

CLIM'UP

CLIMATISEURS AIR / AIR, MONO / MULTISPLIT, RÉVERSIBLES



SMART
20 à 70
module intérieur
mural

EMSM
20 à 70
module intérieur
mural

EMSCO
50 à 180
module intérieur
à installer en allège
ou en plafonnier

EMSG
50 à 180
module intérieur
à installer
dans les combles ou
en faux plafond

EMSCA
35 à 180
module intérieur
cassette à installer
dans un faux plafond

• **SMART/EMSM/EMSCO/EMSG/EMSCA** climatiseurs monosplit de 2,2 à 17 kW pour fonctionnement en monophasé. Composés d'une unité extérieure et intérieure.

• **MUSE.. :** unités extérieures seules des climatiseurs multisplit de 4,1 à 13 kW pour fonctionnement en monophasé.

• **UME/UMS/UCE/UGE/UCARE :** unités intérieures seules des climatiseurs multisplit de 2,05 à 5,30 kW pour fonctionnement en monophasé.



Chauffage et climatisation



Pompe à chaleur air/air



Électricité (énergie fournie au compresseur)



Énergie renouvelable naturelle et gratuite

CONDITIONS D'UTILISATION

températures limites de fonctionnement
en mode chaud

- Air extérieur: -15 °C/+30 °C
- Air intérieur: +30 °C

en mode climatisation

- Air extérieur: -10 °C/+52 °C
- Air intérieur: +16 °C

CLIM'UP est une gamme de climatiseurs air/air monosplit (EMSM/SMART/EMSCO/EMSG/EMSCA...) et multisplit (MUSE.. et) pour la climatisation et le chauffage par air soufflé.

Les modèles monosplit disponibles sont :

- SMART : avec une unité intérieure murale
- EMSM : avec une unité intérieure murale
- EMSCO : avec une unité intérieure sous forme de console
- EMSG : avec une unité intérieure gainable
- EMSCA : avec une unité intérieure sous forme de cassette

Simple et performante pour l'habitat neuf ou existant, CLIM'UP se distingue par sa compacité et ses performances : SCOP de 4,0 à 4,3 et SEER de 6,1 à 6,5.

La version multisplit permet de raccorder sur une même unité extérieure jusqu'à 5 unités intérieures pouvant être montés dans des pièces différentes. Chacun des circuits peut être piloté par une télécommande infra-rouge programmable ou une télécommande filaire.

Le R32

Le R32 constitue l'alternative principale à la F-Gaz.

Ce fluide présente en effet l'intérêt :

- d'avoir un PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) de seulement 675 (2088 pour le R410A, soit 3 fois plus que le R32)
- d'avoir un impact nul sur la couche d'ozone
- d'être 5 à 10 % plus performant que le R410A
- de nécessiter moins de fluide pour une puissance restituée identique (20 à 30 % de fluide en moins par rapport à du R410A)
- d'être totalement pur donc plus facilement recyclable

LES RÈGLES À RESPECTER

Se référer à la norme EN378 pour l'installation et la mise en œuvre d'équipement dotés de réfrigérants.



+ de performances
- de pollution



SOMMAIRE

MONOSPLIT

| | |
|----|--|
| 3 | présentation de la gamme monosplit |
| 4 | les différents modèles monosplit proposés |
| 5 | caractéristiques techniques monosplit murale SMART |
| 6 | caractéristiques techniques monosplit murale EMSM |
| 7 | caractéristiques techniques monosplit console EMSCO |
| 8 | caractéristiques techniques monosplit gainable EMSCA |
| 9 | caractéristiques techniques monosplit cassette EMSG |
| 11 | tableaux de puissance SMART |
| 14 | tableaux de puissance EMSM |
| 15 | tableaux de puissance EMSCO/EMSG/EMSCA |

MULTISPLIT

| | |
|----|---|
| 19 | présentation de la gamme multisplit |
| 20 | modèles multisplit proposés |
| 21 | caractéristiques techniques du groupe extérieur MUSE... |
| 22 | caractéristiques techniques du groupe intérieur mural UME... |
| 23 | caractéristiques techniques du groupe intérieur console UCE... |
| 24 | caractéristiques techniques du groupe intérieur cassette UCARE... |
| 25 | caractéristiques techniques du groupe intérieur gainable UGE... |
| 27 | combinaisons entre unités intérieures et extérieures |
| 37 | tableaux de puissances en modes chaud et froid |

| | |
|----|---|
| 38 | les options : télécommandes |
| 39 | les options des unités extérieures |
| 41 | renseignements nécessaires à l'installation |

RAPPELS CONCERNANT LES INSTALLATIONS UTILISANT DU RÉFRIGÉRANT R32



R32 = Difluorométhane (Catégorie A2L légèrement inflammable)

Le R32 constitue l'alternative principale à la F-Gaz. Ce fluide présente en effet l'intérêt d'avoir

- Un PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) de seulement 675 (2088 pour le R410A, soit 3 fois plus que le R32).
- Un impact nul sur la couche d'ozone.
- 5 à 10% plus performant que le R410A.
- Moins de fluide nécessaire pour une puissance restituée identique (20 à 30% de fluide en moins par rapport à du R410A).
- Un fluide totalement pur donc plus facilement recyclable.

LES IMPACTS POUR L'INSTALLATEUR

Depuis l'arrêté du 10 mai 2019 qui modifie l'article CH 35 concernant la réglementation incendie des bâtiments ERP, les générateurs ou installations thermodynamiques utilisant des fluides inflammables comme le R32 sont autorisés dans les Établissements Recevant du Public du 1er groupe de catégories de 1 à 4. Cette autorisation impose un certain nombre de dispositions techniques d'installation à respecter figurant dans l'arrêté du 10 mai 2019. Pour les Établissements Recevant du Public du 2ème groupe de catégorie 5, les articles PE 20 à PE 23 s'appliquent.

Il est important avant tout projet d'installation de connaître précisément la catégorie ERP du bâtiment. Pour les bâtiments non ERP (résidentiel, bureaux,...), le R32 est admis sous réserve de suivre les préconisations (EN 60335-2-40 et NF EN 378 : 2017) comme pour les autres fluides frigorigènes.

le contrôle d'étanchéité

Les opérateurs et les détenteurs prennent toutes mesures pour effectuer périodiquement des contrôles de fuites dont la fréquence est désormais fonction non plus de la charge exprimée en kg mais en tonnes équivalent CO₂ (Teq CO₂) et donc fonction du type de fluide utilisé. Les seuils retenus sont désormais :

| CONTENANCE DE L'ÉQUIPEMENT | FRÉQUENCE DU CONTRÔLE SANS DÉTECTEUR | FRÉQUENCE DU CONTRÔLE AVEC DÉTECTEUR |
|---|--|--------------------------------------|
| Entre 5 et 50 tonnes équivalent CO ₂ | Tous les ans | Tous les 2 ans |
| | SEUIL DE CHARGE MAXI (KG) POUR UN CONTRÔLE | PRP DU FLUIDE |
| R-32 | 7,4 | 675 |
| R-134a | 3,5 | 1430 |
| R-407C | 2,8 | 1770 |
| R-410A | 2,4 | 2088 |

Comme la charge maximale des unités extérieure CLIM'UP = 3,6 kg, donc inférieur à 7,4 kg, il n'y a donc pas d'obligation de contrôle d'étanchéité. Il faudra toujours se conformer aux lois et réglementations en vigueur concernant le contrôle d'étanchéité ou la visite annuelle des produits.

PRÉSENTATION DE LA GAMME MONOSPLIT

La pompe à chaleur air/air CLIM'UP est disponible en 2 versions :

- une version monosplit **EMSM/EMSCO/EMSG/EMSCA** composée d'une unité extérieure et d'une unité intérieure qui est à installer dans l'habitat,
- une version multisplit dans laquelle on peut associer à une unité extérieure **MUSE..** d'une à 5 unités(s) intérieure(s) **UME/UMS/UCE/UGE/UCARE...**

POINTS FORTS DES VERSIONS MONOSPLIT

EMSM/SMART/EMSCO/EMSG/EMSCA AVEC UNITÉS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

Pompe à chaleur air/air monosplit réversible composée d'une unité extérieure MOSE..... et d'une unité intérieure.

Les modèles monosplit disponibles sont :

- **SMART 20, 25, 35, 50, 70** : L'unité intérieure est équipée d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion de l'air dans 4 directions et jusqu'à 15 m. Excellent confort acoustique avec une puissance acoustique de 58 à 62 dB[A] suivant les modèles. Les raccordements frigorifiques et condensats peuvent se faire côté droit ou gauche de l'unité intérieure. Distance importante entre l'unité intérieure et l'unité extérieure : jusqu'à 20 m pour SMART 25 et 35, jusqu'à 25 m pour les modèles SMART 50 et 70.
- **EMSM 20, 25, 35, 50, 70** : L'unité intérieure est équipée d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion de l'air dans 4 directions et jusqu'à 15 m. Excellent confort acoustique avec une puissance acoustique de 58 à 62 dB[A] suivant les modèles. Les raccordements frigorifiques et condensats peuvent se faire côté droit ou gauche de l'unité intérieure. Distance importante entre l'unité intérieure et l'unité extérieure : jusqu'à 20 m pour EMSM 25 et 35, jusqu'à 25 m pour les modèles EMSM 50 et 70.
- **EMSCO 50, 70, 100, 120, 140, 180** : Le module intérieur est équipé d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion optimisée de l'air en mode chauffage ou en mode refroidissement. Son installation peut se faire en allège ou en plafonnier. Excellent confort acoustique avec une puissance acoustique de 55 à 64 dB[A] suivant les modèles. Distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure de 30 m à 65 m suivant les modèles.
- **EMSG 50, 70, 80, 100, 120, 140, 180** : L'unité intérieure est équipée d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion homogène de l'air dans chaque pièce. Son installation discrète peut se faire dans les combles ou en faux plafond. Puissance acoustique de 53 à 69 dB[A] suivant modèles. Distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure de 30 m à 65 m suivant les modèles.
- **EMSCA 35, 50, 70, 100, 120, 140, 180** : L'unité intérieure est équipée d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion homogène de l'air à 360°. Son installation discrète se fait en faux plafond. Puissance acoustique de 56 à 65 dB[A] suivant les modèles. Distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure de 25 m à 65 m suivant les modèles.

caractéristiques communes aux 4 modèles monosplit :

- Technologie full DC inverter
- L'unité extérieure est équipée d'un compresseur Rotary DC Inverter, d'une vanne 4 voies pour l'inversion des modes chaud/froid, d'un ventilateur modulant, de fluide frigorigène R32.
- Elle peut fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification et ventilation. Elle intègre également les fonctions : Nuit (pour un confort thermique et acoustique optimal), Autonettoyant, Eco (pour plus d'économie), Turbo (pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode chaud ou froid) et anti-courant d'air froid.
- Elle est livrée avec une télécommande infrarouge programmable (avec mémorisation des températures de consigne), elle peut également être pilotée à distance grâce au kit Wifi (option) via l'APP «SMART CLIM».
- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant.
- L'appareil peut fonctionner avec de faibles tensions jusqu'à 185 V.

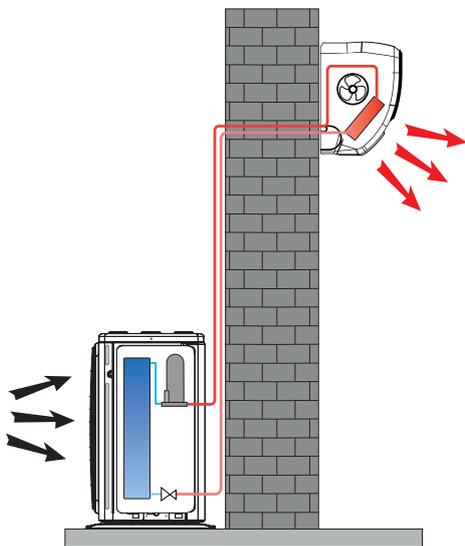
CHIFFRAGE ET DIMENSIONNEMENT

Pour le dimensionnement et le chiffrage d'une installation monosplit, nous recommandons l'utilisation de notre outil disponible sur le site De Dietrich PRO :

http://pro.diedietrich-thermique.fr/fr/site_pro/logiciels/diemasoft/diemaatools_la_boite_a_outils

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

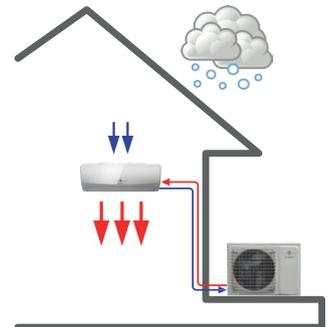
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA PAC CLIM'UP



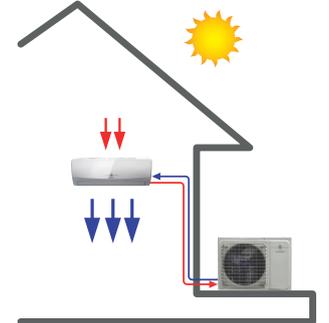
CLIM_Q0004

MODE CHAUFFAGE ET MODE CLIMATISATION

• chauffage



• climatisation



CLIM_Q0006

LES MODÈLES PROPOSÉS

MONOSPLIT

LES DIFFÉRENTS MODÈLES MONOSPLIT PROPOSÉS

EASYLIFE



 A++
 A+

CLIM_Q0003

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Pompe à chaleur air/air réversible composée de l'unité extérieure et intérieure murale | SMART 20 | 1,30-2,70 | 0,98-2,50 |
| | SMART 25 | 1,00-3,30 | 1,10-3,30 |
| | SMART 35 | 1,20-3,80 | 1,00-3,80 |
| | SMART 50 | 1,90-5,50 | 1,40-5,60 |
| | SMART 70 | 2,90-7,30 | 2,10-8,00 |

EASYLIFE



 A++
 A+

CLIM_Q0003

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|--|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Pompe à chaleur air/air réversible composée de l'unité extérieure et intérieure murale | EMSM 20 | 1,00-2,90 | 1,10-3,00 |
| | EMSM 25 | 1,00-3,30 | 1,10-3,30 |
| | EMSM 35 | 1,20-3,80 | 1,00-3,80 |
| | EMSM 50 | 1,90-5,50 | 1,40-5,60 |
| | EMSM 70 | 2,90-7,30 | 2,10-8,00 |

EASYLIFE



 A++
 A+

CLIM_Q0013

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Pompe à chaleur air/air réversible composée de l'unité extérieure et d'une console intérieure | EMSCO 50 | 1,53-5,60 | 1,40-6,20 |
| | EMSCO 70 | 2,16-8,20 | 1,98-9,30 |
| | EMSCO 100 | 2,90-13,00 | 2,60-13,50 |
| | EMSCO 120 | 2,90-13,50 | 2,60-15,00 |
| | EMSCO 140 | 4,10-16,00 | 4,60-17,50 |
| | EMSCO 180 | 4,80-16,70 | 4,90-18,50 |

EASYLIFE



 A++
 A+

CLIM_Q0012

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|---|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Pompe à chaleur air/air réversible composée de l'unité extérieure et d'une console gainable | EMSG 50 | 1,53-5,60 | 1,40-6,20 |
| | EMSG 70 | 2,16-8,20 | 1,98-9,30 |
| | EMSG 80 | 2,49-9,20 | 2,86-9,60 |
| | EMSG 100 | 2,90-13,00 | 2,60-13,50 |
| | EMSG 120 | 2,90-13,50 | 2,60-15,00 |
| | EMSG 140 | 4,26-15,20 | 3,70-18,03 |
| EMSG 180 | 4,80-16,70 | 4,90-18,50 | |

EASYLIFE



 A++
 A+

CLIM_Q0014

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|---|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Pompe à chaleur air/air réversible composée de l'unité extérieure et d'une unité intérieure cassette. | EMSCA 35 | 1,35-4,40 | 1,24-5,30 |
| | EMSCA 50 | 1,53-5,60 | 1,10-3,30 |
| | EMSCA 70 | 2,16-8,20 | 1,98-9,30 |
| | EMSCA 100 | 2,90-13,00 | 2,60-13,50 |
| | EMSCA 120 | 2,90-13,50 | 2,60-15,00 |
| | EMSCA 140 | 4,76-14,58 | 3,78-16,15 |
| EMSCA 180 | 4,80-16,70 | 4,90-18,50 | |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES CLIM'UP MONOSPLIT SMART

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CLIMATISEURS MONOSPLIT SMART..

EASYLIFE

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

- Température extérieure : -15 °C/+24 °C

En mode climatisation :

- Température extérieure : -10 °C/+52 °C

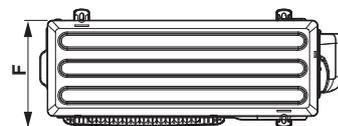
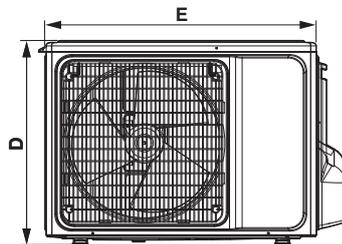
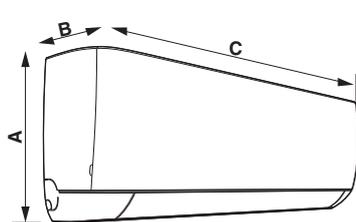


MODÈLE

| | SMART | 20 | 25 | 35 | 50 | 70 | |
|--|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| Puissance nominale en mode froid (min.-max.) | kW | 2,20 (1,13-2,70) | 2,55 (1,00-3,30) | 3,60 (1,20-3,80) | 5,30 (1,90-5,50) | 7,03 (2,90-7,30) | |
| Puissance nominale en mode chaud (min.-max.) | kW | 2,35 (0,98-2,50) | 2,65 (1,10-3,30) | 3,70 (1,00-3,80) | 5,40 (1,40-5,60) | 7,05 (2,10-8,00) | |
| Puissance en mode chaud à température extérieure -7 °C (temp. int. 20 °C) | W | 1866 | 1944 | 2592 | 4248 | 5292 | |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale | kW | 0,67 | 0,78 | 1,10 | 1,65 | 2,195 | |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale | kW | 0,64 | 0,72 | 1,02 | 1,50 | 1,96 | |
| Débits d'air intérieurs : | • débit d'air Grande vitesse | m³/h | 560 | 600 | 600 | 850 | 1150 |
| | • débit d'air Moyenne vitesse | m³/h | 480 | 480 | 480 | 800 | 950 |
| | • débit d'air Petite vitesse | m³/h | 395 | 395 | 395 | 688 | 750 |
| | • débit d'air Mode silence | m³/h | 350 | 350 | 350 | 600 | 640 |
| Débit d'air max. (unité extérieure) | m³/h | 1800 | 1800 | 1800 | 2700 | 3200 | |
| SEER | | 6,1 | 6,5 | 6,1 | 6,5 | 6,3 | |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| SCOP | | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 4,3 | |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Pression acoustique de l'unité intérieure (min.-max.) | dB[A] | 20-42 | 20-42 | 20-42 | 20-46 | 20-47 | |
| Puissance acoustique de l'unité intérieure | dB[A] | 56 | 53 | 52 | 58 | 60 | |
| Pression acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 56 | 50 | 50 | 53 | 55 | |
| Puissance acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 60 | 60 | 58 | 62 | 64 | |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-5/8 | |
| Longueur min./max. entre l'unité intérieure et extérieure | m | 3/20 | 3/20 | 3/20 | 3/25 | 3/25 | |
| Dénivelé max entre l'unité intérieure et extérieure | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 0,53 | 0,58 | 0,68 | 1,28 | 1,44 | |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| Intensité nominale en mode froid | A | 3,00 | 3,40 | 4,90 | 7,36 | 10,30 | |
| Intensité maximale | A | 8 | 8 | 9,5 | 12 | 16 | |
| Puissance maximale absorbée | kW | 1,5 | 1,5 | 1,90 | 2,9 | 3,7 | |
| Section du câble de puissance | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | |
| Disjoncteur | | C16A | C16A | C16A | C16A | C20A | |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm² | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G2,5 | |
| Poids unité intérieure/unité extérieure | kg | 8/26 | 8/27 | 8/27 | 12/35 | 15/45 | |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

SMART... : UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES



| COTES (mm) | A | B | C | D | E | F |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| SMART 20/25/35 | 292 | 201 | 792 | 546 | 723 | 290 |
| SMART 50 | 316 | 224 | 940 | 545 | 806 | 315 |
| SMART 70 | 330 | 232 | 1132 | 700 | 930 | 353 |

REMARQUE

Les distances maximales de raccordement entre les unités intérieures et l'unité extérieure sont sur la page 44.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSM

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CLIMATISEURS MONOSPLIT EMSM..

EASYLIFE

CONDITIONS D'UTILISATION: TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

- Température extérieure : -15 °C/+24 °C

En mode climatisation :

- Température extérieure : -10 °C/+52 °C

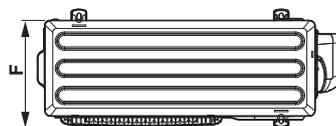
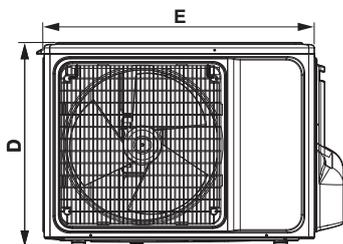
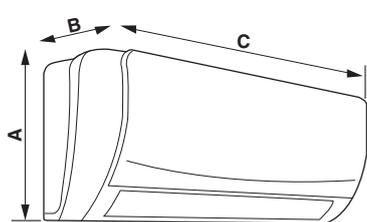


MODÈLE

| | EMSM | 20 | 25 | 35 | 50 | 70 | |
|--|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|
| Puissance nominale en mode froid (min.-max.) | kW | 2,20 (1,00-2,90) | 2,55 (1,00-3,30) | 3,60 (1,20-3,80) | 5,30 (1,90-5,50) | 7,03 (2,90-7,30) | |
| Puissance nominale en mode chaud (min.-max.) | kW | 2,35 (1,10-3,00) | 2,65 (1,10-3,30) | 3,70 (1,00-3,80) | 5,40 (1,40-5,60) | 7,05 (2,10-8,00) | |
| Puissance en mode chaud à température extérieure -7 °C (temp. int. 20 °C) | W | 1866 | 1944 | 2592 | 4248 | 5292 | |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale | kW | 0,67 | 0,78 | 1,10 | 1,65 | 2,195 | |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale | kW | 0,64 | 0,72 | 1,02 | 1,50 | 1,96 | |
| Débits d'air intérieurs : • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 650 | 650 | 650 | 1000 | 1150 | |
| | • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 450 | 450 | 450 | 860 | 950 |
| | • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 395 | 395 | 395 | 688 | 750 |
| | • débit d'air Mode silence | m ³ /h | 350 | 350 | 350 | 600 | 640 |
| Débit d'air max. (unité extérieure) | m ³ /h | 1800 | 1800 | 1800 | 2700 | 3200 | |
| SEER | | 6,1 | 6,5 | 6,1 | 6,5 | 6,3 | |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| SCOP | | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 4,3 | |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Pression acoustique de l'unité intérieure (min.-max.) | dB[A] | 20-43 | 20-41 | 20-42 | 20-48 | 20-49 | |
| Puissance acoustique de l'unité intérieure | dB[A] | 57 | 53 | 53 | 58 | 59 | |
| Pression acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 50 | 50 | 50 | 53 | 53 | |
| Puissance acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 60 | 60 | 58 | 62 | 64 | |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-5/8 | |
| Longueur min./max. entre l'unité intérieure et extérieure | m | 3/20 | 3/20 | 3/20 | 3/25 | 3/25 | |
| Dénivelé max entre l'unité intérieure extérieure | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 0,53 | 0,58 | 0,68 | 1,28 | 1,44 | |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| Intensité nominale en mode froid | A | 3,00 | 3,40 | 4,90 | 7,36 | 10,30 | |
| Intensité maximale | A | 8 | 8 | 9,5 | 12 | 16 | |
| Puissance maximale absorbée | kW | 1,5 | 1,5 | 1,90 | 2,9 | 3,7 | |
| Section du câble de puissance | mm ² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | |
| Disjoncteur | | C16A | C16A | C16A | C16A | C20A | |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm ² | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G2,5 | |
| Poids unité intérieure/unité extérieure | kg | 9/25 | 9/27 | 9/27 | 12,5/35 | 15/45 | |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

EMSM... : UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES



| COTES (mm) | A | B | C | D | E | F |
|---------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| EMSM 20/25/35 | 300 | 198 | 800 | 546 | 723 | 290 |
| EMSM 50 | 315 | 235 | 970 | 545 | 806 | 315 |
| EMSM 70 | 330 | 235 | 1100 | 700 | 930 | 353 |

REMARQUE

Les distances maximales de raccordement entre les unités intérieures et l'unité extérieure sont sur la page 44.

