

12 Date tehnice

Date tehnice	Unitate	VK INT 654/9	VK INT 754/9	VK INT 854/9	VK INT 1004/9	VK INT 1154/9	VK INT 1254/9	VK INT 1454/9	VK INT 1604/9
Puterea termică nominală	kW	65	75	85	99	115	124	143	157
Sarcina termică nominală	kW	70,7	81,5	92,4	107,6	125	134,8	155,4	170,6
Puterea termică minimă	kW	39	45	51	59,4	69	78	90	99
Sarcina termică minimă	kW	42,4	48,9	55,4	64,6	75	84,8	97,8	107,6
Numărul de elemente		8	9	10	12	13	15	17	19
Presiunea necesară pentru evacuare	Pa	3	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura gazelor arse la puterea nominală ¹⁾	°C	115	115	115	115	120	120	120	120
Temperatura gazelor arse la puterea minimă ¹⁾	°C	78	78	78	78	78	78	78	78
Debitul masic al gazelor arse la puterea nominală ¹⁾	kg/h	162	180	205	241	270	316	350	396
Debitul masic al gazelor arse la puterea minimă ¹⁾	kg/h	144	166	187	219	256	288	331	363
Conținutul de de CO ₂ la puterea nominală ¹⁾	%	6,2	6,2	6,2	6,2	6,5	6,5	6,5	6,5
Conținutul de de CO ₂ la puterea minimă ¹⁾	%	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Presiunea rezistentă a părții de apă la ΔT = 20 K	mbar	18	25	32	38	46	52	55	62
Presiunea rezistentă a părții de apă la ΔT = 10 K	mbar	76	110	130	150	180	200	220	250
Suprapresiunea de lucru admisă	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Indicele normat de utilizare (la 75/60 °C)	%	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
Temperatura agentului termic pe tur, reglabilă	°C	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83
Debitul de gaz consumat:									
Gaze naturale E, H _i = 9,5 kWh/m ³	m ³ /h	7,4	8,5	9,7	11,3	13	14,1	16,3	18
Gaze lichefiate H _i = 12,8 kWh/kg ²⁾	kg/h	5,5	6,3	7,2	8,4	9,7	10,5	12,1	13,3
Presiunea de racord a gazului:									
Presiunea de racord a gazului - gaze naturale	mbar	20							
Presiunea de racord a gazului - gaze lichefiate ²⁾	mbar	30/37/50							
Branșamentul electric	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puterea consumată, max.	W	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Racordul de tur și retur	R _p	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Racordul de gaz	R _p	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Racordul de gaze arse	Ø mm	180	200	200	225	225	250	250	300
Dimensiunile aparatului:									
Înălțimea	mm	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145
Lățimea	mm	850	930	1.010	1.170	1.250	1.410	1.570	1.730
Grosimea	mm	960	960	960	960	960	960	960	1.012
Masa proprie	kg	317	343	369	421	447	499	550	601
Volumul de apă	kg	28	31	34	41	44	51	57	65
Masa în regim de lucru	kg	345	374	403	462	491	550	607	666
Categorie	-	I _{2H} , II _{2H3P} , II _{2H3B/P}							

1) Valorile calculate pentru configurarea coșului conform DIN 4705

2) Comutarea de pe gaze naturale pe gaze lichefiate cu setul de conversie

Tab. 12.1 Date tehnice