

PEARL R290

A⁺⁺

A⁺⁺
↑
D



Pearl R290 je k dispozici ve výkonech 2,5 kW a 3,5 kW, s elegantním matně bílým povrchem a ekologickým přírodním chladivem R290. R290 má nízkou kondenzační teplotu a vynikající termodynamické vlastnosti, které zvyšují energetickou účinnost a zároveň snižují náklady. Pro větší bezpečnost jsou vnitřní i venkovní elektronické desky plně utěsněny, čímž chrání elektrické součásti před vystavením přítomnosti chladiva. V elektronických boxech jsou navíc použity materiály zpomalující hoření.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Coanda Plus
- Self Clean
- Snadná instalace
- Beznapětový kontakt
- Tichý provoz

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HSU-25SB803	HSU-35SB803
	Vnitřní jednotky		AS25PBBHRA	AS35PBBHRA
	Venkovní jednotka		1U25YEBGRA	1U35YEBGRA
Technická specifikace				
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,60 (0,80-2,90)	3,50 (0,80-4,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (0,80-4,10)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,804 (0,30-1,50)	1,291 (0,30-1,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,754 (0,30-1,50)	0,969 (0,80-4,10)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	2,71
	COP	W/W	3,71	3,61
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,10	2,50
Energetická třída	SEER		6,8 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	134	198
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	639	761
Vnitřní jednotka				
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Průtok vzduchu		m3/h	580	650
Výkon odvlhčování		L/h	1,2	1,4
Hladina aku. výkonu Lw , chlazení	Vysoké otáčky	dB	56	57
Hladina aku. výkonu Lw , vytápění	Vysoké otáčky	dB	56	57
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, chlazení		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, vytápění		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	805x200x292	805x200x292
Přepravení rozměry	ŠxHxV	mm	876x272x365	876x272x365
Provozní / přepravní hmotnost		kg	8,3/ 10,6	8,3/ 10,6
Venkovní jednotka				
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 1,0	3 x 1,5
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	62	63
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	48	49
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	6,4/ 6,4	7,0/ 7,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	1,5/ 1,5	1,5/ 1,5
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	700x245x544	700x245x544
Přepravení rozměry	ŠxHxV	mm	819x320x592	819x320x592
Provozní / přepravní hmotnost		kg	24,5/27	24,5/27
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter
Instalace				
Chladivo			R290	R290
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	10	10
Max. délka potrubí		m	10	10
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	10
Předplněné množství chladiva		kg	0,31	0,31
Ekvivalent CO2		TCO2eq	-0	-0
Doplnění chladiva		g/m	není povoleno doplňovat	
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	21-35°C/-10-43°C	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	10-27°C/-15-24°C	