





# Mural tertiaire / Armoire.

Mitsubishi Electric dispose d'une gamme complète dédiée aux locaux IT. Muraux en mode froid uniquement, armoires, tout est désormais prévu pour équiper des locaux serveurs. Symbole de cette gamme à fort potentiel : la s-MEXT ! Première armoire de climatisation de précision, fonctionnant en froid seul, la s-MEXT existe de 3,5 à 50 kW dans deux configurations différentes : soufflage par le dessous pour faux-planchers ou soufflage par le dessus avec possibilité de «gainer».

R32 ●

## GAMME STANDARD TECHNOLOGIE INVERTER



INVERTER

R32 ●

## GAMME PREMIUM TECHNOLOGIE POWER INVERTER



POWER INVERTER

## Gamme tertiaire

| Taille des unités intérieures        |       | 25  | 35  | 42  | 50  | 60  | 71  | 100  | 125  | 140  | 250  | 400  | 500  |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW) |       | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 22,5 | 38,8 | 42,5 |
| PKA-M<br>MURAL TERTIAIRE             | p.206 |     |     |     |     |     |     | I    |      |      |      |      |      |
|                                      | p.208 |     | P   |     | P   | P   | P   | P    |      |      |      |      |      |
| MSY-TP<br>MURAL IT                   | p.210 |     | I   |     | I   |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                      |       |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| PSA-M<br>ARMOIRE                     | p.213 |     |     |     |     |     |     | I    | I    | I    |      |      |      |
|                                      | p.214 |     |     |     |     |     |     | P    | P    | P    |      |      |      |
| S-MEXT-G00<br>ARMOIRE IT             | p.217 |     |     |     |     | P   |     | P    | P    |      | P    | P    | P    |
|                                      |       |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |

R32 ●

I MONO-SPLIT INVERTER

P MONO-SPLIT POWER INVERTER

# Points forts de la gamme.



## Télécommande PAR-41MAA pour plus de fonctionnalités

Cette télécommande filaire apporte plusieurs fonctionnalités avec la gamme Mr Slim R32 (PUZ-M et PUZ-ZM).

Principales fonctionnalités :

- Réglage du mode froid jusqu'à 14°C (selon unité intérieure)
- Fonction dégivrage alterné
- Fonction secours / rotation 1+1 ou 2+1
- Aide à la configuration de l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E
- Affichage de la consommation énergétique
- Affichage des références et numéros de série



## PUZ-M/PUZ-ZM/PAK-M/PSA-M •

**Mr Slim génération 2**

La gamme Mr Slim au R32 a été pensée afin d'apporter plus de performances, plus de flexibilité et de nouvelles fonctionnalités. L'unité intérieure PAK, ainsi que les groupes extérieurs PUZ-M et PUZ-ZM évoluent vers la génération 2 que l'on peut distinguer grâce au chiffre 2 ajouté à la fin de leur référence.

Pour avoir accès à l'ensemble de ces nouvelles fonctions il faudra impérativement avoir une unité intérieure génération 2, un groupe extérieur génération 2 et une télécommande PAR-41MAA.



## PAK-M/PSA-M •

**Fonction secours / Rotation 1+1**

Il est possible de raccorder deux systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 1+1».



Fonction secours

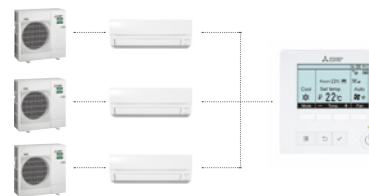
|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| Système | Marche | Erreur |
| Système | Stop   | Marche |

Fonction rotation

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| Système | Marche | Stop   |
| Système | Stop   | Marche |

**Fonction secours / Rotation 2+1**

La génération 2 de la gamme Mr Slim va plus loin avec la PAR-41MAA : elle va permettre de raccorder jusqu'à trois systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 2+1».



Fonction secours

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| Système | Marche | Erreur |
| Système | Marche |        |
| Système | Stop   | Marche |

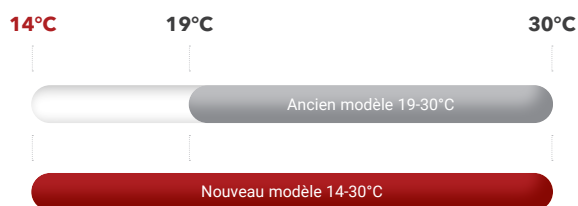
Fonction rotation

|         |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|
| Système | Marche | Stop   | Marche |
| Système | Marche |        | Stop   |
| Système | Stop   | Marche |        |

## PAK-M/PSA-M •

**Réglage du mode froid jusqu'à 14°C**

La génération 2 de la gamme Mr Slim offre la possibilité de descendre la température de consigne jusqu'à 14°C.



# PKA-M LA3/KA3.

Mural tertiaire



+ D'INFOS



PKA-M 35/50 LA3



PKA-M 60/71/100 KA3



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,4



MODE CHAUD  
-20/+24°C<sup>(2)</sup>



MODE FROID  
-15/+46°C<sup>(2)</sup>



À PARTIR DE  
34 dB(A)



COMPATIBLE  
ASSISTANTS VOCAUX



WI-FI  
COMPATIBLE

## Les + produits.

Disponible en 2 technologies

Débits d'air adaptés aux locaux commerciaux

Pompe de relevage des condensats en option

### EN OPTION •

#### Télécommande filaire



PAR-41MAA  
(voir p.244)

La plus  
complète



PAC-YT52CRA  
(voir p.244)

Simple  
et efficace



PAR-CT01SB/SP  
(voir p.245)

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

#### MELCloud Home

##### Interface Wi-Fi

MAC-597IF-E (voir p.242)

##### Interface 4G<sup>(1)</sup>, LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

##### Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)



MELCloud  
HOME



#### Télécommande infrarouge



PAR-SL97A-E  
(voir p.246)

Seules les fonctions de base  
sont accessibles.

#### Filtration

##### Filtre V-Blocking Filter

MAC-1416 / 2470 FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

##### Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

#### Autres accessoires

##### Connecteur contact externe

PAC-SA88HA-E (5 fils)  
PAC-SE55RA-E (3 fils)  
(voir p.248 à 250)

##### Interface M-Net

MAC-334IF-E  
(voir p.247)

##### Sonde

PAC-SE42TS-E  
(voir p.271)

##### Pompe à condensats

PAC-SK19DM-E  
(voir p.271)

##### Défecteurs d'air (série P)

PAC-SH96SG-E  
PAC-SJ07SG-E  
PAC-SG59SG-E

##### Guide de protection d'air (série P)

PAC-SH95AG-E  
PAC-SJ06AG-E  
PAC-SH63AG-E  
(voir p.272)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

# PKA-M KA3.

Mural tertiaire

R32

**INVERTER**



- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné



PKA-M 100 KA3



PUZ-M 100  
VKA3/YKA3

| Tailles |                                                         | 100                          |
|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
|         | Puissance frigorifique min / <b>nominale</b> / max      | kW   4.0 / <b>9.5</b> / 10.6 |
|         | Puissance absorbée totale nominale                      | kW   2.942                   |
|         | EER                                                     | -   3.23                     |
|         | <b>SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b> | -   <b>5.8 / A+</b>          |
|         | Consommation électrique annuelle en froid               | kWh/an   573                 |
|         | Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)            | °C   -5 (-15 *) / +46        |

|  |                                                          |                               |
|--|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à +7°C | kW   2.8 / <b>11.2</b> / 12.5 |
|  | Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à -7°C | kW   1.7 / <b>7.0</b> / 7.8   |
|  | Puissance absorbée totale nominale                       | kW   3.285                    |
|  | COP                                                      | -   3.41                      |
|  | <b>SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b>  | -   <b>4.0 / A+</b>           |
|  | Consommation électrique annuelle en chaud                | kWh/an   2780                 |
|  | Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)            | °C   -15 / +21                |

| UNITÉS INTÉRIEURES                              |                    | PKA-M100KA3                |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Débit d'air en froid                            | -/PV/MV/GV/- m³/h  | - / 1200 / 1380 / 1560 / - |
| Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | - / 41 / 45 / 49 / -       |
| Puissance acoustique en froid                   | SGV dB(A)          | 65                         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  | mm                 | 365 x 1170 x 295           |
| Poids net                                       | kg                 | 21                         |
| Ø des condensats / Pompe de relevage            | mm                 | 16 / En Option             |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                              |          | PUZ-M100VKA3     | PUZ-M100YKA3 |
|-------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|
| Débit d'air en froid                            | GV m³/h  | 4740             |              |
| Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m | GV dB(A) | 51               |              |
| Puissance acoustique en froid                   | GV dB(A) | 70               |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  | mm       | 981 x 1050 x 330 |              |
| Poids net                                       | kg       | 76               | 78           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES                                        |            |                     |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Diamètre liquide                                             | pouce      | 3/8 flare           |
| Diamètre gaz                                                 | pouce      | 5/8 flare           |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30             |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675           |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30.0 / 3.10 / 2.093 |
| Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi   | g/m / kg   | 40 / 1.00           |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |                |                |
|----------------------------------------------|--------|----------------|----------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3G 6           | 5G 2.5         |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4G 2.5         |                |
| Protection électrique                        | A      | 32             | 16             |

(1) : mesurée en chambre anéchoïque \* : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100

# PKA-M KA3.

Mural tertiaire

R32



PKA-M 35/50 LA3



PKA-M 60/71/100 KA3



+ D'INFOS



- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné



PUZ-ZM 35/50 VKA3



PUZ-ZM 60/71 VHA3



PUZ-ZM 100 VDA2/YDA2

| Tailles                                                                            |                                                            | 35                          | 50                     | 60                     | 71                      | 100                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|   | Puissance frigorifique min / <b> nominale </b> / max       | kW   1.6 / <b>3.6</b> / 4.5 | 2.3 / <b>4.6</b> / 5.6 | 2.7 / <b>6.1</b> / 6.7 | 3.3 / <b>7.1</b> / 8.1  | 4.9 / <b>9.5</b> / 11.4             |
|                                                                                    | Puissance absorbée totale nominale                         | kW   0.858                  | 1.240                  | 1.561                  | 1.864                   | 2.436                               |
|                                                                                    | EER                                                        | -   4.20                    | 3.71                   | 3.91                   | 3.81                    | 3.90                                |
|                                                                                    | <b>SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A***)</b>    | -   <b>6.5 / A++</b>        | <b>6.6 / A++</b>       | <b>6.8 / A++</b>       |                         | <b>6.5 / A++</b>   <b>6.4 / A++</b> |
|                                                                                    | Consommation électrique annuelle en froid                  | kWh/an   194                | 244                    | 314                    | 365                     | 508   519                           |
|                                                                                    | Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)               | °C   -5 (-15 *) / +46       |                        |                        |                         | -5 (-20 *) / +46                    |
|  | Puissance calorifique min / <b> nominale </b> / max à +7°C | kW   1.6 / <b>4.1</b> / 5.2 | 2.5 / <b>5.0</b> / 7.0 | 2.8 / <b>7.0</b> / 8.2 | 3.5 / <b>8.0</b> / 10.2 | 2.7 / <b>11.2</b> / 14.0            |
|                                                                                    | Puissance calorifique min / <b> nominale </b> / max à -7°C | kW   1.4 / <b>3.7</b> / 4.6 | 2.2 / <b>4.5</b> / 6.2 | 2.5 / <b>6.2</b> / 7.3 | 3.1 / <b>7.1</b> / 9.1  | 2.4 / <b>10.0</b> / 12.5            |
|                                                                                    | Puissance absorbée totale nominale                         | kW   1.041                  | 1.345                  | 1.733                  | 2.117                   | 3.103                               |
|                                                                                    | COP                                                        | -   3.94                    | 3.72                   | 4.04                   | 3.78                    | 3.61                                |
|                                                                                    | <b>SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A***)</b>    | -   <b>4.0 / A+</b>         | <b>4.3 / A+</b>        | <b>4.2 / A+</b>        | <b>4.3 / A+</b>         | <b>4.4 / A+</b>                     |
|                                                                                    | Consommation électrique annuelle en chaud                  | kWh/an   829                | 1074                   | 1464                   | 1530                    | 2480   2481                         |
|                                                                                    | Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)              | °C   -11 / +21              |                        |                        |                         | -20 / +21                           |

| UNITÉS INTÉRIEURES                              |                |       | PKA-M35LA3                | PKA-M50LA3 | PKA-M60KA3 | PKA-M71KA3                 | PKA-M100KA3 |
|-------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------|------------|------------|----------------------------|-------------|
| Débit d'air en froid                            | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | - / 450 / 492 / 552 / 654 |            |            | - / 1080 / 1200 / 1320 / - |             |
| Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1 m | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | - / 34 / 37 / 40 / 43     |            |            | - / 39 / 42 / 45 / -       |             |
| Puissance acoustique en froid                   | SGV            | dB(A) | 60                        |            |            | 64                         | 65          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  |                | mm    | 299 x 898 x 237           |            |            | 365 x 1170 x 295           |             |
| Poids net                                       |                | kg    | 13                        |            |            | 21                         |             |
| Ø des condensats / Pompe de relevage            |                | mm    | 16 / En Option            |            |            |                            |             |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                              |          | PUZ-ZM35VKA3    | PUZ-ZM50VKA3 | PUZ-ZM60VHA3    | PUZ-ZM71VHA3 | PUZ-ZM100VDA2    | PUZ-ZM100YDA2 |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|
| Débit d'air en froid                            | GV m³/h  | 2400            |              | 3300            |              | 4800             |               |
| Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m | GV dB(A) | 44              |              | 47              |              | 44               |               |
| Puissance acoustique en froid                   | GV dB(A) | 65              |              | 67              |              | 63               |               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  | mm       | 630 x 809 x 300 |              | 943 x 950 x 330 |              | 870 x 1100 x 460 |               |
| Poids net                                       | kg       | 46              |              | 67              |              | 108              | 114           |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES                                        |            |                     |  |                                           |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--|-------------------------------------------|
| Diamètre liquide                                             | pouce      | 1/4 flare           |  | 3/8 flare                                 |
| Diamètre gaz                                                 | pouce      | 1/2 flare           |  | 5/8 flare                                 |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 50 / 30             |  | 100 / 30                                  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675           |  |                                           |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30.0 / 2.00 / 1.350 |  | 30.0 / 2.80 / 1.890   40.0 / 3.60 / 2.430 |
| Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi   | g/m / kg   | 15 / 0.30           |  | 40 / 0.80   40 / 2.40                     |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |                |  |      |                |
|----------------------------------------------|--------|----------------|--|------|----------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230 V (1P+N+T) |  |      | 400 V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3G 2.5         |  | 3G 4 | 3G 6   5G 2.5  |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4G 1.5         |  |      | 4G 2.5         |
| Protection électrique                        | A      | 16             |  | 25   | 32   16        |

(1) : mesurée en chambre anéchoïque \* : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)





|                             |             |                        |                           |            |          |             |          |                      |             |         |                   |            |
|-----------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------|----------|-------------|----------|----------------------|-------------|---------|-------------------|------------|
| GTC / FONCTIONS ACCESSOIRES | VENTILATION | TWIN / TRIPLE / QUADRI | MURAL TERTIAIRE / ARMOIRE | PLAFONNIER | CASSETTE | MULTIZONING | GAINABLE | MULTI-SPLIT AVEC ECS | MULTI-SPLIT | CONSOLE | MURAL RÉSIDENTIEL | GAMME 2026 |
|-----------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------|----------|-------------|----------|----------------------|-------------|---------|-------------------|------------|

# MSY-TP.

## Mural IT



+ D'INFOS



MSY-TP 35/50 VF2

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>SEER  
JUSQU'À 9,0T CHALEUR  
SENSIBLE SHR  
JUSQU'À 1,0MODE FROID  
-25/+46°CÀ PARTIR DE  
31 dB(A)

### Les + produits.

**Développé spécifiquement pour les locaux IT****Modèle froid seul****Adapté aux petits volumes****Alimentation depuis l'unité intérieure**

#### DE SÉRIE •

##### Télécommande infrarouge

- Mode /Vitesse de ventilation
- Réglage des volets verticaux
- Timer

##### Filtration

###### Filtre standard

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant



NOUVEAU •

#### EN OPTION •

##### Télécommande filaire + interface

PAR-41MAA  
(voir p.244)

+

MAC-497IF-E OU  
MAC-334IF-E  
(voir p.231)

##### Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

##### Autres accessoires

###### Connecteur contact externe

MAC-1702RA-E (2M)  
MAC-1701RA-E (10M)  
(voir p.254)

###### Interface M-Net

MAC-334IF-E  
(voir p.247)

###### Défecteur d'air

MAC-881SG  
(voir p.272)

###### Support télécommande

MAC-1400RC  
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid (taille 35)

# MSY-TP.

Mural IT R32



MSY-TP 35/50 VF2

## INVERTER

- Fonctionnement en froid garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Groupe extérieur compact



MUY-TP 35/50 VF2

| Tailles |                                                  | 35                                                                                       | 50              |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|         | Puissance frigorifique min / nominale / max      | kW   1.5 / 3.5 / 4.0                                                                     | 1.5 / 5.0 / 5.7 |
|         | Puissance absorbée totale nominale               | kW   0.760                                                                               | 1.450           |
|         | EER                                              | -   4.61                                                                                 | 3.45            |
|         | SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) | -   9.0 / A+++                                                                           | 8.0 / A++       |
|         | Consommation électrique annuelle en froid        | kWh/an   134                                                                             | 215             |
|         | Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)     | °C   -25 / +46                                                                           |                 |
|         | Conditions de mesure                             | Air intérieur 27°C (bulbe sec) - Humidité relative 58 % - Air extérieur 35°C (bulbe sec) |                 |
|         | SHR                                              | 1.00                                                                                     | 0.88            |
|         | Puissance frigorifique sensible                  | 3.43                                                                                     | 4.31            |

| UNITÉS INTÉRIEURES                              |                |       | MSY-TP35VF2               | MSY-TP50VF2               |
|-------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------------|
| Débit d'air en froid                            | -/PV/MV/GV/SGV | m³/h  | - / 606 / 696 / 822 / 984 | - / 606 / 696 / 822 / 990 |
| Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1 m | -/PV/MV/GV/SGV | dB(A) | - / 31 / 36 / 40 / 45     |                           |
| Puissance acoustique en froid                   | SGV            | dB(A) | 58                        | 61                        |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  |                | mm    | 305 x 923 x 250           |                           |
| Poids net                                       |                | kg    | 12                        |                           |
| Ø des condensats / Pompe de relevage            |                | mm    | 16 / Non fournie          |                           |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                              |    |       | MUY-TP35VF2     | MUY-TP50VF2 |
|-------------------------------------------------|----|-------|-----------------|-------------|
| Débit d'air en froid                            | GV | m³/h  | 1758            |             |
| Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m | GV | dB(A) | 45              | 47          |
| Puissance acoustique en froid                   | GV | dB(A) | 58              | 60          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  |    | mm    | 550 x 800 x 285 |             |
| Poids net                                       |    | kg    | 33              |             |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES                                        |            |                    |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Diamètre liquide                                             | pouce      | 1/4 flare          |
| Diamètre gaz                                                 | pouce      | 3/8 flare          |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 20 / 12            |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675          |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 7.0 / 0.85 / 0.574 |
| Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi   | g/m / kg   | 10 / 0.13          |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES                          |        |                |
|----------------------------------------------|--------|----------------|
| Alimentation électrique par unité intérieure | V~50Hz | 230 V (1P+N+T) |
| Câble unité intérieure                       | mm²    | 3G 2.5         |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4G 2.5         |
| Protection électrique                        | A      | 10             |

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

# PSA-M.

## Armoire



+ D'INFOS



PSA-M 100/125/140 KA2

A/A\*

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE



SEER  
JUSQU'À 5,1



MODE FROID  
-15/+46°C



À PARTIR DE  
45dB(A)

## Les + produits.

**Installation facile**

**Faible épaisseur**

**Réduction du temps d'installation de 50%**

**Télécommande intégrée**

### EN OPTION •

#### MELCloud Home

##### Interface Wi-Fi

MAC-597IF-E (voir p.242)

##### Interface 4G<sup>(1)</sup>, LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

##### Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)



MELCloud  
HOME



Google play



Available on the  
AppStore

#### Autres accessoires

##### Connecteur contact externe

PAC-SA88HA-E (5 fils)

PAC-SF40RM-E<sup>(1)</sup> (contact sec)

PAC-SE55RA-E (3 fils)

(voir p.248 à 250)

##### Interface M-Net

MAC-334IF-E

(voir p.247)

##### Sonde

PAC-SE42TS-E

(voir p.271)

##### Défecteurs d'air (série P)

PAC-SH96SG-E

##### Guide de protection d'air (série P)

PAC-SH95AG-E

(voir p.272)

(1) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E ou avec une télécommande infrarouge

# PSA-M.

Armoire R32



PSA-M 100/125/140 KA2



PUZ-M 100/125/140  
VKA3/YKA3

## INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1  
- 14°C en mode froid  
- dégivrage alterné

| Tailles                                                                           |                                                   | 100                           | 125                      | 140                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | Puissance frigorifique min / nominale / max       | kW   3.7 / <b>9.4</b> / 10.6  | 5.6 / <b>12.1</b> / 13.0 | 5.8 / <b>13.6</b> / 13.7 |
|                                                                                   | Puissance absorbée totale nominale                | kW   2.686                    | 4.482                    | 5.038                    |
|                                                                                   | EER                                               | -   3.50                      | 2.70                     |                          |
|                                                                                   | SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)  | -   <b>5.5 / A</b>            | <b>208.4 %</b>           | <b>221.8 %</b>           |
|                                                                                   | Consommation électrique annuelle en froid         | kWh/an   591                  | 823                      | 868                      |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                                      |                                                   | °C   -5 (-15 *) / +46         |                          |                          |
|  | Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C | kW   2.8 / <b>11.2</b> / 12.5 | 4.8 / <b>13.5</b> / 15.0 | 4.9 / <b>15.0</b> / 15.8 |
|                                                                                   | Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C | kW   1.7 / <b>7.0</b> / 7.8   | 3.0 / <b>8.5</b> / 9.4   | 3.0 / <b>9.4</b> / 9.9   |
|                                                                                   | Puissance absorbée totale nominale                | kW   3.247                    | 4.355                    | 4.762                    |
|                                                                                   | COP                                               | -   3.45                      | 3.10                     | 3.15                     |
|                                                                                   | SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)  | -   <b>4.0 / A+</b>           | <b>150.8 %</b>           | <b>158.0 %</b>           |
| Consommation électrique annuelle en chaud                                         |                                                   | kWh/an   2745                 | 3095                     | 3269                     |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                                     |                                                   | °C   -15 / +21                |                          |                          |

| UNITÉS INTÉRIEURES                              |                    | PSA-M100KA2                | PSA-M125KA2                | PSA-M140KA2 |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Débit d'air en froid                            | -/PV/MV/GV/- m³/h  | - / 1500 / 1680 / 1800 / - | - / 1500 / 1680 / 1860 / - |             |
| Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) |                            | - / 45 / 49 / 51 / -       |             |
| Puissance acoustique en froid                   | SGV dB(A)          | 65                         | 66                         |             |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  | mm                 | 1900 x 600 x 360           |                            |             |
| Poids net                                       | kg                 | 46                         | 48                         |             |
| Ø des condensats / Pompe de relevage            | mm                 | 20 / Non fournie           |                            |             |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                              |          | PUZ-M100VKA3     | PUZ-M100YKA3 | PUZ-M125VKA3 | PUZ-M125YKA3 | PUZ-M140VKA3 | PUZ-M140YKA3 |
|-------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Débit d'air en froid                            | GV m³/h  | 4740             |              | 5160         |              |              |              |
| Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m | GV dB(A) | 51               |              | 54           |              | 56           |              |
| Puissance acoustique en froid                   | GV dB(A) | 70               |              | 72           |              | 73           |              |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                  | mm       | 981 x 1050 x 330 |              |              |              |              |              |
| Poids net                                       | kg       | 76               | 78           | 84           | 86           | 84           | 86           |

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

|                                                              |            |                     |  |                     |  |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--|---------------------|--|
| Diamètre liquide                                             | pouce      | 3/8 flare           |  |                     |  |
| Diamètre gaz                                                 | pouce      | 5/8 flare           |  |                     |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 55 / 30             |  | 65 / 30             |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675           |  |                     |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 30.0 / 3.10 / 2.093 |  | 30.0 / 3.60 / 2.430 |  |
| Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi   | g/m / kg   | 40 / 1.00           |  | 40 / 1.40           |  |

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                              |        |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3G 6           | 5G 2.5         | 3G 6           | 5G 2.5         | 3G 10          | 5G 2.5         |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4G 2.5         |                |                |                |                |                |
| Protection électrique                        | A      | 32             | 16             | 32             | 16             | 40             | 16             |

(1) : mesurée en chambre anéchoïque \* : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

# PSA-M.

Armoire R32



PSA-M 100/125/140 KA2



+ D'INFOS



- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1  
- 14°C en mode froid et 10°C en mode chaud  
- dégivrage alterné
- Mode silence, 3 paliers réglables  
-2/-4/-6 dB(A) de puissance acoustique en froid



PUZ-M 100/125/140 VDA2/YDA2

| Tailles                                                                           |                                                                         | 100    |                          | 125              |                           | 140             |                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|  | Puissance frigorifique min / <b> nominale </b> / max                    | kW     | 4.9 / <b>9.5 </b> / 11.4 |                  | 5.1 / <b>12.5 </b> / 14.0 |                 | 5.4 / <b>13.4 </b> / 15.0 |                 |
|                                                                                   | Puissance absorbée totale nominale                                      | kW     | 2.494                    |                  | 4.167                     |                 | 3.977                     |                 |
|                                                                                   | EER                                                                     | -      | 3.81                     |                  | 3.00                      |                 | 3.37                      |                 |
|                                                                                   | <b>SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++ )</b> ou $\eta_{sc}$ | -      | <b>5.7 / A+ </b>         | <b>5.6 / A+ </b> | <b>213.0 % </b>           | <b>211.9 % </b> | <b>250.6 % </b>           | <b>250.0 % </b> |
|                                                                                   | Consommation électrique annuelle en froid                               | kWh/an | 580                      | 591              | 835                       | 845             | 764                       | 769             |
|                                                                                   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                            | °C     | -5 (-20 °) / +46         |                  |                           |                 |                           |                 |



|                                                                |        |                          |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à +7°C       | kW     | 2.7 / <b>11.2</b> / 14.0 | 3.2 / <b>14.0</b> / 16.0 | 3.7 / <b>16.0</b> / 18.0 |
| Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à -7°C       | kW     | 2.4 / <b>10.0</b> / 12.5 | 2.9 / <b>12.5</b> / 14.2 | 3.3 / <b>14.2</b> / 16.0 |
| Puissance absorbée totale nominale                             | kW     | 3.295                    | 4.828                    | 5.334                    |
| COP                                                            | -      | 3.40                     | 2.90                     | 3.00                     |
| SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A++) ou $\eta_{sh}$ | -      | <b>4.1 / A+</b>          | <b>154.3 %</b>           | <b>154.2 %</b>           |
| Consommation électrique annuelle en chaud                      | kWh/an | 2659                     | 2660                     | 3312                     |
|                                                                |        |                          | 3313                     | 3658                     |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)                  | °C     | -20 / +21                |                          |                          |

| UNITÉS INTÉRIEURES                   |                    | PSA-M100KA2                | PSA-M125KA2                | PSA-M140KA2 |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Débit d'air en froid                 | -/PV/MV/GV/- m³/h  | - / 1500 / 1680 / 1800 / - | - / 1500 / 1680 / 1860 / - | -           |
| Pression acoustique en froid (1) 1 m | -/PV/MV/GV/- dB(A) | -                          | - / 45 / 49 / 51 / -       | -           |
| Puissance acoustique en froid        | SGV dB(A)          | 65                         | 66                         | 66          |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm                 | 1900 x 600 x 360           |                            |             |
| Poids net                            | kg                 | 46                         | 48                         | 48          |
| Ø des condensats / Pompe de relevage | mm                 | 20 / Non fournie           |                            |             |

| UNITÉS EXTÉRIEURES                   |          | PUZ-ZM100VDA2    | PUZ-ZM100YDA2 | PUZ-ZM125VDA2 | PUZ-ZM125YDA2 | PUZ-ZM140VDA2 | PUZ-ZM140YDA2 |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Débit d'air en froid                 | GV m³/h  | 4800             | 5040          | 5820          | 5820          | 5820          | 5820          |
| Pression acoustique (1) en froid 1 m | GV dB(A) | 44               | 47            | 49            | 49            | 49            | 49            |
| Puissance acoustique en froid        | GV dB(A) | 63               | 66            | 68            | 68            | 68            | 68            |
| Hauteur x Largeur x Profondeur       | mm       | 870 x 1100 x 460 |               |               |               |               |               |
| Poids net                            | kg       | 108              | 114           | 108           | 116           | 108           | 121           |

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

|                                                              |            |                     |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Diamètre liquide                                             | pouce      | 3/8 flare           |
| Diamètre gaz                                                 | pouce      | 5/8 flare           |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                | m          | 100 / 30            |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R32 / 675           |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | 40.0 / 3.60 / 2.430 |
| Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi   | g/m / kg   | 40 / 2.40           |

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                              |        |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~50Hz | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) | 230 V (1P+N+T) | 400 V (3P+N+T) |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3G 6           | 5G 2.5         | 3G 6           | 5G 2.5         | 3G 10          | 5G 2.5         |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4G 2.5         |                |                |                |                |                |
| Protection électrique                        | A      | 32             | 16             | 32             | 16             | 40             | 16             |

(1) : mesurée en chambre anéchoïque \* : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



|                             |             |                        |                           |            |          |             |          |                      |             |         |                   |            |
|-----------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------|----------|-------------|----------|----------------------|-------------|---------|-------------------|------------|
| GTC / FONCTIONS ACCESSOIRES | VENTILATION | TWIN / TRIPLE / QUADRI | MURAL TERTIAIRE / ARMOIRE | PLAFONNIER | CASSETTE | MULTIZONING | GAINABLE | MULTI-SPLIT AVEC ECS | MULTI-SPLIT | CONSOLE | MURAL RÉSIDENTIEL | GAMME 2026 |
|-----------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------|----------|-------------|----------|----------------------|-------------|---------|-------------------|------------|

# S-MEXT-G00.

## Armoire IT



+ D'INFOS



S-MEXT-G00

EER  
JUSQU'À 3,98MODE FROID  
-15/+46°C<sup>(2)</sup>CHALEUR  
SENSIBLE  
SHR  
JUSQU'À 0,92À PARTIR DE  
53dB(A)

### Armoire de climatisation de précision.

La s-MEXT est la solution idéale pour les locaux informatiques. Solution Plug & Play à détente directe, cette armoire bénéficie des performances, de la fiabilité et de la flexibilité des groupes Mr. Slim Power Inverter.

La gamme est ainsi composée de 7 modèles de 7 à 42kW fonctionnant en froid seul, à combiner à volonté selon vos projets !

#### DE SÉRIE •

#### Solution Plug & Play, disponible sur stock

s-MEXT est une solution packagée (armoire, groupe, interface) qui intègre de série :

- Panneaux frontaux sur charnières
- Panneaux latéraux et arrières démontables
- Batterie évaporateur avec traitement hydrophile
- Ventilateur EC «Brushless» de type PlugFan
- Armoire électrique intégrée avec sectionneur principal et protections
- Vannes d'isolement sur lignes réfrigérant
- Détection de filtres encrassés

#### EN OPTION •

#### Options disponibles (nous consulter)

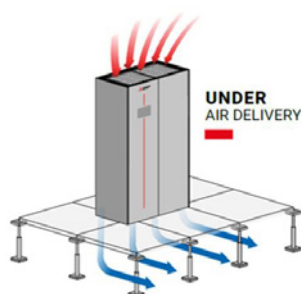
- Humidificateur à vapeur
- Résistance électrique
- Cartes de communication (RS485, RS232, LON, ETHERNET)
- Compteur d'énergie électrique
- Plénums de soufflage / reprise
- Châssis pour faux-planchers
- Sondes de présence d'eau, détection d'incendie et détection de fumée

### Deux configurations possibles

#### VERSION UNDER •

#### Soufflage inversé, reprise dessus

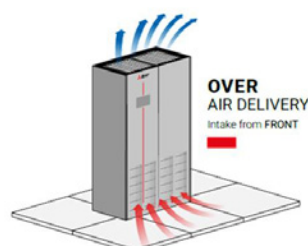
Pour salles avec faux-planchers.



#### VERSION OVER •

#### Soufflage dessus, reprise frontale

Le soufflage peut être gainé ou direct dans le local.



# S-MEXT-G00.

Armoire IT R32



- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m



S-MEXT-G00



PUZ-ZM 60 VHA3



PUZ-M 100/125/140 VDA2/YDA2



PUZ-M 200/250 YKA3

| s-MEXT                                                                            |                                 | Mono circuit |      |      |      |      | Double circuit |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------|------|------|------|----------------|------|------|
|                                                                                   |                                 | 006          | 009  | 013  | 022  | 028  | 038            | 044  |      |
|  | Puissance totale                | kW           | 6,8  | 10,1 | 11,9 | 22,6 | 28,0           | 39,0 | 42,5 |
|                                                                                   | Puissance sensible              | kW           | 6,2  | 8,9  | 10,2 | 19,3 | 26,2           | 33,6 | 35,3 |
|                                                                                   | SHR                             | -            | 0,91 | 0,88 | 0,86 | 0,85 | 0,94           | 0,86 | 0,83 |
|                                                                                   | Système EER (nominal) 27°C -47% | -            | 4,67 | 4,30 | 3,49 | 3,18 | 2,68           | 3,58 | 2,88 |

| Unités intérieures       |                         |                  |      |      |                   |                   |      |       |
|--------------------------|-------------------------|------------------|------|------|-------------------|-------------------|------|-------|
| Chassis                  | -                       | F1               |      |      | F2                | F3                |      |       |
| Dimensions armoire       | L x l x h (mm)          | 600 x 500 x 1980 |      |      | 1000 x 500 x 1980 | 1000 x 890 x 1980 |      |       |
| Débit d'air nominal      | m³/h                    | 2000             | 2500 | 2800 | 5000              | 7600              | 8800 | 10000 |
| Pression acoustique      | dB(A)                   | 53               | 57   | 61   | 60                |                   | 63   | 67    |
| Puissance acoustique     | dB(A)                   | 69               | 73   | 77   | 76                |                   | 77   | 83    |
| Poids en fonctionnement  | kg                      | 103              | 115  |      | 185               | 247               | 297  |       |
| Plages de fonctionnement | T(°C) extérieure        | -5 (-15) / +46   |      |      |                   |                   |      |       |
|                          | T(°C) intérieure sèche  | 19 /35           |      |      |                   |                   |      |       |
|                          | T(°C) intérieure humide | 14 / 22,5        |      |      |                   |                   |      |       |

| Unités extérieures                            |                |                 |                  |              |                   |  |            |            |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|-------------------|--|------------|------------|
| Modèle                                        | PUZ-ZM         | 60 VHA3         | 100 VDA2         | 125 VA2/YDA2 | 250 YKA3          |  | 200 YKA3   | 250 YKA3   |
| Quantité                                      | -              | 1               |                  |              |                   |  | 2          |            |
| Dimensions groupe unitaire                    | H x L x P (mm) | 943 x 950 x 330 | 870 x 1100 x 460 |              | 1338 x 1050 x 330 |  |            |            |
| Poids groupe unitaire                         | kg             | 70              | 44               | 47           | 135               |  |            |            |
| Raccordement frigorifique liquide/gaz         | pouce          | 5/8" - 3/8"     |                  |              | 1" - 1/2"         |  | 1" - 3/8"  | 1" - 1/2"  |
| Alimentation électrique                       | V~50Hz         | 230V (P+N+T)    |                  |              | 400V (3P+N+T)     |  |            |            |
| Fluide / PRP                                  | - / kg.eq.CO2  |                 |                  |              | R32/ 675          |  |            |            |
| Précharge / Tonne équivalent CO2 (par groupe) | kg / t.eq.CO2  | 2.8 / 1.89      | 3.60 / 2.430     | 3.60 / 2.430 | 6.8 / 4.59        |  | 6.3 / 4.25 | 6.8 / 4.59 |

## CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

s- MEXT-G00 DX F2 UNDER 022 S

TAILLE DU CASING  
 UNDER SOUFFLAGE INVERSÉ  
 OVER SOUFFLAGE DESSUS  
 PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE kW  
 D : DOUBLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE  
 S : SIMPLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE



# Twin/Triple/Quadri.

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que les halls d'accueil, magasins, restaurants ou open spaces. Elle permet de gérer plusieurs unités intérieures fonctionnant selon les mêmes paramètres de réglage. Vous pouvez ainsi raccorder jusqu'à 4 unités intérieures à partir d'un seul groupe extérieur.

R32

R32

NOUVEAU

## GAMME STANDARD TECHNOLOGIE INVERTER

p.222



PUZ-M

INVERTER

## GAMME PREMIUM TECHNOLOGIE POWER INVERTER

p.223



PUZ-ZM



## Gamme tertiaire

| Taille des unités extérieures                                         |       | 71  | 100  | 125  | 140  | 200  | 250  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nominale (kW)                                  |       | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 19,0 | 22,0 |
| Puissance calorifique nominale (kW)                                   |       | 8,1 | 11,0 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 27,0 |
| PUZ-M 100/125/140 VKA3/YKA3<br>PUZ-M 200/250 YDA                      | p.222 |     | I    | I    | I    | I    | I    |
| PUZ-ZM 71 VHA3<br>PUZ-ZM 100/125/140 VDA2/YDA2<br>PUZ-ZM 200/250 YKA3 | p.223 | P   | P    | P    | P    | P    | P    |

R32

I GROUPE EXTÉRIEUR INVERTER P GROUPE EXTÉRIEUR POWER INVERTER