449A | kW | 6,2 | 8,1 | 9,4 | 11,4 | 10,4 | 13,4 | 14,0 | 18,2 | 23,1 | 26,7 | 32,1 | 37,5 |
| Intensité absorbée | | A max. | 15,9 | 19,8 | 23,5 | 25,3 | 26,9 | 31,0 | 35,7 | 44,7 | 57,9 | 67,8 | 79,6 | 99,7 |
| Ventilateur | 1500 tr/min. | mm | 1x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x630 | 2x630 | 4x630 | 4x630 | 4x630 | 4x630 |
| Débit d'air | | m ³ /h | 5315 | 11950 | 11270 | 11268 | 10630 | 10630 | 21300 | 21300 | 46400 | 46400 | 46400 | 42600 |
| Capacité liquide | | l. | 11 | 11 | 15 | 15 | 24 | 24 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Raccordements | Aspiration | ∅ | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 |
| | Liquide | ∅ | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 1"1/8 | 1"1/8 |
| Poids sans option CAR | | kg | 264 | 313 | 337 | 272 | 362 | 277 | 418 | 470 | 558 | 597 | 600 | 623 |
| Poids avec option CAR | | kg | 339 | 398 | 422 | 357 | 447 | 362 | 538 | 590 | 718 | 757 | 760 | 783 |

MEGA | Condenseur surdimensionné

Gamme positive

| MEGA ... AS | | | SH P 80 | SH P 85 | SH P 100 | Sc P 100 | SH P 170 | SH P 200 | SH P 250 | SH P 300 | SH P 350 | SH P 400 |
|-----------------------|--------------|-------------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| Puissance (1) | R449A | kW | 11,0 | 13,7 | 16,8 | 16,7 | 19,4 | 24,7 ⁽²⁾ | 32,3 ⁽²⁾ | 37,0 | 44,0 | 51,1 |
| Puissance absorbée | R449A | kW | 7,0 | 8,5 | 9,9 | 13,4 | 12,9 | 18,0 | 22,2 | 24,5 | 28,3 | 33,8 |
| Intensité absorbée | | A max. | 16,9 | 19,8 | 23,5 | 25,3 | 31,6 | 42,5 | 51,5 | 57,9 | 67,8 | 79,6 |
| Ventilateur | 1500 tr/min. | mm | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x630 | 4x630 | 4x630 | 4x630 | 4x630 | 4x630 |
| Débit d'air | | m ³ /h | 11950 | 11270 | 10630 | 10630 | 21300 | 46400 | 46400 | 42600 | 42600 | 42600 |
| Capacité liquide | | l. | 11 | 11 | 15 | 15 | 24 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Raccordements | Aspiration | ∅ | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 |
| | Liquide | ∅ | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 1"1/8 |
| Poids sans option CAR | | kg | 294 | 322 | 419 | 280 | 415 | 501 | 553 | 578 | 617 | 620 |
| Poids avec option CAR | | kg | 379 | 407 | 504 | 365 | 535 | 661 | 713 | 738 | 777 | 780 |

(1) A : Température évaporation -10°C / Température ambiante +32°C - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.

AS : Température évaporation -10°C / Température ambiante +42°C - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.

(2) Produit uniquement disponible en split système.

MEGA SH_(A) N_(B) 55_(C) A_(D)

(A) SH = Compresseur semi-hermétique Sc = Compresseur Scroll
 (B) P = gamme positive N = gamme négative
 (C) Modèle
 (D) A = Standard AS = Surdimensionné

Le MEGA est disponible aux HFC.
 Pour plus d'informations,
 veuillez consulter notre logiciel.

