

VIVOX

FICHE TECHNIQUE

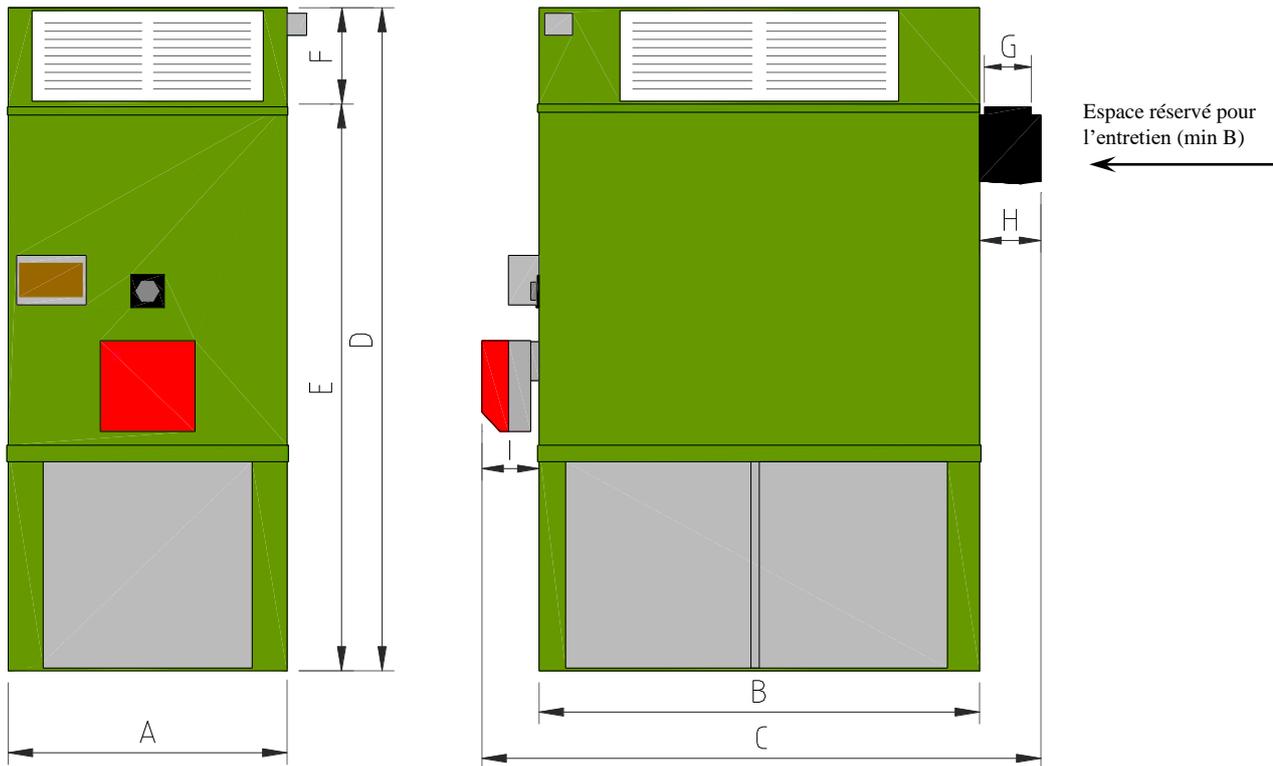


GASOIL of

GAS BE, Cat.I_{2E(R)} G20 (20 mbar)

G25 (25 mbar)

FR, Cat.I_{2Er}



Pour les dispositifs de type combustion étanche, la dénomination change de ...SS à ...SC.

Le dispositif 45 SS n'est disponible qu'au gasoil.

Pour les distances minimales autour du dispositif, consultez les instructions de l'installation.

Fioul année de construction 2019

Type	45SS	60SS	85SS	130SS	190SS	285SS	425SS
Débit calorifique max (PCS) kW	55.5	72.1	95	148.5	223	347.1	516
Débit calorifique max (PCI) kW	52	67.5	89	139	209	325	483
Puissance nominale max kW	48	61	81	128	190	297	439
Puissance nominale min kW	36	51	66.6	97.6	110	180	258
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale max (PCI) %	91,3	90,8	91/ 92*	91,7	90,5	91,4	91
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale max (PCS)%	86,8	85,7	85,9	86,5	85,4	86,2	85,8
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale min (PCI)%	94,4	92,8	93,1	93	95,3	95,1	96
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale min (PCS)%	89,1	87,5	87,8	87,8	89,9	89,7	90,6
Débit d'air m ³ /h	3.570	5.270	7.680	12.000	15.330	27.250	32.950
Pression statique plénum Pa	40	50	60	70	70	70	45
Brûleur gasoil	2tr	2tr	RG2D	RG3D	RL34MZ	RL34MZ	RL50
Bruit 1m dBA	65	64	70	72	72	78	76
Poids kg	155	175	225	370	510	770	1300
Dimensions mm							
A Largeur standard/serre°	560	560	725	1000/1120°	1000/1120°	1240/1360°	1610
B Longueur standard/serre°	870	870	960	1160/1280°	1580/1700°	2090/2210°	2410
C Longueur totale (gasoil)	1410	1410	1405	1660	2080	2880	3250
D Hauteur	1910	1910	2160	2300	2410	2660	3355
Hauteur serre	1910	1910	2160	2285	2140	2680	-----
E Hauteur sans plénum de diffusion (stand.)	1420	1420	1570	1920	2050	2300	2895
F Hauteur plénum de diffusion (standard)					360	360	460
G Ø Cheminée	130	130	150	200	200	250	300
Ø Amenée d'air comburant version étanche	125	125	125	150	150	200	250
H	210	210	235	270	270	320	370
I gasoil	340	340	210	230	230	470	470
Moteur kW	0,245	0,52	0,75	1,1	1,5	3	5,5
Moteur kW ventilation renforcée	0,55	-----	1,1	1,5	2,2	4	7,5
Câble électrique 230 V	3G1,5 ²	3G1,5 ²	4G2,5 ²	4G2,5 ²	4G2,5 ²	4G4 ²	4G6 ² **
Disjoncteur	2 x 10A	2 x 10A	3 x 20 A	3 x 20A	3 x 20A	3 x 25A	3 x 32 A*
Câble électrique 400 V	Mono 230V		5G2,5 ²	5G2,5 ²	5G2,5 ²	5G2,5 ²	5G4 ²
Disjoncteur	2 x 10A	2 x 10 A	4 x 20 A	4 x 25 A			
e _{l,max} W	200	200	190	390	600	600	600
e _{l,min} W	200	200	190	380	500	500	500
e _{l,cb} W	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Rendement d'émission η _{s,flow} %	88	89.7	90.8	91.3	92	92.7	91.2
Efficacité énergétique saisonnière η _{s,h} %	74.8 (79.8***)	73.9	75.3	75.8 (78.2***)	78.8	79.3	78.7
Nox mg/kWh Hs	<135	<150	<180	<180	<150	<150	<150

Remarques *: Le type 425SS doit être sécurisé avec disjoncteur type "moteurs" (le type universel ne suffit pas).

** : en cas de ventilation renforcée, l'arrivée du courant devient plus large au 3x230V: 4G 10², automate 40A.

*** : à la demande.

Au 400 V le conducteur du neutre est nécessaire.

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

Pour toute autre dimension, consultez SA VIVOX.

Sous réserve de modification, selon les conditions générales de vente à la facture.

Manuel 17.2(23-07-'18)

GAZ année de construction 2019

Type	60SS	85SS	130SS	190SS	285SS	425SS
Débit calorifique max (PCS) kW	74	99	154	233	362	538
Débit calorifique max (PCI) kW	67	89	139	209	325	483
Puissance nominale max (B23, C53/C13*, C33*) kW	60.8	81/ 82*	128	190	297	439
Puissance nominale min kW	47.5	54	99	126	155	260
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale max (PCI)%	90,8	91/ 92*	91,7	90,3	91,4	91
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale (PCS)%	81.5	81.4/ 82.5*	82.3	81.1	82	81.7
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale (PCI)%	94	94.7	93.3	93.8	96.3	96.6
Rendement (B23, C53/C13*, C33*) à puissance nominale (PCS)%	84.4	85.3	83.8	84.5	86.4	86.7
Débit d'air m ³ /h	5.170	7.680	13.500	17.300	27.000	32.700
Pression statique plénum Pa	50	65	75	75	70	45
Brûleur gaz	2tr	2tr	2tr	2tr	2tr	2tr
Bruit à 1 m dBA	64	70	74	74	78	76
Poids kg	175	225	370	510	770	1300
Dimensions mm						
A largeur standard/serre°	560	725	1000/1120°	1000/1120°	1240/1360°	1610
B longueur standard/serre°	870	960	1160/1280°	1580/1700°	2090/2210°	2410
C longueur totale	1330	1445	1710	2150	2990	3360
D hauteur	1910	2160	2300	2410	2660	3355
hauteur serre	1910	2160	2285	2140	2680	-----
E hauteur sans plénum de diffusion (standard)		1570	1920	2050	2300	2895
F hauteur plénum de diffusion (standard)				360	360	460
G Ø cheminée	130	150	200	200	250	300
Ø amenée d'air comburant version étanche	125	125	150	150	200	250
H	210	235	270	270	320	370
I gaz	250	250	280	300	580	580
Moteur kW	0,52	1.1	1,5	2.2	3	5,5
Moteur kW ventilation renforcée	-----	1.5	2.2		4	7,5
Câble électrique 230 V	3G1,5 ²	4G2,5 ²	4G2,5 ²	4G2,5 ²	4G4 ²	4G6 ² **
Disjoncteur	2 x10A	3 x 20A	3 x 20A	3 x 20A	3 x 25A	3 x 32 A*
Câble électrique 400 V	Mono 230V	5G2,5 ²	5G2,5 ²	5G2,5 ²	5G2,5 ²	5G4 ²
Disjoncteur		4 x 20 A	4 x 25 A			
e _{lmax} W	180	180	350	530	600	600
e _{lmin} W	160	160	320	510	500	500
e _{lsb} W	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Rendement d'émission η _{s,flow} %	90.3	92.3	92.3	91.9	93.4	91.9
Efficacité énergétique saisonnière η _{s,h} %	72.2	74.9	73.7	73.9	77.6 (84***)	76.7 (82***)
Nox mg/kWh Hs	<70	<80	<80	<80	<70	<70

Remarques *: Le type 425SS doit être sécurisé avec disjoncteur type "moteurs" (le type universel ne suffit pas).

** : en cas de ventilation renforcée, la section d'apport devient plus large au 3x230V: 4G 10², automate 40A.

*** : à la demande.

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

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

Données supplémentaires pour gaz naturel: dispositif type: B23, C33 et C53 disponibles. Pour 60SS et 85SS ainsi que C13.

La pression de transport de gaz maximale est 150 mbar. Pour une pression plus haute, il faut avoir un régulateur de pression avec clapet de sécurité haute pression.

LES DISPOSITIFS VIVOX SONT CONFORMES À CE gasoil et gaz (gaz: Technigas CE/0461/E0129&E0609).

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

Sous réserve de modification, selon les conditions générales de vente à la facture.

Manuel 19_1(26-12-'18)