

12 Technische gegevens

	Voorwa- arde	Eenheid	TS 80/3	TS 120/3	TS 160/3	TS 200/3	TS 240/3	TS 280/3
Nominiaal warmtevermogensbereik	80/60	kW	13,6 -78,2	21,3 -113,4	26,2 -156,5	43,1 -196,8	47,0 -236,2	51,0 -275,5
	60/40	kW	14,1 - 80,4	22,1 - 116,5	27,1 - 160,8	44,2 - 201,0	48,2 - 241,2	52,3 - 281,4
	40/30	kW	14,7 - 84,1	23,1 - 121,8	28,4 - 168,2	46,2 - 210,2	50,4 - 252,2	54,7 - 294,3
Max. nominale warmtebelasting	H _i	kW	80,0	115,9	160,0	200,0	240,0	280,0
Min. nominale warmtebelasting	H _i	kW	14,0	22,0	27,0	44,0	48,0	52,0
Categorie		-	I _{ZE(R)B}					
Gasaansluitdruk (15 °C, 1013 mbar)	G20	mbar	20					
	G25	mbar	25					
Rookgasmassastroom	G20	m ³ /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
	G25	m ³ /h	9,8	14,8	19,7	24,6	29,5	34,5
Rookgastemperatuur (bij T _v /T _R = 80/60 °C)	Q _{min}	g/s	6,3	10,0	12,2	19,9	21,7	23,5
	Q _{max}	g/s	35,4	51,2	70,7	88,4	106,1	123,8
Rookgastemperatuur	min.	°C	60 - 65					
	max.	°C	65 - 70					
Nominiaal CO ₂ (G20/G25)	Q _{min}	Vol%	9,0					
	Q _{max}	Vol%	9,3					
Restopvoerdruk		Pa	100,0	100,0	150,0	150,0	150,0	150,0
NOx-klasse		-	5					
NOx-emissie		mg/kWh	< 60					
CO-emissie		mg/kWh	<20					
CV								
Nominiaal rendement (stationair)	80/60	%	97,8			98,4		
	60/40	%	100,5					
	50/30	%	103,0					
	40/30	%	105,1					
Normrendement (met betrekking tot instelling op nominaal vermogen)	75/60	%	106,0					
	40/30	%	110					
30% rendement		%	108,4			108,2		
Sterbeoordeling WR	92/42	-	****					
Max. aanvoertemperatuur temp.		°C	85					
Instelbare aanvoertemperatuur		°C	35-85					
Max. werkdruk		bar	6					
Ketelinhoud		l	5,74	8,07	10,4	12,73	15,05	17,37
Nominiaal circulatiewatervolume	Δ t = 20K	m ³ /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
Drukverlies	Δ t = 20K	mbar	80	85	90	95	100	105
Condenswaterdebiet	40/30	l/h	13	20	27	34	40	47
Stilstandsverlies	70°C	%	<0,4					
Elektrische uitrusting								
Nominale spanning		V/Hz	230 / 50					
Max. opgenomen elektr. vermogen		W	260	260	320	320	320	320
Elektr. opgenomen vermogen standby		W	8					
Beschermklasse		-	IP 20					
ingebouwde zekering		-	4 AT					
Afmetingen en gewichten								
Hoogte		mm	1285					
Breedte		mm	695					
Diepte		mm	1240			1550		
Montagegewicht		kg	200	220	235	275	295	310
Gewicht gebruiksklaar		kg	210	235	255	300	320	340
Verwarmingsaansluiting		-	R2"					
Condenswateraansluiting		Ø mm	21					
Gasaansluiting		-	R 1 1/2"					
Rookgas-/verbrandingsluchtaansluiting		mm	150 / 130			200 / 130		
Overige								
Toegelaten installatietypes		-	B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C83, C93					
CE-registratienr.(PIN)		-	CE-0063BT3039					
Nationaal keurmerk registratienr.		-	NOx BE BT008					