

TECHNICKÁ DATA

Max./min. příkon (Hl)	kW	18,0/4,5	22,0/2,5	31,0/3,5	18,0/4,5	22,0/2,5
Max./min. příkon (Hs)	kW	20,0/5,0	24,4/2,8	34,4/3,9	20,0/5,0	24,4/2,8
Max./min. příkon TV (Hl)	kW	18/4,5	26,0/2,5	34,5/3,5	18/4,5	26,0/2,5
Max./min. příkon TV (Hs)	kW	20,0/5,0	28,9/2,8	38,3/3,9	20,0/5,0	28,9/2,8
Max./min. výkon (80 °C–60 °C)	kW	17,6/4,4	21,5/2,4	30,3/3,4	17,6/4,4	21,5/2,4
Max./min. výkon (50 °C–30 °C)	kW	19,1/4,7	23,4/2,6	33,0/3,6	19,1/4,7	23,4/2,6
Max./min. výkon TV	kW	17,5/4,4	25,4/2,4	33,2/3,4	17,5/4,4	25,3/2,4
Účinnost spalování	%	98	98	98	98	98
Účinnost při nominálním výkonu (60/80 °C) Hl/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88,0	97,6/87,9	97,8/88
Účinnost při nominálním výkonu (30/50 °C) (kondenzace) Hl/Hs	%	106,1/95,5	106,2/95,7	106,5/95,9	106,1/95,5	106,2/95,7
Účinnost při 30 % při 30 °C Hl/Hs	%	108,0/97,3	108,4/97,6	108,0/97,3	108,0/97,3	108,4/97,6
Účinnost při 30 % při 47 °C Hl/Hs	%	97,7/88,0	97,8/88,1	97,8/88,1	97,7/88,0	97,8/88,1
Účinnost při minimálním výkonu (60/80 °C) Hl/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88,1	97,7/88	97,6/87,9	97,8/88,1
Účinnost (směrnice 92/42/EEC)		****	****	****	****	****
Třída dle Sedbuk	třída	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1
Ztráta hořák vypnutý (ΔT = 50 °C)	%	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4
Ztráta hořák v provozu	%	2	2	2	2	2
Modulační rozsah		1:5	1:10	1:10	1:5	1:10

EMISE

Přetlak vzduchu	Pa	163	104	91	163	104
Třída NO _x	třída	5	5	5	5	5
Teplota spalin (G20) (80 °C–60 °C)	°C	61	62	63	61	62
Obsah CO ₂ (G20) (80 °C–60 °C)	%	9	9,3	9,3	9	9,3
Obsah CO (0 % O ₂) (80 °C–60 °C)	ppm	91	139	106	91	139
Obsah O ₂ (G20) (80 °C–60 °C)	%	4,5	4	4	4,5	4
Maximální hmotnostní tok spalin (G20) (80 °C–60 °C)	kg/h	29,7	41,6	55,2	29,7	41,6
Přebytek vzduchu (80 °C–60 °C)	%	27	23	23	27	23

TOPNÝ OKRUH

Tlak expanzní nádoby	bar	1	1	1	1	1
Maximální tlak primárního okruhu	bar	3	3	3	3	3
Objem expanzní nádoby	l	12	12	12	12	12
Min./max. teplota topení (rozsah vysoké teploty)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Min./max. teplota topení (rozsah nízké teploty)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45

OKRUH TV

Min./max. teplota TV	°C	36 / 60	36 / 60	36 / 60	36 / 60	36 / 60
Kapacita zásobníku TV	l	105	105	105	180	180
Průtok TV (ΔT = 30 °C)	l/min	22,4	23,6	27,5	26	26,9
Množství TV (ΔT = 25 °C)	l/min	10	14,5	19	10	14,5
Množství TV (ΔT = 35 °C)	l/min	7,2	10,4	13,6	7,2	10,4
Hodnocení komfortu TV (EN13203)		***	***	***	***	***
Max./min. tlak TV	bar	7/0,3			7/0,3	

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
El. příkon	W	123	128	131	190	200
Minimální teplota prostředí	°C	5	5	5	5	5
Elektrické krytí	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Hmotnost	kg	111	111	116	155	155

OBJEDNACÍ KÓD

		3300713	3300714	3300715	3300716	3300717
 ErP třída		A	A	A	A	A
Deklarovaný zátěžový profil		XL	XXL	XL	XL	XXL