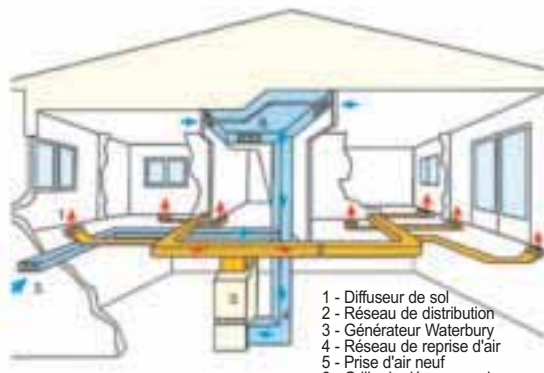


Solutions fuel ou gaz

Installation en sous-sol



- 1 - Diffuseur de sol
- 2 - Réseau de distribution
- 3 - Générateur Waterbury
- 4 - Réseau de reprise d'air
- 5 - Prise d'air neuf
- 6 - Grille de décompression

Au fuel

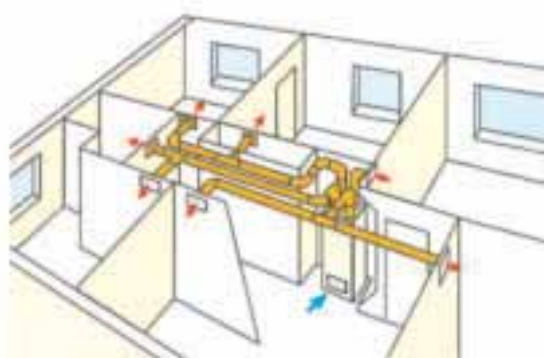
- Gamme Waterbury WF ou DM-SE

Au gaz

- Gamme Waterbury WF ou Allure B

Pour les gaines, prévoir pièces d'adaptation (tôlerie ou fiber glass) ou bien plénum multi-sorties $\varnothing 153$ mm + conduits souples + volets de réglage

Installation de plain-pied



Au fuel

- Gamme Waterbury DM-SE

N.B. : En cas de risque de bruit trop élevé, l'unique solution est de déplacer le générateur hors de l'habitation.

Au gaz

- Gamme Allure B

Pour les gaines, prévoir plénum multi-sorties $\varnothing 153$ mm + conduit souple + volets de réglage.

Solutions énergies renouvelables

Installation de plain-pied ou en sous-sol



A l'électricité (pompe à chaleur)

- Gamme BESST-P + UTA

Installation neuve ou substitution : BESST-P + UTA

En relève de générateur fuel ou gaz : nous consulter

GUIDE DE REMPLACEMENT

Générateurs d'air chaud résidentiels

en fonction du type d'installation existante

Anciens générateurs

Générateurs de remplacement WF

Anciens générateurs

Au fuel, avec brûleur à pulvérisation			Waterbury WF			Au fuel, avec brûleur à pulvérisation		
Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h	Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h	Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h
13.21	21 000	1 300	WF17	19 000	1 400	W 21	21 000	1 500
15.28	28 000	1 700	WF20	22 000	1 550			
17.35	35 000	2 200	WF25	27 500	2 060	W 28	28 000	2 000
			WF28	31 000	2 440	W 35	35 000	2 550
			WF32	35 500	2 810	W 40	40 000	2 500
19.45	45 000	2 800		-		W 56	56 000	4 100
22.56	56 000	3 600				W 20	20 000	1 400
63.13	21 000	1 300	WF17	19 000	1 400			
63.15	28 000	1 700	WF20	22 000	1 550	W 30	30 000	2 200
			WF25	27 500	2 060	W 35	35 000	2 700
63.18	40 000	2 500	WF28	31 000	2 440	W 45	45 000	3 500
			WF32	35 500	2 810			
B 322	60 000	3 600		-				
W 20 H ou B	20 000	1 760	WF25	27 500	2 060			
W 24 H ou B	24 000	2 120	WF25	27 500	2 060			
W 35 H ou B	28 000	2 480	WF28	31 000	2 440			
W 45 H ou B	32 000	2 860	WF32	35 500	2 810			

DM

Au fuel, avec brûleur à gazéification				Waterbury DM avec brûleur à pulvérisation		
Marque Type AIRFLAM	Référence	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h	Référence	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h
	G15P	15 000	1 000	DM 15 SE	16 000	850
	G20P	20 000	1 100	DM 20 SE	20 400	1 100
	G25P	25 000	1 450	DM 20 SE	20 400	1 100

Avertissement : Les générateurs DM actuels incluent un brûleur à air soufflé qui est moins silencieux qu'un système à gazéification. Il peut être nécessaire de déplacer le générateur au sous sol ou dans un local technique séparé en fonction de la configuration de l'habitation.

