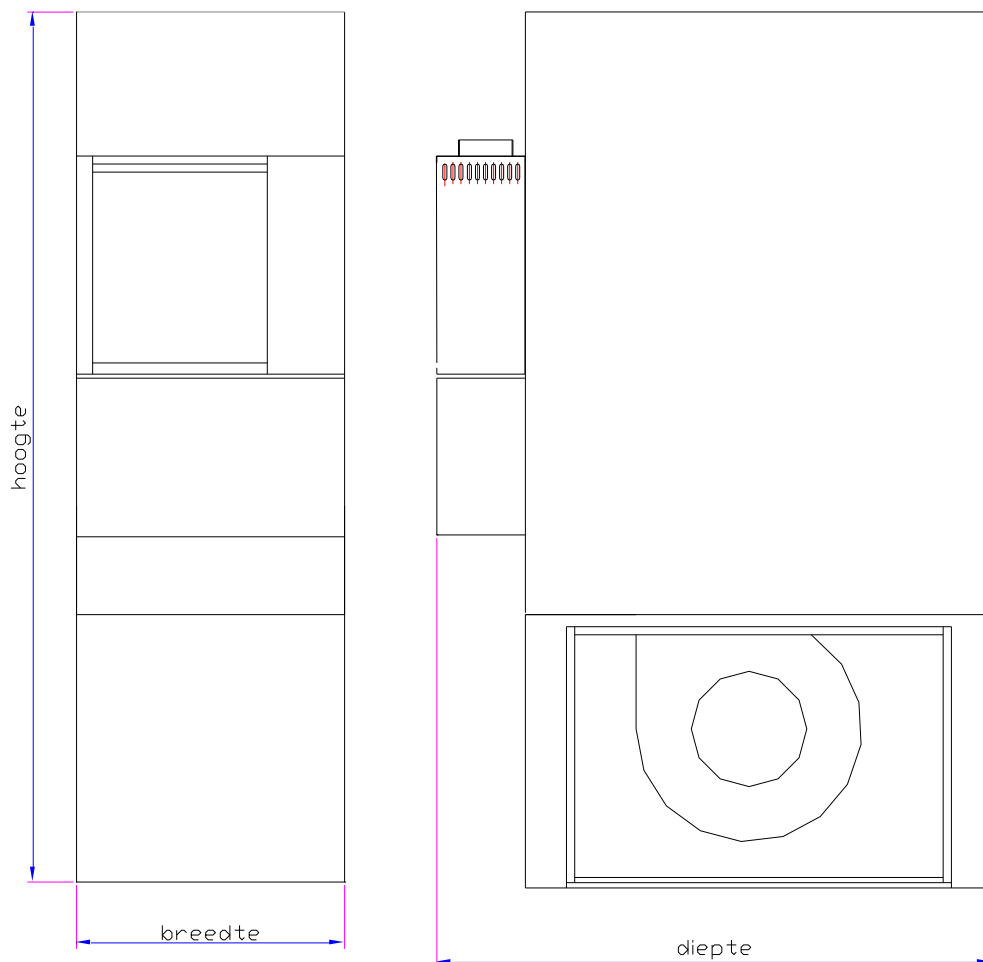


VIVOX

50 jaar uw referentie in industriële verwarming

Ontwerp, productie, installatie én dienst naverkoop

1. TECHNISCHE FICHE



GAS bouwjaar 2023

Type	60C	85 C	105C	170 C
klasse	B23P C13-C33-C53			B23 C53
Nominale belasting (bw.) kW	74.5	101	127	199.8
Nominale belasting (ow.) kW	67	91	115	180
kW netto bij vollast (5% O ₂)	64	84	110	169
kW netto min. belasting	16	22	28	32
Rendement bij vollast B23/C53 (Hi) %	94.4	91.2	95.5	92.6
Rendement bij vollast C13/C33 (Hi) %	95.4	92.0	96.5	
Rendement bij min belasting (Hi) %	108	104.5	108.8	107.3
Rendement bij vollast B23/C53 (Hs) %	85	82	86	83.4
Rendement bij vollast C13/C33 (Hs) %	86	82.9	87	
Rendement bij min belasting (Hs) %	97.3	94.1	98	96.6
Gasdebit G20 min/max vermogen m ³ /h	1.5-7	2.3-9.3	2.3-11.6	3.1-19
Gasdebit G25 min/max vermogen m ³ /h	1.8-8.2	2.6-10.6	2.6-13.5	3.5-21
Luchtdebit 20° C m ³ /h	6.300	7.600	11.500	16.400
Kopdruk uitblaasplenum Pa	50	75	75	75
Brander Gas	premix	premix	Premix	premix
Modulatiebereik	4.8/1	5/1	4.4/1	6/1
Startvermogen	50kW	65kW	70kW	
Poffset min belasting mbar	0.6	0.27	0.4	0.7
CO ₂ bij volle belasting %	8.8	8.6-8.8	8.6-8.8	8.8-9
CO ₂ bij min belasting	8.0-8.4	8.0-8.3	8.0-8.3	8.8-9
Geluid op 5 m (pulsie zijde) dBA	63		65.5	
Totale massa kg	190	250	340	550
Afmetingen mm				
Breedte standaard	505	666	800	1000
Diepte	1120	1.380	1.460	2.075
Hoogte toestel	2155	2.165	2.310	2.450
Ø schouw (aan- en afvoer)	100	130	130	200
Motor kW	0.52	1.5	1.5	2.2
Voedingskabel (max 80m)	3G1.5 ² (mono)	5G2,5 ²	5G2.5 ²	5G2,5 ²
Automaat	2x10A	4x 20A	4x20A	4x 20A
Gasaansluiting	¾"	¾"	1"	1"
Vrije oppervlakte uitblaasroosters	24	36	36à40	72
e _{lmax} W	160	200	340	400
e _{lmin} W	50	50	80	100
e _{lsb} W	<5	<5	<5	<5
Emissie-efficiëntie $\eta_{s,flow}$ %	96.5	96	96.7	96.8
Seizoensgebonden energie-efficiëntie $\eta_{s,h}$ %	92	88.6	93	91.6
Emissie-efficiëntie $\eta_{s,flow}$ % (32-100%)			96	92.1
Seizoensgebonden energie-efficiëntie $\eta_{s,h}$ % (32-100%)			90	88
Nox mg/kWh Hs	<70 (class5)			

Opmerking: Het toestel beveiligen tegen indirecte aanraking van elektriciteit. (bv.

Verliesstroomschakelaar)

Bij 400V dient nulleider aanwezig te zijn, bij 3x230V dient scheidingstransfo geplaatst.

Maximale gasaanvoerdruk 60 mbar. Bij hogere druk dient een ontspanner met



hoge druk

afslagveiligheid voorgeschakeld.

Cat I2Er.

VIVOX APPARATEN ZIJN GEKEURD CONFORM "CE" (Technigas CE – 0461/BR0871)

Een keuring van ketel met brander is wettelijk verplicht, zoniet is in dienst stelling "VERBODEN"