



PKA-RP HAL



PKA-RP KAL

à partir de
36dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,3

-25/+21°C

-15/+46°C

Certifié
RT 2012
sur demande

classe
énergétique

ZUBADAN
ADVANCED HEATING TECHNOLOGY

POWER INVERTER

INVERTER

Mural PKA-RP

Les installateurs

- Pompe de relevage des condensats en option
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Monophasé ou triphasé (tailles 100)

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Compatible Zubadan et Power Inverter
- Nettoyage simplifié grâce à la façade plane non ajourée
- Programmation hebdomadaire en option

Technologie Zubadan

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15° C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25° C extérieur
- Pas de surdimensionnement de l'installation
- Montée rapide en température
- Fonction Rotation, Secours, Etagée

Technologie Power Inverter

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

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise

Options

| | Pompe de relevage des condensats | | Interface commande MXZ/SUZ | Interface M-NET | Bornier pour PAR-31 PAC-YT52 | Interface adaptateur Wifi | Sonde déportée | Connecteur 3 fils | Connecteur 5 fils |
|---------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | PAC-SH94DM-E | PAC-SH75DM-E | MAC-397IF-E | MAC-333IF-E | PAC-SH29TC-E | MAC-557IF-E | PAC-SE41TS-E | PAC-SE55RA-E | PAC-SA88HA-E |
| PKA-RP35/50HAL | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PKA-RP60/71/100KAL | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Voir chapitre Accessoires

| | Défecteurs d'air | Guide de protection d'air | Bouchons de condensat | Bac d'évacuation des condensats | Interface M-NET | Boîtier de maintenance |
|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|
| PUHZ-P100VHA4/YHA2 | PAC-SG59SG-E | PAC-SH63AG-E | PAC-SG61DS-E | PAC-SG64DP-E | PAC-SF82MA-E | PAC-SK52ST |
| PUHZ-ZRP35/50VKA | PAC-SJ07SG-E | PAC-SJ06AG-E | PAC-SG61DS-E | PAC-SG63DP-E | PAC-SJ18MA-E | PAC-SK52ST |
| PUHZ-ZRP60/71VHA | PAC-SG59SG-E | PAC-SH63AG-E | PAC-SG61DS-E | PAC-SG64DP-E | PAC-SF82MA-E | PAC-SK52ST |
| PUHZ-ZRP100VKA/YKA | PAC-SH96SG-E | PAC-SH95AG-E | PAC-SG61DS-E | PAC-SH97DP-E | PAC-SF82MA-E | PAC-SK52ST |
| PUHZ-SHW112VHA/YHA | PAC-SG59SG-E | PAC-SH63AG-E | PAC-SG61DS-E | PAC-SG64DP-E | PAC-SF82MA-E | PAC-SK52ST |

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (taille 60/71 en Power Inverter)



Télécommande filaire PAR-31 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



PUHZ-SHW112 V(Y)HA



| | | PKA-RP100KAL PUHZ-SHW112VHA | PKA-RP100KAL PUHZ-SHW112YHA |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| FROID | Puissance nominale | kW 10.0 | 10.0 |
| | Puissance mini/maxi | kW 4.9 / 11.4 | 4.9 / 11.4 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 2.924 | 2.924 |
| | Coefficient de performance EER/Classe énergétique | - 3.42/ A | 3.42/ A |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - 5.2 A → | 5.2 A → |
| | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) | °C -15 ~ +46 | -15 ~ +46 |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 11.2 | 11.2 |
| | Puissance mini/maxi | kW 4.5 / 14.0 | 4.5 / 14.0 |
| | Puissance chaud à -7°C / -15°C | kW 11.2 | 11.2 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 3.103 | 3.103 |
| | Coefficient de performance COP/Classe énergétique | - 3.61/ A | 3.61/ A |
| | SCOP/Classe énergétique saisonnière | - 3.8 A → | 3.8 A → |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C -25 / +21 | -25 / +21 | |



