

Pompă de căldură seria VRV IV-S

Soluție cu economie de spațiu fără compromiterea eficienței

- › Design compact, cu economie de spațiu pentru o instalare flexibilă
- › Acoperă toate cerințele termice ale unei clădiri prin intermediul unui singur punct de contact: control precis al temperaturii, ventilare, centrale de tratare a aerului și perdele de aer Biddle
- › Gamă largă de unități interioare: conectați unități VRV sau interioare moderne, precum Daikin Emura, Nexura etc.
- › Încorporează standardele și tehnologiile VRV IV: temperatură variabilă a agentului frigorific și compresoare cu inverter
- › Gamă largă de unități (4-12 CP), adecvată pentru proiecte de până la 200 m² cu limitări de spațiu
- › Posibilitate de limitare a vârfurilor de consum de energie între 30 și 80% în perioadele, de exemplu, cu solicitare ridicată de energie
- › Conține toate funcțiile VRV standard



Respectă deja în totalitate LOT 21 - Nivel 2

Unități interioare moderne conectabile

		CLASA 15	CLASA 20	CLASA 25	CLASA 35	CLASA 42	CLASA 50	CLASA 60	CLASA 71
Caseta cu jet circular	FCAG-A				•		•	•	•
Caseta perfect plată	FFA-A			•	•		•	•	
Unitate necarcată de plafon fals de dimensiuni reduse	FDXM-F3			•	•		•	•	
Unitate necarcată de plafon fals cu ventilator acționat prin inverter	FBA-A			•	•		•	•	
Unitate de perete Daikin Emura	FTXG-LW/LS		•	•	•		•		
Unitate de perete	CTXS-K	•			•				
Unitate de perete	FTXS-K		•	•	•	•	•		
Unitate de perete	FTXS-G							•	•
Unitate suspendată	FHA-A				•		•	•	
Unitate de pardoseală Nexura	FVXG-K			•	•		•		
Unitate de pardoseală	FVXS-F			•	•		•		
Unitate necarcată de pardoseală	FNA-A			•	•		•	•	
Unitate de tip Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Unitate exterioară		RXYSQ	4T8V	5T8V	6T8V	4T8Y	5T8Y	6T8Y	8TY1	10TY1	12TY1	
Domeniu de capacitate		CP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,4	28,0	33,5	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	8,00	9,20	10,20	8,00	9,20	10,20	14,9	19,6	23,5	
	Max. 6 °CWB	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
η _{s,c}		%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5	
η _{s,h}		%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6	
SEER			7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5	
SCOP			4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3	
Număr maxim de unități interioare conectabile			64 (1)									
Indice de conectare la interior		Min.	50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0	
		Nom.	-									
		Max.	130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm				1.345x900x320		1.430x940x320		1.615x940x460	
Greutate	Unitate		kg				104		144		175	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	50,0		51,0	50,0		51,0		55,0	57,0
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB		-5,0~46,0				-5,0~52,0			
	Încălzire	Min.~Max.	°CWB		-20,0~15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5									
	Cantitate	kg/CO ₂ Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7	
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm		9,52				12,7			
	Gaz	Dext	mm		15,9	19,1	15,9	19,1	22,2	25,4		
	Lungime totală conducte	Sistem Reală	m		300							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1N~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A		32				16		25	32

(1) Numărul real de unități depinde de tipul unității interioare (VRV DX de interior, unitate interioară RA DX etc.) și de restricția raportului de conectare pentru sistem (50%≤CR≤130%).