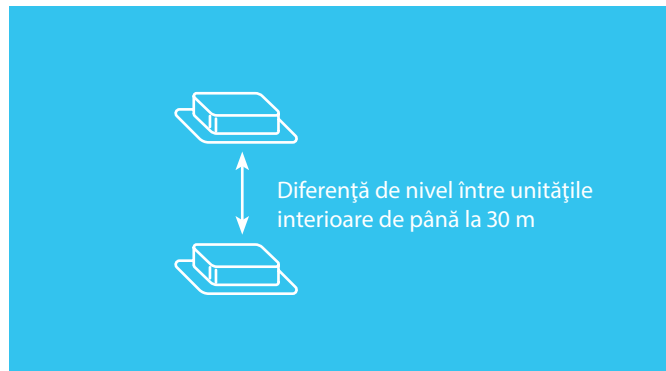


Pompa de căldură VRV IV

Soluția optimă oferită de Daikin pentru un confort superior

- › Acoperă toate cerințele termice ale unei clădiri prin intermediul unui singur punct de contact: control precis al temperaturii, ventilare, apă caldă, centrale de tratare a aerului și perdele de aer Biddle
- › Gamă largă de unități interioare: posibilitate de combinare a unităților VRV cu unități interioare moderne (Daikin Emura, Nexura etc.)
- › Include tehnologiile și standardele VRV IV: temperatura variabilă a agentului frigorific, încălzirea continuă, software configurator pentru VRV, afșajul cu 7 segmente și compresoarele cu inverter complet, schimbătorul de căldură cu 4 fețe, PCB-ul răcit cu agent frigorific, noul motor de C.C. al ventilatorului
- › Combinație liberă de unități exterioare pentru a satisface cerințele privind spațiul de instalare sau eficiența
- › Disponibilă numai în încălzire prin setarea ireversibilă la fața locului
- › Conține toate funcțiile standard VRV



Unitate exterioară		RYYQ/RXYQ	8T/8T9	10T	12T	14T	16T	18T	20T		
Domeniu de capacitate		CP	8	10	12	14	16	18	20		
Capacitate de răcire Nom.		kW	22,4 (1) / 22,4 (2)	28,0 (1) / 28,0 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	40,0 (1) / 40,0 (2)	45,0 (1) / 45,0 (2)	50,4 (1)	56,0 (1)		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	22,4 (3) / 22,40 (4)	28,0 (3) / 28,00 (4)	33,5 (3) / 33,50 (4)	40,0 (3) / 40,0 (4)	45,0 (3) / 45,0 (4)	50,4 (3)	56,0 (3)		
	Max.	kW	25,0 (3)	31,5 (3)	37,5 (3)	45,0 (3)	50,0 (3)	56,5 (3)	63,0 (3)		
Putere absorbită - 50 Hz	Răcire	Nom.	kW	5,21 (1) / 4,47 (2)	7,29 (1) / 6,32 (2)	8,98 (1) / 8,09 (2)	11,0 (1) / 9,88 (2)	13,0 (1) / 12,10 (2)	15,0 (1)	18,5 (1)	
	Încălzire	Nom.	kW	4,75 (3) / 4,47 (4)	6,29 (3) / 5,47 (4)	7,77 (3) / 6,59 (4)	9,52 (3) / 9,30 (4)	11,1 (3) / 9,8 (4)	12,6 (3)	14,5 (3)	
		Max.	kW	5,51 (3)	7,38 (3)	9,10 (3)	11,2 (3)	12,8 (3)	14,6 (3)	17,0 (3)	
EER		kW	4,30 (1) / 5,01 (2)	3,84 (1) / 4,43 (2)	3,73 (1) / 4,14 (2)	3,64 (1) / 4,05 (2)	3,46 (1) / 3,73 (2)	3,36 (1)	3,03 (1)		
ESEER - Automat			7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67		
ESEER - Standard			6,37	5,67	5,50	5,31	5,05	4,97	4,42		
COP la capacitate nominală		kW	4,72 (3) / 5,01 (4)	4,45 (3) / 5,12 (4)	4,31 (3) / 5,08 (4)	4,20 (3) / 4,30 (4)	4,05 (3) / 4,59 (4)	4,00	3,86		
COP la capacitate maximă		kW	4,54 (3)	4,27 (3)	4,12 (3)	4,02 (3)	3,91 (3)	3,87	3,71		
Număr maxim de unități interioare conectabile			64 (5)								
Indice de conectare la interior	Min.		100	125	150	175	200	225	250		
	Nom.		200	250	300	350	400	450	500		
	Max.		260	325	390	455	520	585	650		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			mm					
Greutate	Unitate	RYYQ/RXYQ	kg			kg					
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Nom.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBA	78	79		81		86		88
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	58			61		64	65	66
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB		-5~43						
	Încălzire	Min.~Max.	°CWB		-20~-15,5						
Agent frigorific	Tip		R-410A								
	Cantitate	kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8		
		TCO ₂ eq	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6		
GWP			2,087,5								
	Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	9,52		12,7		15,9		
		Gaz	Dext	mm	19,1	22,2	28,6				
	Lungime totală conducte	Sistem	Reală	m	1.000						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	3N~/50/380-415								
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25		32		40		50	

Sistem exterior		RYYQ/RXYQ	22T	24T/24T9	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T/38T9	40T		
Sistem	Modul 1 unitate exterioară		10T	8T		12T			16T		8T	10T		
	Modul 2 unitate exterioară		12T	16T	14T	16T	18T	16T	18T	20T	10T	12T		
	Modul 3 unitate exterioară										20T	18T		
Domeniu de capacitate		CP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
Capacitate de răcire Nom.		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3	111,9		
	Max.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0	125,5		
Putere absorbită - 50 Hz	Răcire	Nom.	kW	16,27	18,2	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	31,5	29,2	31,3	
	Încălzire	Nom.	kW	14,06	15,85	17,29	18,87	20,4	22,2	23,7	25,6	25,1	26,7	
		Max.	kW	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7	25,6	27,4	29,8	29,2	31,1	
EER		kW	3,77	3,70	3,68	3,57	3,5	3,46	3,4	3,21		3,6		
ESEER - Automat			7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36	6,74		
ESEER - Standard			5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	5,05	5,01	4,68	5,03	5,29		
COP la capacitate nominală		kW	4,37		4,25	4,16	4,1	4,05	4,0	3,95		4,2		
COP la capacitate maximă		kW	4,19	4,10	4,06		4,00	3,91	3,9	3,79	4,1	4,0		
Număr maxim de unități interioare conectabile			64											
Indice de conectare la interior	Min.		275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
	Nom.		550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000		
	Max.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	15,9				19,1						
	Gaz	Dext	mm	28,6	34,9				41,3					
	Lungime totală conducte	Sistem	Reală	m	1.000									
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	63				80				100			