| Unités intérieures | | PKA-RP100KAL | PKA-RP100KAL |
|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Débit d'air en froid | PV/MV/GV m³/h | 1200/1380/1560 | 1200/1380/1560 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | PV/MV/GV' dB(A) | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Puissance acoustique en froid | SGV dB(A) | 65 | 65 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295 |
| Poids Net | kg | 21 | 21 |
| Diamètre des condensats | mm | 16 | 16 |

| Unités extérieures | | PUHZ-SHW112VHA | PUHZ-SHW112YHA |
|------------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| Débit d'air en froid | GV m³/h | 6000 | 6000 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV' dB(A) | 51 | 51 |
| Puissance acoustique en froid | GV dB(A) | 69 | 69 |
| Hauteur | mm | 1350 | 1350 |
| Largeur | mm | 950 | 950 |
| Profondeur | mm | 330 | 330 |
| Poids Net | kg | 120 | 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 |
| Longueur préchargée | m | 30 | 30 |
| Fluide | - | R410A | R410A |

| Données électriques | | | |
|--|------|------------------|------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V~Hz | 230V-1P+N+T-50Hz | 400V-3P+N+T-50Hz |
| Câble unité extérieure | mm² | 3 x 6 mm² | 5 x 2.5 mm² |
| Câble liaison intérieure - extérieure | mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² |
| Protection électrique | A | 40 | 16 |

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

* : mesurée en chambre anéchoïque



Télécommande filaire PAR-31 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



PUHZ-ZRP35/50 VKA



PUHZ-ZRP60/71 VHA



| | | PKA-RP35HAL PUHZ-ZRP35VKA | PKA-RP50HAL PUHZ-ZRP50VKA | PKA-RP60KAL PUHZ-ZRP60VHA | PKA-RP71KAL PUHZ-ZRP71VHA |
|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| FROID | Puissance nominale | kW 3.6 | 4.6 | 6.1 | 7.1 |
| | Puissance mini/maxi | kW 1.6 / 4.5 | 2.3 / 5.6 | 2.7 / 6.7 | 3.3 / 8.1 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 0.94 | 1.41 | 1.60 | 1.80 |
| | Coefficient de performance EER/Classe énergétique | - 3.83/ A | 3.26/ A | 3.81/ A | 3.94/ A |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - 5.7 A+ | 5.3 A | 6.3 A++ | 6.5 A++ |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) | °C -5 (-15) / +46 | -5 (-15) / +46 | -5 (-15) / +46 | -5 (-15) / +46 | |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 4.1 | 5.0 | 7.0 | 8.0 |
| | Puissance mini/maxi | kW 1.6 / 5.2 | 2.5 / 7.3 | 2.8 / 8.2 | 3.5 / 10.2 |
| | Puissance chaud à -7°C | kW 2.62 | 3.20 | 4.48 | 5.12 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 1.07 | 1.50 | 1.96 | 2.19 |
| | Coefficient de performance COP/Classe énergétique | - 3.83/ A | 3.33/ C | 3.57/ B | 3.65/ A |
| SCOP/Classe énergétique saisonnière | - 3.9 A | 4.0 A+ | 4.2 A+ | 4.3 A+ | |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C -20 / +21 | -20 / +21 | -20 / +21 | -20 / +21 | |



| Unités intérieures | | PKA-RP35HAL | PKA-RP50HAL | PKA-RP60KAL | PKA-RP71KAL |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Débit d'air en Froid | PV/MV/GV m³/h | 540/630/720 | 540/630/720 | 1080/1200/1320 | 1080/1200/1320 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | PV/MV/GV** dB(A) | 36/40/43 | 36/40/43 | 39/42/45 | 39/42/45 |
| Puissance acoustique en froid | SGV dB(A) | 60 | 60 | 64 | 64 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 295 x 898 x 249 | 295 x 898 x 249 | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295 |
| Poids Net | kg | 13 | 13 | 21 | 21 |
| Diamètre des condensats | mm | 16 | 16 | 16 | 16 |

| Unités extérieures | | PUHZ-ZRP35VKA | PUHZ-ZRP50VKA | PUHZ-ZRP60VHA | PUHZ-ZRP71VHA |
|------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Débit d'air en froid | GV m³/h | 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 | mm | 630 | 630 | 943 | 943 |
| Largeur | mm | 809 | 809 | 950 | 950 |
| Profondeur | mm | 300 | 300 | 330 | 330 |
| Poids Net | kg | 43 | 46 | 67 | 67 |

