

MEC MIX C ASSIALI E CANALIZZABILI A CONDENSAZIONE

Générateurs d'air chaud à condensation suspendus, axiaux et gainables, avec brûleur gaz prémélangé modulant



mod. MEC MIX C
Axial 20/35 - 20/45



mod. MEC MIX C Canalisé
20/35 - 20/45 avec
ventilateurs centrifuges



MEC MIX C tandem axial 20/70 - 20/90
avec étagère de support standard



Chronothermostat
classe 5 digitale
inclus



MEC MIX C tandem gainable 20/70 - 20/90 avec ventilateurs
centrifuges avec étagère de support standard



MADE
IN ITALY



SYSTÈME A
CONDENSATION



CHAMBRE
DE COMBUSTION
EN ACIER INOXYDABLE



HAUT
RENDEMENT
104% CERTIFIÉ



COMMANDE
À DISTANCE
STANDARD

Caractéristiques techniques et constructives

Les nouveaux générateurs d'air chaud de la série MEC MIX C sont une évolution de la série MEC et permettent, avec un très haut rendement, de satisfaire les demandes de chauffage des grands espaces de production et commerciaux.

Le carburant utilisé est le gaz naturel ou le GPL.

La particularité de la gamme de générateurs d'air est qu'ils fonctionnent avec un brûleur air-gaz à prémélange qui permet une réduction drastique des émissions polluantes telles que les NOx et le CO. Ce qui précède permet également d'améliorer significativement le rendement de combustion qui peut atteindre et dépasser 100% sur le PCI du carburant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Tableau électrique avec le câblage pré-assemblé correspondant ;
- Carte microprocesseur pour le contrôle du brûleur contrôle de la flamme des prémélanges et des ionisations ;
- Carte qui gère la modulation de la puissance thermique e du flux d'air convectif uniquement pour la version axiale. Cette carte gère également la connexion en cascade de plusieurs générateurs d'air chaud (jusqu'à 10 unités maître-esclave) ;
- Vanne gaz à rapport constant ;
- Ventilateur à vitesse variable du brûleur pré-mélangé ;
- Transformateur d'allumage de puissance ;
- Chambre de combustion entièrement en inox avec soudure échangeurs robotisés mig et condensation inclus toujours en acier inoxydable ;
- Brûleur à prémélange multi-gaz en acier inoxydable ;
- Électrodes façonnées d'allumage et de détection de flamme ;
- Conduit de récupération des fumées d'échappement, avec **décharge condensats**

- Ventilation estivale prévue ;
- Générateur complet avec télécommande électronique ;
- Chronothermostat numérique avec programmation en standard hebdomadaire avec affichage graphique pour le contrôle à distance. En bas se trouvent des trous pour le raccordement des conduits d'aspiration d'air et d'évacuation des fumées Ø 60 mm (un répartiteur spécial peut être ajouté en option pour l'installation du système de fumées coaxiales Ø 60/100 mm).

Les nouveaux générateurs d'air chaud à condensation axiale MEC MIX C 20/70 et 20/90 et les MEC MIX C 20/70 et 20/90 gainables sont structurellement constitués de 2 générateurs d'air chaud en miroir (un MEC MIX droit associé à un MEC gauche MIX) pré-assemblé sur une étagère de support spéciale fournie en standard.

Modèle	Débit Thermique kW	Puissance Thermique kW	Code	€
MEC MIX C 20/35 AXIAL à condensation	19,80 ÷ 34,90	20,80 ÷ 34,20	30350000	4.620,00
MEC MIX C 20/45 AXIAL à condensation	20,00 ÷ 45,00	20,90 ÷ 43,40	30350100	5.640,00
MEC MIX C 20/70 AXIAL à condensation	39,60 ÷ 69,80	41,60 ÷ 68,40	30350200	7.560,00
MEC MIX C 20/90 AXIAL à condensation	40,00 ÷ 90,00	41,80 ÷ 86,90	30350300	9.540,00
MEC MIX C 20/35 CANALISE' à condensation	19,80 ÷ 34,90	20,80 ÷ 34,20	30350001	7.300,00
MEC MIX C 20/45 CANALISE' à condensation	20,00 ÷ 45,00	20,90 ÷ 43,40	30350101	7.600,00
MEC MIX C 20/70 CANALISE' à condensation	39,60 ÷ 69,80	41,60 ÷ 68,40	30350201	9.800,00
MEC MIX C 20/90 CANALISE' à condensation	40,00 ÷ 90,00	41,80 ÷ 86,90	30350301	10.900,00

