

PEARL R290



- 2,5 kW
- 3,5 kW

Standard YR-HE



Contrôle Wi-Fi intégré

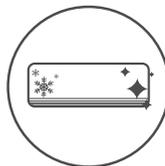


Le Pearl R290 est disponible en 2,5 kW et 3,5 kW, avec une finition élégante en blanc mat et un réfrigérant naturel R290 respectueux de l'environnement. Le R290 présente une température de condensation basse et des propriétés thermodynamiques supérieures qui améliorent l'efficacité énergétique tout en réduisant les coûts. Pour plus de sécurité, les boîtiers intérieurs et extérieurs des circuits imprimés sont entièrement scellés, protégeant ainsi les composants électriques de l'exposition au réfrigérant. En outre, tous les boîtiers de circuits imprimés sont composés de matériaux ignifuges pour une plus grande tranquillité d'esprit.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



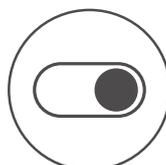
Coanda Plus



Self Clean



Installation facile



On/Off



Silencieux

MODÈLE	Intérieur		AS25PBBHRA	AS35PBBHRA
	Extérieur		1U25YEBGRA	1U35YEBGRA
Données de performance				
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,60 (0,80-2,90)	3,50 (0,80-4,00)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (0,80-4,10)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	0,804 (0,30-1,50)	1,291 (0,30-1,50)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	0,754 (0,30-1,50)	0,969 (0,80-4,10)
Classe énergétique	EER	W/W	3,23	2,71
	COP	W/W	3,71	3,61
PDesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	2,60	3,50
PDesign CHAUFFAGE	(-10 °C)	kW	2,10	2,50
Classe énergétique	SEER		6,8 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)
Consommation annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a	134	198
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a	639	761
Unité intérieure				
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Débit d'air	H	m ³ /h	580	650
Déshumidification		L/h	1,2	1,4
Puissance acoustique en grande vitesse - REFROIDISSEMENT		dB(A)	56	57
Puissance acoustique en grande vitesse - CHAUFFAGE		dB(A)	56	57
Pression sonore en REFROIDISSEMENT		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19
Pression sonore en CHAUFFAGE		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19
Dimensions nettes	LxPxH	mm	805x200x292	805x200x292
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	876x272x365	876x272x365
Poids net/brut		kg	8,3/ 10,6	8,3/ 10,6
Unité extérieure				
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble d'alimentation		N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,5
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Puissance acoustique	H	dB(A)	62	63
Pression sonore	H	dB(A)	48	49
Intensité nominale en refroidissement/chauffage	Max	A	6,4/ 6,4	7,0/ 7,0
Intensité de démarrage en refroidissement/chauffage	Max	A	1,5/ 1,5	1,5/ 1,5
Dimensions nettes	LxPxH	mm	700x245x544	700x245x544
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	819x320x592	819x320x592
Poids net/brut		kg	24,5/27	24,5/27
Type de compresseur			Inverter rotatif	Inverter rotatif
Données d'installation				
Réfrigérant			R290	R290
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant		m	10	10
Longueur maximale des tuyaux		m	10	10
Élévation maximale de l'UI - UE		m	10	10
Charge de réfrigérant en usine		kg	0,31	0,31
Charge de réfrigérant en usine		TCO ₂ éq	-0	-0
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m	aucune charge supplémentaire autorisée	
Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT (extérieure/intérieure)	min-max	°C	21-35°C/-10-43°C	
Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE (extérieure/intérieure)	min-max	°C	10-27°C/-15-24°C	