CLIM_F0001

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCO

EASYLIFE



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CLIMATISEURS MONOSPLIT EMSCO..

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

- Température extérieure : -15 °C/+24 °C

En mode climatisation :

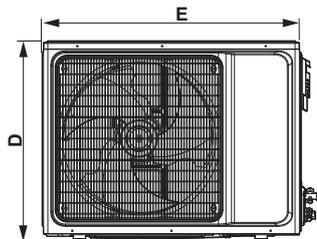
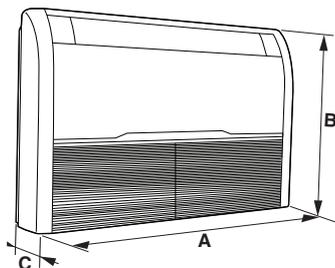
- Température extérieure : -10 °C/+52 °C

MODÈLE

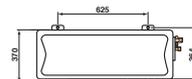
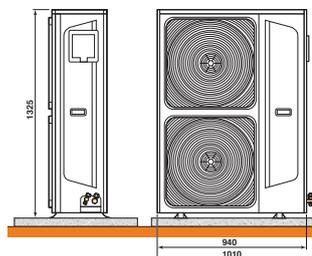
| | EMSCO | 50 | 70 | 100 | 120 | 140 | 180 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance nominale en mode froid (min.-max.) | kW | 5,0 (1,53-5,60) | 7,0 (2,16-8,20) | 10,55 (2,90-13,00) | 12,10 (2,90-13,50) | 14,00 (4,10-16,00) | 16,00 (4,80-16,70) |
| Puissance nominale en mode chaud (min.-max.) | kW | 5,6 (1,40-6,20) | 8,0 (1,98-9,30) | 11,15 (2,60-13,50) | 13,50 (2,60-15,00) | 16,00 (4,60-17,50) | 17,00 (4,90-18,50) |
| Puissance en mode chaud à température extérieure -7 °C (temp. int. 20 °C) | W | 5000 | 7200 | 10000 | 12150 | 14400 | 15300 |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale | kW | 1,63 | 2,25 | 3,40 | 4,37 | 5,43 | 6,11 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale | kW | 1,73 | 2,10 | 3,45 | 4,60 | 5,46 | 5,80 |
| Débits d'air intérieurs : | | | | | | | |
| • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 900 | 1300 | 1800 | 1800 | 1900 | 1900 |
| • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 730 | 1052 | 1550 | 1550 | 1600 | 1600 |
| • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 650 | 920 | 1350 | 1350 | 1400 | 1400 |
| Débit d'air max. (unité extérieure) | m ³ /h | 2600 | 3750 | 3800 | 4000 | 7200 | 7200 |
| SEER | | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pression acoustique de l'unité intérieure (min.-max.) | dB[A] | 34-45 | 38-47 | 47-53 | 47-53 | 48-54 | 48-54 |
| Puissance acoustique de l'unité intérieure | dB[A] | 55 | 57 | 63 | 63 | 64 | 64 |
| Pression acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 55 | 58 | 57 | 57 | 60 | 60 |
| Puissance acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 64 | 66 | 68 | 66 | 70 | 70 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-3/4 | 3/8-3/4 |
| Longueur min./max. entre l'unité intérieure et extérieure | m | 3/30 | 3/30 | 3/50 | 3/65 | 3/65 | 3/65 |
| Dénivelé max entre l'unité intérieure extérieure | m | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur max. pré-chargé entre l'unité intérieure et extérieure | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 1,16 | 1,40 | 1,60 | 2,54 | 3,60 | 3,60 |
| Charge additionnelle en fluide frigorigène R32 par mètre supplémentaire | g | 20 | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 380-415/50 | 380-415/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 7,16 | 9,57 | 15,00 | 19,00 | 22,60 | 26,00 |
| Intensité maximale | A | 12 | 16 | 23,50 | 24,90 | 27 | 27 |
| Puissance maximale absorbée | kW | 2,4 | 3,65 | 5,37 | 5,37 | 6,80 | 6,90 |
| Section du câble de puissance de l'unité extérieure | mm ² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G4 | 3G4 | 5G6 | 5G6 |
| Disjoncteur de protection de l'unité extérieure | | C16A | C16A | C25A | C25A | C32A | C32A |
| Section du câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm ² | 5G1,5 | 5G1,5 | - | - | - | - |
| Section du câble de puissance de l'unité intérieure | mm ² | - | - | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 |
| Section du câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm ² | - | - | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 |
| Disjoncteur de protection de l'unité intérieure | | - | - | C16A | C16A | C16A | C16A |
| Poids unité intérieure/unité extérieure | kg | 25/37 | 32/51 | 44/65 | 44/727 | 44/100 | 44/100 |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

EMSCO... : UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES



GRUPE EXTÉRIEUR AVEC EMSCO 140 ET 180



| COTES (mm) | A | B | C | D | E | F |
|------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| EMSCO 50 | 929 | 660 | 205 | 545 | 800 | 315 |
| EMSCO 70 | 1280 | 660 | 205 | 700 | 900 | 350 |
| EMSCO 100 | 1630 | 660 | 205 | 808 | 970 | 395 |
| EMSCO 120 | 1630 | 660 | 205 | 808 | 970 | 395 |
| EMSCO 140 | 1630 | 660 | 205 | 1325 | 940 | 370 |
| EMSCO 180 | 1630 | 660 | 205 | 1325 | 940 | 370 |

REMARQUE

Les distances maximales de raccordement entre les unités intérieures et l'unité extérieure sont sur la page 44.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CLIMATISEURS MONOSPLIT EMSCA..

EASYLIFE



CONDITIONS D'UTILISATION: TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

- Température extérieure : -15 °C/+24 °C

En mode climatisation :

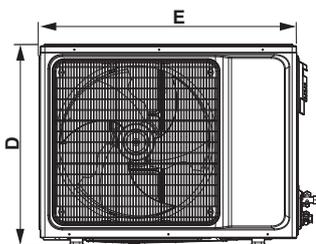
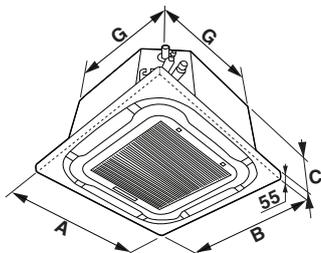
- Température extérieure : -10 °C/+52 °C

MODÈLE

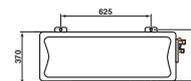
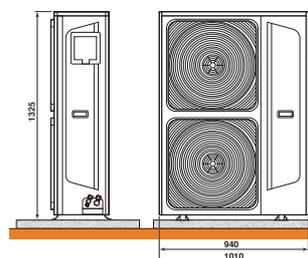
| | EMSCA | 35 | 50 | 70 | 100 | 120 | 140 | 180 |
|--|-------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance nominale en mode froid (min.-max.) | kW | 3,60 (1,35-4,40) | 5,0 (1,53-5,60) | 7,0 (2,16-8,20) | 10,55 (2,90-13,00) | 12,10 (2,90-13,50) | 14,00 (4,76-14,58) | 16,00 (4,80-16,70) |
| Puissance nominale en mode chaud (min.-max.) | kW | 4,2 (1,24-5,30) | 5,6 (1,10-3,30) | 8,00 (1,98-9,30) | 11,15 (2,60-13,50) | 13,50 (2,60-15,00) | 16,00 (3,78-16,15) | 17,00 (4,90-18,50) |
| Puissance en mode chaud à température extérieure -7 °C (temp. int. 20 °C) | W | 3800 | 5000 | 7200 | 10000 | 12150 | 14400 | 15300 |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale | kW | 1,08 | 1,63 | 2,18 | 3,40 | 4,37 | 5,20 | 5,99 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale | kW | 1,23 | 1,73 | 2,10 | 3,45 | 4,60 | 5,30 | 5,63 |
| Débits d'air intérieurs : • débit d'air Grande vitesse | m³/h | 700 | 700 | 1300 | 1800 | 1800 | 1950 | 1950 |
| • débit d'air Moyenne vitesse | m³/h | 600 | 600 | 1050 | 1550 | 1550 | 1750 | 1750 |
| • débit d'air Petite vitesse | m³/h | 530 | 530 | 950 | 1350 | 1350 | 1500 | 1500 |
| Débit d'air max. (unité extérieure) | m³/h | 2600 | 2600 | 3750 | 3800 | 4000 | 7200 | 7200 |
| SEER | | 6,2 | 6,4 | 6,5 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | | 4,1 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pression acoustique de l'unité intérieure (min.-max.) | dB[A] | 36-45 | 36-45,4 | 38-47 | 45-51 | 45-51,4 | 50-54 | 50-54 |
| Puissance acoustique de l'unité intérieure | dB[A] | 56 | 56 | 57 | 62 | 62 | 65 | 65 |
| Pression acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 54 | 55 | 58 | 57 | 57 | 60 | 60 |
| Puissance acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 63 | 64 | 66 | 68 | 66 | 70 | 70 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-3/4 | 3/8-3/4 |
| Longueur min./max. entre l'unité intérieure et extérieure | m | 3/25 | 3/30 | 3/50 | 3/50 | 3/65 | 3/65 | 3/65 |
| Dénivelé max entre l'unité intérieure extérieure | m | 10 | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur max. pré-chargé entre l'unité intérieure et extérieure | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 0,9 | 1,16 | 1,40 | 1,60 | 2,54 | 3,60 | 3,60 |
| Charge additionnelle en fluide frigorigène R32 par mètre supplémentaire | g | 20 | 20 | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 380-415/50 | 380-415/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 4,74 | 7,16 | 9,57 | 15,00 | 19,00 | 22,60 | 26,00 |
| Intensité maximale | A | 11 | 12 | 16 | 23,50 | 24,90 | 27 | 27 |
| Puissance maximale absorbée | kW | 2,1 | 2,4 | 3,65 | 5,37 | 5,37 | 6,80 | 6,90 |
| Section du câble de puissance de l'unité extérieure | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G4 | 3G4 | 5G6 | 5G6 |
| Disjoncteur de protection de l'unité extérieure | | C16A | C16A | C16A | C25A | C25A | C32A | C32A |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et extérieure | mm² | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | - | - | - | - |
| Section du câble de puissance de l'unité intérieure | mm² | - | - | - | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 |
| Disjoncteur de protection de l'unité intérieure | | - | - | - | C16A | C16A | C16A | C16A |
| Section du câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm² | - | - | - | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 |
| Poids unité intérieure/unité extérieure | kg | 17/35 | 17/37 | 24/51 | 26,5/65 | 26,5/72 | 31/100 | 31/100 |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

EMSCA... : UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES



GRUPE EXTÉRIEUR AVEC EMSCA 140 ET 180



| COTES (mm) | A | B | C | D | E | F | G |
|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| EMSCA 35 | 650 | 650 | 260 | 545 | 800 | 315 | 570 |
| EMSCA 50 | 650 | 650 | 260 | 545 | 800 | 315 | 570 |
| EMSCA 70 | 950 | 950 | 250 | 700 | 900 | 350 | 835 |
| EMSCA 100 | 950 | 950 | 290 | 808 | 970 | 395 | 835 |
| EMSCA 120 | 950 | 950 | 290 | 808 | 970 | 395 | 835 |
| EMSCA 140 | 950 | 950 | 290 | 1325 | 940 | 370 | 835 |
| EMSCA 180 | 950 | 950 | 290 | 1325 | 940 | 370 | 835 |

REMARQUE

Les distances maximales de raccordement entre les unités intérieures et l'unité extérieure sont sur la page 44.

CLIM_0020

PAC_0039

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSG

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CLIMATISEURS MONOSPLIT EMSG..

EASYLIFE



CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

- Température extérieure : -15 °C/+24 °C

En mode climatisation :

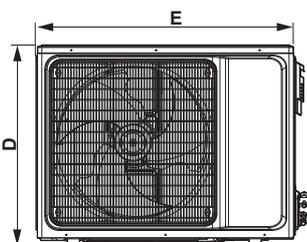
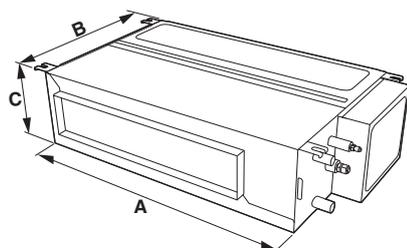
- Température extérieure : -10 °C/+52 °C

MODÈLE

| | EMSG | 50 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 180 |
|--|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance nominale en mode froid (min.-max.) | kW | 5,0 (1,53-5,60) | 7,0 (2,16-8,20) | 8,4 (2,49-9,20) | 10,55 (2,90-13,00) | 12,10 (2,90-13,50) | 14,00 (4,26-15,20) | 16,00 (4,80-16,70) |
| Puissance nominale en mode chaud (min.-max.) | kW | 5,6 (1,40-6,20) | 8,00 (1,98-9,30) | 9,00 (2,86-9,60) | 11,15 (2,60-13,50) | 13,50 (2,60-15,00) | 16,00 (4,60-17,50) | 17,00 (4,90-18,50) |
| Puissance en mode chaud à température extérieure -7 °C (temp. int. 20 °C) | W | 5000 | 7200 | 8100 | 10000 | 12150 | 14400 | 15300 |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale | kW | 1,55 | 2,12 | 3,09 | 3,4 | 4,43 | 5,15 | 5,88 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale | kW | 1,49 | 2,12 | 2,86 | 3,45 | 4,60 | 5,30 | 5,63 |
| Débits d'air intérieurs : | m ³ /h | | | | | | | |
| • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 1150 | 1400 | 1600 | 1900 | 1900 | 2600 | 2600 |
| • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 960 | 1190 | 1400 | 1600 | 1600 | 2210 | 2210 |
| • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 840 | 980 | 1100 | 1400 | 1400 | 1820 | 1820 |
| Débit d'air max. (unité extérieure) | m ³ /h | 2600 | 3750 | 3750 | 3800 | 4000 | 7200 | 7200 |
| SEER | | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pression acoustique de l'unité intérieure (min.-max.) | dB[A] | 40-43 | 39-44 | 41-46 | 39-44 | 39-44 | 47-52 | 47-52 |
| Puissance acoustique de l'unité intérieure | dB[A] | 53 | 55 | 57 | 55 | 55 | 69 | 69 |
| Pression acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 55 | 58 | 58 | 57 | 57 | 60 | 60 |
| Puissance acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 64 | 66 | 66 | 68 | 66 | 70 | 70 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-3/4 | 3/8-3/4 |
| Longueur min./max. entre l'unité intérieure et extérieure | m | 3/30 | 3/50 | 3/50 | 3/50 | 3/65 | 3/65 | 3/65 |
| Dénivelé max entre l'unité intérieure extérieure | m | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur max. pré-chargé entre l'unité intérieure et extérieure | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 1,16 | 1,40 | 1,40 | 1,60 | 2,54 | 3,60 | 3,60 |
| Charge additionnelle en fluide frigorigène R32 par mètre supplémentaire | g | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 380-415/50 | 380-415/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 7,16 | 9,57 | 9,57 | 15,00 | 19,00 | 22,60 | 26,00 |
| Intensité maximale | A | 12 | 16 | 16 | 23,50 | 24,90 | 27 | 27 |
| Puissance maximale absorbée | kW | 2,4 | 3,65 | 3,65 | 5,37 | 5,37 | 6,80 | 6,90 |
| Section du câble de puissance de l'unité extérieure | mm ² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G4 | 3G4 | 5G6 | 5G6 |
| Disjoncteur de protection de l'unité extérieure | | C16A | C16A | C16A | C25A | C25A | C32A | C32A |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et extérieure | mm ² | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | - | - | - | - |
| Section du câble de puissance de l'unité intérieure | mm ² | - | - | - | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 |
| Disjoncteur de protection de l'unité intérieure | mm ² | - | - | - | C16A | C16A | C16A | C16A |
| Section du câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm ² | - | - | - | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 |
| Poids unité intérieure/unité extérieure | kg | 31/37 | 32/51 | 32/51 | 42/65 | 42/72 | 46/100 | 46/100 |

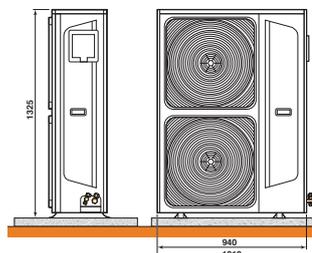
LES DIMENSIONS PRINCIPALES

EMSG... : UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES



| COTES (mm) | A | B | C | D | E | F |
|------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| EMSG 50 | 1000 | 700 | 245 | 545 | 800 | 315 |
| EMSG 70 | 1000 | 700 | 245 | 700 | 900 | 350 |
| EMSG 80 | 1000 | 700 | 245 | 808 | 970 | 395 |
| EMSG 100 | 1400 | 700 | 245 | 808 | 970 | 395 |
| EMSG 120 | 1400 | 700 | 245 | 808 | 970 | 395 |
| EMSG 140 | 1400 | 700 | 245 | 1325 | 940 | 370 |
| EMSG 180 | 1400 | 700 | 245 | 1325 | 940 | 370 |

GRUPE EXTÉRIEUR AVEC EMSG 140 ET 180



REMARQUE

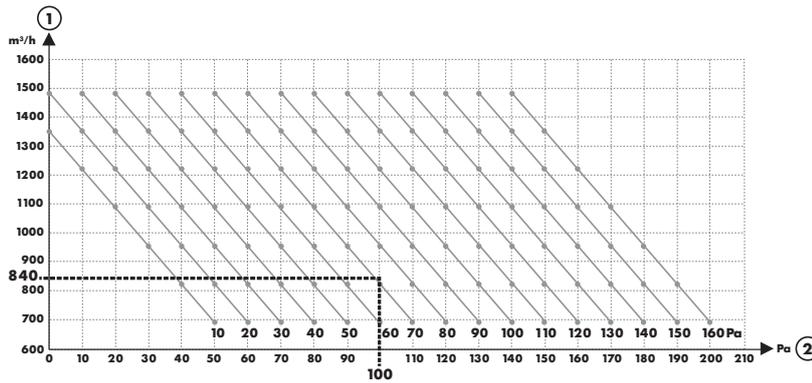
Les distances maximales de raccordement entre les unités intérieures et l'unité extérieure sont sur la page 44.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

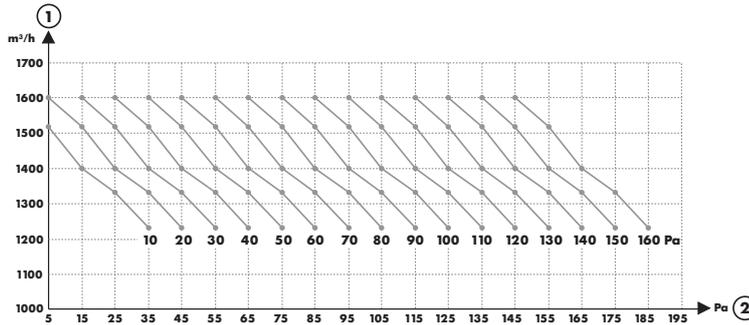
DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSG

COURBES DÉBIT/PERTE DE CHARGE POUR LE RÉGLAGE DU RÉGULATEUR

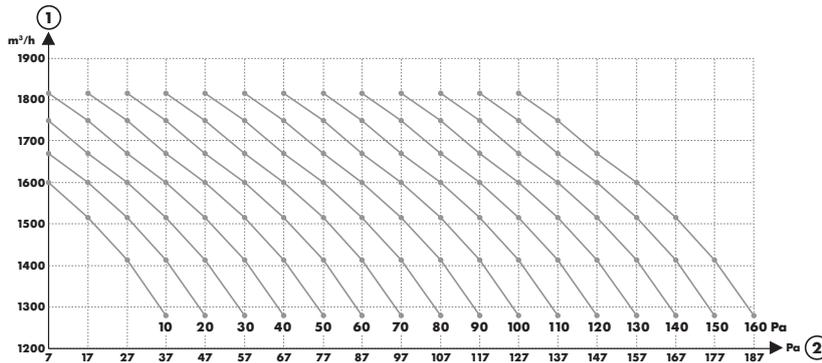
• EMSG 50



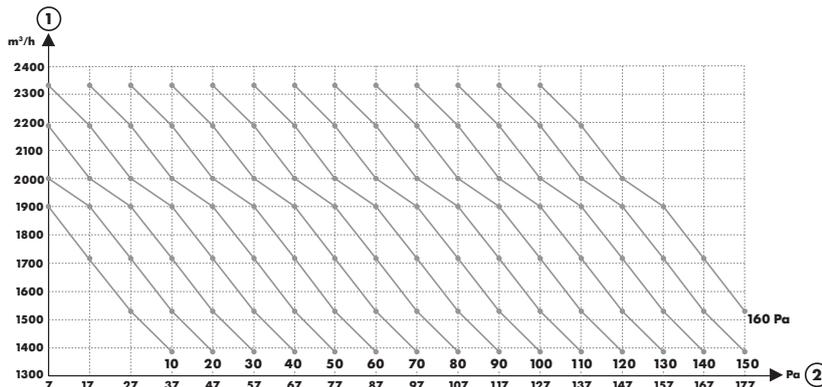
• EMSG 70



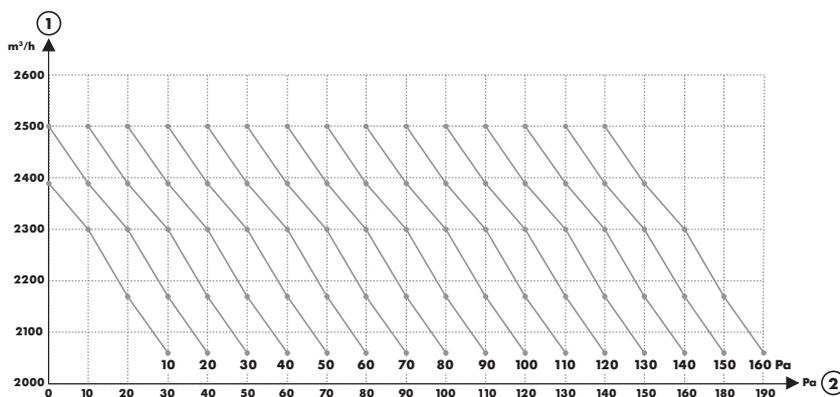
• EMSG 80



• EMSG 100/120



• EMSG 140/180



exemple

- Installation avec perte de charge de 100 Pa
- Débit d'air de 840 m³/h

La perte de charge sur le régulateur est à régler sur 70 Pa.