***PRECISER DANS LA COMMANDE SI LE MEC MIX DOIT ÊTRE ALIMENTÉ AU MÉTHANE OU AU GPL**

MEC MIX C ASSIALI E CANALIZZABILI A CONDENSAZIONE

Générateurs d'air chaud à condensation suspendus, axiaux et gainables, avec brûleur gaz prémélangé modulant

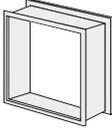
Accessoires de condensation axiale et gainable MEC MIX C

		Code	€
	Coffret extérieur à installer MEC MIX à l'extérieur de la pièce à climatiser par mod. MEC MIX C 20/35 et 20/45 canalisable Hauteur 113 cm - Largeur 100 cm - Profondeur 97,5 cm	30322213	1.834,00
	Coffret extérieur à installer MEC MIX à l'extérieur de la pièce à climatiser par mod. MEC MIX C 20/70 et 20/90 canalisable Hauteur 113 cm - Largeur 165 cm - Profondeur 97,5 cm	30345013	2.900,00
	Chronothermostat numérique	Inclus	
	Chronothermostat numérique à programmation hebdomadaire avec connectivité wi-fi pour le contrôle à distance des générateurs d'air chaud	36205225	220,00
	Tuyau de désenfumage horizontal MEC MIX Ø 60, longueur 1 m en inox <i>n.2 pièces pour MEC MIX 20/70 axial et gainable</i> <i>n.2 pièces pour MEC MIX 20/90 axial et gainable</i>	30351017	60,00
	Tuyau de reprise d'air horizontal MEC MIX Ø 60, longueur 1 m en inox <i>n.2 pièces pour MEC MIX 100 axial et gainable</i>	30351018	60,00
	Extension en PP Ø 60 M/F longueur 1 m	30351021	12,00
	Coude en PPs Ø 60 - 90° M/F	30351025	10,00
	Coude en PPs Ø 60 - 45° M/F	30351024	10,00
	Mod séparateur. MEC MIX pour véhiculer évacuation des fumées et reprise d'air sur coaxial Ø 60/100 <i>n.2 pièces pour MEC MIX 20/70 axial et gainable</i> <i>n.2 pièces pour MEC MIX 20/90 axial et gainable</i>	mod. axial mod. canalisé	30351026 30351027 100,00 105,00
	Tuyau coaxial d'aspiration/évacuation des fumées en PP complet de terminal d'évacuation et rosaces murales en EPDM Ø 60/100 Longueur 1 m <i>n.2 pièces pour MEC MIX 20/70 axial et gainable</i> <i>n.2 pièces pour MEC MIX 20/90 axial et gainable</i>	30351015	60,00
	Rallonge coaxiale en PPs Ø 60/100 M/F longueur 1 m	30403002	28,00
	Coude coaxial en PPs Ø 60/100 - 90° M/F	30403004	38,00
	Coude coaxial en PPs Ø 60/100 - 45°	30403003	30,00
	Terminal de toiture coaxial en PPs Ø 60/100	30403014	144,00
	Couverture frontale inclinée à culot en plomb	30351010	70,00