Données frigorifiques

| | | | | | |
|-------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide | pouce | 1/4" flare | 1/4" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz | pouce | 1/2" flare | 1/2" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m | 50/30 | 50/30 | 50/30 | 50/30 |
| 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 | 230V-1P+N+T-50Hz | 230V-1P+N+T-50Hz | 230V-1P+N+T-50Hz |
| Câble unité extérieure | mm² | 3 x 2.5 mm² | 3 x 2.5 mm² | 3 x 4 mm² | 3 x 4 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 | 16 | 16 | 25 | 25 |

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

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



Télécommande filaire PAR-31 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E

Télécommande infrarouge livrée d'origine

PUHZ-ZRP100 V(Y)HA

PUHZ-P100 VHA4/YHA2



INVERTER



| | | PKA-RP100KAL PUHZ-ZRP100VKA | PKA-RP100KAL PUHZ-ZRP100YKA | PKA-RP100KAL PUHZ-P100VHA4 | PKA-RP100KAL PUHZ-P100YHA2 |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| FROID | Puissance nominale | kW 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.4 |
| | Puissance mini/maxi | kW 4.9 / 11.4 | 4.9 / 11.4 | 4.9 / 11.2 | 4.9 / 11.2 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 2.65 | 2.65 | 3.120 | 3.120 |
| | Coefficient de performance EER/Classe énergétique | - 3.77/ A | 3.77/ A | 3.01/ B | 3.01/ B |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - 6.1 A+ | 6.1 A++ | 4.8 B | 4.8 B |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) | °C -5 (-15) / +46 | -5 (-15) / +46 | -5 (-15) / +46 | -5 (-15) / +46 | |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 |
| | Puissance mini/maxi | kW 4.5 / 14.0 | 4.5 / 14.0 | 4.5 / 12.5 | 4.5 / 12.5 |
| | Puissance chaud à -7°C | kW 7.17 | 7.17 | 7.17 | 7.17 |
| | Puissance absorbée totale nominale | kW 3.04 | 3.04 | 3.490 | 3.490 |
| | Coefficient de performance COP/Classe énergétique | - 3.68/ A | 3.68/ A | 3.21/ C | 3.21/ C |
| SCOP/Classe énergétique saisonnière | - 4.0 A+ | 4.0 A+ | 3.8 A | 3.8 A | |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) | °C -20 / +21 | -20 / +21 | -15/ +21 | -15/ +21 | |



| Unités intérieures | | PKA-RP100KAL | PKA-RP100KAL | PKA-RP100KAL | PKA-RP100KAL |
|------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Débit d'air en froid | PV/MV/GV m³/h | 1200/1380/1560 | 1200/1380/1560 | 1200/1380/1560 | 1200/1380/1560 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | PV/MV/GV dB(A) | 41/45/49 | 41/45/49 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Puissance acoustique en froid | SGV dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295 | 365 x 1170 x 295 |
| Poids Net | kg | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Diamètre des condensats | mm | 16 | 16 | 16 | 16 |

| Unités extérieures | | PUHZ-ZRP100VKA | PUHZ-ZRP100YKA | PUHZ-P100VHA4 | PUHZ-P100YHA2 |
|------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Débit d'air en froid | GV m³/h | 6600 | 6600 | 3600 | 3600 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV dB(A) | 49 | 49 | 50 | 50 |
| Puissance acoustique en froid | GV dB(A) | 69 | 69 | 70 | 70 |
| Hauteur | mm | 1338 | 1338 | 943 | 943 |
| Largeur | mm | 1050 | 1050 | 950 | 950 |
| Profondeur | mm | 330 | 330 | 330 | 330 |
| Poids Net | kg | 116 | 124 | 75 | 77 |

| 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 | 50/30 | 50/30 |
| Longueur préchargée | m | 30 | 30 | 20 | 20 |
| 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 4 mm² | 3 x 6 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 | 32 | 16 |

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

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque