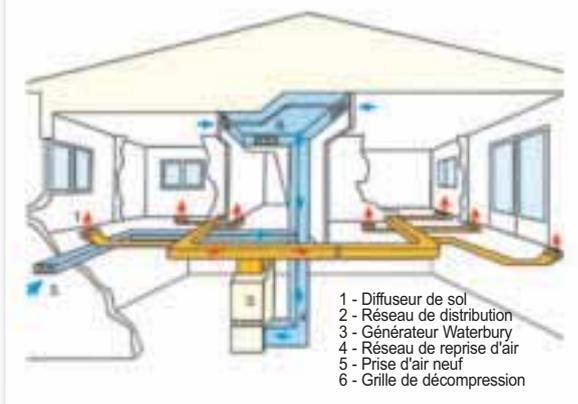


Solutions fuel ou gaz

Installation en sous-sol



Au fuel

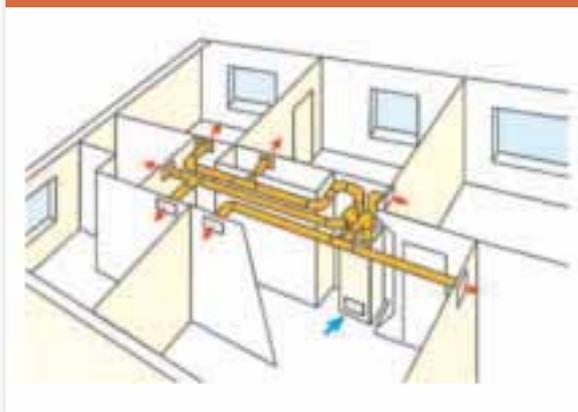
- Gamme Waterbury WF ou DM-SE

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



Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
13.21	21 000	1 300
15.28	28 000	1 700
17.35	35 000	2 200
19.45	45 000	2 800
22.56	56 000	3 600
63.13	21 000	1 300
63.15	28 000	1 700
63.18	40 000	2 500
B 322	60 000	3 600
W 20 H ou B	20 000	1 760
W 24 H ou B	24 000	2 120
W 35 H ou B	28 000	2 480
W 45 H ou B	32 000	2 860

Waterbury WF

Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
WF17	19 000	1 400
WF20	22 000	1 550
WF25	27 500	2 060
WF28	31 000	2 440
WF32	35 500	2 810
-	-	-
WF17	19 000	1 400
WF20	22 000	1 550
WF25	27 500	2 060
WF28	31 000	2 440
WF32	35 500	2 810
-	-	-
WF25	27 500	2 060
WF25	27 500	2 060
WF28	31 000	2 440
WF32	35 500	2 810

Au fuel, avec brûleur à pulvérisation

Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
W 21	21 000	1 500
W 28	28 000	2 000
W 35	35 000	2 550
W 40	40 000	2 500
W 56	56 000	4 100
W 20	20 000	1 400
W 30	30 000	2 200
W 35	35 000	2 700
W 45	45 000	3 500



DM

Au fuel, avec brûleur à gazéification

Marque Type AIRFLAM	Référence	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
	G15P	15 000	1 000
	G20P	20 000	1 100
	G25P	25 000	1 450

Waterbury DM avec brûleur à pulvérisation

Référence	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
DM 15 SE	16 000	850
DM 20 SE	20 400	1 100
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

Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
64.13	20 000	1 200
64.18	35 000	2 100
B 422	50 000	3 000
2.15	15 000	1 100
3.22	22 000	1 550
4.30	30 000	2 050
5.37	37 000	2 650
2.14	14 000	1 100
3.21	21 000	1 300
4.28	28 000	1 700
5.35	35 000	2 200

Allure B

Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
B 16	14 000	1 350
B 25	22 000	2 100
B 25	22 000	2 100
B 40	35 000	3 400
B 16	14 000	1 350
B 16	14 000	1 350
B 25	22 000	2 100
B 40	35 000	3 400
B 40	35 000	3 400
B 16	14 000	1 350
B 16	14 000	1 350
B 25	22 000	2 100
B 40	35 000	3 400

Au gaz naturel avec brûleur atmosphérique

Réf.	Puissance Kcal/h	Débit d'air m3/h
G15M	15 000	1 150
G20M	20 000	1 350
G25M	25 000	1 620
WG 14 VRX	11 000	1 000
WG 20 VRX	16 500	1 400
WG 26 VRX	23 000	1 900
WG 33 VRX	27 700	2 300
WG 40 VRX	32 300	2 800
WG 12N	11 700	1 000
WG 17N	17 600	1 400
WG 23N	23 500	1 900
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 WF

