









PEAD-M JA2 NOUVEAU



PEA-M LA

### **GAMME TERTIAIRE**

| Taille des unités intérieures     |                                      | 35  | 50  | 60  | 71  | 100                | 125                | 140  | 200  | 250  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|------|------|------|
| Puissance frigorifique nomina     | Puissance frigorifique nominale (kW) |     | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0               | 12,5               | 14,0 | 19,0 | 22,0 |
| Puissance calorifique nomina      | le (kW)                              | 4,0 | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 11,0               | 14,0               | 16,0 | 22,4 | 27,0 |
| PEAD-M JA APPLICATIONS TERTIAIRES | p.113-114<br>p.115-116<br>p.117      | P   | •   | •   | 0   | <b>0</b><br>P<br>Z | <b>0</b><br>P<br>Z | 0    |      |      |
| PEA-M LA<br>GRANDS VOLUMES        | p <b>.</b> 119                       |     |     |     |     |                    |                    |      | 0    | 0    |

R32

● MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL ● MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM

R410A

O MULTI-SPLIT

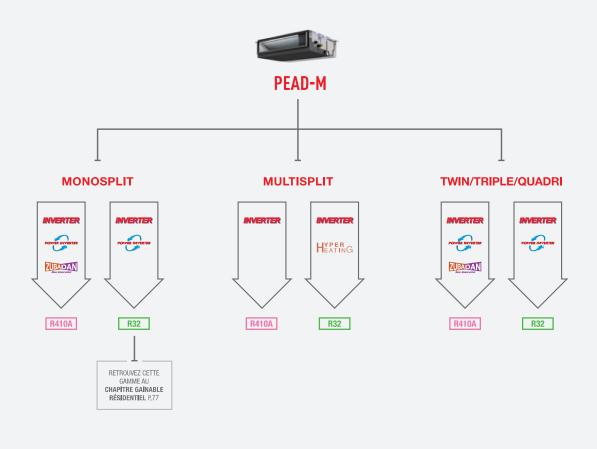
● MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL
● MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM
● MONO-SPLIT ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE

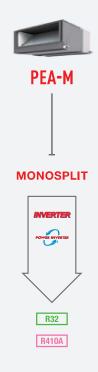




RETROUVEZ NOTRE GAMME DE GAINABLES R32 P.89 AU CHAPITRE GAINABLE RÉSIDENTIEL

# VISION D'ENSEMBLE DE LA GAMME





### POINTS FORTS DE LA GAMME

### FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

### **PEAD-M**

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles PEAD-M atteignent un niveau sonore inégalé avec seulement 23 dBA!



### **VOLUME D'AIR VARIABLE (VAV)**

#### PEAD-M

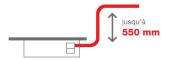
Grâce aux packs multizones, un seul gainable PEAD peut alimenter indépendamment plusieurs pièces au travers d'un réseau de gaines. Le débit d'air fourni s'ajuste alors automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.



### POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS DE SÉRIE

### PEAD-M

La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



Évacuation possible au dessus de l'unité

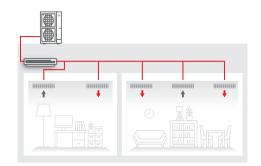
### UNE DIFFUSION D'AIR OPTIMALE POUR LES GRANDS RÉSEAUX DE GAINES

### PEA-M

La nouvelle génération de gainables grande puissance de type PEA dispose d'une forte pression statique de **200 Pa** pour les installations de taille importante allant jusqu'à 27 kW.

Les points fort de la génération précédente restent:

- Moteur DC réduisant la consommation électrique
- Paliers de pression statique réglables
- Débit d'air réglable
- Niveau sonore considérablement faible (34 dB(A) en petite vitesse)



### ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

### MAC-587IF-E

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



### GAINABLE TERTIAIRF PEAD-M JA2



#### **FLEXIBILITÉ TOTALE**

- De 3,5 à 14 kW en 3 technologies
- Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa
- 5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 250 mm de hauteur seulement
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile
- Unités intérieures compatibles R410A/R32
- Isolation M1 intérieure /M1 extérieure de série



















CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>

SCOP JUSQU'À

MODE CHAUD JUSQU'À -25/+24°C(2)

MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C(2)

À PARTIR DE

ISOLANT M1/M1 DE SÉRIE ET M0/M1 SUR DEMANDE

COMPATIBLE ALEXA

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE





La plus complète



PAC-YT52 (voir p.210)

Simple et efficace



PAR-CT01 (voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

#### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



### PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E

(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

### PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT | EN OPTION

### MAC-100FT-E

- ▶ Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0,1~1µm (micron mètre)

### Accessoires pour fixation Plasma Quad Connect (voir p230)

- Patte de fixation pour Plasma Quad Connect (Installation sans gaine de reprise)
- Caisson d'extension pour Plasma Quad Connect (Installation avec gaine de reprise)

### Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\*

INTERFACE WI-FI EN OPTION









Assistants vocaux compatibles:

Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

### AUTRES ACCESSOIRES | EN OPTION

Connecteur contact externe

PAC-SA88 (5 fils) PAC-SF40RM-E\* (contact sec) PAC-SE55RA-E (3 fils)

