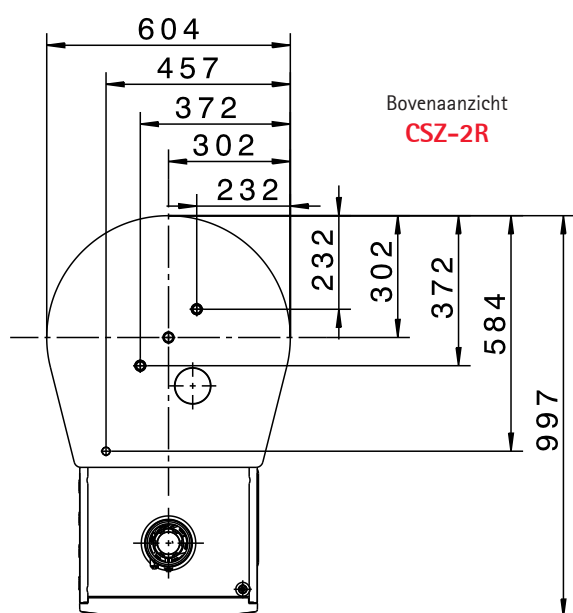
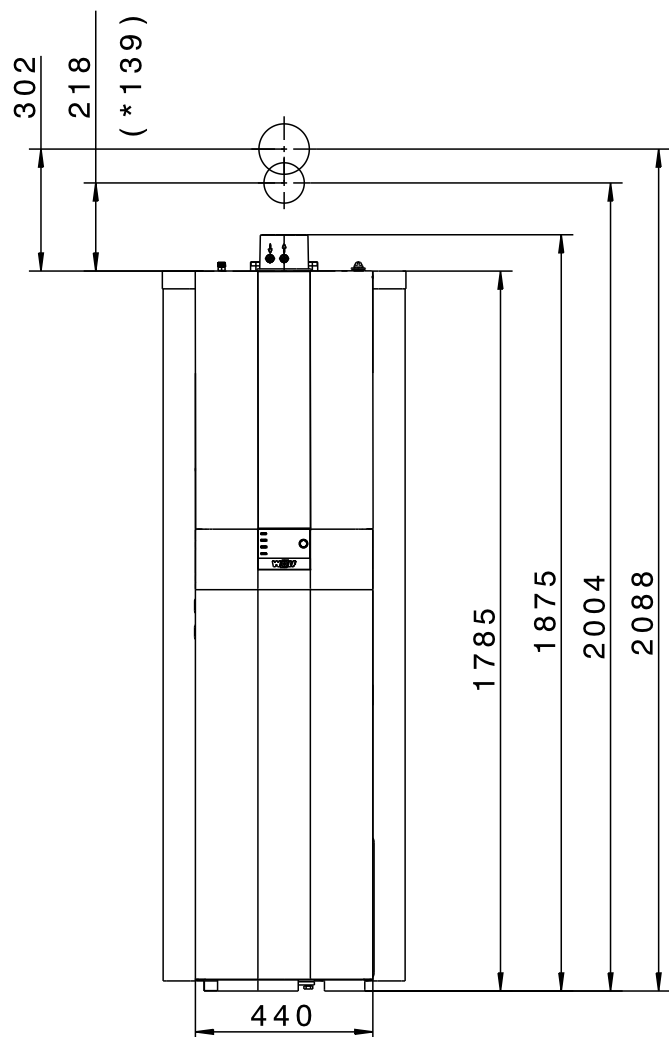


Gascondensatiecentrale CSZ-2

TYPE	CSZ-2	14/300R	20/300R	24/300R
Nominaal vermogen bij 80/60 °C	kW	13,5	18,9 / 22,2 ¹⁾	23,8 / 27,1 ¹⁾
Nominaal vermogen bij 50/30 °C	kW	15,2	20,4	25,8
Nominale warmtebelasting	kW	14,0	19,6 / 23,0 ¹⁾	24,6 / 28,0 ¹⁾
Kleinste warmtevermogen (modulerend) bij 80/60 °C	kW	1,8 / 4,6 ²⁾	3,8 / 6,8 ²⁾	4,8 / 6,8 ²⁾
Kleinste warmtevermogen (modulerend) bij 50/30 °C	kW	2,1 / 5,4 ²⁾	4,4 / 7,4 ²⁾	5,6 / 7,4 ²⁾
Kleinste warmtebelasting (modulerend)	kW	1,9 / 4,9 ²⁾	3,9 / 6,9 ²⁾	4,9 / 6,9 ²⁾
Aanvoer verwarming – Buitendiameter	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Retour verwarming – Buitendiameter	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Warmwateraansluiting / Circulatie	G	3/4"	3/4"	3/4"
Koudwateraansluiting	G	3/4"	3/4"	3/4"
Gasaansluiting	G	1/2"	1/2"	1/2"
Lucht- / rookgasaansluiting	mm	60 / 100	60 / 100	60 / 100
Lucht- / rookgasuitvoering	Type	B23 _{pr} , B33 _{pr} , C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93(x)		
Gascategorie		II _{2N3R/P}	II _{2N3R/P}	II _{2N3R/P}
Gasaansluitwaarde				
Aardgas E	m ³ /u	1,44	2,06 / 2,42	2,52 / 2,95
Vloeibaar gas	kg/u	1,07	1,53 / 1,80	1,87 / 2,19
Gasaansluitdruk aardgas	mbar	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Gasaansluitdruk vloeibaar gas	mbar	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)
Rendement bij 40/30 °C (Hi / Hs)	%	110 / 99	110 / 99	110 / 99
Rendement bij 75/60 °C (Hi / Hs)	%	107 / 96	107 / 96	107 / 96
Rendement bij vollast bij 80/60 °C (Hi / Hs)	%	98 / 88	98 / 88	98 / 88
Rendement bij 30 % deellast en 30 °C retourtemperatuur	%	108 / 97	108 / 97	108 / 97
Aanvoer temperatuur fabrieksinstelling	°C	75	75	75
Aanvoer temperatuur tot ongeveer °C	°C	90	90	90
Max. totale overdruk	bar	3	3	3
Opvoerhoogte verwarmingskring hoog-efficiënte pomp (EEI <0,23)				
Debiet 600 l / u (14 kW bij Δt = 20 K)	mbar	550	550	550
Debiet 860 l / u (20 kW bij Δt = 20 K)	mbar	-	430	430
Debiet 1030 l / u (24 kW bij Δt = 20 K)	mbar	-	-	280
Max. Toegelaten overdruk warmwater	bar	10	10	10
Warmwatertemperatuurbereik (instelbaar)	°C	15-65	15-65	15-65
Waterinhoud sanitair warmtewisselaar	litr.	7,4 / 10,2	7,4 / 10,2	7,4 / 10,2
Nominale inhoud stratificatieboiler / equivalent traditionele boiler	litr.	285	285	285
Specifieke waterdebiet "D" bij ΔT = 30 K	l/min	20,5	24,5	24,5
Permanent vermogen warm water	l/u (kW)	366 (14,6)	560 (23,1)	684 (27,8)
Vermogenskengetal volgens DIN 4708	N _l	1,5	2,3	2,3
Capaciteit warm water	l/10min	175	210	210
Standby warmteverliezen	kWh/24h	2,3	2,3	2,3
Corrosiebestendige warmtewisselaar / boiler		Dubbele emailering volgens DIN 4753		
Expansievat – Inhoud	litr.	10	10	10
Expansievat – Voordruk	bar	0,75 - 0,95	0,75 - 0,95	0,75 - 0,95
Rookgastemperatuur 80/60 - 50/30 bij Q _{max}	°C	62 - 45	70 - 50	76 - 50
Rookgastemperatuur 80/60 - 50/30 bij Q _{min}	°C	30 - 25	30 - 25	33 - 27
Rookgasmassastroom Q _{max}	g/s	6,2	8,8 / 10,7 ¹⁾	10,9 / 13,0 ¹⁾
Rookgasmassastroom Q _{min}	g/s	0,9	1,8	2,3
Beschikbare transportdruk van de ventilator Q _{max}	Pa	125	135	180
Beschikbare transportdruk van de ventilator Q _{min}	Pa	10	14	17
Rookgaswaardegroep		G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
Nox-klasse		5	5	5
Hoeveelheid condenswater bij 50/30 °C	litr/u	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,4
PH-waarde van de condensatie		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Elektrische vermogensopname Standby	W	3	3	3
Elektrisch vermogensopname max.	W	17 - 45 / 59 ¹⁾	17 - 51 / 63 ¹⁾	17 - 62 / 88 ¹⁾
Beschermingsgraad	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Elektrische aansluiting		230V/50Hz/ 16A/B		
Gewicht	kg	160 (35+125)	160 (35+125)	160 (35+125)
CE-indificatienummer		CE-0085C00098		

Gascondensatiecentrale CSZ-2

Vooraanzicht
CSZ-2R



Bovenaanzicht
CSZ-2R

Zijaanzicht
CSZ-2R

