

Gas-Hybrid-Kompaktgerät **VITOCALDENS 222-F**

HAWB-(M)/HAWB-(M)-AC	Typ	222.A23	222.A26	222.A29	222.A29
	Typ			222.A29 SL	222.A29 SL
Spannung	V	230	230	230	400
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)					
Nenn-Wärmeleistung					
	kW	4,0	8,39	10,9	10,16
Drehzahl Ventilator	U/min	870	650	650	600
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2090	3600	4210	3456
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,86	1,93	2,36	2,00
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,64	4,35	4,62	5,08
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W35)					
Nenn-Wärmeleistung					
	kW	3,20	6,60	8,72	9,50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,27	2,68	3,46	3,06
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		2,58	2,49	2,55	3,10
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7, Spreizung 5 K)					
Nenn-Kühlleistung					
	kW	–	6,20	7,40	9,14
Drehzahl Ventilator	U/min	–	650	650	600
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	–	2,40	2,69	3,37
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb		–	2,58	2,75	2,71
Leistungsregelung	kW	–	1,6 bis 8,0	2,4 bis 8,5	2,0 bis 9,9
Kältekreis					
Kältemittel					
		R410A	R410A	R410A	R410A
– Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,20	2,15	2,95	2,95
– Treibhauspotenzial (GWP) ¹		1924	1924	1924	1924
– CO ₂ -Äquivalent	t	2,31	4,14	5,68	5,68
Integrierter Ladespeicher					
Inhalt					
	Liter	130	130	130	130
Trinkwasser-Dauerleistung					
	kW	17,2	17,2	17,2	17,2
Nenn-Wärmeleistungsbereich					
Gas-Brennwertmodul					
50/30 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 19,0	3,2 – 19,0	3,2 – 19,0
80/60 °C	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2
Abmessungen Außeneinheit					
Länge	mm	290	340	358	358
Breite	mm	874	1040	963	963
Höhe	mm	610	865	1260	1260
Abmessungen Inneneinheit					
Länge x Breite x Höhe					
	mm	595 x 600 x 1625			
Gewicht Außeneinheit					
	kg	43	66	113	113
Gewicht Inneneinheit					
	kg	144	144	148	148
Energieeffizienzklasse²					
Trinkwassererwärmung Zapfprofil L					
		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+++/A++
		A	A	A	A

¹ Gestützt auf den Fünften Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

² Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse Niedertemperaturanwendung LT (35 °C)/Mitteltemperaturanwendung MT (55 °C)

PRODUKTMERKMALE

- + Gas-Brennwertmodul mit Matrix-Zylinderbrenner für raumluftunabhängigen Betrieb
- + Wärmepumpenmodul mit integrierter Hydraulik zur intelligenten Einbindung einer modulierenden Wärmepumpen-Außeneinheit
- + Integrierter Ladespeicher mit 130 Litern Inhalt

Ihr Fachpartner



Inneneinheit Vitocaldens 222-F (links) mit den beiden weißen Außeneinheiten



Inneneinheit Vitocaldens 222-F (links) mit silberner Außeneinheit (Typ 222.A29 SL)