(voir p.231)

Interface M-Net MAC-334IF-E (voir p.231)

Installation Pompe de relevage de série

Sonde PAC-SE41TS-E (voir p.231)

Déflecteur d'air (série S) MAC-889SG/MAC-886SG Guide de protection d'air (série P) PAC-SH96SG-E

(voir p.232)

<sup>(1)</sup> Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes \*non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge. \*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon











NOUVEAU

INVERTER





**ESSENTIEL** PREMIUM SUPER CHAUFFAGE





Confort thermique: chauffage jusqu'à -15°C

Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

Groupe mono-ventilateur

SUZ-KA 71 VA6

PUHZ-P 100 VKA/YKA

| R410A INVERTER  | PEAD-M71JA2             | PEAD-M100JA2                     |                         |  |  |
|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|--|
| N4TOA MAVERTER  | SUZ-KA71VA6             | PUHZ-P100VKA                     | PUHZ-P100YKA            |  |  |
| Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW                          | <b>7.1</b> (2.8 / 8.1)  | <b>9.4</b> (3.7 / 1              | 0.6)                    |  |  |
| Puissance absorbée totale nominale kW                                   | 2.060                   | 2.965                            |                         |  |  |
| EER / Classe énergétique -  | 3.45 / A                | 3.17 / B                         |                         |  |  |
| SEER / Classe énergétique saisonnière -                                 | 6.20 A**                | 5.50 A                           |                         |  |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C                         | -15 / +46               | -5 (-15)* / -                    | +46                     |  |  |
| Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) kW                      | 8.0 (2.6 / 10.2)        | <b>11.2</b> (2.8 /               | 12.5)                   |  |  |
| Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) kW                    | 5.2 ( - / 6.6 )         | 7.0 ( - / 7.                     | 8)                      |  |  |
| Puissance absorbée totale nominale kW                                   | 2.040                   | 2.947                            |                         |  |  |
| COP / Classe énergétique -  | 3.80 / A                | 3.80 / A                         |                         |  |  |
| SCOP / Classe énergétique saisonnière -                                 | 3.90 A                  | 4.00 <b>A</b> *                  |                         |  |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext, humide/sèche) °C                        | -10 / +24               | -15 / +2                         | 1                       |  |  |
| JNITÉS INTÉRIEURES  | PEAD-M71JA2             | PEAD-M100                        | JA2                     |  |  |
| Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/- m³/h                                  | -/870/1080/1380/-       | -/1380/1680/                     | 1920/-                  |  |  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m -/PV/MV/GV/- dB(A)                 | -/26/32/37/-            | -/31/36/39/-                     |                         |  |  |
| Puissance acoustique en froid SGV dB(A)                                 | 58                      | 62                               |                         |  |  |
| Pression statique disponible*** Pa                                      | 35/50/70/100/150        | 35/50/70/100                     | 0/150                   |  |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                                       | 250×1100×732            | 250×1400×                        | 732                     |  |  |
| Poids net kg  | 29.5                    | 37                               |                         |  |  |
| Diamètre des condensats mm  | 32                      | 32                               |                         |  |  |
| UNITÉS EXTÉRIEURES  | SUZ-KA71VA6             | PUHZ-P100VKA                     | PUHZ-P100YKA            |  |  |
| Débit d'air en froid GV m³/h  | 3006                    | 4740                             |                         |  |  |
| Pression acoustique* en froid à 1 m GV dB(A)                            | 55                      | 51                               |                         |  |  |
| Puissance acoustique en froid GV dB(A)                                  | 69                      | 70                               |                         |  |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                                       | 880 x 840 x 330         | 981 x 1050 x 330                 |                         |  |  |
| Poids net kg  | 53                      | 76                               | 78                      |  |  |
| OONNÉES FRIGORIFIQUES   |                         |                                  |                         |  |  |
| Diamètre liquide pouce  | 3/8" flare              | 3/8" flar                        | е                       |  |  |
| Diamètre gaz pouce  | 5/8" flare              | 5/8" flar                        | е                       |  |  |
| ongueur maxi / Dénivelé maxi m  | 30 / 30                 | 50 / 30                          |                         |  |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -                | '                       | R410A / 2088                     |                         |  |  |
| .g préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t | 7 / 1,80 / 3,76         | 7 / 1,80 / 3,76 30 / 3,30 / 6,89 |                         |  |  |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES   |                         |                                  |                         |  |  |
| Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz                     | 230V (1P+N+T)           | 230V (1P+N+T)                    | 400V (3P+N+T)           |  |  |
| Câble unité extérieure mm²  | 3 x 4 mm <sup>2</sup>   | 3 x 6 mm²                        | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |  |  |
| Câble liaison intérieure - extérieure mm²                               | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mi                       | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |  |  |
| Protection électrique A   | 20                      | 32                               | 16                      |  |  |

<sup>\*:</sup> Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque \*\*\*: réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué











Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER POWER INVERT



PREMIUM SUPER CHAUFFAGE
p.113-114 p.115-116 p.117



▶ Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

■ Groupe mono-ventilateur



PUHZ-P 100/125/140 V(Y)KA

| R410A INVERTER   |                              | PEAD-N                   | 1125JA2                 | PEAD-M                   | 1140JA2                 |  |
|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| HITTOR MITERIER  |                              | PUHZ-P125VKA             | PUHZ-P125YKA            | PUHZ-P140VKA             | PUHZ-P140YKA            |  |
| Puissance frigorifique nominale (n                       | nini/maxi) kW                | <b>12.1</b> (5.6 / 13.0) |                         | <b>13.6</b> (5.8 / 14.1) |                         |  |
| Puissance absorbée totale nominale                       |                              | 4.1                      | 43                      | 5.5                      | 51                      |  |
| EER / Classe énergétique                                 | EER / Classe énergétique -   |                          | ? / C                   | 2.45                     | 5 / E                   |  |
| <b>SEER</b> ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique sa      | nisonnière -                 | 195.                     | 4 %                     | 194.                     | 8 %                     |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sècl                     | he/sèche) °C                 | -5 (-15)                 | * / +46                 | -5 (-15)                 | * / +46                 |  |
| Puissance calorifique nominale à $\cdot$                 | +7°C (min/max) kW            | 13.5 (4.                 | 8 / 15.0)               | 15.0 (4.9                | 9 / 15.8)               |  |
| Puissance calorifique nominale à -7°                     | °C (mini/maxi) kW            | 8.5 ( -                  | / 9.4 )                 | 9.4 ( -                  | / 9.9 )                 |  |
| Puissance absorbée totale nominale                       | kW                           | 3.7                      | 39                      | 4.3                      | 47                      |  |
| COP / Classe énergétique                                 | -                            | 3.61                     | / A                     | 3.45                     | 5 / B                   |  |
| <b>SEER</b> ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique sa      | isonnière -                  | 150.                     | 7 %                     | 147.                     | 1 %                     |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext, hum                      | nide/sèche) °C               | -15 /                    | +21                     | -15 /                    | +21                     |  |
| JNITÉS INTÉRIEURES                                       |                              | PEAD-M                   | 125JA2                  | PEAD-M                   | 1140JA2                 |  |
| Débit d'air en froid -                                   | /PV/MV/GV/- m³/h             | -/1680/2040/2220/-       |                         | -/1770/2130/2400/-       |                         |  |
| Pression acoustique" en froid à 1 m -/PV/MV/GV/- dB(A)   |                              | -/35/39/41/-             |                         | -/34/38/41/-             |                         |  |
| Puissance acoustique en froid SGV dB(A)                  |                              | 66                       |                         | 66                       |                         |  |
| Pression statique disponible*** Pa                       |                              | 35/50/70                 | /100/150                | 35/50/70/100/150         |                         |  |
| lauteur x Largeur x Profondeur mm                        |                              | 250×14                   | 00×732                  | 250×1600×732             |                         |  |
| Poids net  | kg                           | 38                       |                         | 42                       |                         |  |
| Diamètre des condensats                                  | mm                           | 32                       |                         | 32                       |                         |  |
| JNITÉS EXTÉRIEURES                                       |                              | PUHZ-P125VKA             | PUHZ-P125YKA            | PUHZ-P140VKA             | PUHZ-P140YKA            |  |
| Débit d'air en froid                                     | GV m³/h                      | 51                       | 60                      | 510                      | 60                      |  |
| Pression acoustique <sup>™</sup> en froid à 1 m          | GV dB(A)                     | 5                        | 4                       | 50                       | 6                       |  |
| Puissance acoustique en froid                            | GV dB(A)                     | 7                        | 2                       | 7:                       | 5                       |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                           | mm                           | 981 x 10                 | 50 x 330                | 981 x 10                 | 50 x 330                |  |
| Poids net  | kg                           | 84                       | 85                      | 84                       | 85                      |  |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES                                    |                              |                          |                         |                          |                         |  |
| Diamètre liquide   | pouce                        | 3/8"                     | flare                   | 3/8"                     | flare                   |  |
| Diamètre gaz   | pouce                        | 5/8" flare               |                         | 5/8" flare               |                         |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                            | m                            | 50 /                     | 30                      | 50 /                     | ′ 30                    |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / - |                              | R410 <i>A</i>            |                         | A / 2088                 |                         |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalen              | t CO <sub>2</sub> m / kg / t | 30 / 3,80 / 7,93         |                         | 30 / 3,80 / 7,93         |                         |  |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES                                      |                              |                          |                         |                          |                         |  |
| Alimentation électrique par unité extérieure             | V~50Hz                       | 230V (1P+N+T)            | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)            | 400V (3P+N+T)           |  |
| Câble unité extérieure                                   | mm²                          | 3 x 6 mm <sup>2</sup>    | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 10 mm <sup>2</sup>   | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |  |
| Câble liaison intérieure - extérieure                    | mm²                          | 4 x 2.5                  | 5 mm²                   | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>  |                         |  |
| Protection électrique                                    | А                            | 32                       | 16                      | 40                       | 16                      |  |

<sup>\* :</sup> Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque \*\*\* : réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