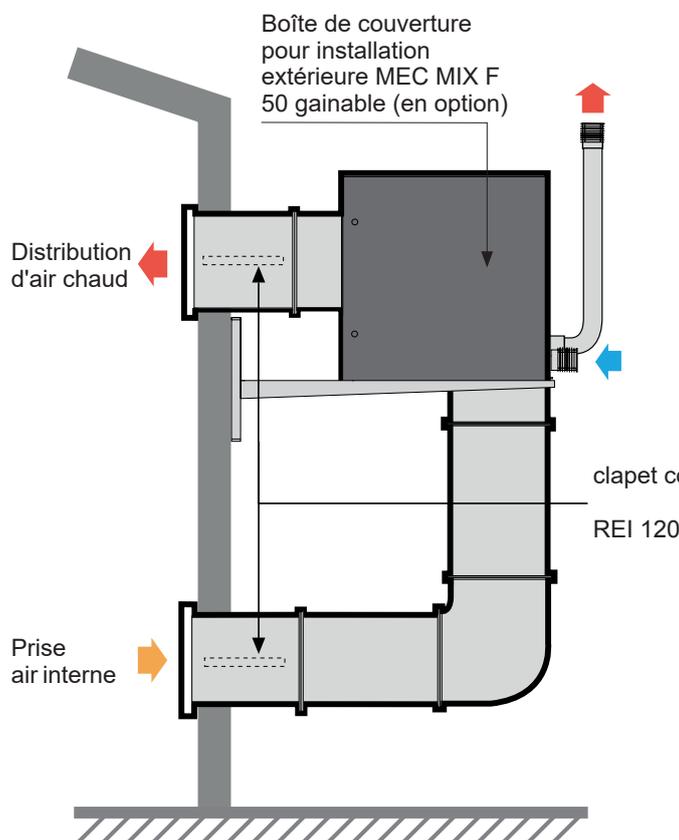
MEC MIX C ASSIALI E CANALIZZABILI A CONDENSAZIONE

Générateurs d'air chaud à condensation suspendus, axiaux et gainables, avec brûleur gaz prémélangé modulant

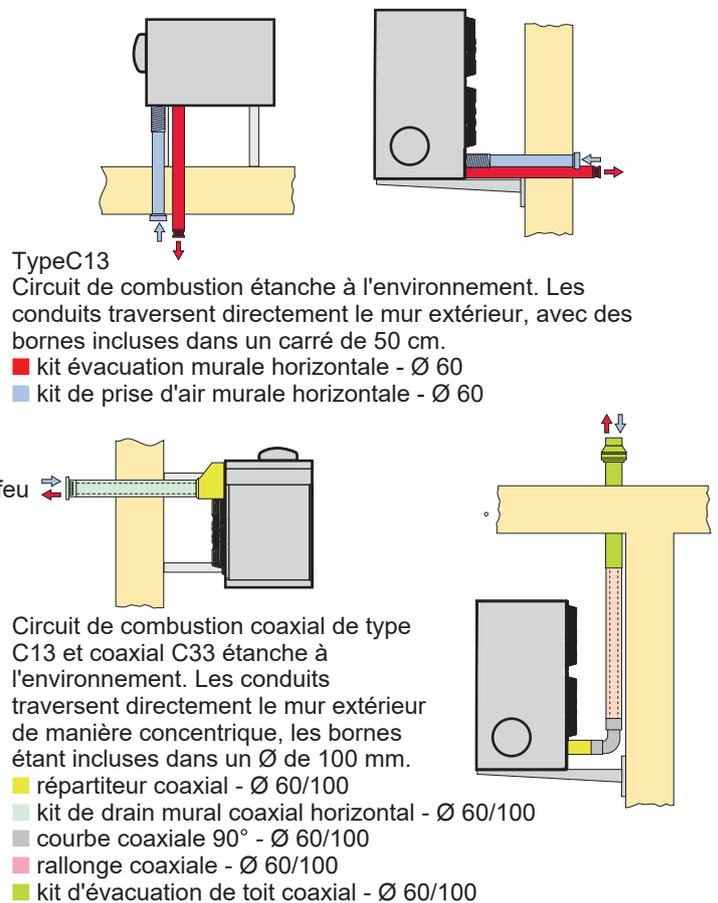
Accessoires MEC MIX C systèmes de condensation axiaux et gainables

		Code	€
	Etagère support axiale et canalisable MEC MIX 20/35 et 20/45	mod. modèle d'installation	30350090 120,00
		intérieure. installation extérieure	30350091 150,00
	Grille de refoulement d'air à double commande d'ailerons réglables	mod. axial interne 20/35 - 20/45 mod.	30322211 220,00
		conduit extérieur 20/35 - 20/45 mod.	30322214 260,00
		axial interne 20/70 - 20/90	30322212 440,00
	Canal de connexion pour la distribution d'air MEC MIX C 20/35 et 20/45 gainable pour installation à l'extérieur du local à climatiser	30322224	150,00

Exemple d'installation MEC MIX C pouvant être canalisée à l'extérieur du bâtiment à climatiser



Exemples d'installation axiale MEC MIX C à l'intérieur du bâtiment à climatiser

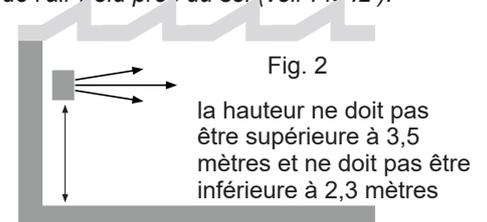
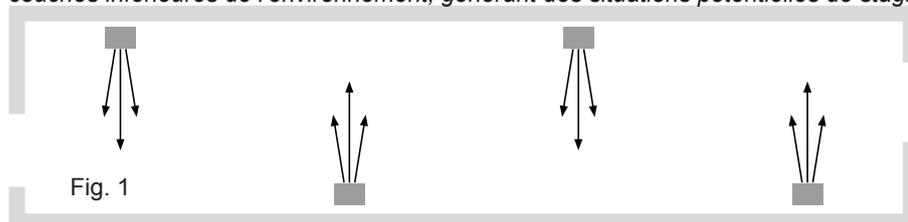


Exemple d'installation MEC MIX C pour une meilleure répartition de la chaleur

Pour une meilleure répartition de la chaleur, en cas d'installation avec plusieurs machines, créer des flux d'air chaud alternés (voir Fig. 1)

Dans certains cas, il peut également être approprié de placer les dispositifs à proximité des portes afin qu'ils remplissent également la fonction de pare-air lorsque les portes sont ouvertes.

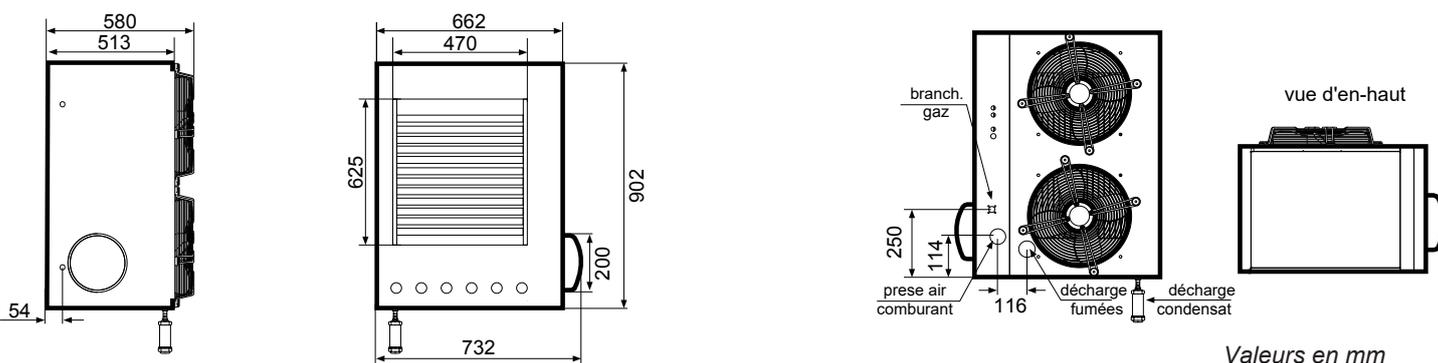
L'installation à des hauteurs supérieures à 3,5 mètres n'est pas recommandée car cela n'assure pas la récupération de l'air dans les couches inférieures de l'environnement, générant des situations potentielles de stagnation de l'air froid près du sol (voir Fig. 2).



MEC MIX C ASSIALI E CANALIZZABILI A CONDENSAZIONE

Générateurs d'air chaud à condensation suspendus, axiaux et gainables, avec brûleur gaz prémélangé modulant

Dimensions MEC MIX C 20/35 - 20/45 condensation avec ventilateurs axiaux



Dimensions MEC MIX C 20/70 - 20/90 condensation avec ventilateurs axiaux

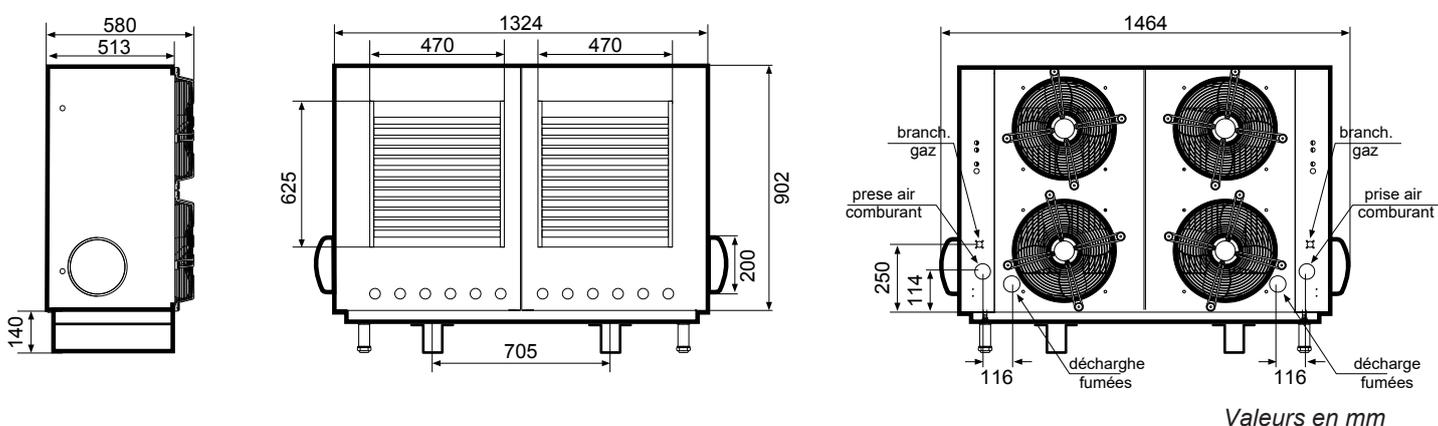


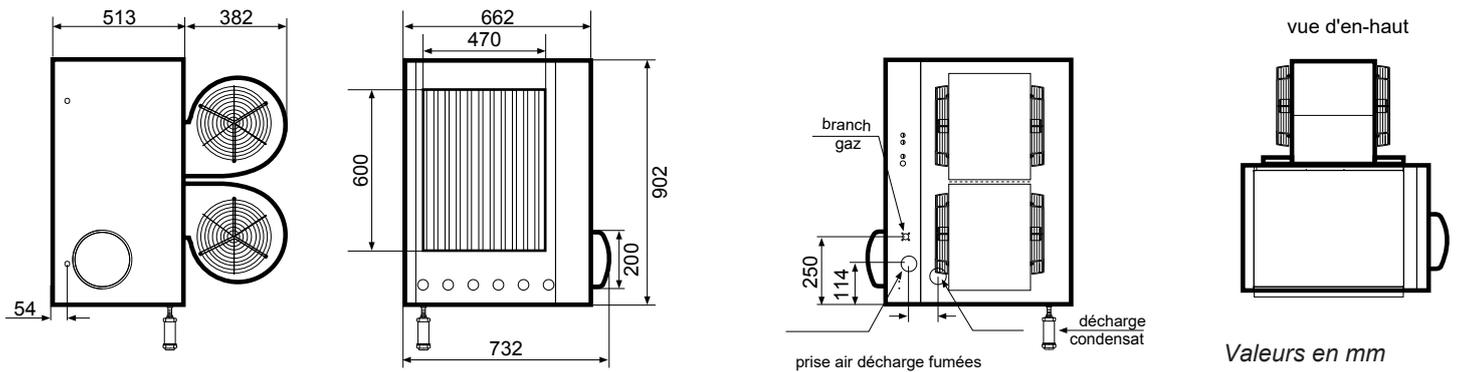
Tableau des données techniques des générateurs muraux à condensation axiale MEC MIX C

DESCRIPTION	U.M.	MEC MIX C 20/35 A	MEC MIX C 20/45 A	MEC MIX C 20/70 A	MEC MIX C 20/90 A
Catégorie d'appareil		II2H3P			
Type d'appareil		B23 - C13 - C33 - C63 - C53			
Fournir du gaz		Gaz Naturel - G.P.L.			
Apport thermique nominal	kW	34,93	42,64	70,06	85,28
Apport de chaleur minimum	kW	20,62	19,54	20,62	19,54
Puissance calorifique nominale	kW	33,77	40,80	67,54	81,60
Puissance calorifique minimale	kW	20,20	19,16	20,20	19,16
Condensation maximale produite	l/h	3,9	4,3	7,8	8,6
Débit gaz puiss. max <i>Methane 20 mbar</i>	m ³ /h	3,69	4,50	7,40	9,00
15°C-1.013 mbar <i>Propane 37 mbar</i>	kg/h	2,71	3,49	5,40	7,00
Débit gaz puiss. min. <i>Methane 20 mbar</i>	m ³ /h	2,17	2,06	2,17	2,06
15°C-1.013 mbar <i>Propane 37 mbar</i>	kg/h	1,55	1,55	1,55	1,55
Efficacité nominale au débit maximum	%	96,5	95,7	96,5	95,7
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A
Diamètre d'alimentation en gaz		G 1/2"		2 x G 1/2"	
Diamètre du tuyau d'alimentation en air	mm	60		1 x 130	
Diamètre tuyau d'échappement fumées	mm	60		2 x 60	
Source de courant		230V/1/50Hz			
Débit d'air maximum	m ³ /h	3600	3600	7200	7200
Débit d'air minimum	m ³ /h	2100	2100	4200	4200
Rpm ventilateurs	n.	1210	1210	1210	1210
Lancement	m	27	27	27	27
Différence thermique puissance max	°C	28,4	36,1	28,4	36,1
Différence thermique puissance min.	°C	29,6	29,8	29,6	29,8
Niveau sonore (5 mètres)	dB(A)	48	48	51	51
Puissance électrique	W	365	365	730	730
Fusible	A	6,3	6,3	2 x 6,3	2 x 6,3
Poids	Kg	84	84	160	160

MEC MIX C ASSIALI E CANALIZZABILI A CONDENSAZIONE

Générateurs d'air chaud à condensation suspendus, axiaux et gainables, avec brûleur gaz prémélangé modulant