légende

- ① Débit d'air
- ② Perte de charge installation

CLIM_F0031

CLIM_F0032

CLIM_F0033

CLIM_F0034

CLIM_F0036

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT SMART EN MODE FROID

PUISSANCE EN MODE FROID DES CLIM'UP, MONOSPLIT SMART 20/25/35/50/70 EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

• CLIM'UP SMART 20

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 2475 | 2292 | 2200 | 2112 | 1964 | 1800 |
| 24 | 17 | 2620 | 2435 | 2336 | 2243 | 2140 | 2000 |
| 27 | 19 | 2780 | 2605 | 2500 | 2400 | 2290 | 2185 |
| 29 | 21 | 2920 | 2748 | 2638 | 2532 | 2350 | 2290 |
| 32 | 23 | 3066 | 2897 | 2780 | 2669 | 2477 | 2358 |

• CLIM'UP SMART 25

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 2522 | 2392 | 2262 | 2196 | 2002 | 1950 |
| 24 | 17 | 2678 | 2548 | 2444 | 2314 | 2184 | 2080 |
| 27 | 19 | 2860 | 2730 | 2600 | 2470 | 2340 | 2236 |
| 29 | 21 | 3016 | 2886 | 2756 | 2652 | 2496 | 2366 |
| 32 | 23 | 3172 | 3042 | 2938 | 2808 | 2652 | 2548 |

• CLIM'UP SMART 35

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 3395 | 3220 | 3045 | 2960 | 2695 | 2625 |
| 24 | 17 | 3605 | 3430 | 3290 | 3115 | 2940 | 2800 |
| 27 | 19 | 3850 | 3675 | 3500 | 3325 | 3150 | 3010 |
| 29 | 21 | 4060 | 3885 | 3710 | 3570 | 3360 | 3185 |
| 32 | 23 | 4270 | 4095 | 3955 | 3780 | 3570 | 3430 |

• CLIM'UP SMART 50

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 5529 | 5244 | 4959 | 4572 | 4389 | 4275 |
| 24 | 17 | 5871 | 5586 | 5358 | 5073 | 4788 | 4560 |
| 27 | 19 | 6270 | 5985 | 5700 | 5415 | 5130 | 4902 |
| 29 | 21 | 6612 | 6327 | 6042 | 5814 | 5472 | 5187 |
| 32 | 23 | 6954 | 6669 | 6441 | 6156 | 5814 | 5586 |

• CLIM'UP SMART 70

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 7042 | 6679 | 6316 | 6070 | 5590 | 5445 |
| 24 | 17 | 7478 | 7115 | 6824 | 6461 | 6098 | 5808 |
| 27 | 19 | 7986 | 7623 | 7260 | 6897 | 6534 | 6244 |
| 29 | 21 | 8422 | 8059 | 7696 | 7405 | 6970 | 6607 |
| 32 | 23 | 8857 | 8494 | 8204 | 7841 | 7405 | 7115 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT SMART EN MODE CHAUD

PUISSANCE EN MODE CHAUD DES CLIM'UP MONOSPLIT SMART 20/25/35/50/70 EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

• CLIM'UP SMART 20

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) | |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|--|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | | |
| -15 | -16 | 1588 | 1455 | 1360 | | |
| -10 | -12 | 1830 | 1702 | 1600 | | |
| -7 | -8 | 1975 | 1866 | 1742 | | |
| -1 | -2 | 2000 | 1905 | 1814 | | |
| 2 | 1 | 2070 | 1980 | 1900 | | |
| 7 | 6 | 2705 | 2605 | 2505 | | |
| 10 | 9 | 2860 | 2758 | 2652 | | |
| 15 | 12 | 3023 | 2936 | 2800 | | |

• CLIM'UP SMART 25

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) | |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|--|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | | |
| -15 | -16 | 1728 | 1593 | 1485 | | |
| -10 | -12 | 1917 | 1782 | 1674 | | |
| -7 | -8 | 2052 | 1944 | 1809 | | |
| -1 | -2 | 2133 | 1998 | 1890 | | |
| 2 | 1 | 2187 | 2052 | 1944 | | |
| 7 | 6 | 2808 | 2700 | 2592 | | |
| 10 | 9 | 2970 | 2862 | 2727 | | |
| 15 | 12 | 3132 | 3024 | 2889 | | |

• CLIM'UP SMART 35

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) | |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|--|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | | |
| -15 | -16 | 2304 | 2124 | 1980 | | |
| -10 | -12 | 2556 | 2376 | 2232 | | |
| -7 | -8 | 2736 | 2592 | 2412 | | |
| -1 | -2 | 2844 | 2664 | 2520 | | |
| 2 | 1 | 2916 | 2736 | 2592 | | |
| 7 | 6 | 3744 | 3600 | 3456 | | |
| 10 | 9 | 3960 | 3816 | 3636 | | |
| 15 | 12 | 4176 | 4032 | 3852 | | |

• CLIM'UP SMART 50

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) | |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|--|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | | |
| -15 | -16 | 3776 | 3481 | 3245 | | |
| -10 | -12 | 4189 | 3894 | 3658 | | |
| -7 | -8 | 4484 | 4248 | 3953 | | |
| -1 | -2 | 4661 | 4366 | 4130 | | |
| 2 | 1 | 4779 | 4484 | 4248 | | |
| 7 | 6 | 6136 | 5900 | 5664 | | |
| 10 | 9 | 6490 | 6254 | 5959 | | |
| 15 | 12 | 6844 | 6608 | 6313 | | |

• CLIM'UP SMART 70

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) | |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|--|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | | |
| -15 | -16 | 4704 | 4337 | 4043 | | |
| -10 | -12 | 5219 | 4851 | 4557 | | |
| -7 | -8 | 5586 | 5292 | 4925 | | |
| -1 | -2 | 5807 | 5439 | 5145 | | |
| 2 | 1 | 5954 | 5586 | 5292 | | |
| 7 | 6 | 7644 | 7350 | 7056 | | |
| 10 | 9 | 8085 | 7791 | 7424 | | |
| 15 | 12 | 8526 | 8232 | 7865 | | |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSM EN MODE FROID

PUISSANCE EN MODE FROID DES CLIM'UP, MONOSPLIT EMSM 20/25/35/50/70 EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

• CLIM'UP EMSM 20

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 2475 | 2292 | 2200 | 2112 | 1964 | 1800 |
| 24 | 17 | 2620 | 2435 | 2336 | 2243 | 2140 | 2000 |
| 27 | 19 | 2780 | 2605 | 2500 | 2400 | 2290 | 2185 |
| 29 | 21 | 2920 | 2748 | 2638 | 2532 | 2350 | 2290 |
| 32 | 23 | 3066 | 2897 | 2780 | 2669 | 2477 | 2358 |

• CLIM'UP EMSM 25

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 2522 | 2392 | 2262 | 2196 | 2002 | 1950 |
| 24 | 17 | 2678 | 2548 | 2444 | 2314 | 2184 | 2080 |
| 27 | 19 | 2860 | 2730 | 2600 | 2470 | 2340 | 2236 |
| 29 | 21 | 3016 | 2886 | 2756 | 2652 | 2496 | 2366 |
| 32 | 23 | 3172 | 3042 | 2938 | 2808 | 2652 | 2548 |

• CLIM'UP EMSM 35

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 3395 | 3220 | 3045 | 2960 | 2695 | 2625 |
| 24 | 17 | 3605 | 3430 | 3290 | 3115 | 2940 | 2800 |
| 27 | 19 | 3850 | 3675 | 3500 | 3325 | 3150 | 3010 |
| 29 | 21 | 4060 | 3885 | 3710 | 3570 | 3360 | 3185 |
| 32 | 23 | 4270 | 4095 | 3955 | 3780 | 3570 | 3430 |

• CLIM'UP EMSM 50

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 5529 | 5244 | 4959 | 4572 | 4389 | 4275 |
| 24 | 17 | 5871 | 5586 | 5358 | 5073 | 4788 | 4560 |
| 27 | 19 | 6270 | 5985 | 5700 | 5415 | 5130 | 4902 |
| 29 | 21 | 6612 | 6327 | 6042 | 5814 | 5472 | 5187 |
| 32 | 23 | 6954 | 6669 | 6441 | 6156 | 5814 | 5586 |

• CLIM'UP EMSM 70

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (W) | | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | | 30 | | 50 | |
| | | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 22 | 15 | 7042 | 6679 | 6316 | 6070 | 5590 | 5445 |
| 24 | 17 | 7478 | 7115 | 6824 | 6461 | 6098 | 5808 |
| 27 | 19 | 7986 | 7623 | 7260 | 6897 | 6534 | 6244 |
| 29 | 21 | 8422 | 8059 | 7696 | 7405 | 6970 | 6607 |
| 32 | 23 | 8857 | 8494 | 8204 | 7841 | 7405 | 7115 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSM EN MODE CHAUD

PUISSANCE EN MODE CHAUD DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSM 20/25/35/50/70 EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

• CLIM'UP EMSM 20

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | |
| -15 | -16 | 1588 | 1455 | 1360 | |
| -10 | -12 | 1830 | 1702 | 1600 | |
| -7 | -8 | 1975 | 1866 | 1742 | |
| -1 | -2 | 2000 | 1905 | 1814 | |
| 2 | 1 | 2070 | 1980 | 1900 | |
| 7 | 6 | 2705 | 2605 | 2505 | |
| 10 | 9 | 2860 | 2758 | 2652 | |
| 15 | 12 | 3023 | 2936 | 2800 | |

• CLIM'UP EMSM 25

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | |
| -15 | -16 | 1728 | 1593 | 1485 | |
| -10 | -12 | 1917 | 1782 | 1674 | |
| -7 | -8 | 2052 | 1944 | 1809 | |
| -1 | -2 | 2133 | 1998 | 1890 | |
| 2 | 1 | 2187 | 2052 | 1944 | |
| 7 | 6 | 2808 | 2700 | 2592 | |
| 10 | 9 | 2970 | 2862 | 2727 | |
| 15 | 12 | 3132 | 3024 | 2889 | |

• CLIM'UP EMSM 35

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | |
| -15 | -16 | 2304 | 2124 | 1980 | |
| -10 | -12 | 2556 | 2376 | 2232 | |
| -7 | -8 | 2736 | 2592 | 2412 | |
| -1 | -2 | 2844 | 2664 | 2520 | |
| 2 | 1 | 2916 | 2736 | 2592 | |
| 7 | 6 | 3744 | 3600 | 3456 | |
| 10 | 9 | 3960 | 3816 | 3636 | |
| 15 | 12 | 4176 | 4032 | 3852 | |

• CLIM'UP EMSM 50

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | |
| -15 | -16 | 3776 | 3481 | 3245 | |
| -10 | -12 | 4189 | 3894 | 3658 | |
| -7 | -8 | 4484 | 4248 | 3953 | |
| -1 | -2 | 4661 | 4366 | 4130 | |
| 2 | 1 | 4779 | 4484 | 4248 | |
| 7 | 6 | 6136 | 5900 | 5664 | |
| 10 | 9 | 6490 | 6254 | 5959 | |
| 15 | 12 | 6844 | 6608 | 6313 | |

• CLIM'UP EMSM 70

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN CHAUD (W) | | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) |
|-----------------------------|-----|------------------------|------|------|----------------------------------|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 | |
| -15 | -16 | 4704 | 4337 | 4043 | |
| -10 | -12 | 5219 | 4851 | 4557 | |
| -7 | -8 | 5586 | 5292 | 4925 | |
| -1 | -2 | 5807 | 5439 | 5145 | |
| 2 | 1 | 5954 | 5586 | 5292 | |
| 7 | 6 | 7644 | 7350 | 7056 | |
| 10 | 9 | 8085 | 7791 | 7424 | |
| 15 | 12 | 8526 | 8232 | 7865 | |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA/EMSCO/EMSG EN MODE FROID

PUISSANCE EN MODE FROID DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA/EMSCO/EMSG EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

• CLIM'UP EMSCA 35

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| 25 | 18 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,0 |
| 27 | 19 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,1 |
| 28 | 20 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 |
| 30 | 22 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 |
| 32 | 24 | 5,4 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,4 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 50

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 3,9 |
| 25 | 18 | 6,3 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,1 |
| 27 | 19 | 6,4 | 6,3 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 4,3 |
| 28 | 20 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,4 |
| 30 | 22 | 6,7 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,5 |
| 32 | 24 | 7,5 | 6,7 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 70

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 8,3 | 7,8 | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 5,7 | 5,4 |
| 25 | 18 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 5,7 |
| 27 | 19 | 9,0 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 6,0 |
| 28 | 20 | 9,1 | 9,0 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,1 |
| 30 | 22 | 9,3 | 9,1 | 9,0 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 |
| 32 | 24 | 10,5 | 9,3 | 9,1 | 9,0 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | 7,6 | 7,4 | 7,0 | 6,7 |

• CLIM'UP EMSG 80

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 10,0 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,6 | 7,3 | 7,1 | 6,9 | 6,5 |
| 25 | 18 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,6 | 7,3 | 7,1 | 6,9 |
| 27 | 19 | 10,8 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,6 | 7,3 | 7,1 |
| 28 | 20 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,6 | 7,3 |
| 30 | 22 | 11,2 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,6 |
| 32 | 24 | 12,6 | 11,2 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 100

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 12,6 | 11,8 | 11,4 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5 | 9,2 | 9,0 | 8,7 | 8,1 |
| 25 | 18 | 13,3 | 12,6 | 11,8 | 11,4 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5 | 9,2 | 9,0 | 8,7 |
| 27 | 19 | 13,5 | 13,3 | 12,6 | 11,8 | 11,4 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5 | 9,2 | 9,0 |
| 28 | 20 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 12,6 | 11,8 | 11,4 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5 | 9,2 |
| 30 | 22 | 14,0 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 12,6 | 11,8 | 11,4 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5 |
| 32 | 24 | 15,8 | 14,0 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 12,6 | 11,8 | 11,4 | 11,1 | 10,6 | 10,0 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSA/EMSCO/EMSG EN MODE FROID

PUISSANCE EN MODE FROID DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSA/EMSCO/EMSG EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (SUITE)

• CLIM'UP EMSA/EMSCO/EMSG 120

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 11,5 | 10,9 | 10,5 | 10,3 | 9,9 | 9,3 |
| 25 | 18 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 11,5 | 10,9 | 10,5 | 10,3 | 9,9 |
| 27 | 19 | 15,5 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 11,5 | 10,9 | 10,5 | 10,3 |
| 28 | 20 | 15,7 | 15,5 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 11,5 | 10,9 | 10,5 |
| 30 | 22 | 16,1 | 15,7 | 15,5 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 11,5 | 10,9 |
| 32 | 24 | 18,2 | 16,1 | 15,7 | 15,5 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 11,5 |

• CLIM'UP EMSA/EMSCO/EMSG 140

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 16,66 | 16,68 | 15,12 | 14,70 | 14,00 | 13,30 | 12,60 | 12,18 | 11,90 | 11,48 | 10,78 |
| 25 | 18 | 17,64 | 16,66 | 15,68 | 15,12 | 14,70 | 14,00 | 13,30 | 12,60 | 12,18 | 11,90 | 11,48 |
| 27 | 19 | 17,92 | 17,64 | 16,66 | 15,68 | 15,12 | 14,70 | 14,00 | 13,30 | 12,60 | 12,18 | 11,90 |
| 28 | 20 | 18,20 | 17,92 | 17,64 | 16,66 | 15,68 | 15,12 | 14,70 | 14,00 | 13,30 | 12,60 | 12,18 |
| 30 | 22 | 18,62 | 18,20 | 17,92 | 17,64 | 16,66 | 15,68 | 15,12 | 14,70 | 14,00 | 13,30 | 12,60 |
| 32 | 24 | 21,00 | 18,62 | 18,20 | 17,92 | 17,64 | 16,66 | 15,68 | 15,12 | 14,70 | 14,00 | 13,30 |

• CLIM'UP EMSA/EMSCO/EMSG 180

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | PUISSANCE EN FROID (KW) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 0 | 10 | 16 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| 23 | 16 | 19,0 | 17,9 | 17,3 | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 14,4 | 13,9 | 13,6 | 13,1 | 12,3 |
| 25 | 18 | 20,2 | 19,0 | 17,9 | 17,3 | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 14,4 | 13,9 | 13,6 | 13,1 |
| 27 | 19 | 20,5 | 20,2 | 19,0 | 17,9 | 17,3 | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 14,4 | 13,9 | 13,6 |
| 28 | 20 | 20,8 | 20,5 | 20,2 | 19,0 | 17,9 | 17,3 | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 14,4 | 13,9 |
| 30 | 22 | 21,3 | 20,8 | 20,5 | 20,2 | 19,0 | 17,9 | 17,3 | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 14,4 |
| 32 | 24 | 24,0 | 21,3 | 20,8 | 20,5 | 20,2 | 19,0 | 17,9 | 17,3 | 16,8 | 16,0 | 15,2 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA/EMSCO/EMSG EN MODE CHAUD

PUISSANCE EN MODE CHAUD DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA/EMSCO/EMSG EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

• CLIM'UP EMSCA 35

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,6 |
| -10 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 3,0 |
| -5 | 4,2 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,4 |
| 0 | 4,5 | 4,2 | 4,1 | 3,9 | 3,7 |
| 7 | 4,5 | 4,5 | 4,2 | 4,1 | 3,9 |
| 10 | 4,6 | 4,5 | 4,5 | 4,2 | 4,1 |
| 15 | 4,8 | 4,6 | 4,5 | 4,5 | 4,2 |
| 20 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,5 | 4,5 |
| 24 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,5 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 50

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 5,2 | 4,9 | 4,5 | 4,0 | 3,5 |
| -10 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,5 | 4,0 |
| -5 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,5 |
| 0 | 5,9 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | 4,9 |
| 7 | 6,0 | 5,9 | 5,6 | 5,4 | 5,2 |
| 10 | 6,2 | 6,0 | 5,9 | 5,6 | 5,4 |
| 15 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,9 | 5,6 |
| 20 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,9 |
| 24 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 6,0 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 70

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 7,4 | 7,0 | 6,4 | 5,7 | 5,0 |
| -10 | 7,8 | 7,4 | 7,0 | 6,4 | 5,7 |
| -5 | 8,0 | 7,8 | 7,4 | 7,0 | 6,4 |
| 0 | 8,5 | 8,0 | 7,8 | 7,4 | 7,0 |
| 7 | 8,6 | 8,5 | 8,0 | 7,8 | 7,4 |
| 10 | 8,8 | 8,6 | 8,5 | 8,0 | 7,8 |
| 15 | 9,1 | 8,8 | 8,6 | 8,5 | 8,0 |
| 20 | 9,6 | 9,1 | 8,8 | 8,6 | 8,5 |
| 24 | 10,0 | 9,6 | 9,1 | 8,8 | 8,6 |

• CLIM'UP EMSG 80

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------|-----|-----|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 8,4 | 7,8 | 7,2 | 6,4 | 5,6 |
| -10 | 8,7 | 8,4 | 7,8 | 7,2 | 6,4 |
| -5 | 9,0 | 8,7 | 8,4 | 7,8 | 7,2 |
| 0 | 9,5 | 9,0 | 8,7 | 8,4 | 7,8 |
| 7 | 9,7 | 9,5 | 9,0 | 8,7 | 8,4 |
| 10 | 9,9 | 9,7 | 9,5 | 9,0 | 8,7 |
| 15 | 10,3 | 9,9 | 9,7 | 9,5 | 9,0 |
| 20 | 10,8 | 10,3 | 9,9 | 9,7 | 9,5 |
| 24 | 11,3 | 10,8 | 10,3 | 9,9 | 9,7 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

TABLEAUX DE PUISSANCES

DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA/EMSCO/EMSG EN MODE CHAUD

PUISSANCE EN MODE CHAUD DES CLIM'UP MONOSPLIT EMSCA/EMSCO/EMSG EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (SUITE)

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 100

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 10,4 | 9,7 | 8,9 | 7,9 | 6,9 |
| -10 | 10,8 | 10,4 | 9,7 | 8,9 | 7,9 |
| -5 | 11,2 | 10,8 | 10,4 | 9,7 | 8,9 |
| 0 | 11,8 | 11,2 | 10,8 | 10,4 | 9,7 |
| 7 | 12,0 | 11,8 | 11,2 | 10,8 | 10,4 |
| 10 | 12,3 | 12,0 | 11,8 | 11,2 | 10,8 |
| 15 | 12,7 | 12,3 | 12,0 | 11,8 | 11,2 |
| 20 | 13,4 | 12,7 | 12,3 | 12,0 | 11,8 |
| 24 | 13,9 | 13,4 | 12,7 | 12,3 | 12,0 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 120

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 12,6 | 11,7 | 10,8 | 9,6 | 8,4 |
| -10 | 13,1 | 12,6 | 11,7 | 10,8 | 9,6 |
| -5 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 11,7 | 10,8 |
| 0 | 14,3 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 11,7 |
| 7 | 14,6 | 14,3 | 13,5 | 13,1 | 12,6 |
| 10 | 04,9 | 14,6 | 14,3 | 13,5 | 13,1 |
| 15 | 15,4 | 14,9 | 14,6 | 14,3 | 13,5 |
| 20 | 16,2 | 15,4 | 14,9 | 14,6 | 14,3 |
| 24 | 16,9 | 16,2 | 15,4 | 14,9 | 14,6 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 140

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 14,9 | 13,9 | 12,8 | 11,4 | 9,9 |
| -10 | 15,5 | 14,9 | 13,9 | 12,8 | 11,4 |
| -5 | 16,0 | 15,5 | 14,9 | 13,9 | 12,8 |
| 0 | 17,0 | 16,0 | 15,5 | 14,9 | 13,9 |
| 7 | 17,3 | 17,0 | 16,0 | 15,5 | 14,9 |
| 10 | 17,6 | 17,3 | 17,0 | 16,0 | 15,5 |
| 15 | 18,2 | 17,6 | 17,3 | 17,0 | 16,0 |
| 20 | 19,2 | 18,2 | 17,6 | 17,3 | 17,0 |
| 24 | 20,0 | 19,2 | 18,2 | 17,6 | 17,3 |

• CLIM'UP EMSCA/EMSCO/EMSG 180

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | PUISSANCE EN CHAUD (KW) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE °C | | | | |
| | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| -15 | 15,8 | 14,8 | 13,6 | 12,1 | 10,5 |
| -10 | 16,5 | 15,8 | 14,8 | 13,6 | 12,1 |
| -5 | 17,0 | 16,5 | 15,8 | 14,8 | 13,6 |
| 0 | 18,0 | 17,0 | 16,5 | 15,8 | 14,8 |
| 7 | 18,4 | 18,0 | 17,0 | 16,5 | 15,8 |
| 10 | 18,7 | 18,4 | 18,0 | 17,0 | 16,5 |
| 15 | 19,4 | 18,7 | 18,4 | 18,0 | 17,0 |
| 20 | 20,4 | 19,4 | 18,7 | 18,4 | 18,0 |
| 24 | 21,3 | 20,4 | 19,4 | 18,7 | 18,4 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
 NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

PRÉSENTATION DE LA GAMME MULTISPLIT

POINTS FORTS DES VERSIONS MULTISPLIT

UNITÉS EXTÉRIEURES MUSE.. À ASSOCIER AUX UNITÉS INTÉRIEURES UMS/UME../UCE../UGE../UCARE..