Générateur d'air chaud résidentiel

Haut rendement



Les + produit

- Pression disponible 8mmCE permet d'alimenter un réseau de gaine au soufflage et à la reprise
- Soufflage à basse température et débit d'air à **fort taux de brassage** pour une mise en régime rapide
- Possibilité de monter un brûleur fuel ou un brûleur gaz naturel ou propane
- Production de chaleur, filtration et diffusion centralisées : **faible niveau sonore, aucune poussière ni salissure**
- **Gain de place** : appareil placé en sous-sol si possible et grilles de diffusion d'air en périphérie des pièces d'habitation

Equipement standard

- Carrosserie acier galvanisé peint RAL7035
- Alimentation mono 230 VAC
- Motoventilateur centrifuge (transmission directe)
- Pose au sol
- Filtre sur la reprise d'air efficacité
- Airstat ventilation / sécurité
- Profondeur pour logement brûleur : 250 mm
- Sélecteur de vitesse
- Reprise d'air latérale droite ou gauche
- Pression disponible 8 mmCE

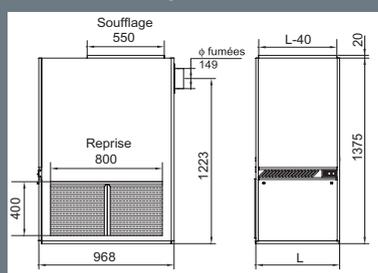
Equipement en option

- Thermostat d'ambiance
- Diffuseur d'air 4, 5 ou 6 sorties ou à grilles
- Conduits acoustiques
- Volets de réglage
- Brûleur gaz ou fuel
- Porte spéciale pour brûleur de plus grande profondeur que 250 mm

Application type :

Chauffage d'une maison en pierres apparentes

Caractéristiques dimensionnelles WF



	Larg. L	Poids
Réf.	mm	kg
WF 17	500	128
WF 20	500	128
WF 25	500	128
WF 28	600	132
WF 32	600	132

WF						
Puissances thermiques		Débit d'air m ³ /h	Alim. électrique V	Réf	Code	Prix H.T. €
kW	kcal/h					
21,9	19 000	1 400	mono 230	WF 17	0002-26	3 749 ■
25,6	22 000	1 550	mono 230	WF 20	0002-26	3 749 ■
32,1	27 500	2 060	mono 230	WF 25	0002-26	3 749 ■
36,1	31 000	2 440	mono 230	WF 28	0002-27	4 015 ■
41,2	35 500	2 810	mono 230	WF 32	0002-27	4 015 ■

Colisage : emballage carton sur palette

Accessoires WF

	Pour modèle	Code	Prix H.T. €
Brûleur fuel REG 3 (avec gicleur)	WF 17/20/25	0103-109	1 065 ■
Brûleur fuel REG 5 (avec gicleur)	WF 28/32	0103-110	1 065 ■
Brûleur gaz BS1	Tous modèles	0104-060	2 089 ■
Kit propane	Tous modèles	0104-200	120 ■
Porte spéciale *	WF 17/20/25	0093-07	128 ■
	WF 28/32	0093-08	131 ■
Diffuseur d'air 4 sorties ø 153 Hauteur 260 mm	WF 17/20/25	0037-07	290 ■
	WF 28/32	0037-08	352 ■
Diffuseur d'air 5 sorties ø 153 Hauteur 260 mm	WF 17/20/25	0037-09	281 ■
	WF 28/32	0037-10	341 ■
Diffuseur d'air 6 sorties ø 153 Hauteur 260 mm	WF 17/20/25	0037-13	348 ■
	WF 28/32	0037-16	409 ■
Diffuseur d'air à grilles	WF 17/20/25	0037-17	629 ■
	WF 28/32	0037-18	652 ■
Filtre de rechange (2 éléments)	Tous modèles	0146-08	2x 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 ■

* Profondeur obtenue pour logement brûleur : 250 + 90 mm



Générateur avec porte spéciale



Brûleur fuel avec gicleur



Diffuseur d'air multisorties 0037-09 et 0037-10



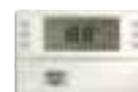
Volet de réglage ø 153 mm 0037-11
Conduit souple ø 160 mm 0039-01



Thermostat 1 consigne 0047-06



Thermostat Radio 0047-03



Thermostat programmable 0047-08

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

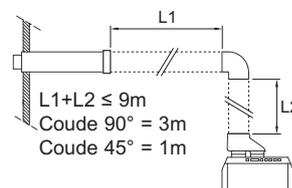
Fumisterie

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