Allure B

Au gaz naturel avec brûleur atmosphérique			Allure B			Au gaz naturel avec brûleur atmosphérique		
Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h	Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h	Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m ³ /h
64.13	20 000	1 200	B 16	14 000	1 350	G15M	15 000	1 150
64.18	35 000	2 100	B 25	22 000	2 100	G20M	20 000	1 350
			B 25	22 000	2 100	G25M	25 000	1 620
B 422	50 000	3 000	B 40	35 000	3 400			
2.15	15 000	1 100	B 16	14 000	1 350	WG 14 VRX	11 000	1 000
3.22	22 000	1 550	B 16	14 000	1 350	WG 20 VRX	16 500	1 400
4.30	30 000	2 050	B 25	22 000	2 100	WG 26 VRX	23 000	1 900
5.37	37 000	2 650	B 40	35 000	3 400	WG 33 VRX	27 700	2 300
			B 40	35 000	3 400	WG 40 VRX	32 300	2 800
2.14	14 000	1 100	B 16	14 000	1 350	WG 12N	11 700	1 000
3.21	21 000	1 300	B 16	14 000	1 350	WG 17N	17 600	1 400
4.28	28 000	1 700	B 25	22 000	2 100	WG 23N	23 500	1 900
5.35	35 000	2 200	B 40	35 000	3 400	WG 28N	29 400	2 300

Attention: non-compatible avec propane

Avertissement :

Les générateurs actuels ont un rendement beaucoup plus élevé que ceux d'autrefois : 90 % contre 50 à 60 %, et les habitations sont généralement mieux isolées. Aussi ces différences permettent-elles de sélectionner un appareil de puissance inférieure à celle d'origine : 20000 Kcal/h suffisent pour remplacer un générateur de 25000 Kcal/h.

WATERBURY SÉRIE DM-SE

FUEL

Générateur d'air chaud résidentiel

Faible débit d'air avec brûleur à air soufflé



Les + produit

- Brûleur fuel intégré et préréglé
- Pression disponible 8mmCE permet d'alimenter un réseau de gaine au soufflage et à la reprise
- Le générateur d'air chaud permet une mise en chauffe très rapide de la maison.
- **Faible niveau sonore**
- Facilité d'accès et finitions soignées

Equipement standard

- Carrosserie acier galvanisé peinte RAL 7035
- Alimentation mono 230 VAC
- Motoventilateur centrifuge (transmission directe)
- Pose au sol
- Filtre sur la reprise d'air efficacité
- Brûleur fuel
- Airstat ventilation / sécurité
- Reprise d'air latérale droite ou gauche
- Pression disponible 8 mmCE

Equipement en option

- Thermostat d'ambiance
- Diffuseur d'air 4 ou 5 sorties ou à grilles
- Conduits acoustiques
- Volets de réglage

Caractéristiques dimensionnelles DM-SE

		DM 15	DM 20
Larg. L	mm	350	390
Prof. P	mm	870	970
Haut.H	mm	845	945
Soufflage A	mm	310	350
B	mm	370	470
Ø fumées	mm	100	120
Poids	kg	95	100

Application type :

Remplacement d'un générateur d'air chaud au fuel à gazéification

DM-SE avec brûleur fuel

Puissances thermiques	Débit d'air	Alim. électrique	Réf	Code	Prix H.T.
kW	kcal/h	m ³ /h	V		€
18,5	16 000	850	mono 230	DM 15 SE 0450-11	4 093 ■
23,7	20 400	1 100	mono 230	DM 20 SE 0450-12	4 256 ■

Colisage : emballage carton sur palette

Accessoires Waterbury DM-SE

	Pour modèle	Code	Prix H.T.
			€
Diffuseur d'air 4 sorties ø 153 Hauteur 200 mm	DM15 SE	0451-103	290 ■
	DM20 SE	0451-104	352 ■
Diffuseur d'air 5 sorties ø 153 Hauteur 200 mm	DM15 SE	0451-100	281 ■
	DM20 SE	0451-101	341 ■
Filtre de rechange	Tous modèles	0451-06	30 ■
Conduit acoustique (10 m) ø 160	Tous modèles	0039-01	303 ■
Volet de réglage ø 153	Tous modèles	0037-11	42 ■
Bouchon ø 153	Tous modèles	0037-12	10 ■
Thermostat d'ambiance 1 consigne	Tous modèles	0047-06	45 ■
Therm. d'amb prog. multi consignes	Tous modèles	0047-08	190 ■
Thermostat programmable radio	Tous modèles	0047-03	279 ■



Diffuseur d'air multisorties ø 153 mm
0451-100 à 101



Volet de réglage ø 153 mm 0037-11
Conduit souple ø 160 mm 0039-01



Thermostat 1 consigne
0047-06



Thermostat Radio
0047-03



Thermostat programmable
0047-08

■ = sur stock : délai < 1 semaine
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 500 € net HT

TARIF 2014

www.emat-sas.fr

EMAT 111

Validité 30 septembre 2015

ACCESSOIRES

Soufflage

Accessoires soufflage B-HR

	Pour modèle	Code	Prix H.T. €
Diffuseur d'air 4 sorties ø 153 Hauteur 200 mm	B 16 HR	0022-20	243 ■
	B 25 HR	0022-21	290 ■
	B 40 HR	0022-22	352 ■
Diffuseur d'air 5 sorties ø 153 Hauteur 200 mm	B 16 HR	0022-01	245 ■
	B 25 HR	0022-02	281 ■
	B 40 HR	0022-23	341 ■
Diffuseur d'air 6 sorties	B 40 HR	0022-03	409 ■
Conduit acoustique (10 m) ø 160	Tous modèles	0039-01	303 ■
Volet de réglage	Tous modèles	0037-11	42 ■
Bouchon ø 153	Tous modèles	0037-12	10 ■



Diffuseur d'air
multisorties ø 153 mm
0022-01



Volet de réglage
ø 153 mm 0037-11
Conduit souple
ø 160 mm 0039-01

Reprise

Accessoires reprise B-HR

	Pour modèle	Code	Prix H.T. €
Filtre électrostatique à particules (à substituer au filtre d'origine)*	B 16 HR	0022-250	616 ■
	B 25 HR	0022-251	627 ■
	B 40 HR	0022-252	638 ■
Élément filtrant de rechange (efficacité EU3)	B 16 HR	0021-260	29 ■
	B 25 HR	0021-261	30 ■
	B 40 HR	0021-262	31 ■
Élément filtrant électrostatique de rechange	B 16 HR	0021-250	50 ■
	B 25 HR	0021-251	51 ■
	B 40 HR	0021-252	52 ■
Caisson de reprise d'air	tous	fourni	

Efficacité du filtre électrostatique*

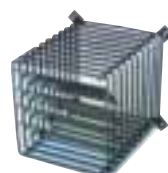
Taille des particules (µm)	0,3	0,5	1	3
Taux de capture (%)	30	76	95	99

* à vitesse 1,8 m/s Matériau filtrant : fibre de verre chargée électrostatiquement

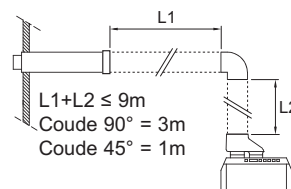
Fumisterie

Accessoires fumées / prise d'air

Pour tous modèles Allure	Code	Prix H.T. €
Kit ventouse façade - installation C12 long. maxi 9 m 1 terminal concentrique 80/125 mm long 0,9m + 1 coude 90° + 1 adaptateur	0022-220	238 ■
Conduit concentrique 80/125 long. 1 m	0022-221	81 ■
Conduit concentrique 80/125 long. 0,5 m	0022-222	61 ■
Coude concentrique 80/125 90°	0022-223	49 ■
Coude concentrique 80/125 45°	0022-224	56 ■
Protection déflecteur	0063-14	82 ■
Kit adaptation bitube 80/80 - Concentrique 80/125 seul	0022-229	49 ■



Déflecteur
0063-14



Kit ventouse horizontale
0022-220



Conduit 1 m
0022-221



Coude 90°
0022-223



Coude 45°
0022-224

Régulation

Accessoires régulation B-HR

	Pour modèle	Code	Prix H.T. €
Thermostat d'ambiance 1 consigne	Tous modèles	0047-06	45 ■
Therm. d'amb programmable multi consignes	Tous modèles	0047-08	190 ■
Therm. d'amb programmable radio	Tous modèles	0047-03	279 ■
Commande à distance programmable e-bus *	Tous modèles	0022-200	360 ■
Sonde extérieure	Tous modèles	0022-201	109 ■

* permettant la régulation modulante



Thermostat
1 consigne
0047-06



Thermostat
programmable
0047-08



Thermostat Radio
0047-03



Commande à distance
0022-200

■ = sur stock : délai < 1 semaine
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 500 € net HT

TARIF 2014
www.emat-sas.fr **EMAT** 113