L'unité extérieure MUSE..

- Elle peut être associée à une ou plusieurs unités intérieures UMS../UME../UCE../UGE../UCARE.. . Pompe à chaleur air/air réversible, elle est équipée de : la technologie full DC inverter, d'un compresseur Rotary DC Inverter, d'une vanne 4 voies pour l'inversion des modes chaud/froid, d'un ventilateur modulant, de fluide frigorigène R32.
- Les 5 unités intérieures disponibles sont :

- **UMS 20, 25, 35, 50** : Les unités intérieures UMS sont équipées d'un ventilateur à vitesse variable et permettent une diffusion de l'air dans 4 directions et jusqu'à 15 m. Ses raccords frigorifiques et condensats peuvent se faire coté droit ou gauche. De 1 à 5 unités peuvent être associées à une unité extérieure MUSE.. L'unité intérieure offre un excellent confort acoustique avec un niveau sonore mini de 20 dB[A]. Les raccords frigorifiques et condensats peuvent se faire côté droit ou gauche. Elle peut fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification et ventilation. Elle intègre également les fonctions : Nuit (pour un confort thermique et acoustique optimal), Autonettoyant, Eco (pour plus d'économies), Turbo (pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode chaud ou froid) et anti-courant d'air froid. Chaque unité est livrée avec une télécommande infrarouge programmable, elle peut également être pilotée à distance grâce au kit Wifi (option) via l'APP « SMART CLIM ».



CLIM_Q0027

- **UME 20, 25, 35, 50** : Les unités intérieures UME sont équipées d'un ventilateur à vitesse variable et permettent une diffusion de l'air dans 4 directions et jusqu'à 15 m. Ses raccords frigorifiques et condensats peuvent se faire coté droit ou gauche. De 1 à 5 unités peuvent être associées à une unité extérieure MUSE.. L'unité intérieure offre un excellent confort acoustique avec un niveau sonore mini de 20 dB[A]. Les raccords frigorifiques et condensats peuvent se faire côté droit ou gauche. Elle peut fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification et ventilation. Elle intègre également les fonctions : Nuit (pour un confort thermique et acoustique optimal), Autonettoyant, Eco (pour plus d'économies), Turbo (pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode chaud ou froid) et anti-courant d'air froid. Chaque unité est livrée avec une télécommande infrarouge programmable, elle peut également être pilotée à distance grâce au kit Wifi (option) via l'APP « SMART CLIM ».



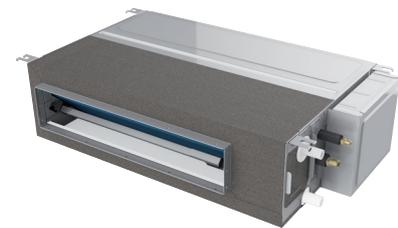
CLIM_Q0001

- **UCE 25, 35, 50** : Les unités intérieures UCE sont équipées d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion optimisée de l'air en mode chauffage ou en mode refroidissement. Leur installation peut se faire en allège ou en plafonnier. Elles peuvent fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification et ventilation. Elle intègre également les fonctions : Nuit (pour un confort thermique et acoustique optimal), Autonettoyant, Eco (pour plus d'économies), Turbo (pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode chaud ou froid) et anti-courant d'air froid. Chaque unité est livrée avec une télécommande infrarouge programmable, elle peut également être pilotée à distance grâce au kit Wifi (option) via l'APP « SMART CLIM ».



CLIM_Q0010

- **UGE 25, 35, 50** : Les unités intérieures UGE sont équipées d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion homogène de l'air dans chaque pièce. Leur installation discrète peut se faire dans les combles ou en faux plafond. Elles peuvent fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification et ventilation. Elle intègre également les fonctions : Nuit (pour un confort thermique et acoustique optimal), Autonettoyant, Eco (pour plus d'économies), Turbo (pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode chaud ou froid) et anti-courant d'air froid. Chaque unité est livrée avec une télécommande infrarouge programmable, elle peut également être pilotée à distance grâce au kit Wifi (option) via l'APP « SMART CLIM ».



CLIM_Q0009

- **UCARE 25, 35, 50** : Les unités intérieures UCARE sont équipées d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion homogène de l'air à 360°. Leur installation discrète se fait en faux plafond. Elles peuvent fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification et ventilation. Elle intègre également les fonctions : Nuit (pour un confort thermique et acoustique optimal), Autonettoyant, Eco (pour plus d'économies), Turbo (pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode chaud ou froid) et anti-courant d'air froid. Chaque unité est livrée avec une télécommande infrarouge programmable, elle peut également être pilotée à distance grâce au kit Wifi (option) via l'APP « SMART CLIM ».



CLIM_Q0011

CHIFFRAGE ET DIMENSIONNEMENT



Pour le dimensionnement et le chiffrage d'une installation multisplit, nous recommandons l'utilisation de notre outil disponible sur le site De Dietrich PRO : http://pro.dedietrich-thermique.fr/fr/site_pro/logiciels/diemaosoft/diemaotools_la_boite_a_outils

LES MODÈLES PROPOSÉS

MULTISPLIT

LES DIFFÉRENTES UNITÉS EXTÉRIURES



CLIM_00002

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Unité extérieure seule | MUSE 40-2 | 1,8-4,51 | 2,05-5,28 |
| | MUSE 50-2 | 2,0-5,83 | 2,21-6,16 |
| | MUSE 60-3 | 2,2-6,71 | 2,39-7,26 |
| | MUSE 80-3 | 2,3-8,69 | 2,45-9,02 |
| | MUSE 100-4 | 2,50-11,00 | 2,67-11,20 |
| | MUSE 120-5 | 2,77-12,7 | 2,96-12,80 |

LES DIFFÉRENTES UNITÉS INTÉRIURES



CLIM_00007

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|-------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Unité murale intérieure | UMS 20 | 1,13-2,70 | 0,98-2,50 |
| | UMS 25 | 1,00-3,30 | 1,10-3,30 |
| | UMS 35 | 1,20-3,80 | 1,00-3,80 |
| | UMS 50 | 1,90-5,50 | 1,40-5,60 |



CLIM_00001

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|-------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Unité murale intérieure | UME 20 | 1,13-2,70 | 0,98-2,50 |
| | UME 25 | 1,00-3,30 | 1,10-3,30 |
| | UME 35 | 1,20-3,80 | 1,00-3,80 |
| | UME 50 | 1,90-5,50 | 1,40-5,60 |



CLIM_00010

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|--------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Unité intérieure console | UCE 25 | 1,50-3,55 | 1,60-3,81 |
| | UCE 35 | 1,70-3,70 | 2,03-4,42 |
| | UCE 50 | 2,50-5,60 | 3,03-7,03 |



CLIM_00009

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|---------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Unité intérieure gainable | UGE 25 | 1,50-3,55 | 1,70-3,65 |
| | UGE 35 | 1,71-3,85 | 1,90-3,92 |
| | UGE 50 | 2,50-5,80 | 2,84-6,40 |



CLIM_00011

| POMPE À CHALEUR | MODÈLE | PUISSANCE | |
|---------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | EN MODE FROID (MIN.-MAX.) kw | EN MODE CHAUD (MIN.-MAX.) kw |
| Unité intérieure cassette | UCARE 25 | 1,50-3,55 | 1,60-3,81 |
| | UCARE 35 | 1,70-3,70 | 2,03-4,42 |
| | UCARE 50 | 2,50-5,60 | 3,03-7,03 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MULTISPLIT

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT MUSE..

EASYLIFE

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Température intérieure : > 30 °C

Température extérieure : -15 °C/+25 °C

En mode climatisation :

Température intérieure : < 16 °C

Température extérieure : -10 °C/+52 °C



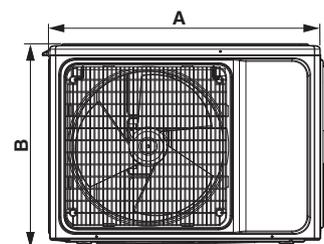
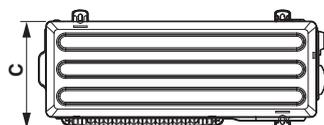
MODÈLE

| | MUSE | 40-2 | 50-2 | 60-3 | 80-3 | 100-4 | 120-5 |
|--|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Type de produit | | Bi-split | Bi-split | Tri-split | Tri-split | | |
| Puissance nominale en mode froid (min.-max.) | kW | 4,1 (1,8-4,51) | 5,30 (2,00-5,83) | 6,2 (2,2-6,71) | 7,9 (2,30-8,69) | 10,5 (2,50-11,00) | 12,00 (2,77-12,7) |
| Puissance nominale en mode chaud (min.-max.) | kW | 4,8 (2,05-5,28) | 5,6 (2,21-6,16) | 6,6 (2,39-7,26) | 8,20 (2,45-9,02) | 11,00 (2,67-11,20) | 13,0 (2,96-12,80) |
| Puissance en mode chaud à température extérieure -7 °C (temp. int. 20 °C) | W | 3456 | 4032 | 4752 | 5904 | 7920 | 9360 |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à Pn | kW | 1,24 | 1,75 | 1,92 | 2,46 | 3,92 | 4,32 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à Pn | kW | 1,15 | 1,54 | 1,78 | 2,27 | 3,04 | 3,75 |
| Débit d'air | m³/h | 2300 | 2300 | 3100 | 3100 | 4000 | 4200 |
| SEER | | 6,2 | 7,1 | 6,5 | 6,3 | 6,1 | 6,1 |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | | 4,1 | 4,1 | 4,4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pression acoustique max. | dB[A] | 54 | 55 | 56 | 58 | 61 | 61 |
| Puissance acoustique | dB[A] | 61 | 62 | 65 | 65 | 68 | 68 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 |
| Longueur max. totale entre les unités intérieures et l'unité extérieure | m | 40 | 40 | 60 | 60 | 80 | 80 |
| Longueur max. entre l'unité extérieure et intérieure | m | 25 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 |
| Dénivelé max. entre l'unité intérieure et extérieure | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Dénivelé max. entre les unités intérieures | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 0,92 | 0,95 | 1,10 | 1,05 | 2,30 | 2,30 |
| Longueur préchargée | m | 15 | 15 | 22,5 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| Charge additionnelle en fluide frigorigène par mètre supplémentaire | g | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 5,40 | 7,6 | 8,3 | 10,7 | 18,7 | 20,6 |
| Intensité maximale | A | 10 | 11 | 13 | 16 | 22,5 | 24,5 |
| Section du câble de puissance | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | 3G4,0 | 3G4,0 |
| Disjoncteur | | C16A | C16A | C16A | C20A | C25A | C25A |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm² | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 |
| Poids net | kg | 34 | 36 | 44 | 46 | 74 | 75 |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

MULTISPLIT MUSE... : UNITÉS EXTÉRIEURES

• MUSE 40 à MUSE 120



CLIM_0002

| COTES (mm) | A | B | C |
|-------------------|-----|-----|-----|
| MUSE 40-2, 50-2 | 800 | 545 | 315 |
| MUSE 60-3, 80-3 | 834 | 655 | 328 |
| MUSE 100-4, 120-5 | 985 | 808 | 395 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MULTISPLIT

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES UMS...

EASYLIFE



CONDITIONS D'UTILISATION: TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Température intérieure : > 30 °C

Température extérieure : -15 °C/+25 °C

En mode climatisation :

Température intérieure : < 16 °C

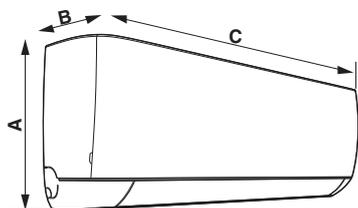
Température extérieure : -10 °C/+52 °C

MODÈLE

| | UMS.. | 20 | 25 | 35 | 50 | |
|--|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----|
| Puissance en mode froid (min.-max.) | kW | 2,05 (1,13-2,70) | 2,55 (1,00-3,30) | 3,60 (1,20-3,80) | 5,30 (1,90-5,50) | |
| Puissance en mode chaud (min.-max.) | kW | 2,15 (0,98-2,50) | 2,65 (1,10-3,30) | 3,70 (1,00-3,80) | 5,40 (1,40-5,60) | |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à Pn | kW | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,63 | |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à Pn | kW | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,63 | |
| Débits d'air intérieurs : | • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 560 | 600 | 600 | 850 |
| | • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 480 | 480 | 480 | 800 |
| | • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 370 | 370 | 370 | 680 |
| | • débit d'air Mode silence | m ³ /h | 350 | 350 | 350 | 600 |
| Pression acoustique min.-max. | dB[A] | 20-42 | 20-42 | 20-42 | 20-46 | |
| Puissance acoustique | dB[A] | 56 | 53 | 52 | 58 | |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| Évacuation de condensats | mm | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | |
| Poids net | kg | 8 | 8 | 8 | 12 | |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

UMS... : UNITÉS INTÉRIEURES



| COTES (mm) | A | B | C | D | E | F |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| UMS 20 25 35 | 292 | 201 | 792 | 546 | 723 | 290 |
| UMS 50 | 316 | 224 | 940 | 545 | 806 | 315 |

CLIM_F0056

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MULTISPLIT

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES UME...

EASYLIFE

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Température intérieure : > 30 °C

Température extérieure : -15 °C/+25 °C

En mode climatisation :

Température intérieure : < 16 °C

Température extérieure : -10 °C/+52 °C

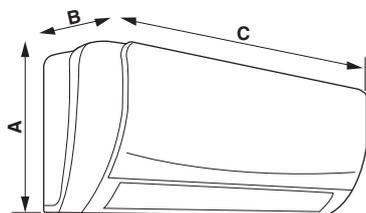


MODÈLE

| | UME.. | 20 | 25 | 35 | 50 | |
|--|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| Puissance en mode froid (min.-max.) | kW | 2,05 (1,13-2,70) | 2,55 (1,00-3,30) | 3,60 (1,20-3,80) | 5,30 (1,90-5,50) | |
| Puissance en mode chaud (min.-max.) | kW | 2,15 (0,98-2,50) | 2,65 (1,10-3,30) | 3,70 (1,00-3,80) | 5,40 (1,40-5,60) | |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à Pn | kW | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,63 | |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à Pn | kW | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,63 | |
| Débits d'air intérieurs : | • débit d'air Grande vitesse | m³/h | 650 | 650 | 650 | 1000 |
| | • débit d'air Moyenne vitesse | m³/h | 450 | 450 | 450 | 860 |
| | • débit d'air Petite vitesse | m³/h | 395 | 395 | 395 | 688 |
| | • débit d'air Mode silence | m³/h | 350 | 350 | 350 | 600 |
| Pression acoustique min.-max. | dB[A] | 20-40 | 20-41 | 20-42 | 20-48 | |
| Puissance acoustique | dB[A] | 51 | 53 | 53 | 58 | |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| Évacuation de condensats | mm | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | |
| Poids net | kg | 9 | 9 | 9 | 12,5 | |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

UME... : UNITÉS INTÉRIEURES



| COTES (mm) | A | B | C |
|--------------|-----|-----|-----|
| UME 20 25 35 | 300 | 198 | 800 |
| UME 50 | 315 | 235 | 970 |

CLIM_F0017

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MULTISPLIT

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES UCE...

EASYLIFE

CONDITIONS D'UTILISATION: TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Température intérieure: > 30 °C

Température extérieure: -15 °C/+25 °C

En mode climatisation :

Température intérieure: < 16 °C

Température extérieure: -10 °C/+52 °C

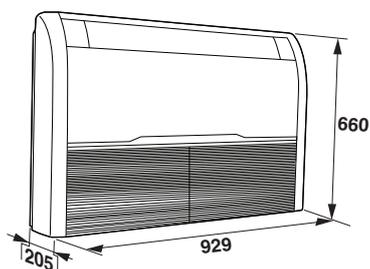


MODÈLE

| | UCE.. | 25 | 35 | 50 |
|---|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Puissance en mode froid (min.-max.) | kW | 2,80 (1,50-3,55) | 3,60 (1,70-3,70) | 5,30 (2,50-5,6) |
| Puissance en mode chaud (min.-max.) | kW | 3,00 (1,60-3,81) | 3,9 (2,03-4,42) | 5,8 (3,03-7,03) |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à Pn | W | 80 | 80 | 80 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à Pn | W | 80 | 80 | 80 |
| Débits d'air intérieurs: • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 750 | 750 | 850 |
| • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 600 | 600 | 700 |
| • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 500 | 500 | 600 |
| Pression acoustique min.-max. | dB[A] | 30-39 | 30-39 | 40-45 |
| Puissance acoustique | dB[A] | 55 | 55 | 59 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poids net | kg | 26 | 26 | 26 |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

UCE... : UNITÉS INTÉRIEURES



CLIM_F0016

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MULTISPLIT

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES UCARE...

EASYLIFE

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Température intérieure : > 30 °C

Température extérieure : -15 °C/+25 °C

En mode climatisation :

Température intérieure : < 16 °C

Température extérieure : -10 °C/+52 °C

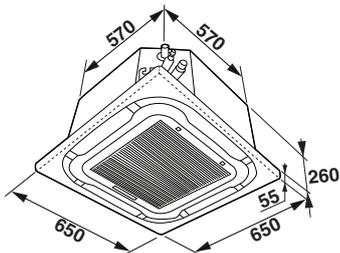


MODÈLE

| | UCARE.. | 25 | 35 | 50 |
|--|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Puissance en mode froid (min.-max.) | kW | 2,80 (1,50-3,55) | 3,60 (1,70-3,70) | 5,0 (2,50-5,6) |
| Puissance en mode chaud (min.-max.) | kW | 3,00 (1,60-3,81) | 3,9 (2,03-4,42) | 5,6 (3,03-7,03) |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à Pn | W | 70 | 70 | 70 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à Pn | W | 70 | 70 | 70 |
| Débits d'air intérieurs : • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 700 | 700 | 700 |
| • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 600 | 600 | 600 |
| • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 530 | 530 | 530 |
| Pression acoustique min.-max. | dB[A] | 35-45 | 35-45 | 35-45 |
| Puissance acoustique | dB[A] | 56 | 56 | 56 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poids net | kg | 18 | 18 | 18 |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

UCARE... : UNITÉS INTÉRIEURES



CLIM_F004

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MULTISPLIT

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS INTÉRIEURES UGE...

