

▪ technické údaje o kotli

Typ Hamworthy Condensinox		60	80	100
Tepelný výkon 80/60°C	kW	13-60	16,7-80	20,7-97
Tepelný výkon 50/30°C	kW	13-65,5	16,7-87,5	20,7-105,5
Modulační rozsah	%	20-100	20-100	20-100
Jmenovitý tepelný příkon 80/60°C	kW	12,4-62,1	16,5-82,7	19,5-100
Normovaný stupeň využití při 30% zatížení (podle EN 303)	%	109,2	110	110,4
Normovaný stupeň využití při 80/60°C	%	97,4	97,5	98,3
Provozní přetlak max./min.	bar	4,0/1,0	4,0/1,0	4,0/1,0
Max. výstupní teplota	°C	85	85	85
STB - pojistná teplota	°C	106	106	106
Minimální průtokové množství	m ³ /h	0	0	0
Tlaková ztráta kotle při Δt 20K	mbar	35	21	30
Jmenovitý průtok výměníkem kotle	m ³ /h	2,6	3,4	4,2
Objem vodní náplně	l	88	136	128
Hmotnost kotle (bez vodní náplně, včetně opláštění)	kg	140	215	225
Pohotovostní ztráty při Δt = 30K	W	95	124	157
Maximální spotřeba ZP G20	m ³ /h	6,6	8,7	10,6
Tlak plynu za provozu min./max.	mbar	17-25	17-25	17-25
Teplota spalin 80/60°C	°C	85	80	82
Hmotnostní průtok spalin max.	g/s	28,3	38,5	46,5
Teplotní třída spalin	-	T120	T120	T120
Normovaný emisní faktor NOx, třída č. 5 (podle EN 483)	mg/kWh	31	33	39
Normovaný emisní faktor CO	mg/kWh	8	7	7
Obsah CO ₂ ve spalinách při výkonu max./min.	%	9,0/8,5	9,0/8,5	9,0/8,5
Dopravní tlak pro sání vzduchu a odvod spalin	Pa	160	120	120
Hluk při spalování - provoz závislý na vzduchu z koteln	dB	60	64	67
Hluk odtahu spalin, emitovaný ze spalinového hrdla	dB	57	56	58
Průtok spalovacího vzduchu	m ³ /h	80	108	131
Přípojky výstup / zpátečky	"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4
Přípojka plynu	"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Pojistný ventil 4 bar	"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Přípojka spalin (hrdlo)	mm	80	100	100
Přípojka přiváděného vzduchu (hrdlo)	mm	125	150	150
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	25	25	25
Množství kondenzátu (zemní plyn) 40/30°C	l/h	6,7	7,3	8,1
Hodnota pH kondenzátu	-	4,2	4,2	4,2
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrické krytí	IP	20	20	20
Vlastní elektrická spotřeba min./max. výkon	W	94/150	183/320	183/320
Max. provozní proud	A	0,9	2,0	2,0
Šířka	mm	595	695	695
Hloubka	mm	670	779	779
Výška	mm	1494	1728	1728