

POMPE À CHALEUR AIR / AIR



Armoire PSA-RP



Les installateurs

- Installation facile
- Faible épaisseur
- Réduction du temps d'installation de 50%



Les utilisateurs

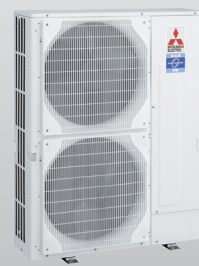
- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++ / A+
- Répartition au choix du flux d'air
- Maintenance simple et rapide
- Commande intégrée avec programmation hebdomadaire

Technologie Power Inverter

- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni



PSA-RP KA

PUHZ-ZRP71 VHA

PUHZ-ZRP100/125/140 V(Y)KA2



| | | PSA-RP71KA PUHZ-ZRP71VHA | PSA-RP100KA PUHZ-ZRP100VKA2 | PSA-RP100KA PUHZ-ZRP100YKA2 |
|---|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FROID | Puissance nominale | kW 7.1 | 9.5 | 9.5 |
| | Puissance mini/maxi | kW 3.3 / 8.1 | 4.9 / 11.4 | 4.9 / 11.4 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 1.890 | 2.500 | 2.500 |
| | Coefficient de performance EER/Classe énergétique | - 3.76 / A | 3.80 / A | 3.80 / A |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - 6.30 A++ | 5.60 A* | 5.50 A* |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) | | °C -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 7.6 | 11.2 | 11.2 |
| | Puissance mini/maxi | kW 3.5 / 10.2 | 4.5 / 14.0 | 4.5 / 14.0 |
| | Puissance chaud à -7°C | kW 4.9 | 7.2 | 7.2 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 2.21 | 3.08 | 3.08 |
| | Coefficient de performance COP/Classe énergétique | - 3.44 / B | 3.64 / A | 3.64 / A |
| | SCOP/Classe énergétique saisonnière | - 4.00 A* | 4.00 A* | 4.00 A* |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | | °C -20/ +21 | -20/ +21 | -20/ +21 |

| Unités intérieures | | PSA-RP71KA | PSA-RP100KA | PSA-RP100KA |
|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Débit d'air en Froid | PV/MV/GV m³/h | 1200/1320/1440 | 1500/1680/1800 | 1500/1680/1800 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | PV/MV/GV" dB(A) | 40/42/44 | 45/49/51 | 45/49/51 |
| Puissance acoustique en froid | SGV dB(A) | 60 | 65 | 65 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 1900 x 600 x 360 | 1900 x 600 x 360 | 1900 x 600 x 360 |
| Poids Net | kg | 46 | 46 | 46 |
| Diamètre des condensats | mm | 20 | 20 | 20 |

| Unités extérieures | | PUHZ-ZRP71VHA | PUHZ-ZRP100VKA2 | PUHZ-ZRP100YKA2 |
|------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid | GV m³/h | 3300 | 6600 | 6600 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV" dB(A) | 47 | 49 | 49 |
| Puissance acoustique en froid | GV dB(A) | 67 | 69 | 69 |
| Hauteur | mm | 943 | 1338 | 1338 |
| Largeur | mm | 950 | 1050 | 1050 |
| Profondeur | mm | 330 | 330 | 330 |
| Poids Net | kg | 67 | 116 | 123 |

| Données frigorifiques | | | | |
|-------------------------------|-------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide | pouce | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz | pouce | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m | 50/30 | 75/30 | 75/30 |
| Longueur préchargée | m | 30 | 30 | 30 |
| Fluide | - | R410A | R410A | R410A |

| Données électriques | | | | |
|--|------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-Hz | 230V-1P+N+T-50Hz | 230V-1P+N+T-50Hz | 400V-3P+N+T-50Hz |
| Câble unité extérieure | mm² | 3 x 4 mm² | 3 x 6 mm² | 5 x 4 mm² |
| Câble liaison intérieure - extérieure | mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² |
| Protection électrique | A | 25 | 32 | 16 |

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

*avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni



PSA-RP KA

PUHZ-ZRP125/140 V(Y)KA2



| | | PSA-RP125KA PUHZ-ZRP125VKA2 | PSA-RP125KA PUHZ-ZRP125YKA2 | PSA-RP140KA PUHZ-ZRP140VKA2 | PSA-RP140KA PUHZ-ZRP140YKA2 |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FROID | Puissance nominale | kW 12.5 | 12.5 | 13.4 | 13.4 |
| | Puissance mini/maxi | kW 5.5 / 14.0 | 5.5 / 14.0 | 6.2 / 15.0 | 6.2 / 15.0 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 4.090 | 4.090 | 4.060 | 4.060 |
| | Coefficient de performance EER/Classe énergétique | - 3.06 / B | 3.06 / B | 3.30 / A | 3.30 / A |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - na | na | na | na |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) | | °C -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 14.0 | 14.0 | 16.0 | 16.0 |
| | Puissance mini/maxi | kW 5.0 / 16.0 | 5.0 / 16.0 | 5.7 / 18.0 | 5.7 / 18.0 |
| | Puissance chaud à -7°C | kW 9.0 | 9.0 | 10.2 | 10.2 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 4.24 | 4.24 | 4.79 | 4.79 |
| | Coefficient de performance COP/Classe énergétique | - 3.30 / C | 3.30 / C | 3.34 / C | 3.34 / C |
| | SCOP/Classe énergétique saisonnière | - na | na | na | na |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | | °C -20/ +21 | -20/ +21 | -20/ +21 | -20/ +21 |

| Unités intérieures | | PSA-RP125KA | PSA-RP125KA | PSA-RP140KA | PSA-RP140KA |
|--|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Débit d'air en Froid | PV/MV/GV m³/h | 1500/1680/1860 | 1500/1680/1860 | 1500/1680/1860 | 1500/1680/1860 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | PV/MV/GV** dB(A) | 45/49/51 | 45/49/51 | 45/49/51 | 45/49/51 |
| Puissance acoustique en froid | SGV dB(A) | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | | mm 1900 x 600 x 360 | 1900 x 600 x 360 | 1900 x 600 x 360 | 1900 x 600 x 360 |
| Poids Net | kg | 46 | 46 | 48 | 48 |
| Diamètre des condensats | | mm 20 | 20 | 20 | 20 |
| Unités extérieures | | PUHZ-ZRP125VKA2 | PUHZ-ZRP125YKA2 | PUHZ-ZRP140VKA2 | PUHZ-ZRP140YKA2 |
| Débit d'air en froid | GV m³/h | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV** dB(A) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Puissance acoustique en froid | GV dB(A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Hauteur | mm | 1338 | 1338 | 1338 | 1338 |
| Largeur | mm | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 |
| Profondeur | mm | 330 | 330 | 330 | 330 |
| Poids Net | kg | 116 | 125 | 118 | 131 |
| Données frigorifiques | | | | | |
| Diamètre liquide | pouce | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz | pouce | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m | 75/30 | 75/30 | 75/30 | 75/30 |
| Longueur préchargée | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Fluide | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Données électriques | | | | | |
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~Hz | 230V-1P+N+T-50Hz | 400V-3P+N+T-50Hz | 230V-1P+N+T-50Hz | 400V-3P+N+T-50Hz |
| Câble unité extérieure | mm² | 3 x 6 mm² | 5 x 2.5 mm² | 3 x 10 mm² | 5 x 2.5 mm² |
| Câble liaison intérieure - extérieure | mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² |
| Protection électrique | A | 32 | 16 | 40 | 16 |

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
** : mesurée en chambre anéchoïque

na : non applicable

* avec guide de protection d'air en option