# GAINABLE TERTIAIRE POWER INVERTER R410A







PEAD-M JA2

NOUVEAU

ESSENTIEL PREMIUM SUPER CHAUFFAGE

p.113-114 p.115-116 p.117

- ► Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- ▶ Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée: longueur d'installation jusqu'à 50 m





PUHZ-ZRP 35/50 VKA2

PUHZ-ZRP 60/71 VHA2

| R410A POWER INVERTE                               |                             | PEAD-M35JA2 PUHZ-ZRP35VKA2 | PEAD-M50JA2 PUHZ-ZRP50VKA2 | PEAD-M60JA2 PUHZ-ZRP60VHA2 | PEAD-M71JA2 PUHZ-ZRP71VHA2 |
|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Puissance frigorifique nominale (                 | mini/maxi) kV               | <b>3.6</b> (1.6 / 4.5)     | <b>5.0</b> (2.3 / 5.6)     | <b>6.1</b> (2.7 / 6.7)     | <b>7.1</b> (3.3 / 8.1)     |
| Puissance absorbée totale nominale                | e kV                        | 0.870                      | 1.420                      | 1.630                      | 1.990                      |
| EER / Classe énergétique                          |                             | - 4.14 / A                 | 3.52 / A                   | 3.74 / A                   | 3.53 (3.57) / A            |
| SEER / Classe énergétique saisonni                | ère                         | 6.10 A**                   | 6.10 A**                   | 6.20 A**                   | 6.00 A*                    |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sè                | che/sèche) °(               | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46            | -5 (-15)* / +46            |
| Puissance calorifique nominale à                  | +7°C (min/max) kV           | <b>4.1</b> (1.6 / 5.2)     | <b>6.0</b> (2.5 / 7.3)     | <b>7.0</b> (2.8 / 8.2)     | <b>8.0</b> (3.5 / 10.2)    |
| Puissance calorifique nominale à -7               | °C (mini/maxi) kV           | 2.5 ( - / 3.2 )            | 3.7 ( - / 4.5 )            | 4.4 ( - / 5.1 )            | 5.0 ( - / 6.4 )            |
| Puissance absorbée totale nominale                | e kV                        | 0.950                      | 1.500                      | 1.790                      | 2.030                      |
| COP / Classe énergétique                          |                             | - 4.32 / A                 | 4.00 / A                   | 3.91 / A                   | 3.94 / A                   |
| SCOP / Classe énergétique saisonn                 | ière                        | 4.00 <b>A</b> *            | 4,30 A*                    | 4.10 <b>A</b> *            | 3.90 A                     |
| Plage de fonctionnement (T°ext, hu                | mide/sèche) °(              | -11 / +21                  | -11 / +21                  | -20 / +21                  | -20 / +21                  |
| JNITÉS INTÉRIEURES                                |                             | PEAD-M35JA2                | PEAD-M50JA2                | PEAD-M60JA2                | PEAD-M71JA2                |
| Débit d'air en froid                              | -/PV/MV/GV/- m³/l           | -/600/720/840/-            | -/720/870/1020/-           | -/870/1080/1260/-          | -/870/1080/1380/-          |
| Pression acoustique** en froid à 1 m              | -/PV/MV/GV/- dB(A           | -/24/29/32/-               | -/27/33/35/-               | -/26/32/35/-               | -/26/32/37/-               |
| Puissance acoustique en froid                     | SGV dB(A                    | ) 54                       | 58                         | 56                         | 58                         |
| Pression statique disponible***                   | Pa                          | a 35/50/70/100/150         | 35/50/70/100/150           | 35/50/70/100/150           | 35/50/70/100/150           |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                    | mn                          | 250×900×732                | 250×900×732                | 250×1100×732               | 250×1100×732               |
| Poids net   | k                           | 25.0                       | 26.5                       | 29.5                       | 29.5                       |
| Diamètre des condensats                           | mn                          | 32                         | 32                         | 32                         | 32                         |
| JNITÉS EXTÉRIEURES                                |                             | PUHZ-ZRP35VKA2             | PUHZ-ZRP50VKA2             | PUHZ-ZRP60VHA2             | PUHZ-ZRP71VHA2             |
| Débit d'air en froid                              | GV m³/l                     | 2700                       | 2700                       | 3300                       | 3300                       |
| Pression acoustique** en froid à 1 m              | GV dB(A                     | ) 44                       | 44                         | 47                         | 47                         |
| Puissance acoustique en froid                     | GV dB(A                     | ) 65                       | 65                         | 67                         | 67                         |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                    | mn                          | 630 x 809 x 300            | 630 x 809 x 300            | 943 x 950 x 330            | 943 x 950 x 330            |
| Poids net   | k                           | 43                         | 46                         | 70                         | 70                         |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES                             |                             |                            |                            |                            |                            |
| Diamètre liquide                                  | pouc                        | e 1/4" flare               | 1/4" flare                 | 3/8" flare                 | 3/8" flare                 |
| Diamètre gaz                                      | pouc                        | e 1/2" flare               | 1/2" flare                 | 5/8" flare                 | 5/8" flare                 |
| ongueur maxi / Dénivelé maxi                      | n                           | 50 / 30                    | 50 / 30                    | 50 / 30                    | 50 / 30                    |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire | e) - /                      | -                          | R410A                      | / 2088                     |                            |
| g préchargée / Précharge / Tonne équivale         | nt CO <sub>2</sub> m / kg / | t 30 / 2.20 / 4.59         | 30 / 2.40 / 5.01           | 30 / 3,50 / 7,31           | 30 / 3,50 / 7,31           |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES                               |                             |                            |                            |                            |                            |
| Alimentation électrique par unité extérieure      | e V~50H                     | z 230V (1P+N+T)            | 230V (1P+N+T)              | 230V (1P+N+T)              | 230V (1P+N+T)              |
| Câble unité extérieure                            | mm                          | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>    | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>    | 3 x 4 mm <sup>2</sup>      | 3 x 4 mm <sup>2</sup>      |
| Câble liaison intérieure - extérieure             | mm                          | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Protection électrique                             | ,                           | 16                         | 16                         | 25                         | 25                         |

