

Dane techniczne

Dane techniczne – moc/obciążenie cieplne dla gazu ziemnego G20		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Numer katalogowy			0010039095	0010039096	0010024644
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C		kW	2,8 ... 21,0	2,8 ... 26,4	3,4 ... 27,1
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 80/60°C		kW	2,5 ... 19,7	2,5 ... 24,7	3,0 ... 25,0
Moc maksymalna przy podgrzewaniu cwu.		kW	24	27,5	36,4
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu cwu.		kW	24,5	28,3	34,3
Nominalny zakres obciążenia cieplnego przy ogrzewaniu		kW	2,7 ... 20,4	2,7 ... 25,5	3,2 ... 25,5
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	1,2	1,25	1,38
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	12,54	13,22	15,73
Dane techniczne – moc/obciążenie cieplne dla gazu ziemnego G27		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C		kW	2,8 ... 21,0	2,8 ... 26,4	3,4 ... 27,1
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 80/60°C		kW	2,5 ... 19,7	2,5 ... 24,7	3,0 ... 25,0
Moc maksymalna przy podgrzewaniu cwu.		kW	24	27,5	36,4
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu cwu.		kW	24,5	28,3	34,3
Nominalny zakres obciążenia cieplnego przy ogrzewaniu		kW	2,7 ... 20,4	2,7 ... 25,5	3,2 ... 25,5
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	1,27	1,27	1,4
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	12,55	14,43	17,1
Dane techniczne – moc/obciążenie cieplne dla gazu ziemnego G2.350		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C		kW	2,8 ... 21,0	2,8 ... 21,7	3,4 ... 22,3
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 80/60°C		kW	2,5 ... 19,7	2,5 ... 20,4	3,0 ... 20,6
Moc maksymalna przy podgrzewaniu cwu.		kW	20,6	20,6	22,3
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu cwu.		kW	21	21	21
Nominalny zakres obciążenia cieplnego przy ogrzewaniu		kW	2,7 ... 20,4	2,7 ... 21,0	3,2 ... 21,0
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	1,26	1,26	1,41
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	10,72	10,68	10
Dane techniczne – moc/obciążenie cieplne dla gazu ziemnego G31		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C		kW	5,4 ... 21,0	5,4 ... 26,4	-
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 80/60°C		kW	4,8 ... 19,7	4,8 ... 24,7	-
Moc maksymalna przy podgrzewaniu cwu.		kW	24	25,4	-
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu cwu.		kW	24,5	26,2	-
Nominalny zakres obciążenia cieplnego przy ogrzewaniu		kW	5,2 ... 20,4	5,2 ... 25,5	-
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	2,4	2,43	-
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin		g/s	11,99	13,01	-
Dane techniczne – centralne ogrzewanie		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Maksymalna temperatura zasilania		°C	85	85	85
Zakres nastaw temperatury zasilania (nastawa fabryczna 75°C)		°C	15 ... 80	15 ... 80	15 ... 80
Dopuszczalne ciśnienie w układzie grzewczym		MPa	0,3	0,3	0,3
		bar	3	3	3
Przepływ (odniesiony do ΔT = 20 K; 80/60°C)		l/h	849	1063	1074
		MPa	0,025	0,025	0,025
Ciśnienie dyspozycyjne (przy przepływie nominalnym)		bar	0,25	0,25	0,25
		MPa	-	-	-
Dane techniczne – ciepła woda użytkowa		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Minimalny wydatek ciepłej wody		l/min	-	-	2
Wydatek cwu. przy ΔT = 30 K		l/min	-	-	17,6
Wydatek cwu. przy ΔT = 30 K (G2.350)		l/min	-	-	10,2
Dopuszczalne ciśnienie cwu.		MPa	-	-	0,03 ... 1,0
		bar	-	-	0,30 ... 10,0
Wymagane ciśnienie przyłącza		MPa	-	-	0,07
		bar	-	-	0,7
Zakres temperatur cwu.		°C	-	-	35 ... 65
Ogranicznik przepływu		l/min	-	-	117
Dane techniczne		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Kategoria gazu			I12ELwLs3P	I12ELwLs3P	I2ELwLs
Przyłącze gazu		mm	15	15	15
Przyłącza zasilania i powrotu		cal	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Przyłącza ciepłej i zimnej wody		cal	-	-	G 3/4
Przyłącza zasobnika cwu.		cal	G 1/2	G 1/2	-
Przyłącze systemu powietrzno-spalinowego		mm	60/100	60/100	80/125
Maksymalne zużycie gazu G20 (tryb ogrzewania)		m³/h	2,6	3	3,6
Minimalna temperatura spalin		°C	35	35	35
Maksymalna temperatura spalin		°C	85	85	85
Klasa NOx			6	6	6
Wysokość × szerokość × głębokość		mm	720 × 440 × 348	720 × 440 × 348	720 × 440 × 382
Masa (bez opakowania)		kg	34	34	43
Dane techniczne – część elektryczna		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Napięcie znamionowe		Hz	230 V/50	230 V/50	230 V/50
Dopuszczalne napięcie zasilania		V	190 ... 253	190 ... 253	190 ... 253
Wbudowane zabezpieczenie		A	2	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej w trybie ogrzewania		W	59	91	61
Maksymalny pobór mocy elektrycznej w trybie cwu./ładowania zasobnika		W	75	90	115
Pobór mocy w stanie „czuwania”		W	<2	<2	<2
Stopień ochrony elektrycznej			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Dane techniczne – dane ErP		Jednostka	VC 20CS/1-7	VC 25CS/1-7	VCW 36CF/1-7
Klasa energetyczna dla ogrzewania			A	A	A
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń ηs		%	94	94	94
Klasa energetyczna dla cwu.			-	-	A
Profil obciążenia dla cwu.			-	-	XXL
Poziom hałasu w pomieszczeniach wewn.		dB(A)	44	47	44