

PEARL R290



- 2,5 kW
- 3,5 kW

Standard YR-HE



Integrierte
WLAN-Steuerung

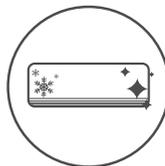


Pearl R290 ist in 2,5kW und 3,5kW erhältlich, mit einer eleganten, mattweißen Oberfläche und dem umweltfreundlichen natürlichen Kältemittel R290. R290 hat eine niedrige Kondensationstemperatur und hervorragende thermodynamische Eigenschaften, die die Energieeffizienz erhöhen und gleichzeitig die Kosten senken. Für zusätzliche Sicherheit sind sowohl die Innen- als auch die Außenplatinengehäuse vollständig versiegelt, so dass die elektrischen Komponenten vor Kältemittel geschützt sind. Darüber hinaus werden in den Platinengehäusen flammenhemmende Materialien verwendet, um die Sicherheit zu erhöhen.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN



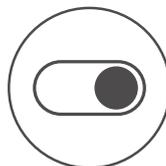
Coanda Plus



Selbstreinigung



Einfache
Installation



Ein-Aus-Karte



Leise

MODELL	Innen		AS25PBBHRA	AS35PBBHRA
	Außen		1U25YEBGRA	1U35YEBGRA
Leistungsdaten				
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,60 (0,80-2,90)	3,50 (0,80-4,00)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (0,80-4,10)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	0,804 (0,30-1,50)	1,291 (0,30-1,50)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	0,754 (0,30-1,50)	0,969 (0,80-4,10)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	2,71
	COP	W/W	3,71	3,61
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	2,10	2,50
Energieklasse	SEER		6,8 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	134	198
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	639	761
Innengerät				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Aufbereitete Luftmenge	H	m ³ /h	580	650
Entfeuchtung		L/Std.	1,2	1,4
Hohe Schalleistung – KÜHLUNG		dB	56	57
Hohe Schalleistung – HEIZUNG		dB	56	57
Schalldruck - KÜHLUNG		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	805x200x292	805x200x292
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	876x272x365	876x272x365
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,3/ 10,6	8,3/ 10,6
Außeneinheit				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Stromkabel		N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,5
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Schalleistung	H	dB	62	63
Schalldruck	H	dB(A)	48	49
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	6,4/ 6,4	7,0/ 7,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	1,5/ 1,5	1,5/ 1,5
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	700x245x544	700x245x544
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	819x320x592	819x320x592
Netto-/Bruttogewicht		kg	24,5/27	24,5/27
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter
Installationsdaten				
Kältemittel			R290	R290
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	10	10
Maximale Leitungslänge		m	10	10
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	10	10
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	0,31	0,31
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO _{2eq}	-0	-0
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m		Füllung erlaubt
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	21-35°C/-10-43°C	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	10-27°C/-15-24°C	