<sup>\*:</sup> Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque \*\*\*: réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

### POWER INVERTER R410A

PEAD-M JA2

NOUVEAU







Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.co



- ► Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée: longueur d'installation jusqu'à 75 m



PUHZ-ZRP 100/125/140 V(Y)KA3

| R4  | 10A POWER INVENTER   |           |                           | 1100JA2                               |                       | /125JA2                 |                        | 1140JA2                 |
|---|--|-----------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|   |  |           |                           |                                       |                       |                         | PUHZ-ZRP140VKA3        |                         |
|   | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)                      | kW        | 9.5 (4.9                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ,                     | 5 / 14.0)               | ,                      | 2 / 15.3)               |
| di  | Puissance absorbée totale nominale                               | kW        | 2.410                     | 2.430                                 | 3.8                   | 334                     | 4.3                    | 22                      |
| **  | EER / Classe énergétique   | -         | 3.94                      | / A                                   | 3.2                   | 6 / A                   | 3.10                   | ) / B                   |
|   | <b>SEER</b> ou $\eta_{\rm s,c}$ / Classe énergétique saisonnière | -         | 6.10 A**                  | 6.00 A*                               | 220.5 %               | 219.4 %                 | 217.3 %                | 216.2 %                 |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)                     | °C        | -5 (-15)                  | * / +46                               | -5 (-15               | )* / +46                | -5 (-15)               | * / +46                 |
|   | Puissance calorifique nominale à $+7^{\circ}\text{C}$ (min/m     | nax) kW   | 11.2 (4.                  | 5 / 14.0)                             | <b>14.0</b> (5.       | 0 / 16.0)               | <b>16.0</b> (5.        | 7 / 18.0)               |
|   | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/max                  | i) kW     | 7.0 ( -                   | / 8.8 )                               | 8.8 (                 | - / 10 )                | 10.0 ( -               | / 11.3 )                |
| >\\\:   | Puissance absorbée totale nominale                               | kW        | 2.6                       | 2.600                                 |                       | 508                     | 4.0                    | 71                      |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\                                  | COP / Classe énergétique   | -         | 4.31                      | / A                                   | 3.70 (3               | .99) / A                | 3.60                   | )/B                     |
|   | $\textbf{SCOP}$ ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière | -         | 4.20 A                    |                                       | 153.2 %               | 153,1 %                 | 156.                   | 3 %                     |
|   | Plage de fonctionnement (T°ext, humide/sèche)                    | °C        | -20 /                     | +21                                   | -20                   | +21                     | -20 /                  | +21                     |
| UNITE   | S INTÉRIEURES  |           | PEAD-M                    | 100JA2                                | PEAD-N                | 1125JA2                 | PEAD-M                 | 140JA2                  |
| Débit   | d'air en froid -/PV/MV/GV/-                                      | · m³/h    | -/1380/16                 | 80/1920/-                             | -/1680/20             | )40/2220/-              | -/1770/21              | 30/2400/-               |
| Pressi  | on acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/-                        | dB(A)     | -/31/36/39//35/39/41/-    |                                       | -/34/38/41/-          |                         |                        |                         |
| Puissa  | Puissance acoustique en froid SGV dB(A)                          |           | 62                        |                                       | 6                     | 66                      |                        | 6                       |
| Pressi  | on statique disponible***  | Pa        | 35/50/70/100/150          |                                       | 35/50/70/100/150      |                         | 35/50/70/100/150       |                         |
| Haute   | ur x Largeur x Profondeur  | mm        | 250×1400×732 250×1400×732 |                                       | 00×732                | 250×1600×732            |                        |                         |
| Poids   | net  | kg        | 3                         | 7                                     | 3                     | 8                       | 4                      | 2                       |
| Diamè   | tre des condensats   | mm        | 3                         | 32 32                                 |                       | 2                       | 3                      | 2                       |
| UNITE   | S EXTÉRIEURES  |           | PUHZ-ZRP100VKA3           | PUHZ-ZRP100YKA3                       | PUHZ-ZRP125VKA3       | PUHZ-ZRP125YKA3         | PUHZ-ZRP140VKA3        | PUHZ-ZRP140YKA          |
| Débit   | d'air en froid GV  | / m³/h    | 66                        | 00                                    | 72                    | 00                      | 72                     | 00                      |
| Pressi  | on acoustique <sup>**</sup> en froid à 1 m GV                    | dB(A)     | 4                         | 9                                     | 5                     | 0                       | 5                      | 0                       |
| Puissa  | nce acoustique en froid GV                                       | dB(A)     | 69                        |                                       | 70                    |                         | 70                     |                         |
| Haute   | ır x Largeur x Profondeur  | mm        | 1338 x 1050 x 330         |                                       | 1338 x 1050 x 330     |                         | 1338 x 1050 x 330      |                         |
| Poids   | net  | kg        | 116                       | 123                                   | 116                   | 125                     | 118                    | 131                     |
| DONN  | ÉES FRIGORIFIQUES  |           | ·                         |                                       | ·                     | '                       | ,                      |                         |
| Diamè   | tre liquide  | pouce     | 3/8"                      | flare                                 | 3/8"                  | flare                   | 3/8"                   | flare                   |
| Diamè   | tre gaz  | pouce     | 5/8" flare                |                                       | 5/8" flare            |                         | 5/8" flare             |                         |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi m   |  | 75 / 30   |                           | 75 / 30                               |                       | 75 / 30                 |                        |                         |
| Fluide  | / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)                      | -/-       |                           |                                       | R410A                 | / 2088                  | '                      |                         |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t |  | 30 / 5,00 | 0 / 10.44                 | 30 / 5,0                              | 30 / 5,00 / 10,44     |                         | 0 / 10,44              |                         |
| DONN  | ÉES ÉLECTRIQUES  |           |                           |                                       |                       |                         |                        |                         |
| Alime   | ntation électrique par unité extérieure                          | V~50Hz    | 230V (1P+N+T)             | 400V (3P+N+T)                         | 230V (1P+N+T)         | 400V (3P+N+T)           | 230V (1P+N+T)          | 400V (3P+N+T)           |
| Câble   | unité extérieure   | mm²       | 3 x 6 mm <sup>2</sup>     | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>               | 3 x 6 mm <sup>2</sup> | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 10 mm <sup>2</sup> | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Câble   | liaison intérieure - extérieure                                  | mm²       | 4 x 2.5                   | 5 mm²                                 | 4 x 2.                | 5 mm²                   | 4 x 2.5                | 5 mm²                   |
| Protec  | tion électrique  | А         | 32                        | 16                                    | 32                    | 16                      | 40                     | 16                      |

