

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

PUAH-ZRP71 VHA

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



		PSA-RP71KA PUAH-ZRP71VHA	PSA-RP100KA PUAH-ZRP100VKA2	PSA-RP100KA PUAH-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		PUAH-ZRP71VHA	PUAH-ZRP100VKA2	PUAH-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



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