EASYLIFE



CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Température intérieure : > 30 °C

Température extérieure : -15 °C/+25 °C

En mode climatisation :

Température intérieure : < 16 °C

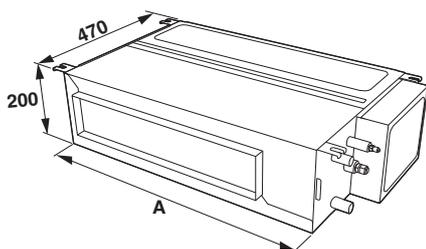
Température extérieure : -10 °C/+52 °C

MODÈLE

| | UGE.. | 25 | 35 | 50 |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Puissance en mode froid (min.-max.) | kW | 2,6 (1,50-3,55) | 3,60 (1,71-3,85) | 5,10 (2,50-5,80) |
| Puissance en mode chaud (min.-max.) | kW | 2,90 (1,70-3,65) | 4,00 (1,90-3,92) | 5,80 (2,84-6,40) |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à Pn | W | 55 | 55 | 75 |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à Pn | W | 55 | 55 | 75 |
| Débits d'air intérieurs : • débit d'air Grande vitesse | m ³ /h | 600 | 680 | 860 |
| • débit d'air Moyenne vitesse | m ³ /h | 450 | 560 | 660 |
| • débit d'air Petite vitesse | m ³ /h | 380 | 450 | 600 |
| Pression acoustique min.-max. | dB[A] | 28-35 | 31-38 | 36-42 |
| Puissance acoustique | dB[A] | 53 | 53 | 55 |
| Liaisons frigorifiques (liquide-gaz) | Pouce | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poids net | kg | 18,5 | 18,5 | 24 |

LES DIMENSIONS PRINCIPALES

UGE... : UNITÉS INTÉRIEURES

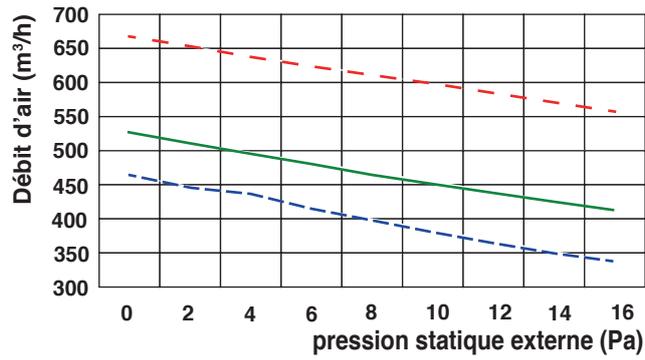


| COTES (mm) | A |
|------------|------|
| UGE 25 | 700 |
| UGE 35 | 700 |
| UGE 50 | 1000 |

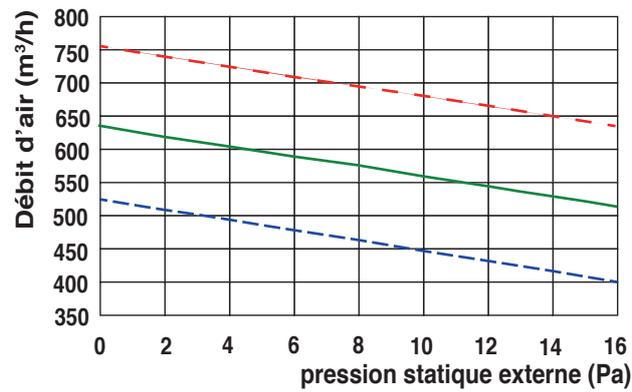
CLIM_E005

COURBES DÉBIT/PRESSION EN FONCTION DE LA VITESSE DU VENTILATEUR

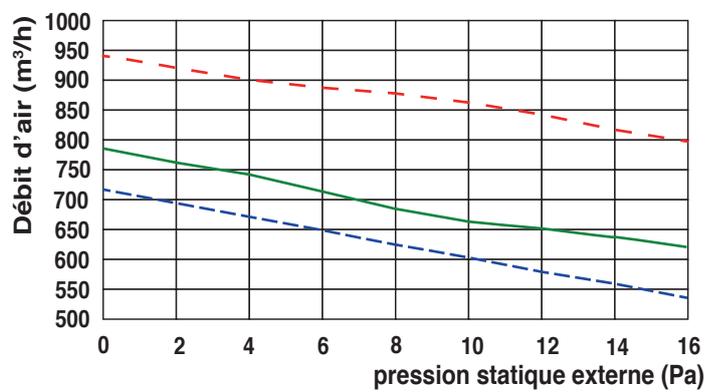
• UGE 25



• UGE 35



• UGE 50



Ventilateur en :

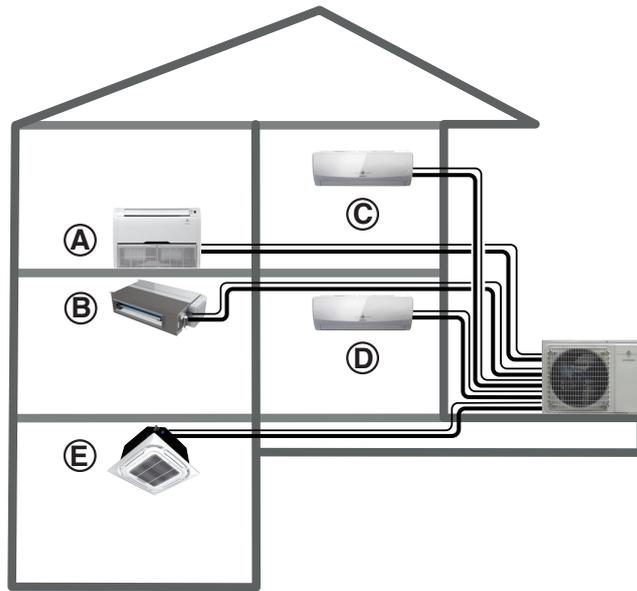
- - - Petite vitesse
- Moyenne vitesse
- - - Grande vitesse

CLIM_I0022

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

Chaque unité extérieure MUSE.. peut être associée à 1 à 5 unités intérieures UME, UMS, UCE , UGE ou UCARE.
Le tableau ci-dessous indique les combinaisons possibles et les puissances disponibles.



PIÈCE (A)
PIÈCE (B)
PIÈCE (C)
PIÈCE (D)
PIÈCE (E)

CLIM_F0023

COMBINAISONS AVEC MUSE 40-2

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 40-2 COMBINÉE À 1 OU 2 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

· MODE FROID

| EASYLIFE | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. FROID) | | PUISSANCE TOTALE FROID (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 | 2,05 | - | 1,13 | 2,05 | 2,70 | 0,21 | 1,28 | 2,17 |
| | | 25 | 2,55 | - | 1 | 2,55 | 3,30 | 0,21 | 1,28 | 2,17 |
| | | 35 | 3,60 | - | 1,20 | 3,60 | 3,80 | 0,21 | 1,28 | 2,17 |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | 1,80 | 4,1 | 4,51 | 0,22 | 1,32 | 2,24 |
| | | 20 + 25 | 1,83 | 2,27 | 1,80 | 4,1 | 4,51 | 0,22 | 1,32 | 2,24 |
| | | 25 + 25 | 2,05 | 2,05 | 1,80 | 4,1 | 4,51 | 0,22 | 1,32 | 2,24 |

· MODE CHAUD

| EASYLIFE | UNITÉ INTÉRIEURE UME/UMS | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. CHAUD) | | PUISSANCE TOTALE CHAUD (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 | 2,15 | - | 0,98 | 2,15 | 2,50 | 0,21 | 1,19 | 2,17 |
| | | 25 | 2,65 | - | 1,10 | 2,65 | 3,30 | 0,21 | 1,19 | 2,17 |
| | | 35 | 3,7 | - | 1 | 3,7 | 3,80 | 0,21 | 1,19 | 2,17 |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | 1,96 | 4,3 | 5 | 0,22 | 1,23 | 2,24 |
| | | 20 + 25 | 2,15 | 2,65 | 2,05 | 4,8 | 5,28 | 0,22 | 1,23 | 2,24 |
| | | 25 + 25 | 2,40 | 2,40 | 2,05 | 4,8 | 5,28 | 0,22 | 1,23 | 2,24 |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 50-2

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 50-2 COMBINÉE À 1 OU 2 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

• MODE FROID

| EASYLIFE | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. FROID) | | PUISSANCE TOTALE FROID (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
|  +  | MUSE 50-2 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 25 | - | 1,00 | 2,55 | 3,30 | 0,29 | 1,79 | 2,37 | |
| | | 35 | - | 1,20 | 3,60 | 3,80 | 0,29 | 1,79 | 2,37 | |
| | | 50 | - | 1,90 | 5,30 | 5,50 | 0,37 | 1,98 | 2,89 | |
|  +  | MUSE 50-2 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 20 | 2,05 | 2,00 | 4,1 | 5,40 | 0,30 | 1,83 | 2,44 | |
| | | 20 + 25 | 2,05 | 2,55 | 2,00 | 5,30 | 5,83 | 0,30 | 1,83 | 2,44 |
| | | 20 + 35 | 1,92 | 3,38 | 2,00 | 5,30 | 5,83 | 0,30 | 1,83 | 2,44 |
| | | 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | 2,00 | 5,30 | 5,83 | 0,30 | 1,83 | 2,44 |
| | | 25 + 35 | 2,20 | 3,10 | 2,00 | 5,30 | 5,83 | 0,30 | 1,83 | 2,44 |

• MODE CHAUD

| EASYLIFE | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. CHAUD) | | PUISSANCE TOTALE CHAUD (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
|  +  | MUSE 50-2 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 25 | - | 1,10 | 2,65 | 3,30 | 0,29 | 1,58 | 2,37 | |
| | | 35 | - | 1,00 | 3,7 | 3,80 | 0,29 | 1,58 | 2,37 | |
| | | 50 | - | 1,40 | 5,40 | 5,60 | 0,37 | 1,84 | 2,89 | |
|  +  | MUSE 50-2 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 20 | 2,15 | 1,96 | 4,3 | 5 | 0,30 | 1,62 | 2,44 | |
| | | 20 + 25 | 2,15 | 2,65 | 2,08 | 4,8 | 5,8 | 0,30 | 1,62 | 2,44 |
| | | 20 + 35 | 2,06 | 3,26 | 2,21 | 5,30 | 6,16 | 0,30 | 1,62 | 2,44 |
| | | 25 + 25 | 2,65 | 2,65 | 2,21 | 5,3 | 6,16 | 0,30 | 1,62 | 2,44 |
| | | 25 + 35 | 2,34 | 3,26 | 2,21 | 5,6 | 6,16 | 0,30 | 1,62 | 2,44 |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 60-3

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 60-3 COMBINÉE À 1, 2 OU 3 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

· MODE FROID

| | UNITÉ INTÉRIEURE UME UMS//UCE/ UGE/UCARE | PIÈCE (A) | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. FROID) | | | PUISSANCE TOTALE FROID (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|--|--------------|---|-----------|------|--------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|
| | | | PIÈCE (B) | PIÈCE (C) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 50 | 5,30 | - | - | 1,90 | 5,30 | 5,50 | 0,37 | 1,98 | 2,89 |
| | | 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | - | 2,20 | 4,10 | 5,40 | 0,37 | 2,00 | 2,94 |
| | | 20 + 25 | 2,05 | 2,55 | - | 2,13 | 4,60 | 6,00 | 0,37 | 2,00 | 2,94 |
| | | 20 + 35 | 2,05 | 3,60 | - | 2,20 | 5,65 | 6,50 | 0,37 | 2,00 | 2,94 |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 50 | 1,62 | 4,19 | - | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,38 | 2,02 | 2,96 |
| | | 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | - | 2,00 | 5,10 | 6,60 | 0,37 | 2,00 | 2,94 |
| | | 25 + 35 | 2,55 | 3,60 | - | 2,20 | 6,15 | 6,71 | 0,37 | 2,00 | 2,94 |
| | | 25 + 50 | 2,01 | 4,19 | - | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,38 | 2,02 | 2,96 |
| | | 35 + 35 | 3,10 | 3,10 | - | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,37 | 2,00 | 2,94 |
| | | 20 + 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,39 | 2,04 | 3,00 |
| | | 20 + 20 + 25 | 1,91 | 1,91 | 2,55 | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,39 | 2,04 | 3,00 |
|  +  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 20 + 35 | 1,65 | 1,65 | 2,90 | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,39 | 2,04 | 3,00 |
| | | 20 + 25 + 25 | 1,78 | 2,21 | 2,21 | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,39 | 2,04 | 3,00 |
| | | 25 + 25 + 25 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,39 | 2,04 | 3,00 |
| | | 20 + 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,20 | 6,20 | 6,71 | 0,39 | 2,04 | 3,00 |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 60-3 (SUITE)

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 60-3 COMBINÉE À 1, 2 OU 3 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

• MODE **CHAUD**

| MUSE 60-3 | EASYLIFE UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. CHAUD) | | | PUISSANCE TOTALE CHAUD (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|---------|------|
| | | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | PIÈCE (C) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. |
|  |  | 50 | 5,40 | - | - | 1,40 | 5,40 | 5,60 | 0,37 | 1,84 | 2,89 |
|  |  | 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | - | 1,96 | 4,30 | 5,00 | 0,37 | 1,86 | 2,94 |
| | | 20 + 25 | 2,15 | 2,65 | - | 2,08 | 4,80 | 5,80 | 0,37 | 1,86 | 2,94 |
| | | 20 + 35 | 2,15 | 3,70 | - | 1,98 | 5,65 | 6,30 | 0,37 | 1,86 | 2,94 |
| | | 20 + 50 | 1,76 | 4,43 | - | 2,38 | 6,60 | 7,26 | 0,38 | 1,88 | 2,96 |
| | | 25 + 25 | 2,65 | 2,65 | - | 2,20 | 5,30 | 6,60 | 0,37 | 1,86 | 2,94 |
| | | 25 + 35 | 2,65 | 3,70 | - | 2,10 | 6,15 | 7,10 | 0,37 | 1,86 | 2,94 |
| | | 25 + 50 | 2,17 | 4,43 | - | 2,39 | 6,60 | 7,26 | 0,38 | 1,88 | 2,96 |
|  |  | 35 + 35 | 3,30 | 3,30 | - | 2,39 | 6,60 | 7,26 | 0,37 | 1,86 | 2,94 |
| | | 20 + 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,39 | 6,45 | 7,26 | 0,39 | 1,90 | 3,00 |
| | | 20 + 20 + 25 | 2,04 | 2,04 | 2,55 | 2,39 | 6,60 | 7,26 | 0,39 | 1,90 | 3,00 |
| | | 20 + 20 + 35 | 1,82 | 1,82 | 2,96 | 2,39 | 6,60 | 7,26 | 0,39 | 1,90 | 3,00 |
| | | 20 + 25 + 25 | 1,90 | 2,35 | 2,35 | 2,39 | 6,60 | 7,26 | 0,39 | 1,90 | 3,00 |
| | | 25 + 25 + 25 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,39 | 6,60 | 7,26 | 0,39 | 1,90 | 3,00 |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 80-3

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 80-3 COMBINÉE À 1, 2 OU 3 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

· MODE FROID

| | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PIÈCE (A) | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. FROID) | | | PUISSANCE TOTALE FROID (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------|------|-----------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|
| | | | PIÈCE (B) | PIÈCE (C) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
| EASYLIFE MUSE 80-3 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE  | | 50 | 5,30 | - | - | 1,90 | 5,30 | 5,50 | 0,58 | 2,52 | 3,49 |
| | | 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | - | 2,26 | 4,10 | 5,40 | 0,58 | 2,54 | 3,54 |
| | | 20 + 25 | 2,05 | 2,55 | - | 2,13 | 4,60 | 6,00 | 0,58 | 2,54 | 3,54 |
| | | 20 + 35 | 2,05 | 3,60 | - | 2,30 | 5,65 | 6,50 | 0,58 | 2,54 | 3,54 |
| MUSE 80-3 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE  | | 20 + 50 | 2,05 | 5,30 | - | 2,30 | 7,35 | 8,20 | 0,59 | 2,56 | 3,56 |
| | | 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | - | 2,00 | 5,10 | 6,60 | 0,58 | 2,54 | 3,54 |
| | | 25 + 35 | 2,55 | 3,60 | - | 2,20 | 6,15 | 7,10 | 0,58 | 2,54 | 3,54 |
| | | 25 + 50 | 2,55 | 5,30 | - | 2,30 | 7,85 | 8,69 | 0,59 | 2,56 | 3,56 |
| | | 35 + 35 | 3,60 | 3,60 | - | 2,30 | 7,20 | 7,60 | 0,58 | 2,54 | 3,54 |
| | | 35 + 50 | 3,20 | 4,70 | - | 2,30 | 7,90 | 8,69 | 0,59 | 2,56 | 3,56 |
| | | 20 + 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,30 | 6,15 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 20 + 20 + 25 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,30 | 6,65 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 20 + 20 + 35 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | 2,30 | 7,70 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| MUSE 80-3 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE  | | 20 + 20 + 50 | 1,72 | 1,72 | 4,45 | 2,30 | 7,90 | 8,69 | 0,60 | 2,60 | 3,62 |
| | | 20 + 25 + 25 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 2,30 | 7,15 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 20 + 25 + 35 | 1,98 | 2,46 | 3,47 | 2,30 | 7,90 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 20 + 35 + 35 | 1,75 | 3,07 | 3,07 | 2,30 | 7,90 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 25 + 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,30 | 7,65 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 25 + 25 + 35 | 2,32 | 2,32 | 3,27 | 2,30 | 7,90 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |
| | | 25 + 35 + 35 | 2,07 | 2,92 | 2,92 | 2,30 | 7,90 | 8,69 | 0,60 | 2,58 | 3,60 |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 80-3 (SUITE)

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 80-3 COMBINÉE À 1, 2 OU 3 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

• MODE **CHAUD**

| MUSE 80-3 | EASYLIFE UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. CHAUD) | | | PUISSANCE TOTALE CHAUD (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|---------|------|
| | | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | PIÈCE (C) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. |
|  |  | 50 | 5,4 | - | - | 1,40 | 5,40 | 5,60 | 0,58 | 2,33 | 3,49 |
|  |  | 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | - | 1,96 | 4,30 | 5,00 | 0,58 | 2,35 | 3,54 |
| | | 20 + 25 | 2,15 | 2,65 | - | 2,08 | 4,80 | 5,80 | 0,58 | 2,35 | 3,54 |
| | | 20 + 35 | 2,15 | 3,50 | - | 1,98 | 5,65 | 6,30 | 0,58 | 2,35 | 3,54 |
| | | 20 + 50 | 2,15 | 5,40 | - | 2,38 | 7,55 | 8,10 | 0,59 | 2,37 | 3,56 |
| | | 25 + 25 | 2,65 | 2,65 | - | 2,20 | 5,30 | 6,60 | 0,58 | 2,35 | 3,54 |
| | | 25 + 35 | 2,65 | 3,50 | - | 2,10 | 6,15 | 7,10 | 0,58 | 2,35 | 3,54 |
| | | 25 + 50 | 2,65 | 5,40 | - | 2,45 | 8,05 | 8,90 | 0,59 | 2,37 | 3,56 |
| | | 35 + 35 | 3,50 | 3,50 | - | 2,00 | 7,00 | 7,60 | 0,58 | 2,35 | 3,54 |
| 35 + 50 | 3,22 | 4,98 | - | 2,40 | 8,20 | 9,02 | 0,59 | 2,37 | 3,56 | | |
|  |  | 20 + 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,45 | 6,45 | 7,50 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 20 + 20 + 25 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,45 | 6,95 | 8,30 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 20 + 20 + 35 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | 2,45 | 7,80 | 8,80 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 20 + 20 + 50 | 1,82 | 1,82 | 4,56 | 2,45 | 8,20 | 9,02 | 0,60 | 2,41 | 3,62 |
| | | 20 + 25 + 25 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,45 | 7,45 | 9,02 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 20 + 25 + 35 | 2,12 | 2,62 | 3,46 | 2,45 | 8,20 | 9,02 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 20 + 35 + 35 | 1,93 | 3,14 | 3,14 | 2,45 | 8,20 | 9,02 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 25 + 25 + 25 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,45 | 7,95 | 9,02 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 25 + 25 + 35 | 2,47 | 2,47 | 3,26 | 2,45 | 8,20 | 9,02 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |
| | | 25 + 35 + 35 | 2,25 | 2,97 | 2,97 | 2,45 | 8,20 | 9,02 | 0,60 | 2,39 | 3,60 |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 100-4

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 100-4 COMBINÉE À 1, 2, 3 OU 4 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

· MODE FROID

| MUSE 100-4 | UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/UCARE | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. FROID) | | | | PUISSANCE TOTALE FROID (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|---------|-------|--------------------------------|---------|------|
| | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | PIÈCE (C) | PIÈCE (D) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. |
|  +  | 50 | 5,30 | - | - | - | 1,90 | 5,30 | 5,50 | 0,70 | 4,01 | 5,02 |
|  +  | 20 + 35 | 2,05 | 2,55 | - | - | 2,20 | 6,15 | 7,10 | 0,70 | 4,03 | 5,07 |
| | 20 + 50 | 2,05 | 5,30 | - | - | 3,10 | 8,90 | 9,30 | 0,70 | 4,03 | 5,07 |
| | 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | - | - | 2,40 | 7,20 | 7,60 | 0,70 | 4,03 | 5,07 |
| | 25 + 35 | 2,55 | 3,60 | - | - | 2,33 | 5,65 | 6,50 | 0,70 | 4,03 | 5,07 |
| | 25 + 50 | 2,55 | 5,30 | - | - | 2,90 | 7,85 | 8,80 | 0,71 | 4,05 | 5,09 |
| | 35 + 35 | 3,60 | 3,60 | - | - | 2,40 | 7,20 | 7,60 | 0,70 | 4,03 | 5,07 |
| | 35 + 50 | 3,60 | 5,30 | - | - | 2,50 | 8,90 | 9,30 | 0,71 | 4,05 | 5,09 |
| | 50 + 50 | 5,25 | 5,25 | - | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,71 | 4,08 | 5,11 |
| | 20 + 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | - | 2,50 | 6,15 | 8,10 | 0,72 | 4,07 | 5,13 |
| | 20 + 20 + 25 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | - | 2,50 | 6,65 | 8,70 | 0,72 | 4,07 | 5,13 |
| 20 + 20 + 35 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | - | 2,50 | 7,70 | 9,20 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 20 + 20 + 50 | 2,05 | 2,05 | 5,30 | - | 2,50 | 9,40 | 10,90 | 0,72 | 4,09 | 5,15 | |
| 20 + 25 + 25 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | - | 2,50 | 7,15 | 9,30 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 20 + 25 + 35 | 2,05 | 2,55 | 3,60 | - | 2,50 | 8,20 | 9,80 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 20 + 25 + 50 | 2,05 | 2,55 | 5,30 | - | 2,50 | 9,90 | 11,00 | 0,72 | 4,09 | 5,15 | |
| 20 + 35 + 35 | 2,05 | 3,60 | 3,60 | - | 2,50 | 9,25 | 10,30 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 20 + 35 + 50 | 1,97 | 3,45 | 5,08 | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,72 | 4,09 | 5,15 | |
| 20 + 50 + 50 | 1,70 | 4,40 | 4,40 | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,72 | 4,12 | 5,17 | |
| 25 + 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | - | 2,50 | 7,65 | 9,90 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 25 + 25 + 35 | 2,55 | 2,55 | 3,60 | - | 2,50 | 8,70 | 10,40 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 25 + 25 + 50 | 2,55 | 2,55 | 5,30 | - | 2,50 | 10,40 | 11,00 | 0,72 | 4,09 | 5,15 | |
| 25 + 35 + 35 | 2,55 | 3,60 | 3,60 | - | 2,50 | 9,75 | 10,90 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 25 + 35 + 50 | 2,34 | 3,30 | 4,86 | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,72 | 4,09 | 5,15 | |
| 25 + 50 + 50 | 2,04 | 4,23 | 4,23 | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,72 | 4,12 | 5,17 | |
| 35 + 35 + 35 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,72 | 4,07 | 5,13 | |
| 35 + 35 + 50 | 3,02 | 3,02 | 4,45 | - | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,72 | 4,09 | 5,15 | |
|  +  | 20+20+20+20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,50 | 8,20 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+20+20+25 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,50 | 8,70 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+20+20+35 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | 2,50 | 9,75 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+20+20+50 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 4,86 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,13 | 5,22 |
| | 20+20+25+25 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 2,50 | 9,20 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+20+25+35 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 3,60 | 2,50 | 10,25 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+20+25+50 | 1,80 | 1,80 | 2,24 | 4,66 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,13 | 5,22 |
| | 20+20+35+35 | 1,90 | 1,90 | 3,35 | 3,35 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+20+35+50 | 1,66 | 1,66 | 2,91 | 4,28 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,13 | 5,22 |
| | 20+25+25+25 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,50 | 9,70 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+25+25+35 | 2,00 | 2,49 | 2,49 | 3,52 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+25+25+50 | 1,73 | 2,15 | 2,15 | 4,47 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,13 | 5,22 |
| | 20+25+35+35 | 1,82 | 2,27 | 3,20 | 3,20 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 20+25+35+50 | 1,59 | 1,98 | 2,80 | 4,12 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,13 | 5,22 |
| | 20+35+35+35 | 1,68 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 25+25+25+25 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,50 | 10,20 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| | 25+25+25+35 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 3,36 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 |
| 25+25+25+50 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 4,30 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,13 | 5,22 | |
| 25+25+35+35 | 2,18 | 2,18 | 3,07 | 3,07 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 | |
| 25+35+35+35 | 2,01 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,50 | 10,50 | 11,00 | 0,73 | 4,11 | 5,20 | |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 100-4 (SUITE)

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 100-4 COMBINÉE À 1, 2,3 OU 4 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

• MODE **CHAUD**

| UNITÉ INTÉRIEURE /UCE/UGE/ UCARE | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. CHAUD) | | PUISSANCE TOTALE CHAUD (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | | |
|---|--------------------------|--------------|---|-----------|--------------------------------|---------|-------|-----------------------------------|---------|------|------|
| | | | PIÈCE (C) | PIÈCE (D) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | |
| EASYLIFE MUSE 100-4 UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 50 | 5,4 | - | - | 1,4 | 5,4 | 5,6 | 0,55 | 3,21 | 3,94 | |
| MUSE 100-4 UMS/UME.. | 20 + 35 | 2,15 | 3,50 | - | - | 1,98 | 5,65 | 6,30 | 0,55 | 3,23 | 3,99 |
| | 20 + 50 | 2,15 | 5,40 | - | - | 2,38 | 7,55 | 8,10 | 0,55 | 3,23 | 3,99 |
| | 25 + 25 | 2,65 | 2,65 | - | - | 2,00 | 7,00 | 7,60 | 0,55 | 3,23 | 3,99 |
| | 25 + 35 | 2,65 | 3,50 | - | - | 1,98 | 5,65 | 6,30 | 0,55 | 3,23 | 3,99 |
| | 25 + 50 | 2,65 | 5,40 | - | - | 2,50 | 8,05 | 8,90 | 0,56 | 3,25 | 4,01 |
| | 35 + 35 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,00 | 7,00 | 7,60 | 0,55 | 3,23 | 3,99 |
| | 35 + 50 | 3,50 | 5,40 | - | - | 2,40 | 8,90 | 9,40 | 0,56 | 3,25 | 4,01 |
| MUSE 100-4 UMS/UME.. | 50 + 50 | 5,40 | 5,40 | - | - | 2,67 | 10,80 | 11,20 | 0,56 | 3,28 | 4,03 |
| | 20 + 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | - | 2,67 | 6,45 | 7,50 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| | 20 + 20 + 25 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | - | 2,67 | 6,95 | 8,30 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| | 20 + 20 + 35 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | - | 2,67 | 7,80 | 8,80 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| | 20 + 20 + 50 | 2,15 | 2,15 | 5,40 | - | 2,67 | 9,70 | 10,60 | 0,57 | 3,29 | 4,07 |
| | 20 + 25 + 25 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | - | 2,67 | 7,45 | 9,10 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| | 20 + 25 + 35 | 2,15 | 2,65 | 3,50 | - | 2,67 | 8,30 | 9,60 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| | 20 + 25 + 50 | 2,15 | 2,65 | 5,40 | - | 2,67 | 10,20 | 11,20 | 0,57 | 3,29 | 4,07 |
| | 20 + 35 + 35 | 2,15 | 3,50 | 3,50 | - | 2,67 | 9,15 | 10,10 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| | 20 + 35 + 50 | 2,14 | 3,48 | 5,38 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,57 | 3,29 | 4,07 |
| | 20 + 50 + 50 | 1,83 | 4,59 | 4,59 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,57 | 3,32 | 4,09 |
| | MUSE 100-4 UMS/UME/UCARE | 25 + 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | - | 2,67 | 7,95 | 9,90 | 0,57 | 3,27 |
| 25 + 25 + 35 | | 2,65 | 2,65 | 3,50 | - | 2,67 | 8,80 | 10,40 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| 25 + 25 + 50 | | 2,65 | 2,65 | 5,40 | - | 2,67 | 10,70 | 12,20 | 0,57 | 3,29 | 4,07 |
| 25 + 35 + 35 | | 2,65 | 3,50 | 3,50 | - | 2,67 | 9,65 | 10,90 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| 25 + 35 + 50 | | 2,52 | 3,33 | 5,14 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,57 | 3,29 | 4,07 |
| 25 + 50 + 50 | | 2,17 | 4,42 | 4,42 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,57 | 3,32 | 4,09 |
| 35 + 35 + 35 | | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | 2,67 | 10,50 | 11,20 | 0,57 | 3,27 | 4,05 |
| 35 + 35 + 50 | | 3,10 | 3,10 | 4,79 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,57 | 3,29 | 4,07 |
| 35 + 50 + 50 | | 2,69 | 4,15 | 4,15 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,57 | 3,32 | 4,09 |
| 50 + 50 + 50 | | 3,67 | 3,67 | 3,67 | - | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,34 | 4,11 |
| 20+20+20+20 | | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,67 | 8,60 | 10,00 | 0,58 | 3,31 | 4,12 |
| 20+20+20+25 | | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,67 | 9,10 | 10,80 | 0,58 | 3,31 | 4,12 |
| 20+20+20+35 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | 2,67 | 9,95 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+20+20+50 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 5,40 | 2,67 | 11,85 | 11,20 | 0,58 | 3,33 | 4,14 | |
| 20+20+25+25 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,67 | 9,60 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+20+25+35 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 3,50 | 2,67 | 10,45 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+20+25+50 | 1,91 | 1,91 | 2,36 | 4,81 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,33 | 4,14 | |
| 20+20+35+35 | 2,09 | 2,09 | 3,41 | 3,41 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+20+35+50 | 1,79 | 1,79 | 2,92 | 4,50 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,33 | 4,14 | |
| 20+25+25+25 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,67 | 10,10 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+25+25+35 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 3,50 | 2,67 | 10,95 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+25+25+50 | 1,84 | 2,27 | 2,27 | 4,62 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,33 | 4,14 | |
| 20+25+35+35 | 2,00 | 2,47 | 3,26 | 3,26 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 20+25+35+50 | 1,73 | 2,13 | 2,81 | 4,34 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,33 | 4,14 | |
| 20+35+35+35 | 1,87 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 25+25+25+25 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,67 | 10,60 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 25+25+25+35 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 3,36 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 25+25+25+50 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 4,45 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,33 | 4,14 | |
| 25+25+35+35 | 2,37 | 2,37 | 3,13 | 3,13 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |
| 25+35+35+35 | 2,22 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,67 | 11,00 | 11,20 | 0,58 | 3,31 | 4,12 | |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 120-5

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 120-5 COMBINÉE À 1, 2,3, 4 OU 5 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

· MODE FROID

| UNITÉ EXTÉRIEURE | UNITÉ INTÉRIEURE / UCE/UGE/UCARE | PIÈCE | | | | | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. FROID) | | | PUISSANCE TOTALE FROID (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|---|----------------|------|------|------|------|--------------------------------------|---------|-------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|------|--|
| | | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | | | |
|  MUSE 120-5 | EASYLIFE UMS/UME/UCE/UCARE  UMS/UME/UCE/UCARE | 50 | 5,3 | - | - | - | 1,9 | 5,3 | 5,5 | 0,77 | 4,51 | 5,54 | | | |
| | UME/UCE/UGE/UCARE  UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 50 | 2,05 | 5,30 | - | - | - | 2,13 | 4,60 | 6,00 | 0,77 | 4,53 | 5,59 | | |
|  MUSE 120-5 | UME/UCE/UGE/UCARE  UME/UCE/UGE/UCARE | 25 + 50 | 2,55 | 3,60 | - | - | - | 2,33 | 5,65 | 6,50 | 0,77 | 4,53 | 5,59 | | |
| | | 20 + 20 + 50 | 2,55 | 5,30 | - | - | - | - | 2,90 | 7,85 | 8,80 | 0,78 | 4,55 | 5,61 | |
| | | 35 + 35 | 3,60 | 3,60 | - | - | - | - | 2,40 | 7,20 | 7,60 | 0,77 | 4,53 | 5,59 | |
| | | 35 + 50 | 3,60 | 5,30 | - | - | - | - | 2,77 | 8,90 | 9,30 | 0,78 | 4,55 | 5,61 | |
| | | 50 + 50 | 5,30 | 5,30 | - | - | - | - | 2,77 | 10,60 | 11,00 | 0,78 | 4,58 | 5,63 | |
| | | 20 + 20 + 20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | - | - | - | 3,39 | 6,15 | 8,10 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 20 + 20 + 25 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | - | - | - | 3,26 | 6,65 | 8,70 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 20 + 20 + 35 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | - | - | - | 3,46 | 7,70 | 9,20 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 20 + 20 + 50 | 2,05 | 2,05 | 5,30 | - | - | - | 2,77 | 9,40 | 10,90 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | |
| | | 20 + 25 + 25 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | - | - | - | 3,13 | 7,15 | 9,30 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
|  MUSE 120-5 | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE  UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 25 + 35 | 2,05 | 2,55 | 3,60 | - | - | 2,77 | 8,20 | 9,80 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| | | 20 + 25 + 50 | 2,05 | 2,55 | 5,30 | - | - | - | 2,77 | 9,90 | 11,50 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | |
| | | 20 + 35 + 35 | 2,05 | 3,60 | 3,60 | - | - | - | 2,77 | 9,25 | 10,30 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 20 + 35 + 50 | 2,05 | 3,60 | 5,30 | - | - | - | 2,77 | 10,95 | 12,00 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | |
| | | 20 + 50 + 50 | 1,94 | 5,03 | 5,03 | - | - | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,62 | 5,69 | |
| | | 25 + 25 + 25 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | - | - | - | 2,77 | 7,65 | 9,90 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 25 + 25 + 35 | 2,55 | 2,55 | 3,60 | - | - | - | 2,77 | 8,70 | 10,40 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 25 + 25 + 50 | 2,55 | 2,55 | 5,30 | - | - | - | 2,77 | 10,40 | 12,10 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | |
| | | 25 + 35 + 35 | 2,55 | 3,60 | 3,60 | - | - | - | 2,77 | 9,75 | 10,90 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 25 + 35 + 50 | 2,55 | 3,60 | 5,30 | - | - | - | 2,77 | 11,45 | 12,60 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | |
| | | 25 + 50 + 50 | 2,33 | 4,84 | 4,84 | - | - | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,62 | 5,69 | |
| | | 35 + 35 + 35 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | - | - | - | 2,77 | 10,80 | 11,40 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | |
| | | 35 + 35 + 50 | 3,46 | 3,46 | 5,09 | - | - | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | |
| | | 35 + 50 + 50 | 3,04 | 4,48 | 4,48 | - | - | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,62 | 5,69 | |
| | | 50 + 50 + 50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | - | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,64 | 5,71 | |
|  MUSE 120-5 | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE  UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20+20+20+20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | - | 2,77 | 8,20 | 10,80 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+20+20+25 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | - | 2,77 | 8,70 | 11,40 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+20+20+35 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | - | 2,77 | 9,75 | 11,90 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+20+20+50 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 5,30 | - | 2,77 | 11,45 | 13,60 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | | 20+20+25+25 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | - | 2,77 | 9,20 | 12,00 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+20+25+35 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 3,60 | - | 2,77 | 10,25 | 12,50 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+20+25+50 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 5,30 | - | 2,77 | 11,95 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | | 20+20+35+35 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | 3,60 | - | 2,77 | 11,30 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+20+35+50 | 1,89 | 1,89 | 3,32 | 4,89 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | | 20+25+25+25 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | - | 2,77 | 9,70 | 12,60 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+25+25+35 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 3,60 | - | 2,77 | 10,75 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+25+25+50 | 1,98 | 2,46 | 2,46 | 5,11 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | | 20+25+35+35 | 2,05 | 2,55 | 3,60 | 3,60 | - | 2,77 | 11,80 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | | 20+25+35+50 | 1,82 | 2,27 | 3,20 | 4,71 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | | 20+35+35+35 | 1,91 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| 25+25+25+25 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | - | 2,77 | 10,20 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | | |
| 25+25+25+35 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 3,60 | - | 2,77 | 11,25 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | | |
| 25+25+25+50 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 4,91 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | | | |
| 25+25+35+35 | 2,49 | 2,49 | 3,51 | 3,51 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | | |
| 25+35+35+35 | 2,29 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | | |
| 35+35+35+35 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | | |
|  MUSE 120-5 | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE  UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20+20+20+20+20 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,77 | 10,25 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+20+20+25 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,77 | 10,75 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+20+20+35 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,60 | 2,77 | 11,80 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+20+20+50 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 4,71 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | | 20+20+20+25+25 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 2,77 | 11,25 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+20+25+35 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,49 | 3,51 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+20+25+50 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 2,19 | 4,54 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | | 20+20+20+35+35 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 3,24 | 3,24 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+20+35+50 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 2,87 | 4,23 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | | 20+20+25+25+25 | 2,05 | 2,05 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,77 | 11,75 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+25+25+35 | 1,92 | 1,92 | 2,39 | 2,39 | 3,38 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+25+25+50 | 1,70 | 1,70 | 2,11 | 2,11 | 4,39 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | | 20+20+25+35+35 | 1,78 | 1,78 | 2,21 | 3,12 | 3,12 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | | 20+20+25+35+50 | 1,58 | 1,58 | 1,97 | 2,78 | 4,09 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | | 20+20+35+35+35 | 1,65 | 1,65 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| 20+25+25+25+25 | 2,01 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 20+25+25+25+35 | 1,85 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 3,25 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 20+25+25+25+50 | 1,64 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 4,24 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | | | |
| 20+25+25+35+35 | 1,71 | 2,13 | 2,13 | 3,01 | 3,01 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 20+25+35+35+35 | 1,60 | 1,99 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 25+25+25+25+25 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 25+25+25+25+35 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 3,13 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 25+25+25+25+50 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 4,10 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | | | |
| 25+25+25+35+35 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,91 | 2,91 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |
| 25+25+35+35+35 | 1,92 | 1,92 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | | |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

COMBINAISONS AVEC MUSE 120-5 (SUITE)

UNITÉ EXTÉRIEURE MUSE 120-5 COMBINÉE À 1, 2, 3, 4 OU 5 UNITÉ(S) INTÉRIEURE(S) UMS/UME/UCE/UGE/UCARE

• MODE CHAUD

| | UNITÉ INTÉRIEURE / UCE/UGE/UCARE | PIÈCE | | | | | PUISSANCE NOMINALE (KW) (NOM. CHAUD) | | | PUISSANCE TOTALE CHAUD (KW) | | | PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (KW) | | |
|---|---|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------|-------|-----------------------------|---------|------|--------------------------------|--|--|
| | | PIÈCE (A) | PIÈCE (B) | PIÈCE (C) | PIÈCE (D) | PIÈCE (E) | MIN. | NOMINAL | MAX. | MIN. | NOMINAL | MAX. | | | |
|  | EASYLIFE UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 50 | 5,4 | - | - | - | 1,9 | 5,4 | 5,5 | 0,77 | 4,51 | 5,54 | | | |
| | CHA_C0002/CHA_C0001 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 50 | 2,15 | 5,40 | - | - | 2,03 | 4,60 | 6,00 | 0,77 | 4,53 | 5,59 | | | |
| | CHA_C0002/CHA_C0007 | 25 + 35 | 2,65 | 3,50 | - | - | 2,33 | 5,65 | 6,50 | 0,77 | 4,53 | 5,59 | | | |
| | CHA_C0002/CHA_C0007 | 25 + 50 | 2,65 | 5,40 | - | - | 2,90 | 8,05 | 8,80 | 0,78 | 4,55 | 5,61 | | | |
| | CHA_C0001 | 35 + 35 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,40 | 7,00 | 7,60 | 0,77 | 4,53 | 5,59 | | | |
| | CHA_C0001 | 35 + 50 | 3,50 | 5,40 | - | - | 2,77 | 8,90 | 9,30 | 0,78 | 4,55 | 5,61 | | | |
| | CHA_C0001 | 50 + 50 | 5,40 | 5,40 | - | - | 2,77 | 10,80 | 11,00 | 0,78 | 4,58 | 5,63 | | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 20 + 20 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | - | - | 3,39 | 6,45 | 8,10 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 20 + 25 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | - | - | 3,26 | 6,95 | 8,70 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 20 + 35 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | - | - | 3,46 | 7,80 | 9,20 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 20 + 50 | 2,15 | 2,15 | 5,40 | - | - | 2,77 | 9,70 | 10,90 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 25 + 25 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | - | - | 3,13 | 7,45 | 9,30 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 25 + 35 | 2,15 | 2,65 | 3,50 | - | - | 2,77 | 8,30 | 9,80 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 25 + 50 | 2,15 | 2,65 | 5,40 | - | - | 2,77 | 10,20 | 11,50 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | | |
| | CHA_C0001 | 20 + 35 + 35 | 2,15 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,77 | 9,15 | 10,30 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | |
| |  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20 + 35 + 50 | 2,15 | 3,50 | 5,40 | - | 2,77 | 11,05 | 12,00 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | | |
| CHA_C0001 | | 20 + 50 + 50 | 1,99 | 5,00 | 5,00 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,62 | 5,69 | | | |
| CHA_C0009 | | 25 + 25 + 25 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 2,77 | 7,95 | 9,90 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | | |
| CHA_C0009 | | 25 + 25 + 35 | 2,65 | 2,65 | 3,50 | - | 2,77 | 8,80 | 10,40 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | | |
| CHA_C0009 | | 25 + 25 + 50 | 2,65 | 2,65 | 5,40 | - | 2,77 | 10,70 | 12,10 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | | | |
| CHA_C0009 | | 25 + 35 + 35 | 2,65 | 3,50 | 3,50 | - | 2,77 | 9,65 | 10,90 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | | |
| CHA_C0009 | | 25 + 35 + 50 | 2,65 | 3,50 | 5,40 | - | 2,77 | 11,55 | 12,60 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | | | |
| CHA_C0009 | | 25 + 50 + 25 | 2,36 | 4,82 | 4,82 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,62 | 5,69 | | | |
| CHA_C0009 | | 35 + 35 + 35 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | 2,77 | 10,50 | 11,40 | 0,79 | 4,57 | 5,65 | | | |
| CHA_C0009 | | 35 + 35 + 50 | 3,39 | 3,39 | 5,23 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,59 | 5,67 | | | |
| CHA_C0009 | | 35 + 50 + 50 | 2,94 | 4,53 | 4,53 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,79 | 4,62 | 5,69 | | | |
| CHA_C0009 | | 50 + 50 + 50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,64 | 5,71 | | | |
| CHA_C0009 | | 20+20+20+20 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | - | 2,77 | 8,60 | 10,80 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| CHA_C0009 | | 20+20+20+25 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | - | 2,77 | 9,10 | 11,40 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| CHA_C0009 | | 20+20+20+35 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | - | 2,77 | 9,95 | 11,90 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| CHA_C0009 | 20+20+20+50 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 5,40 | - | 2,77 | 11,85 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | | |
|  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20+20+25+25 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | - | 2,77 | 9,60 | 12,00 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+35 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 3,50 | - | 2,77 | 10,45 | 12,50 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+50 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 5,40 | - | 2,77 | 12,35 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+35+35 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | 3,50 | - | 2,77 | 11,30 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+35+50 | 1,95 | 1,95 | 3,18 | 4,91 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | CHA_C0001 | 20+25+25+25 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 2,77 | 10,10 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 20+25+25+35 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 3,50 | - | 2,77 | 10,95 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 20+25+25+50 | 2,01 | 2,47 | 2,47 | 5,04 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | CHA_C0001 | 20+25+35+35 | 2,15 | 2,65 | 3,50 | 3,50 | - | 2,77 | 11,80 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 20+25+35+50 | 1,88 | 2,32 | 3,07 | 4,73 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | CHA_C0001 | 20+35+35+35 | 2,04 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 25+25+25+25 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 2,77 | 10,60 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 25+25+25+35 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 3,50 | - | 2,77 | 11,45 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| | CHA_C0001 | 25+25+25+50 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 4,85 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,63 | 5,74 | | |
| | CHA_C0001 | 25+25+35+35 | 2,59 | 2,59 | 3,41 | 3,41 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | |
| CHA_C0001 | 25+35+35+35 | 2,42 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | |
| CHA_C0001 | 35+35+35+35 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,80 | 4,61 | 5,72 | | | |
|  | UMS/UME/UCE/UGE/UCARE | 20+20+20+20+20 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,77 | 10,75 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+20+25 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,77 | 11,25 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+20+35 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,50 | 2,77 | 12,10 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+20+50 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 4,63 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+25+25 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,71 | 2,71 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+25+35 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,52 | 3,33 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+25+50 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 2,19 | 4,47 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+35+35 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 3,12 | 3,12 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+20+35+50 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 2,74 | 4,22 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+25+25 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,77 | 12,25 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+25+35 | 1,97 | 1,97 | 2,43 | 2,43 | 3,21 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+25+50 | 1,72 | 1,72 | 2,12 | 2,12 | 4,32 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+35+35 | 1,85 | 1,85 | 2,28 | 3,01 | 3,01 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+25+35+50 | 1,63 | 1,63 | 2,01 | 2,65 | 4,09 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | |
| | CHA_C0001 | 20+20+35+35+35 | 1,74 | 1,74 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | |
| CHA_C0001 | 20+25+25+25+25 | 2,02 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 20+25+25+25+35 | 1,90 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 3,09 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 20+25+25+25+50 | 1,66 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,18 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | | |
| CHA_C0001 | 20+25+25+35+35 | 1,79 | 2,20 | 2,20 | 2,91 | 2,91 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 20+25+35+35+35 | 1,69 | 2,08 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 25+25+25+25+25 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 25+25+25+25+35 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,98 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 25+25+25+25+50 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 4,05 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,67 | 5,81 | | | |
| CHA_C0001 | 25+25+25+35+35 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,81 | 2,81 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |
| CHA_C0001 | 25+25+35+35+35 | 2,01 | 2,01 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,77 | 12,00 | 12,70 | 0,81 | 4,65 | 5,79 | | | |

NOTA

La puissance en mode froid correspond à une température intérieure de 27 °C et une température extérieure de 35 °C.
La puissance en mode chaud correspond à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C.

COMBINAISONS

ENTRE UNITÉS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

CALCUL DE LA PUISSANCE DES UNITÉS INTÉRIEURES EN FONCTION DE LA COMBINAISON

• MODE FROID

• multisplit CLIM'UP

COEFFICIENT MULTIPLICATEUR DE LA CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT SUIVANT LES DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES

| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) | | TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) (DB) | | | | | |
|-----------------------------|----|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| DB | WB | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 22 | 15 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,96 | 0,77 | 0,75 |
| 24 | 17 | 1,03 | 0,98 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 |
| 27 | 19 | 1,10 | 1,05 | 1 | 0,95 | 0,90 | 0,86 |
| 29 | 21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,96 | 0,91 |
| 32 | 23 | 1,22 | 1,17 | 1,13 | 1,08 | 1,02 | 0,98 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

CALCUL DE LA PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT :

Puissance de refroidissement = coefficient multiplicateur de la capacité de refroidissement x puissance nominale de refroidissement.

• MODE CHAUD

• multisplit CLIM'UP

COEFFICIENT MULTIPLICATEUR DE LA CAPACITÉ DE CHAUFFAGE SUIVANT LES DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES

| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (°C) | | TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (°C) (DB) | | |
|-----------------------------|-----|----------------------------------|------|------|
| DB | WB | 15 | 20 | 25 |
| -15 | -16 | 0,64 | 0,59 | 0,55 |
| -10 | -12 | 0,71 | 0,66 | 0,62 |
| -7 | -8 | 0,76 | 0,72 | 0,67 |
| -1 | -2 | 0,79 | 0,74 | 0,70 |
| 2 | 1 | 0,81 | 0,76 | 0,72 |
| 7 | 6 | 1,04 | 1 | 0,96 |
| 10 | 9 | 1,10 | 1,06 | 1,01 |
| 15 | 12 | 1,16 | 1,12 | 1,07 |

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec
NOTA : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

CALCUL DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE :

Puissance de chauffage = coefficient multiplicateur de la capacité de chauffage x puissance nominale de chauffage.

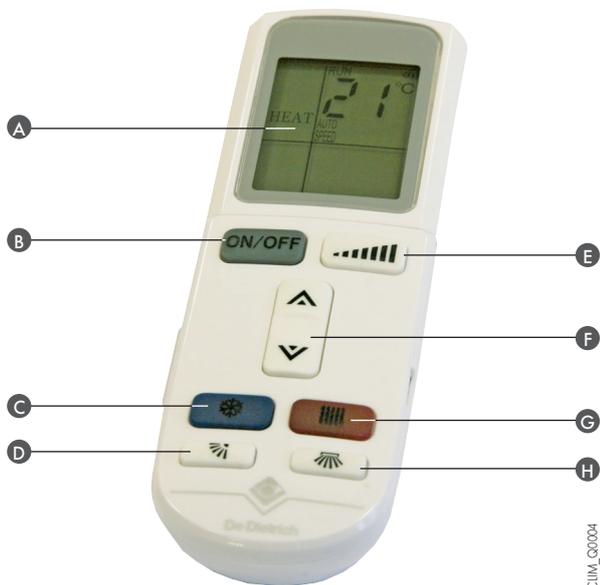
LES OPTIONS

MONOSPLIT ET MULTISPLIT

TÉLÉCOMMANDES

TÉLÉCOMMANDE INFRA ROUGE

Chaque unité monosplit est livrée avec une télécommande infrarouge qui permet de commander la température, la vitesse du ventilateur de soufflage, le mode de fonctionnement (chauffage ou climatisation). Dans la version multisplit, chaque unité est livrée avec une télécommande. La CLIM'UP peut également être pilotée à distance à l'aide de l'option kit Wifi (colis EH873).



- A Affichage LCD avec les états de fonctionnement
- B Marche/Arrêt
- C Sélection mode climatisation
- D Pilotage du flux d'air haut/bas
- E Commande ventilation (vitesse du flux d'air)
- F Réglage température
- G Sélection mode chauffage
- H Pilotage du flux d'air de gauche à droite

CLIM_G0004

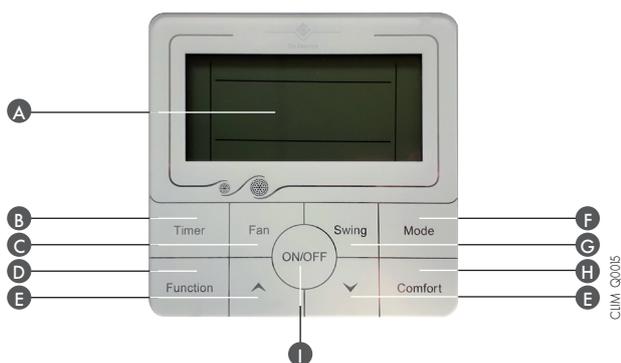
télécommande avec volet ouvert



CLIM_G0006

L'ouverture du volet donne accès à des fonctionnalités supplémentaires comme : une programmation horaire, différents modes de fonctionnement...

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



- A Afficheur
- B Programmation
- C Commande de la vitesse du ventilateur
- D Fonctions spécifiques :
 - Turbo : vitesse du ventilateur haute pour un refroidissement/chauffage rapide
 - Sommeil : fonctionnement « nuit » suivant la courbe de température définie
 - Eco
 - Anti-moisissure : après l'arrêt du système, le ventilateur assèche automatiquement l'humidité sur l'évaporateur
- E Réglage
- F Modes de fonctionnement
- G Réglage du volet d'air
- H Mode confort
- I Mise en marche/arrêt

CLIM_G0005

vue arrière



CLIM_G0002

Un câble de connexion à l'unité intérieure de 5 m est fourni avec la télécommande.

Le raccordement s'effectue de la manière suivante.

| UNITÉ INTÉRIEURE | POSITION SUR LE BORNIER DE LA TÉLÉCOMMANDE |
|------------------|--|
| X1 | 12V |
| X2 | GND |
| X3 | A |
| X4 | B |

LES OPTIONS

DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE DES MONOSPLIT ET MULTISPLIT

OPTIONS POUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE



PAC_Q0032

SUPPORT DE FIXATION MURAL POUR UNITÉS EXTÉRIEURES + PLOTS ANTIVIBRATILES - COLIS EH95

Ce kit permet de fixer les groupes extérieurs des CLIM'UP au mur. Il est muni de plots antivibratiles permettant de limiter les transmissions des vibrations vers le sol.



PAC_Q0098

SUPPORT POUR POSE AU SOL - COLIS EH112

Support en PVC dur résistant, pour montage du groupe extérieur au sol. Les vis, rondelles et écrous sont compris pour un montage facile et rapide.



PAC_Q0120

SUPPORT DE POSE AU SOL EN CAOUTCHOUC - COLIS EH879

Support en caoutchouc résistant, pour montage du groupe extérieur au sol.



PAC_Q0097

KIT DE LIAISON FRIGORIFIQUE 1/4\" - 3/8\" :

- LONGUEUR 5 M - COLIS EH569
- LONGUEUR 10 M - COLIS EH570
- LONGUEUR 20 M - COLIS EH589

KIT DE LIAISON FRIGORIFIQUE PE 1/4\"-5/8\" :

- LONGUEUR 20 M - COLIS EH890

Tube cuivre isolé de haute qualité limitant les pertes thermiques et la condensation.



CLIM_Q0005

KIT WIFI - COLIS EH873

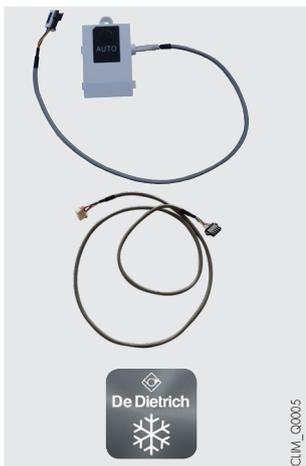
Ce kit est à installer dans les modules intérieurs **muraux** et permet une commande via smartphone ou tablette grâce à l'application «SMART CLIM» téléchargeable gratuitement sur :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dedietrichthermiquediff.climup&hl=fr>

<https://apps.apple.com/fr/app/smart-clim/id1451722306>



CLIM_F0035



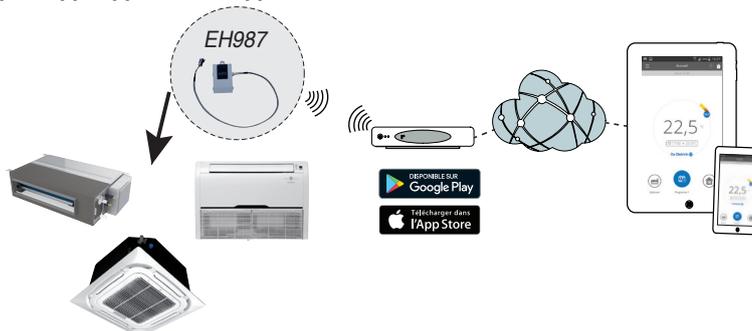
CLIM_Q0005

KIT WIFI - COLIS EH987

Ce kit est à installer dans les modules intérieurs **consoles - cassettes et gainables**. Il permet une commande via Smartphone ou tablette grâce à l'application «SMART CLIM» téléchargeable gratuitement sur :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dedietrichthermiquediff.climup&hl=fr>

<https://apps.apple.com/fr/app/smart-clim/id1451722306>



CLIM_F0041



CLIM_Q0005

KIT WIFI - COLIS HK133

Ce kit est à installer dans les modules intérieurs **muraux SMART** et permet une commande via smartphone ou tablette grâce à l'application « SMART CLIM » téléchargeable gratuitement sur :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dedietrichthermiquediff.climup&hl=fr>

<https://apps.apple.com/fr/app/smart-clim/id1451722306>



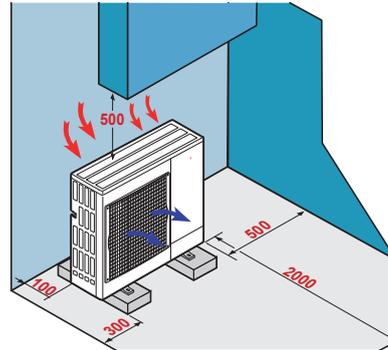
RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

IMPLANTATION DES UNITÉS EXTÉRIEURES MUSE..., MOSE DES EMSM ET MOSE DES EMSCO/EMSCA/EMSG

- L'unité extérieure des CLIM'UP est installée à proximité de la maison, sur une terrasse, en façade ou dans un jardin. Elle est prévue pour fonctionner sous la pluie mais peut également être implantée sous un abri aéré.
- L'unité extérieure doit être installée à l'abri des vents dominants qui peuvent influencer les performances de l'installation.
- Il est recommandé de positionner l'unité au-dessus de la hauteur moyenne de neige de la région où elle est installée.
- L'emplacement de l'unité extérieure est à choisir avec soin afin qu'il soit compatible avec les exigences de l'environnement: intégration dans le site, respect des règles d'urbanisme ou de copropriété.
- Aucun obstacle ne doit gêner la libre circulation de l'air sur l'échangeur à l'aspiration et au soufflage, il est donc nécessaire de prévoir un dégagement tout autour de l'appareil qui permettra également d'effectuer les opérations de raccordement, de mise en service et d'entretien (voir schémas d'implantation ci-dessous).

distances minimales à respecter (mm)



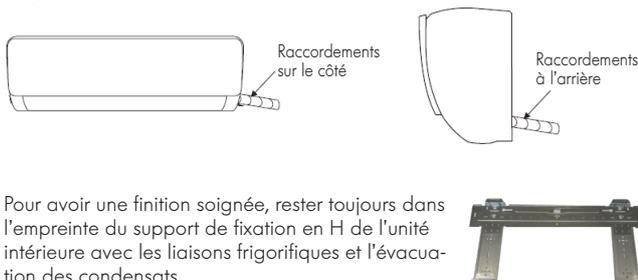
CLIM_F0004

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE MURALE UME/UMS...

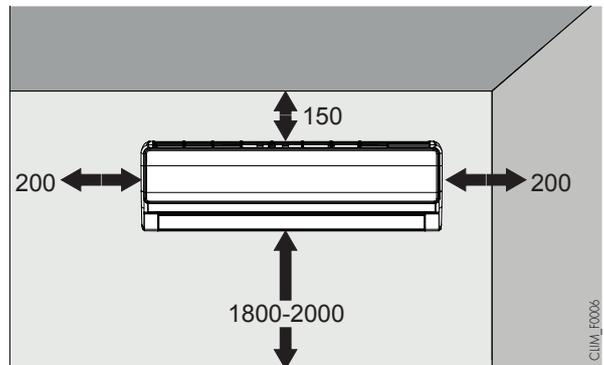


IMPLANTATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE MURALE UME/UMS...

L'unité intérieure UME 20/25/35/50/70 des CLIM'UP est à fixer au mur. Les distances minimales à respecter lors de l'installation sont représentées sur le dessin ci-dessous.



distances minimales à respecter (mm)



CLIM_F0006

DISTANCES DES FLUX D'AIR DES UNITÉS INTÉRIEURES UME/UMS...

La télécommande peut commander l'unité intérieure jusqu'à une distance de 12 m en champs libre et en ayant la télécommande infrarouge orientée vers l'unité intérieure.
La distance du flux d'air de l'unité intérieure murale est comprise entre 1 et 15 m.



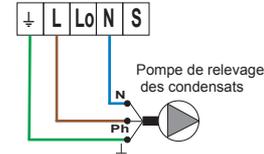
RACCORDEMENT D'UNE POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

Les unités intérieures UME/UMS peuvent être équipées d'une pompe de relevage des condensats. Le raccordement doit respecter les points suivants:

1. L'installation doit respecter les normes en vigueur.
2. L'intensité et la puissance max. de chaque unité intérieure doivent être respectés.
3. En fonction du modèle ou du fabricant, un dispositif de protection de la pompe de relevage des condensats peut être demandé. (se référer aux prescriptions et recommandations du fabricant)

raccordement de la pompe de relevage des condensats sur l'unité intérieure

Bornier de raccordement de l'unité intérieure



CLIM_F0013

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

INSTALLATION DES UNITÉS INTÉRIEURES CONSOLES UCE... ET UCEC.. DU EMSCO



IMPLANTATION DES UNITÉS INTÉRIEURES CONSOLES UCE... ET UCEC.. DU EMSCO

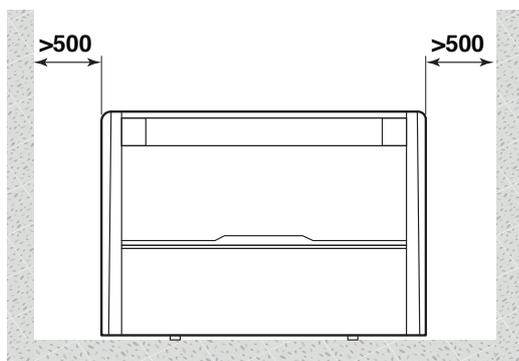
L'unité intérieure console UCE 25/35/50 peut être posée au sol ou installée en plafonnier est à fixer au mur. Les distances minimales à respecter lors de l'installation sont représentées sur le dessin ci-dessous.

installation au sol (mm)



CLIM_Q0018

vue de face (mm)



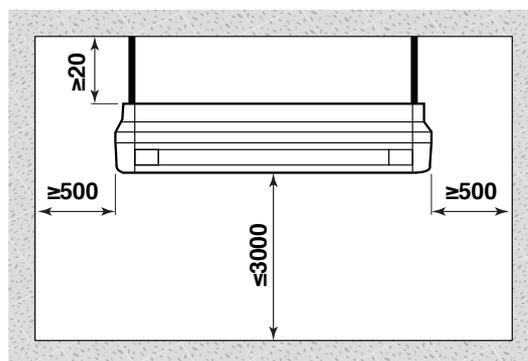
CLIM_F0029

installation en plafonnier (mm)



CLIM_Q0017

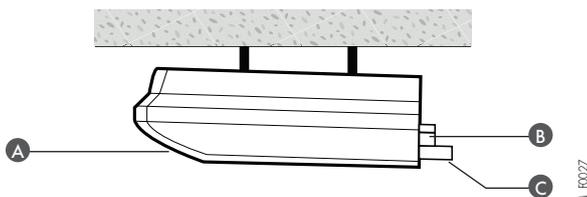
vue de face (mm)



CLIM_F0028

FLUX D'AIR DES UNITÉS INTÉRIEURES UCE...

Pour que l'eau des condensats soit évacuée, les condensats doivent être rejetée vers le bas de l'unité une fois l'installation terminée. Il faut s'assurer que la face avant soit plus haute, sinon cela pourrait causer un écoulement par la sortie d'air.

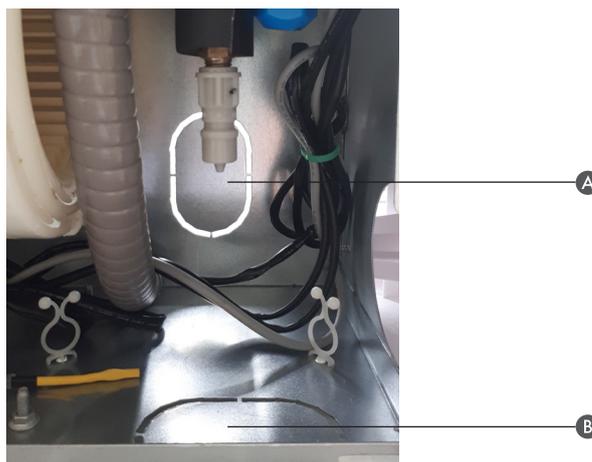


CLIM_F0027

A Pente descendante entre 1 % et 2 %
B Tubes frigorifiques

C Tubes d'évacuation des condensats

VUE INTÉRIEURE DE L'UNITÉ UCE



⚠ Pour le raccordement des liaisons frigorifiques à la console UCE, 2 possibilités:

- Passage des tubes frigorifiques à l'arrière de la console, repère **A**. Dans ce cas, il n'est pas possible d'utiliser le raccord adaptateur 1/2" - 3/8" livré avec l'appareil (repère **1**). Il faudra utiliser un raccord réduit 1/2" - 3/8" (Par exemple repère **2** non fourni avec la console)
- Passage des tubes frigorifiques par le bas de la console, repère **B**. Dans ce cas, il est possible d'utiliser le raccord adaptateur 1/2" - 3/8" livré avec l'appareil (repère **1**)

Raccord adaptateur 1/2" - 3/8"



RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

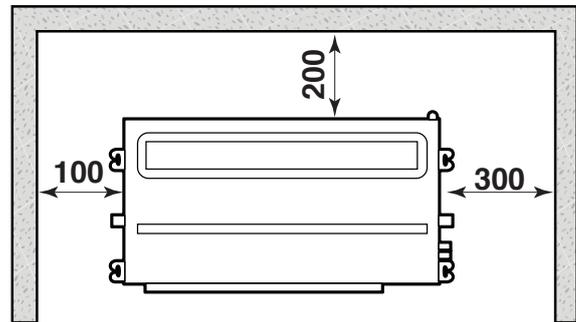
INSTALLATION DES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES UGE... ET UGEC.. DES EMSG



IMPLANTATION DES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES UGE... ET UGEC.. DES EMSG

L'unité intérieure gainable UGE 25/35/50 est à installer dans les combles ou en faux plafond. Les distances minimales à respecter lors de l'installation sont représentées sur le dessin ci-dessous.

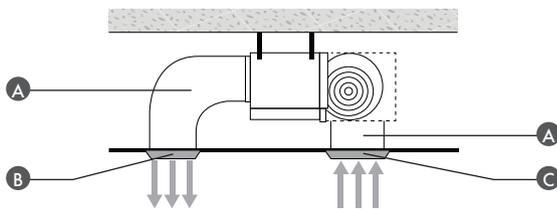
vue de dessus (mm)



PAC_10310

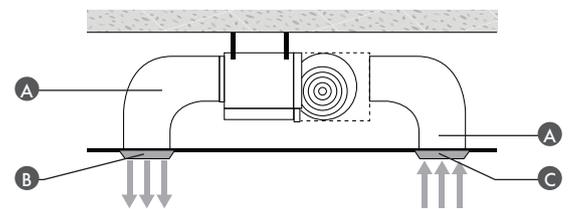
FLUX D'AIR DES UNITÉS INTÉRIEURES UGE...

L'unité intérieure UGE...peut être montée suivant les principes ci-dessous. Pour que l'eau des condensats soit évacuée, les condensats doivent être rejetés vers le bas de l'unité une fois l'installation terminée. Le tuyau des condensats doit avoir une pente descendante et doit être équipé d'un matériau isolant (isolant en caoutchouc d'une épaisseur supérieure à 8 mm), si non il risque de provoquer de la condensation.



A Gaine d'air

B Grille de rejet d'air



C Filtre + grille d'aspiration d'air

PAC_10311

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

L'unité intérieure UGE est équipée d'une pompe de relevage des condensats. Le raccordement doit respecter les points suivants :

1. L'installation doit respecter les normes en vigueur.
2. L'intensité et la puissance max. de chaque unité intérieure doivent être respectés.
3. En fonction du modèle ou du fabricant, un dispositif de protection de la pompe de relevage des condensats peut être demandé. (se référer aux prescriptions et recommandations du fabricant)

FABRICANTS DE PLENUMS EN PARTENARIAT

- AIR ZONE
- BAILLINDUSTRIE
- Ets DUMONNET

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

BRASSAGE DE L'AIR

Un paramètre important pour le confort des usagers est la qualité du brassage de l'air. La qualité du brassage est définie par le taux de brassage Txb. Le taux de brassage Txb représente le débit d'air balayé par l'unité intérieure divisé par le volume du local climatisé.

$$Txb = \frac{\text{débit d'air en m}^3/\text{h}}{\text{volume du local en m}^3}$$

| Txb | NIVEAU DE CONFORT |
|---------------|--|
| Txb < 10 | L'inconfort dû à la diffusion de l'air est très faible |
| 10 < Txb < 15 | Cas dans des locaux avec de forts dégagements internes, la diffusion d'air doit être réfléchie pour ne pas entraîner un niveau de gêne trop important pour les occupants |
| 15 < Txb | Le débit d'air balayé étant important par rapport au volume du local, le risque d'insatisfaction est notable |

En climatisation, le confort est assuré pour $4 < Txb < 10$, un Txb de 5 est un bon compromis.

DIMENSIONNEMENT



Pour le dimensionnement des gaines, nous conseillons d'utiliser notre outil de dimensionnement disponible sur notre site De Dietrich PRO : http://pro.dedietrich-thermique.fr/fr/site_pro/logiciels/diemaosoft/diemaotools_la_boite_a_outils

CONFORT ACOUSTIQUE

Pour des raisons de confort acoustique, les vitesses de l'air dans les conduits doivent être limitées :

- < 5 m/s en gainage principal,
- < 4 m/s en gainage de distribution,
- < 2 m/s aux bouches d'aération

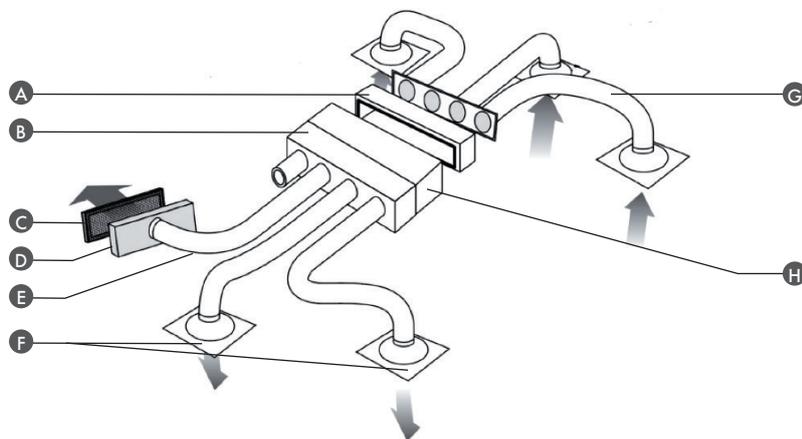
Le calcul des pertes de charge se fait à partir :

- du réseau aéraulique dessiné,
- des débits à mettre en œuvre,
- des contraintes dimensionnelles.

Il faut veiller à limiter au maximum les pertes de charges. Pour cela, il convient de respecter les règles suivantes :

- limiter le nombre d'accidents (coudes, changements de section, piquage...),
- les changements de section doivent être progressifs,
- tous les coudes sont prévus avec un rayon de courbure égale à une fois et demi le diamètre du conduit au minimum,
- la perte de charge linéaire recommandée est de 0,7 Pa/m.

| DÉBIT (m ³ /H) | VITESSE (m/S) | DIAMÈTRE (mm) (CONDUITS CIRCULAIRES) | SECTION (mm x mm) (CONDUITS RECTANGULAIRES) |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|---|
| 130 | 3 | 125 | 100 x 100 |
| 200 | 3 | 160 | 200 x 100 |
| 350 | 3,2 | 200 | 200 x 150 |
| 700 | 3,8 | 250 | 250 x 200 |
| 1200 | 4,6 | 315 | 300 x 300 |



A Plenum de reprise
B Plenum de soufflage

C Grille de soufflage
D Plénum de diffuseur

E Conduit souple de soufflage
F Diffuseurs

G Conduit souple de reprise
H Unité intérieure UGE

CLIM_00016

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

CONFORT ACOUSTIQUE (SUITE)

Le débit d'air dans une gaine est calculé de la manière suivante :

$$\text{Vitesse de l'air dans la gaine (m/s)} = \frac{\text{Débit d'air dans la gaine (m}^3\text{/h)}}{\text{Section du conduit (m}^2\text{) x 3600}}$$

Le tableau ci-dessous permet, à partir du débit d'air souhaité dans la gaine et de la vitesse d'air souhaités de déterminer la taille du conduit.

vitesse de l'air dans la gaine (m/s) en fonction du débit d'air à cette vitesse pour une gaine donnée

| DIAMÈTRE (mm) | SECTION (m²) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 80 | 0,005024 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 |
| 100 | 0,00785 | 56 | 84 | 113 | 141 | 169 | 197 | 226 |
| 125 | 0,01226563 | 88 | 132 | 176 | 220 | 264 | 309 | 353 |
| 160 | 0,020096 | 144 | 217 | 289 | 361 | 434 | 506 | 578 |
| 180 | 0,025434 | 183 | 274 | 366 | 457 | 549 | 640 | 732 |
| 200 | 0,0314 | 226 | 339 | 452 | 565 | 678 | 791 | 904 |
| 250 | 0,0490625 | 353 | 529 | 706 | 883 | 1059 | 1236 | 1413 |
| 315 | 0,07789163 | 560 | 841 | 1121 | 1402 | 1682 | 1962 | 2243 |
| 355 | 0,09892963 | 712 | 1068 | 1424 | 1780 | 2136 | 2493 | 2849 |
| 400 | 0,1256 | 904 | 1356 | 1808 | 2260 | 2712 | 3165 | 3617 |
| 450 | 0,1589625 | 1144 | 1716 | 2289 | 2861 | 3433 | 4005 | 4578 |
| 500 | 0,19625 | 1413 | 2119 | 2826 | 3532 | 4239 | 4945 | 5652 |
| 560 | 0,246179 | 1772 | 2658 | 3544 | 4431 | 5317 | 6203 | 7089 |
| 630 | 0,3115665 | 2243 | 3364 | 4486 | 5608 | 6729 | 7851 | 8973 |
| 710 | 0,3957185 | 2849 | 4273 | 5698 | 7122 | 8547 | 9972 | 11396 |

La vitesse de soufflage doit permettre d'obtenir de faibles **vitesse résiduelles** dans la zone d'occupation (voir dessin ci-dessous). En fonction des recommandations de la norme NF EN ISO 7730, la **vitesse résiduelle (VR)** dans le local doit être comprise entre 0,12 et 0,25 m/s. La portée du flux d'air doit respecter une valeur de vitesse terminale (VT) comprise entre 0,25 et 0,5 m/s. La portée du flux d'air ne doit pas être supérieure à la profondeur de la pièce dans les conditions nominales de fonctionnement.



ÉCART DE TEMPÉRATURE ENTRE AIR SOUFLÉ ET AMBIANCE

En mode rafraîchissement : La température de soufflage est de 10 à 13 °C soit un écart de température entre l'air soufflé et l'ambiance de 12 à 16 °C.

En mode chauffage : l'écart de température entre l'air soufflé et l'ambiance peut dépasser 20 °C en demi-saison ou en période très froide quand la puissance du groupe thermodynamique augmente.

| DISPOSITIF DE DIFFUSION D'AIR | ÉCART DE TEMPÉRATURE (K) | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | SOUFFLAGE FROID | SOUFFLAGE CHAUD |
| Grilles murales | 8 | 16 |
| Bouches linéaires | 10 | 16 |
| Diffuseurs plafonniers | 11 | 16 à 26 si cônes réglables |

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

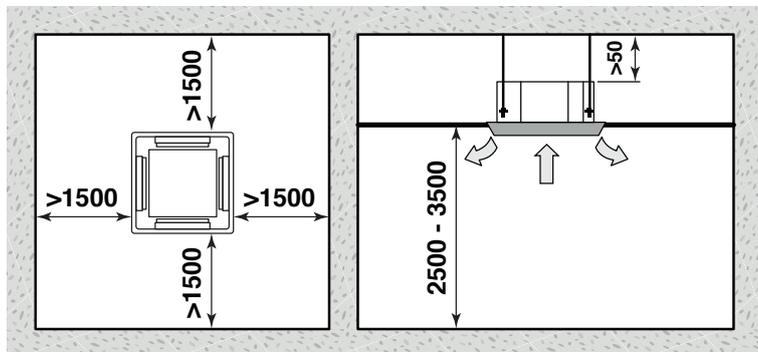
INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE UCARE... ET UCAEC DES EMSCA



IMPLANTATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE UCARE... ET UCAEC DES EMSCA

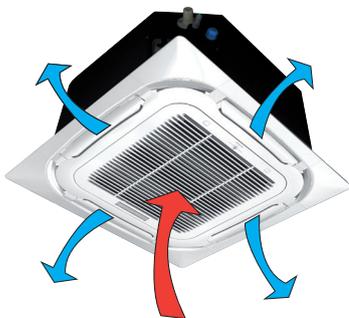
L'unité intérieure cassette UCARE 25/35/50 est à installer dans un faux plafond. Les distances minimales à respecter lors de l'installation sont représentées sur le dessin ci-dessous (en mm).

distance à respecter entre les obstacles (mm)



CLIM_F0024

FLUX D'AIR DES UNITÉS INTÉRIEURES UCARE... ET UCAEC



CLIM_F0026

CASSETTE SANS GRILLE D'ENTRÉE D'AIR



CLIM_G0019

- | | |
|--|---|
| A Boîtier de raccordements électriques | C Points de fixation des crochets de suspension (x 4) |
| B Ventilateur | D Bouches de sortie d'air (x 4) |

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

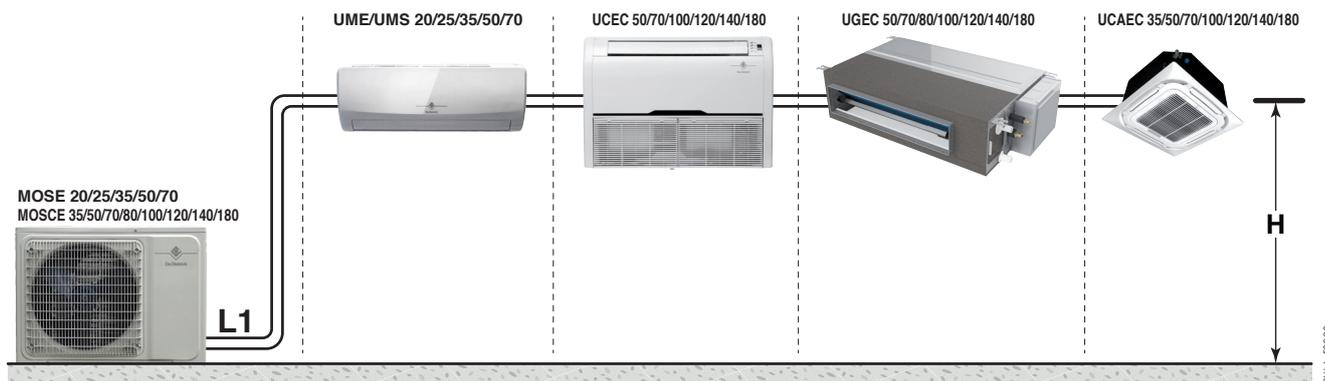
L'unité intérieure UCARE est équipée d'une pompe de relevage des condensats. Le raccordement doit respecter les points suivants :

1. L'installation doit respecter les normes en vigueur.
2. L'intensité et la puissance max. de chaque unité intérieure doivent être respectés.
3. En fonction du modèle ou du fabricant, un dispositif de protection de la pompe de relevage des condensats peut être demandé. (se référer aux prescriptions et recommandations du fabricant)

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

DISTANCES MAXIMALES DE RACCORDEMENT ET COMPLÈMENT DE CHARGE EN FLUIDE FRIGORIGÈNE DES CLIM'UP MONOSPLIT



| MONOSPLIT EMSCA | UNITÉ | | EMSCA 35 | EMSCA 50 | EMSCA 70 | EMSCA 100 | EMSCA 120 | EMSCA 140 | EMSCA 180 |
|---|-------|----|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Longueur max. (entre UI/UE) | m | L1 | 25 | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé (UI au-dessus ou UE au-dessus) | m | H | 10 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur pré-chargée max. (entre UI/UE) | m | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charge additionnelle par mètre de tube | g/m | | 20 | 20 | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |

| MONOSPLIT EMSCO | UNITÉ | | EMSCO 50 | EMSCO 70 | EMSCO 100 | EMSCO 120 | EMSCO 140 | EMSCO 180 |
|---|-------|----|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Longueur max. (entre UI/UE) | m | L1 | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé (UI au-dessus ou UE au-dessus) | m | H | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur pré-chargée max. (entre UI/UE) | m | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charge additionnelle par mètre de tube | g/m | | 20 | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |

| MONOSPLIT EMSG | UNITÉ | | EMSG 50 | EMSG 70 | EMSG 80 | EMSG 100 | EMSG 120 | EMSG 140 | EMSG 180 |
|---|-------|----|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur max. (entre UI/UE) | m | L1 | 30 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé (UI au-dessus ou UE au-dessus) | m | H | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur pré-chargée max. (entre UI/UE) | m | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charge additionnelle par mètre de tube | g/m | | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |

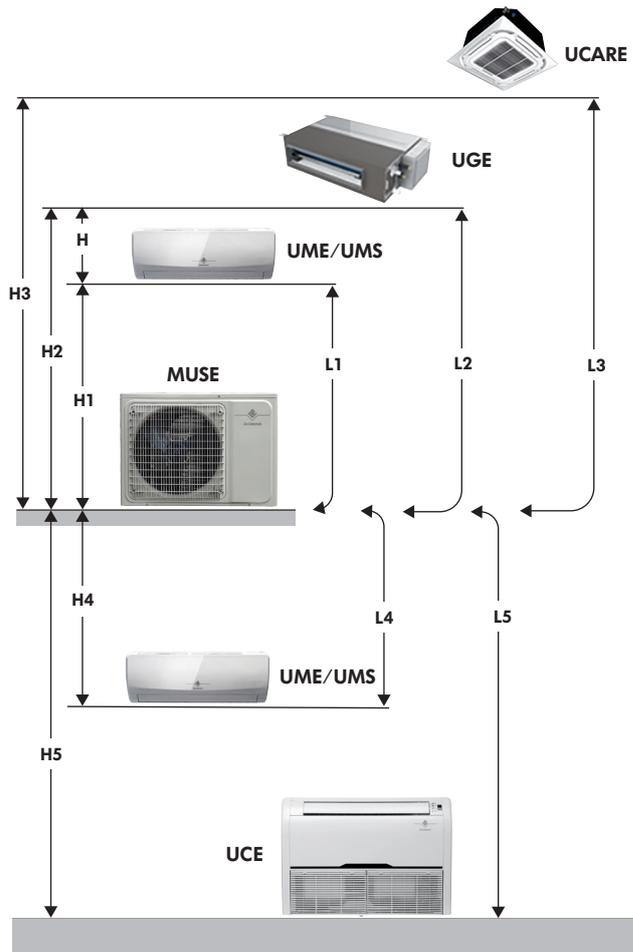
| MONOSPLIT EMSM | UNITÉ | | EMSM 20 | EMSM 25 | EMSM 35 | EMSM 50 | EMSM 70 |
|---|-------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Longueur max. (entre UI/UE) | m | L1 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Dénivelé (UI au-dessus ou UE au-dessus) | m | H | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Longueur pré-chargée max. (entre UI/UE) | m | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Charge additionnelle par mètre de tube | g/m | | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |

| MONOSPLIT SMART | UNITÉ | | SMART 20 | SMART 25 | SMART 35 | SMART 50 | SMART 70 |
|---|-------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur max. (entre UI/UE) | m | L1 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Dénivelé (UI au-dessus ou UE au-dessus) | m | H | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Longueur pré-chargée max. (entre UI/UE) | m | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Charge additionnelle par mètre de tube | g/m | | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

DISTANCES MAXIMALES DE RACCORDEMENT ET COMPLÉMENT DE CHARGE EN FLUIDE FRIGORIGÈNE DES CLIM'UP MULTISPLIT



CLIM_F0021

| | | MUSE 40-2 | MUSE 50-2 | MUSE 60-3 | MUSE 80-3 | MUSE 100-4 | MUSE 125-5 |
|---|------------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Longueur max. entre l'unité intérieure et extérieure. | L1, L2, L3, L4, L5 (m) | 25 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 |
| Dénivelé max. entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | H1, H2, H3, H4, H5 (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longueur max. totale entre les unités intérieures et l'unité extérieure | L1+L2+L3+L4+L5 (m) | 40 | 40 | 60 | 60 | 80 | 80 |
| Dénivelé max. entre les unités intérieures | H (m) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Longueur préchargée | P (m) | 15 | 15 | 22,5 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| Longueur de la liaison frigorifique | < P(m) > P(m) | Pas de complément de charge Un complément de charge est demandé: 20 g/m x (longueur de la liaison frigorifique (m) - P) | | | | | |

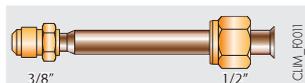
RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE

La mise en œuvre des pompes à chaleur CLIM'UP comprend des opérations sur le circuit frigorifique.

Les appareils doivent être installés, mis en service, entretenus et dépannés par du personnel qualifié et habilité, conformément aux exigences des directives, des lois, des réglementations en vigueur et suivant les règles de l'art de la profession. Voir également le feuillet "Généralités".



ADAPTATEUR 1/2" - 3/8" POUR CIRCUIT FRIGORIFIQUE (Ligne GAZ)

MODULES EXTÉRIEURS MUSE...

Dans la cale polystyrène de l'unité extérieure se trouve un adaptateur 12,7 mm (1/2") x 9,52 mm (3/8") qui permet de raccorder une unité intérieure en 1/2" (tuyau le plus grand - ligne frigorifique gaz) à l'unité extérieure en 3/8". Le détail de livraison se trouve dans le tableau ci-dessous.

| UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT | RACCORDS FRIGORIFIQUES SUR MUSE | ADAPTATEUR |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| MUSE 40-2 | 2 x 1/4" - 3/8" | - |
| MUSE 50-2 | 2 x 1/4" - 3/8" | - |
| MUSE 60-3 | 3 x 1/4" - 3/8" | 1 livré |
| MUSE 80-3 | 3 x 1/4" - 3/8" | 1 livré |
| MUSE 100-4 | 4 x 1/4" - 3/8" | 2 livrés |
| MUSE 120-5 | 5 x 1/4" - 3/8" | 3 livrés |

MODULES INTÉRIEURS

Les modules intérieurs consoles, gainables et cassettes sont livrés avec un adaptateur 1/2" - 3/8". Les unités murales ne nécessitent pas d'adaptateur. Dans la cale polystyrène de l'unité extérieure se trouve un adaptateur 12,7 mm (1/2") x 9,52 mm (3/8") qui permet de raccorder une unité intérieure en 1/2" (tuyau le plus grand - ligne frigorifique gaz) à l'unité extérieure en 3/8".

| UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT | RACCORDS FRIGORIFIQUES | ADAPTATEUR |
|-------------------------------|------------------------|------------|
| MURALES | | |
| UME 20/35/35 | 1/4" - 3/8" | - |
| UME 50 | 1/4" - 1/2" | - * |
| CONSOLES | | |
| UCE 25/35/50 | 1/4" - 1/2" | 1 livré |
| GAINABLES | | |
| UGE 25/35/50 | 1/4" - 1/2" | 1 livré |
| CASSETTES | | |
| UCARE 25/35/50 | 1/4" - 1/2" | 1 livré |

* Adaptateur disponible avec le groupe extérieur MUSE.

NOTA

pour les Clim'up Monosplit, se référer aux tableaux de caractéristiques des différents modèles :

- p5 pour les EMSM
- p6 pour les EMSCO
- p7 pour les EMSCA
- p8 pour les EMSG

pour les dimensions des raccords frigorifiques.

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

L'installation électrique des PAC doit être réalisée selon les Règles de l'Art et conformément aux normes en vigueur, aux décrets et aux textes en découlant et en particulier à la norme NF C 15 100.

PRÉCONISATION DES SECTIONS DE CÂBLES ET DES DISJONCTEURS À METTRE EN ŒUVRE

| | MUSE | 40-2 | 50-2 | 60-3 | 80-3 | 100-4 | 120-5 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 5,4 | 7,6 | 8,3 | 10,7 | 18,7 | 20,6 |
| Intensité maximale | A | 10 | 11 | 13 | 16 | 22,5 | 24,5 |
| Section du câble de puissance | mm ² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | 3G4,0 | 3G4,0 |
| Disjoncteur | | C16A | C16A | C16A | C20A | C25A | C25A |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm ² | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 |

| | MOSE | 20 | 25 | 35 | 50 | 70 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 3,00 | 3,40 | 4,90 | 7,36 | 10,30 |
| Intensité maximale | A | 8 | 8 | 9,5 | 12 | 16 |
| Section du câble de puissance | mm ² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 |
| Disjoncteur | | C16A | C16A | C16A | C16A | C20A |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | mm ² | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G2,5 |

| | MOSCE | 35 | 50 | 70 | 80 | 100 | 130 | 140 | 180 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tension/fréquence | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 380-415/50 | 380-415/50 |
| Intensité nominale en mode froid | A | 4,74 | 7,6 | 9,57 | 9,57 | 15,00 | 19,00 | 22,60 | 26,00 |
| Intensité maximale | A | 11 | 12 | 16 | 16 | 23,50 | 24,90 | 27 | 27 |
| Section du câble de puissance | mm ² | 3G1,5 |
| Disjoncteur | | C16A |
| Section du câble de liaison entre l'unité int. et l'unité ext. | mm ² | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 2X0,5 | 2X0,5 | 2X0,5 | 2X0,5 |

INTÉGRATION ACOUSTIQUE DES POMPES À CHALEUR

DÉFINITIONS

Les performances acoustiques des groupes extérieurs sont définies par les 2 grandeurs suivantes :

La puissance acoustique L_w exprimée en dB[A] : elle caractérise la capacité d'émission sonore de la source indépendamment de son environnement. Elle permet de comparer des appareils entre eux.

La pression acoustique L_p exprimée en dB[A] : c'est la grandeur qui est perçue par l'oreille humaine, elle dépend de paramètres comme la distance par rapport à la source, la taille et la nature des parois du local. Les réglementations se basent sur cette valeur.

NUISANCE SONORE

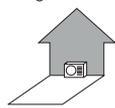
La réglementation concernant le bruit du voisinage se trouve dans le décret du 31/08/2006 et dans la norme NF S 31-010. La nuisance sonore est définie par l'émergence qui est la différence entre le niveau de pression acoustique mesuré lorsque l'appareil est à l'arrêt comparé au niveau mesuré lorsque l'appareil est en fonctionnement au même endroit.

La différence maximale autorisée est :

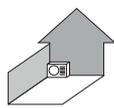
- le jour (7h-22h) : 5 dB[A]
- la nuit (22h-7h) : 3 dB[A]

RECOMMANDATIONS POUR L'INTÉGRATION ACOUSTIQUE DU MODULE EXTÉRIEUR

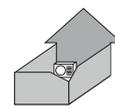
- Ne pas le placer à proximité de la zone nuit,
 - Éviter la proximité d'une terrasse, ne pas installer le module face à une paroi.
- L'augmentation du niveau de bruit due à la configuration d'installation est représentée dans les schémas ci-dessous :



- Le module placé contre un mur : + 3 dB[A]

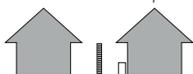


- Le module placé dans un coin : + 6 dB[A]



- Le module placé dans une cour intérieure : + 9 dB[A]

- les différentes dispositions ci-dessous sont à proscrire :



- La ventilation dirigée vers la propriété voisine



- Le module disposé à la limite de propriété



- Le module placé sous une fenêtre

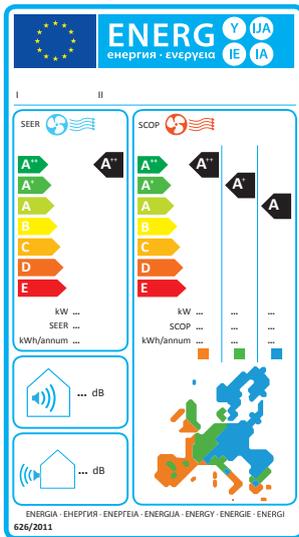
- Afin de limiter les nuisances sonores et la transmission des vibrations, nous préconisons :
 - l'installation du module extérieur sur un châssis métallique ou un socle d'inertie. La masse de ce socle doit être au minimum 2 fois la masse du module et il doit être indépendant du bâtiment. Dans tous les cas il faut monter des plots anti-vibratiles pour diminuer la transmission des vibrations.
 - Pour la traversée de parois des liaisons frigorifiques, l'utilisation de fourreaux adaptés,
 - Pour les fixations, l'utilisation de matériaux souples et anti-vibratiles,
 - La mise en place, sur liaisons frigorifiques, de dispositifs d'atténuation des vibrations comme des boucles, des lyres ou des coudes.
- Il est également recommandé de mettre en place un dispositif d'atténuation acoustique sous forme :
 - d'un absorbant mural à installer sur le mur derrière le module,
 - d'un écran acoustique : la surface de l'écran doit être supérieure aux dimensions du module extérieur et doit être positionné au plus près de celui-ci tout en permettant la libre circulation d'air. L'écran doit être en matériau adapté comme des briques acoustiques, des blocs de béton revêtus de matériaux absorbants. Il est également possible d'utiliser des écrans naturels comme des talus de terre.

HPL_10029

HPL_10029

ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE SYSTÈME

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE DE L'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE SYSTÈME



Afin de pouvoir situer le produit et ses performances énergétiques, ci-contre l'échelle valable pour l'étiquette énergétique système des produits CLIM'UP (l'échelle hors système du générateur serait de A++ à E en chauffage et en climatisation.).



BDR THERMEA France
S.A.S. au capital social de 229 288 696 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
www.dedietrich-thermique.fr