<sup>\*:</sup> Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque \*\*\*: réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

ZUBADAN R410A

**PEAD-M JA2** 

NOUVEAU



DEAD MILOUIAN





ZUBADAN

INVERTER

**ESSENTIEL** 

**PREMIUM** 

**SUPER CHAUFFAGE** 

### LE GROUPE QUI ÉVITE LE SURDIMENSIONNEMENT, DÉDIÉ AU CONFORT THERMIQUE

- ▶ Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrages ultra-rapides
- Chauffage très rapide même à basse température



PUHZ-SHW 112/140 V(Y)HA

DEAD MIDE IAD

| R410A   |                       | PEAD-N                 | //100JA2                | PEAD-M125JA2             |  |  |
|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|
| R41UA MISSIAN   |                       | PUHZ-SHW112VHA         | PUHZ-SHW112YHA          | PUHZ-SHW140YHA           |  |  |
| Puissance frigorifique nominal  | e (mini/maxi) kW      | 10.0 (4.               | 9 / 11.4)               | <b>12.1</b> (5.5 / 14.0) |  |  |
| Puissance absorbée totale nomin   | nale kW               | 2.9                    | 004                     | 4.172                    |  |  |
| EER / Classe énergétique -  |                       | 3.44                   | 1 / A                   | 2.90 / C                 |  |  |
| <b>SEER</b> ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétiqu                         | e saisonnière -       | 5.10                   |                         | 189 %                    |  |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext.   | sèche/sèche) °C       | -5 (-15)               | * / +46                 | -5 (-15)* / +46          |  |  |
| Puissance calorifique nominal   | e à +7°C (min/max) kW | <b>11.2</b> (4.        | 5 / 14.0)               | <b>14.0</b> (5.0 / 16.0) |  |  |
| Puissance calorifique nominale à  | -7°C (mini/maxi) kW   | 11.2 (                 | (-/-)                   | 140.0 ( - / - )          |  |  |
| Puissance absorbée totale nomin   | nale kW               | 3.1                    | 03                      | 3.879                    |  |  |
| COP / Classe énergétique  | -                     | 3.61                   | I / A                   | 3.61 / A                 |  |  |
| SCOP ou η <sub>s,h</sub> / Classe énergétiqu                            | e saisonnière -       | 3.80 A                 |                         | 143.2 %                  |  |  |
| Plage de fonctionnement (T°ext,   | humide/sèche) °C      | -25 /                  | +21                     | -25 / +21                |  |  |
| UNITÉS INTÉRIEURES  |                       | PEAD-M                 | 1100JA2                 | PEAD-M125JA2             |  |  |
| Débit d'air en froid  | -/PV/MV/GV/- m³/h     | -/1380/16              | 680/1920/-              | -/1680/2040/2220/-       |  |  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                                    | -/PV/MV/GV/- dB(A)    | -/31/36/39/-           |                         | -/35/39/41/-             |  |  |
| Puissance acoustique en froid   | SGV dB(A)             | 6                      | 2                       | 66                       |  |  |
| Pression statique disponible***   | Pa                    | 35/50/70/100/150       | 35/50/70/100/150        | 35/50/70/100/150         |  |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                                       |                       | 250×1400×732           |                         | 250×1400×732             |  |  |
| Poids net kg  |                       | 3                      | 7                       | 37                       |  |  |
| Diamètre des condensats   | mm                    | 3                      | 32                      |                          |  |  |
| UNITÉS EXTÉRIEURES  |                       | PUHZ-SHW112VHA         | PUHZ-SHW112YHA          | PUHZ-SHW140YHA           |  |  |
| Débit d'air en froid  | GV m³/h               | 60                     | 6000                    |                          |  |  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                                    | GV dB(A)              | 5                      | 1                       | 51                       |  |  |
| Puissance acoustique en froid   | GV dB(A)              | 69<br>1350 x 950 x 330 |                         | 69                       |  |  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur  | mm                    |                        |                         | 1350 x 950 x 330         |  |  |
| Poids net   | kg                    | 120                    | 134                     | 134                      |  |  |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES   |                       |                        |                         |                          |  |  |
| Diamètre liquide  | pouce                 | 3/8"                   | flare                   | 3/8" flare               |  |  |
| Diamètre gaz  | pouce                 | 5/8" flare             |                         | 5/8" flare               |  |  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi   | m                     | 75 / 30                |                         | 75 / 30                  |  |  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -                |                       |                        |                         |                          |  |  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t |                       | 30 / 5,50              | 0 / 11,48               | 30 / 5,50 / 11,48        |  |  |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES   | ,                     |                        |                         |                          |  |  |
| Alimentation électrique par unité extérie                               | ure V~50Hz            | 230V (1P+N+T)          | 400V (3P+N+T)           | 400V (3P+N+T)            |  |  |
| Câble unité extérieure  | mm²                   | 3 x 10 mm <sup>2</sup> | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>  |  |  |
| Câble liaison intérieure - extérieure                                   | mm²                   | 4 x 2.5                | 5 mm²                   | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>  |  |  |
| Protection électrique   | А                     | 40                     | 16                      | 16                       |  |  |

<sup>\*:</sup> Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque \*\*\*: réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

### GAINABLE GRANDS VOLUMES PEA-M LA



#### **POUR LES GRANDS ESPACES**

- Forte pression statique jusqu'à 200 Pa
- Paliers de pression statique réglable
- Niveau sonore à partir de 39 dB(A)
- 3 paliers de vitesse de ventilation
- Unité compatible R32 et R410A



MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C(1)



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C(1)



À PARTIR DE



### **TÉLÉCOMMANDE**

EN OPTION

FILAIRE



PAR-41MAA (voir p.211)

La plus complète



PAC-YT52 (voir p.210)

Simple et efficace



PAR-CT01 (voir p.212)

Tactile, bluetooth et personnalisable

#### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR





### PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E

(voir p.209)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

### FILTRATION EN OPTION

Filtre standard

PAC-KE85LAF

### Porte filtre

PAC-KE250TB-F

### INTERFACE WI-FI EN OPTION

### **Application MELCloud**

### MAC-587IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.208)

### **Assistants vocaux**

MELCloud est compatible avec :



Google Home







### AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

PAC-SA88 (5 fils) PAC-SF40RM-E\* (contact sec) PAC-SE55RA-E (3 fils)

(voir p.231)

Interface M-Net

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

Sonde

PAC-SE41TS-E (voir p.231)

Déflecteur d'air (série P)

PAC-SH95AG-E

Guide de protection d'air (série P)

PAC-SH96SG-E

(voir p.232)

<sup>(1)</sup> Selon gamme \*non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge.

### GAINABLE GRANDS VOLUMES

INVERTER POWER INVERTER

R32













PEA-M LA

INVERTER POWER INVERTER

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

### INVERTER



| ESSENTIEL            | PREMIUM                           |
|----------------------|-----------------------------------|
| p.119                | p.119                             |
| thermique optimisé : | Haute performances : performances |

- **■** Confort chauffage jusqu'à -20°C
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m
- saisonnières élevées
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'a -20°C et dégivrage rapide
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m





PUZ-M200-250 YKA2

PUZ-ZM200-250 YKA2

### INVERTER

| D'    | R32   |    | PEA-M200LA               | PEA-N                    | /1250LA       | PEA-M200LA               |
|-------|---|----|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| n.    | 52  |    | PUZ-M200YKA2             | PUZ-M250YKA2             | PUZ-ZM250YKA2 | PUZ-ZM200YKA2            |
|       | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)         | kW | <b>19.0</b> (9.2 / 22.4) | <b>22.0</b> (9.          | 9 / 27.0)     | <b>19.0</b> (9.2 / 22.4) |
|       | Puissance absorbée totale nominale                  | kW | 6.089                    | 7.333                    | 7.213         | 5.757                    |
| *     | EER / Classe énergétique                            | -  | 3.12 / B                 | 3.00 / C                 | 3.05 / B      | 3.30 / A                 |
|       | SEER / Classe énergétique saisonnière               | -  | 216.3 %                  | 212.7 %                  | 213.7 %       | 232.2 %                  |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C     |    | -5 (-15)* / +46          | -5 (-15)* / +46          |               | -5 (-15)* / +46          |
|       | Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) kV  |    | <b>22.4</b> (6.8 / 25.0) | <b>27.0</b> (7.3 / 31.0) |               | <b>22.4</b> (7.1 / 25.0) |
|       | Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) k |    | 14.1 ( - / 15.7 )        | 17.0 ( - / 19.5 )        |               | 14.1 ( - / 15.7 )        |
| .\\\- | Puissance absorbée totale nominale                  | kW | 6.588                    | 8.181                    | 7.941         | 6.400                    |
| 黨     | COP / Classe énergétique                            | -  | 3,40 / C                 | 3,30 / C                 | 3.40 / C      | 3,50 / B                 |
|       | SCOP / Classe énergétique saisonnière               | -  | 141.1 %                  | 139.1 %                  | 139.7 %       | 141.5 %                  |
|       | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)       | °C | -20 / +21                | -20                      | / +21         | -20 / +21                |

| Flage de fonctionnement (1 ext, numide/set                   | ile)  | U                             | -20 / +21                                       | -20   | / +ZI                         | -20 / +21                                       |
|--|---|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|
| UNITÉS INTÉRIEURES   |   |                               | PEA-M200LA                                      | PEA-I   | //250LA                       | PEA-M200LA                                      |
| Débit d'air en froid -/PV/MV                                 | /GV/-   | m³/h                          | -/2520/3060/3600/-                              | -/3000/3660/4320/-  |                               | -/2520/3060/3600/-                              |
| Pression acoustique** en froid à 1 m -/PV/MV                 | /GV/-   | dB(A)                         | -/35/40/43/-                                    | -/38/-  | 43/47/-                       | -/35/40/43/-                                    |
| Puissance acoustique en froid                                | SGV   | dB(A)                         | 63-64-64  | 67-   | 67-68                         | 63-64-64  |
| Pression statique disponible***                              |   | Pa                            | 60/150/200                                      | 60/1  | 50/200                        | 60/150/200                                      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                            | 470 x 1370 x 1120                               | 470 x 13  | 70 x 1120                     | 470 x 1370 x 1120                               |
| Poids net  |   | kg                            | 87  | 1   | 87                            | 87  |
| Diamètre des condensats                                      |   | mm                            | 32  | ,   | 32                            | 32  |
| UNITÉS EXTÉRIEURES   |   |                               | PUZ-M200YKA2                                    | PUZ-M250YKA2  | PUZ-ZM250YKA2                 | PUZ-ZM200YKA2                                   |
| Débit d'air en froid   | GV  | m³/h                          | 8400  | 8400  |                               | 8400  |
| Pression acoustique** en froid à 1 m                         | GV  | dB(A)                         | 58  |   | 59                            | 59  |
| Puissance acoustique en froid                                | GV  | dB(A)                         | 78  |   | 77                            | 77  |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                               |   | mm                            | 1338 x 1050 x 330                               | 1338 x 1050 x 330   |                               | 1338 x 1050 x 330                               |
| Poids net  |   | kg                            | 129   | 1   | 38                            | 137   |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |   |                               |   |   |                               |   |
| Diamètre liquide   |   | pouce                         | 3/8" flare                                      | 1/2   | ' flare                       | 3/8" flare                                      |
| Diamètre gaz   |   | pouce                         | 1" flare  | 1"  | flare                         | 1" flare  |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi                                |   | m                             | 70 / 30   | 70 / 30   | 100 / 30                      | 100 / 30  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           |   | -/-                           | R32 / 675                                       |   | . / 675                       |   |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t |                               | 30 / 5,60 / 3,78                                | 30 / 6.80 / 4.59  |                               | 30 / 6,30 / 4,25                                |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES  |   |                               |   |   |                               |   |
| Alimentation électrique unité extérieure / intérieure V~50Hz |   | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T) | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T)                   |   | 400V (3P+N+T) / 230V (1P+N+T) |   |
| Câble alimentation unité extérieure / intérieure             |   | mm²                           | 5 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 1m <sup>2</sup> 5 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |                               | 5 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Câble liaison intérieure - extérieure                        |   | mm <sup>2</sup>               | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                         | 3 x 2   | .5 mm²                        | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Protection électrique unité extérieure / intérieure          |   | Α                             | 32 / 16   | 32  | / 16                          | 32 / 16   |
|  |   |                               |   |   |                               |   |

<sup>\*:</sup> Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque \*\*\*: réglage usine 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué