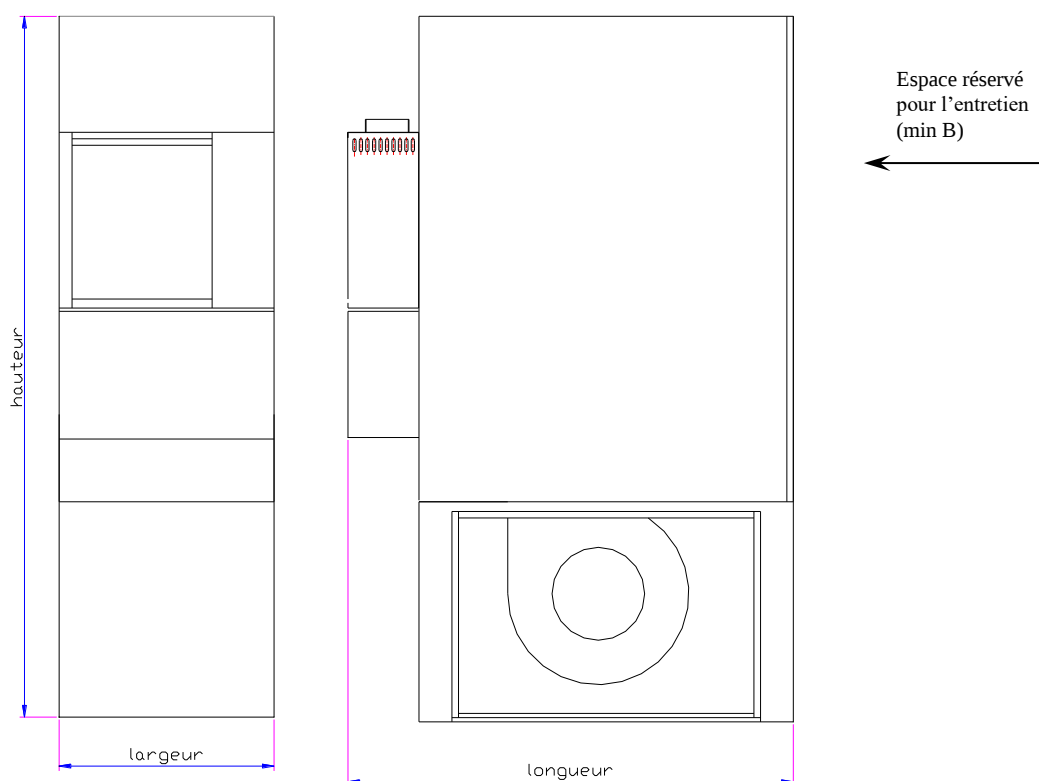


VIVOX

Votre référence en chauffage industriel depuis 50 ans

Conception, réalisation, installation et service après-vente

1. FICHE TECHNIQUE



Gaz année de construction 2023

Type	60C	85 C	105C	170 C
Classe	B23P C13-C33-C53			B23 C53
Débit calorifique max (PCS) kW	74.5	101	127	199.8
Débit calorifique max (PCI) kW	67	91	115	180
Puissance nominale max kW	64	84	110	169
Puissance nominale min kW	16	22	28	32
Rendement à puissance nominale max B23/C53 (PCI) %	94.4	91.2	95.5	92.6
Rendement à puissance nominale max C13/C33 (PCI) %	95.4	92.0	96.5	
Rendement à puissance min (PCI) %	108	104.5	108.8	107.3
Rendement à puissance nominale max B23/C53 (PCS) %	85	82	86	83.4
Rendement à puissance nominale max C13/C33 (PCS) %	86	82.9	87	
Rendement à puissance min (PCS) %	97.3	94.1	98	96.6
Consommation gaz G20 puissance min-max m³/h	1.5-7	2.3-9.3	2.3-11.6	3.1-19
Consommation gaz G25 puissance min-max m³/h	1.8-8.2	2.6-10.6	2.6-13.5	3.5-21
Débit d'air 20° C m³/h	6.300	7.600	11.500	16.400
Pression statique plénum Pa	50	75	75	75
Brûleur Gas	premix	premix	Premix	premix
Plage de modulation	4.8/1	5/1	4.4/1	6/1
Puissance démarrage	50kW	65kW	70kW	
Poffset min puissance mbar	0.6	0.27	0.4	0.7
CO2 puissance max %	8.8	8.6-8.8	8.6-8.8	8.8-9
CO2 puissance min	8.0-8.4	8.0-8.3	8.0-8.3	8.8-9
Bruit à 5 m (côté pulsion) dBA	63		65.5	
Poids kg	190	250	340	550
Dimensions mm				
Largeur	505	666	800	1000
Longueur	1120	1.380	1.460	2.075
Hauteur	2155	2.165	2.310	2.450
Ø cheminée / aspiration d'air	100	130	130	200
Moteur kW	0.52	1.5	1.5	2.2
Câble électrique (max 80m)	3G1.5² (mono)	5G2.5²	5G2.5²	5G2.5²
Disjoncteur	2x10A	4x 20A	4x20A	4x 20A
Connection gaz	¾"	¾"	1"	1"
Espace libre grilles de soufflage	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
Rendement d'émission $\eta_{s,flow}$ %	96.5	96	96.7	96.8
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,h}$ %	92	88.6	93	91.6
Rendement d'émission $\eta_{s,flow}$ % (32-100%)			96	92.1
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,h}$ % (32-100%)			90	88
Nox mg/kWh Hs	<70 (class5)			

Remarques Protéger le dispositif contre les contacts indirects avec l'électricité (p.ex. interrupteur différentiel).



Au 400V le conducteur du neutre est nécessaire, au 3x230V un transformateur de séparation est nécessaire.

La pression de transport de gaz maximale est 60 mbar. Pour une pression plus haute, il faut avoir un régulateur de pression avec clapet de sécurité haute pression

Cat I2Er

LES DISPOSITIFS VIVOX SONT CONFORMES À CE (Technigas CE/0461/BR0871).

Pour gaz, une inspection de la chaudière avec brûleur est imposée par la loi, sinon la mise en service est INTERDITE.

