

BAXI gāzes kondensācijas katli

Power HT 230-320 kW



Modeļu virkne **POWER HT** (modeļi HT 1.230- HT 1.280 u n HT 1.320) sastāv no vienkontūra gāzes kondensācijas katliem ar jaudu no 230 līd z 320 kW (pie 50°/30°C). Šie katli izceļas ar augstu ražību saprotamu lietošanu un vienkāršu montāžu. Katli aprīkoti ar speciāli šī tipa katliem izgatavotu alumīnija-silīcija siltummaini un nerūsējošā tērauda degli, Salīdzinoši mazais ūdens tilpums siltummainī samazina siltuma inerenci un nodrošina ātru reakciju pie biežām patērējamās siltuma jaudas izmaiņām, kas ir raksturīgi mūsdienīgajām centralizētās siltumapgādes modernajām sistēmām. Katli paredzēti darbībai gan ar dabas gāzi, gan ar propāna/butāna sašķidrināto gāzi. Iespējamas savienot kaskādē līdz 16 katliem.

		POWER HT 230	POWER HT 260	POWER HT 320
Nominālā patērējamā siltuma jauda	kW	215,0	260,0	305,0
Maks.patērējamā siltuma jauda apkurei pie 80/60°C	kW	210,5	254,8	294,0
Maks.patērējamā siltuma jauda apkurei pie 50/30°C	kW	229,8	278,2	321,3
Min.patērējamā siltuma jauda apkurei pie 80/60°C	kW	33,5	40,2	45,9
Min.patērējamā siltuma jauda apkurei pie 50/30°C	kW	37,4	44,9	51,4
Ražības novērtējums pēc 92/42/CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Vidējais liederības koeficients (DIN 4702-T8) (75/60°C)	%	106,6	106,7	106,7
Vidējais litederības koeficients (DIN 4702-T8) (40/30°C)	%	109,6	109,7	109,7
Nominālās ražības lietderības koeficients pie (80/60°C)	%	97,9	98,0	98,0
Nominālās ražības liederības koeficients pie (50/30°C)	%	106,9	107,0	107,1
Lietderības koeficients pie 30% slodzes	%	105,4	105,6	105,7
Min.caurplūde siltummainī pie (80/40°C)	l/h	4555	5515	6360
Min.darba temperatūra	°C	-5	-5	-5
Ūdens tilpums siltummainī	l	34,0	42,5	51,0
Kondensāta veidošanās ātrums pie(50/30°C)	l/h	25,3	30,7	35,4
Maks.darba spiediens	bar	6	6	6
Maks.padeves temperatūra	°C	90	90	90
Maks.dūmgāzu izplūdes ātrums	kg/s	0,097	0,118	0,1
Min. dūmgāzu izplūdes ātrums	kg/s	0,015	0,018	0,0207
Maksimālā dūmgāzu temperatūra pie (80/60 °C)	°C	61	60	60
Retinājums dūmvadā	Pa	100	100	100
Gaisa patēriņš degšanas nodrošināšanai	m ³ /h	272,7	329,7	380,5
Svars bez iepakojuma	kg	240	295	345
Gāzes tips			dabas gāze / propāns -butāns	
Patērējamā jauda	W	330	380	450
Pazeminātā patērējamā elektriskā jauda	W	40	45	50
Patērējamā elektriskā jauda gaidīšanas režīmā	W	3,5	3,5	3,5
Maks.āra temperatūras devēja vada garums	m	< 20m (0,8mm ²)	< 80m (1,0mm ²)	< 120m (1,5mm ²)