MEGA ... A

| | | |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| Puissance (1) | R449A | kW |
| Puissance absorbée | R449A | kW |
| Intensité absorbée | | A max. |
| Ventilateur | 1500 tr/min. | mm |
| Débit d'air | | m³/h |
| Capacité liquide | | l. |
| Raccordements | Aspiration | Ø |
| | Liquide | Ø |
| Poids sans option CAR | | kg |
| Poids avec option CAR | | kg |

MEGA | Standard

| SH N 55 | SH N 85 | SH N 105 | Sc N 105 | Sc N 155 | SH N 155 | SH N 205 | SH N 255 | SH N 305 | SH N 405 |
|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4,2 | 4,9 | 6,8 ⁽²⁾ | 7,1 ⁽²⁾ | 8,8 ⁽²⁾ | 9,9 ⁽²⁾ | 11,9 | 13,8 | 18,2 | 20,5 |
| 3,9 | 4,2 | 6,0 | 7,1 | 9,0 | 8,5 | 10,0 | 11,7 | 16,0 | 19,4 |
| 13,8 | 14,5 | 19,6 | 21,1 | 26,5 | 26,6 | 30,9 | 38,5 | 52,0 | 63,0 |
| 1x500 | 1x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x630 | 2x630 |
| 5635 | 5635 | 11950 | 11948 | 11268 | 11270 | 10630 | 10630 | 21300 | 21300 |
| 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 | 24 | 24 | 30 | 30 |
| 1"1/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 |
| 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" |
| 269 | 277 | 326 | 253 | 293 | 359 | 385 | 417 | 497 | 508 |
| 332 | 340 | 400 | 327 | 367 | 433 | 459 | 491 | 727 | 738 |

Gamme négative

MEGA ... AS

| | | |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| Puissance (1) | R449A | kW |
| Puissance absorbée | R449A | kW |
| Intensité absorbée | | A max. |
| Ventilateur | 1500 tr/min. | mm |
| Débit d'air | | m³/h |
| Capacité liquide | | l. |
| Raccordements | Aspiration | Ø |
| | Liquide | Ø |
| Poids sans option CAR | | kg |
| Poids avec option CAR | | kg |

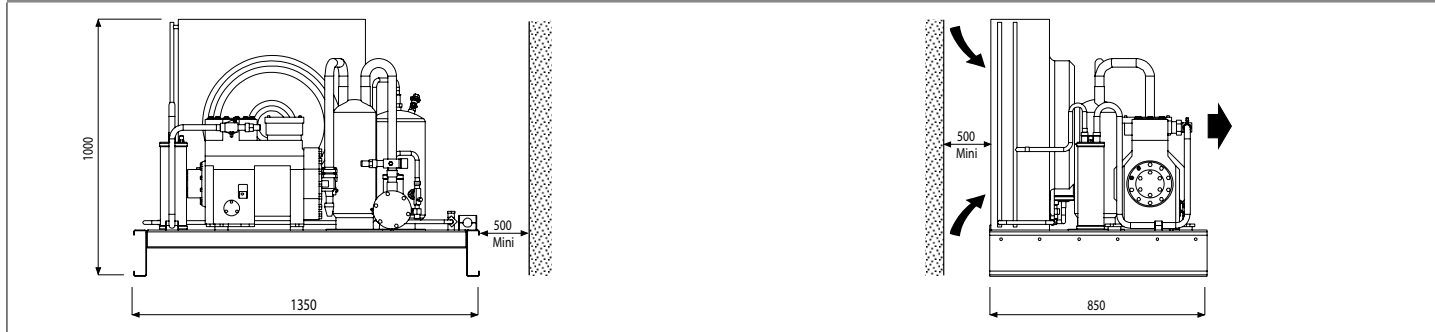
MEGA | Condenseur surdimensionné

| SH N 55 | SH N 85 | SH N 105 | Sc N 105 | Sc N 155 | SH N 155 | SH N 205 | SH N 255 | SH N 305 | SH N 405 |
|---------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|
| 3,3 | 3,4 ⁽²⁾ | 4,6 | 6,2 ⁽²⁾ | 7,5 ⁽²⁾ | 6,6 | 7,8 | 9,5 ⁽²⁾ | 11,8 | 14,7 |
| 3,9 | 4,8 | 5,9 | 8,4 | 11,1 | 8,1 | 9,5 | 13,2 | 16,2 | 22 |
| 13,8 | 15,5 | 19,6 | 21,1 | 26,5 | 26,6 | 30,9 | 43,2 | 52,0 | 69,8 |
| 1x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x500 | 2x630 | 2x630 | 4x630 |
| 5315 | 11950 | 11270 | 11270 | 10630 | 10630 | 10630 | 21300 | 21300 | 46400 |
| 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 | 24 | 24 | 30 | 40 |
| 1"1/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"3/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 | 2"1/8 |
| 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" |
| 273 | 311 | 355 | 272 | 303 | 367 | 385 | 489 | 497 | 591 |
| 368 | 369 | 370 | 346 | 377 | 441 | 459 | 719 | 727 | 881 |

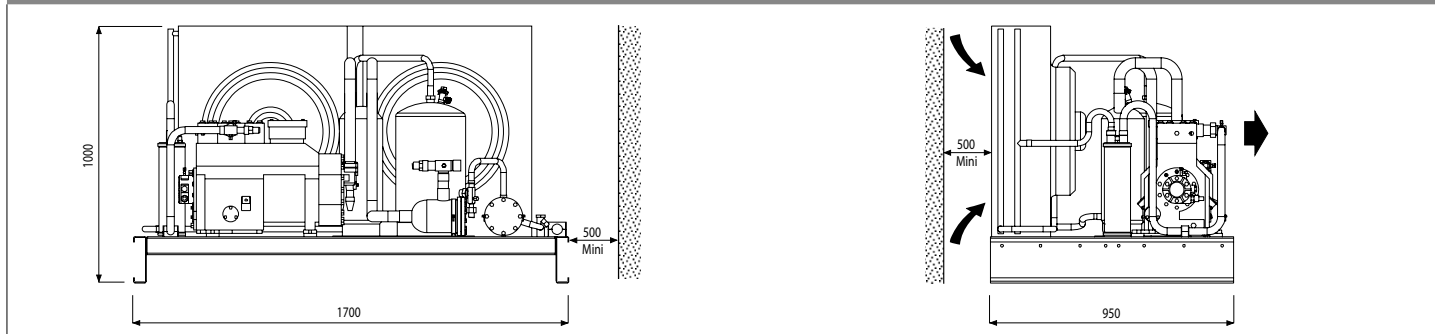
Gamme négative

(1) A : Température évaporation **-35°C** / Température ambiante **+32°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 AS : Température évaporation **-35°C** / Température ambiante **+42°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.
 (2) Produit uniquement disponible en split système.

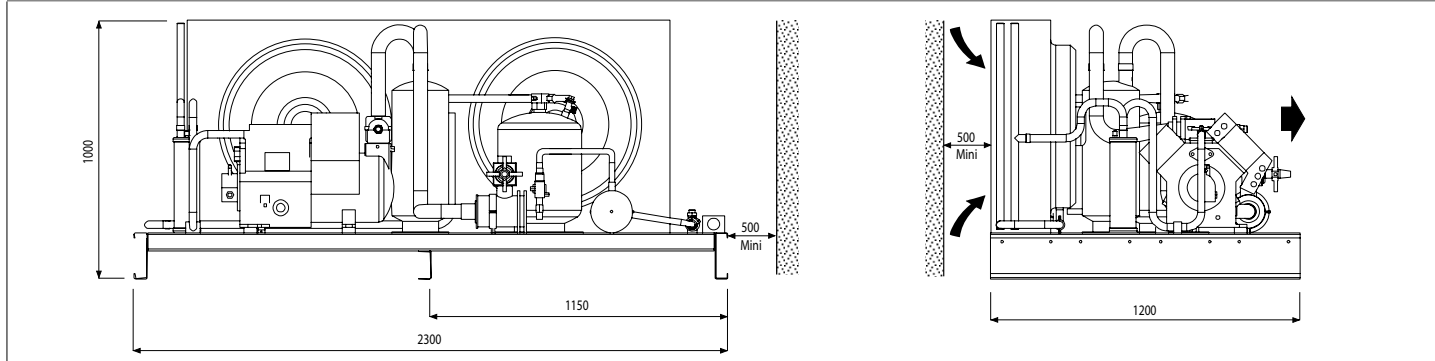
MEGA | 1 x Ø 500 mm



MEGA | 2 x Ø 500 mm



MEGA | 2 x Ø 630 mm



MEGA | 4 x Ø 630 mm

