

# SPECIFICAȚII

## Combițiile All-in-one

Unitate internă			HMA 60-S <b>NEW</b>	HMA 100-S <b>NEW</b>	HMA 100-S <b>NEW</b>	
Unitate externă			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	
Alimentare electrică			400V 3N AC (monofazat 230V) 50Hz	400V 3N AC (monofazat 230V) 50Hz	400V 3N AC (monofazat 230V) 50Hz	
Capacitate nominală încălzire	Condiția 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	
	Condiția 2	kW	2.67 (0.50 - 7.60)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	
COP	Condiția 1		3.62	3.33	3.64	
	Condiția 2		5.32	4.09	4.28	
Capacitate nominală răcire	Condiția 1	kW	4.86 (0.00 - 6.00)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	
	Condiția 2	kW	7.03 (1.20 - 7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	
EER	Condiția 1		2.64	2.68	2.81	
	Condiția 2		3.92	3.35	3.62	
Clasa de eficiență energetică pentru încălzire sezonieră a spațiilor *1 (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	
Clasa de eficiență energetică încălzire apă *1			A	A	A	
Clasa de eficiență energetică pentru încălzire sezonieră a spațiilor (W55/W35) *1			%	108/138	149/119	
Clasa de eficiență energetică încălzire apă *1			%	89	99	
Clasa de eficiență energetică pentru încălzire sezonieră a spațiilor pachet *1 *2 (W55/W35)			A++/A+++	A+/A++	A++/A+++	
Clasa de eficiență energetică pentru încălzire sezonieră a spațiilor pachet *1 *2 (W55/W35)				192/162	153/123	
Interval de funcționare (temperatura ambiantă)			Încălzire	-20° - 43°C		
			Răcire	15° - 43°C		
Interval de funcționare (temperatura apei)			Încălzire	25- 58°C (65°C, cu rezistență electrică imersată)		
			Răcire	7-25°C		
Lungime maximă traseu frigorific			m			
Diferența maximă de înălțime dintre UI și UE			m			
Unitate internă	Înălțime x Latime x Adâncime		mm	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) x 600 x 610
	Greutate (fără apă în sistem)		kg	160	164	164
	Suprafața interioară boiler monovalent			Enamel Coated		
	Volum total boiler monovalent		litri	180	180	180
	Volum schimbator de căldură		litri	4.8	4.8	4.8
	Volum vas de expansiune		litri	10	10	10
	Dimensiuni, racord sistem climatizare		mm	22	22	22
	Dimensiuni, racord de apă caldă		mm	22	22	22
	Tip conexiune conducte apă			Fitinguri cu sertizare		
	Rezistența electrică imersabilă		KW	9 (4.5 pentru monofazic) (3 trepte)		
Curent maxim admis			A	20 (45 pentru monofazic 230V)	20 (pentru monofazic 230V)	23 (pentru monofazic 230V)

\*1 Condițiile climatice medii (Europa)

\*2 În cazul conectării unui senzor pentru temperatura camerei

\*3 Nivelul presiunii sonore este la 1 m distanță în fața unității exterioare la o înălțime de 1 m

## Unitatea externă

Model		FDCW60VNX-W <b>NEW</b>	FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW160VNX-A		
Alimentare electrică		Monofazic 230V 50Hz						
Înălțime x Latime x Adâncime		mm		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370	
Greutate		kg		44	60	81	105	
Nivel putere sonoră (A7/W35)		dB(A)		52	53	64	64.5	71
Nivel presiune sonoră*3 (A7/W35)		dB(A)		44	45	48	50	54
Debit de aer		m3/min		61.5		50	73	100
Tip refrigerant		R32		R410A				
Volum refrigerant/lungime traseu fără încărcătură suplimentară		kg (m)		1.3 (15)	1.5 (15)	2.55 (15)	2.9 (15)	4.0 (15)
Dimensiuni, traseu refrigerant		mm(inch)		Țeavă gaz: OD 12.7(1/2"), Țeavă apă: OD 6.35(1/4")		Țeavă gaz: OD 15.88 (5/8"), Țeavă apă: OD 9.52 (3/8")		
Tip racordare conducte		Conexiune mecanică prin barclătură						
Curent maxim admis		A		15	16	23	25	