Dimensions MEC MIX C 20/35 - 20/45 condensation avec ventilateurs centrifuges



Dimensions MEC MIX C 20/70 - 20/90 condensation avec ventilateurs centrifuges

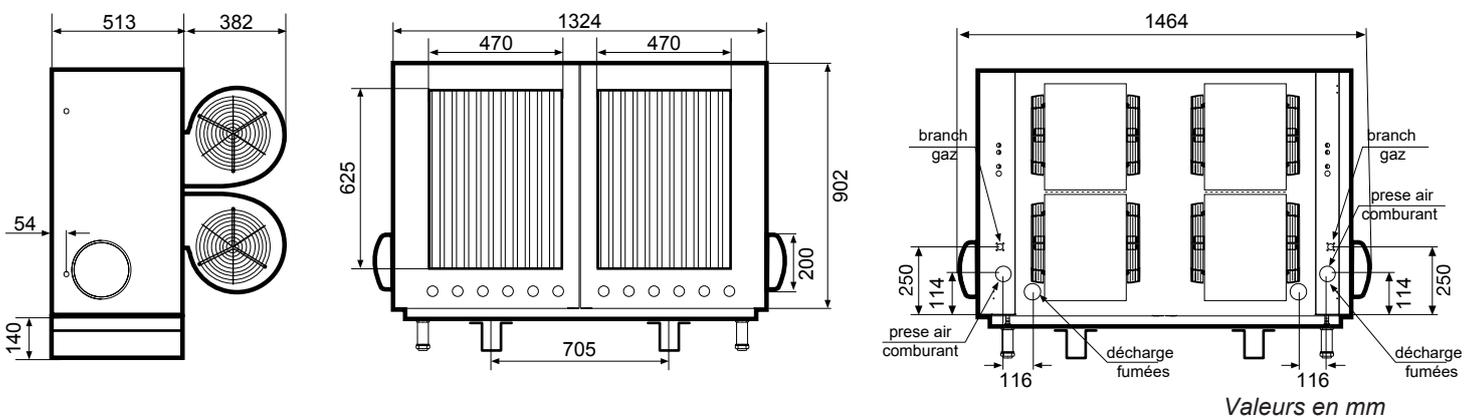


Tableau des données techniques des générateurs muraux à condensation gainables MEC MIX C

DESCRIPTION	U.M.	MEC MIX C 20/35 C	MEC MIX C 20/45 C	MEC MIX C 20/70 C	MEC MIX C 20/90 C
Catégorie d'appareil		I2H3P			
Type d'appareil		B23 - C13 - C33 - C63 - C53			
Gaz alimentation		Gaz Naturel - G.P.L.			
Apport thermique nominal	kW	34,95	43,22	70,56	86,44
Apport de chaleur minimum	kW	20,09	20,13	20,09	20,13
Puissance calorifique nominale	kW	34,22	41,49	68,44	82,98
Puissance thermique min	kW	19,59	19,64	19,59	19,64
Condensation maximale produite	l/h	3,9	4,3	7,8	8,6
Débit gaz puiss.max Methane 20 mbar	m ³ /h	3,69	4,56	7,40	9,11
15°C-1.013 mbar Propane 37 mbar	kg/h	2,71	3,49	5,42	6,99
Débit gaz puiss.min. Methane 20 mbar	m ³ /h	2,12	2,12	4,22	4,24
15°C-1.013 mbar Propane 37 mbar	kg/h	1,55	1,55	3,10	3,11
Efficacité nominale au débit maximum	%	97,0	96,0	97,0	96,0
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A
Diamètre d'alimentation en gaz		G 1/2"		2 x G 1/2"	
Diamètre du tuyau d'alimentation en air	mm	60		1 x 130	
Diamètre du tuyau d'échappement des fumées	mm	60		2 x 60	
Source de courant		230V/1/50Hz			
Pression de ventilation utile	Pa	100			
Débit d'air max	m ³ /h	3700	3750	7400	7500
Débit d'air min	m ³ /h	2200	2200	4400	4400
Saut thermique de puissance max	°C	27,7	34,7	27,7	34,7
Saut thermique de puissance min	°C	28,3	28,4	28,3	28,4
Niveau sonore (5 mètres)	dB(A)	52	52	54	54
Puissance électrique	W	1050	1050	2100	2100
Fusible	A	10	10	2 x 10	2 x 10
Poids	Kg	93	94	185	188