

# GT 120

CHAUDIÈRES FIOUL/GAZ AU SOL EN FONTE

POUR CHAUFFAGE CENTRAL À EAU CHAUDE  
ET PRODUCTION D'EAU SANITAIRE DE 16 À 39 kW

## CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE ÉQUIPÉES FIOUL

### ■ GTU 120

pour chauffage seul.

### ■ GTU 1200

pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire par ballon  
de 160 voire 250 litres placé sous la chaudière.

### ■ GTU 1200 V

pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire par ballon  
de 130 l placé sous la chaudière et intégré sous l'habillage.

■ Ces 3 gammes de chaudières sont disponibles en version flux  
forcé/air pulsé (FF) en 25 kW et 30 kW

## CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE À ÉQUIPER D'UN BRÛLEUR FIOUL OU GAZ

### ■ GT 120

pour chauffage seul.

### ■ GT 1200

pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire par ballon  
de 160 voire 250 litres placé sous la chaudière.


Avec au choix l'un des 3 tableaux de commande suivants :

**B** : Base voir p. 10

**E/ER** : Easymatic/ Easyradio voir p. 12

**D** : Diematic 3 voir p. 14

## SERVICES ASSURÉS

 Chauffage seul ou  
chauffage + production ecs



Basse température  
modulée

## COMBUSTIBLES UTILISABLES



Fioul domestique



Tous gaz

## CONDITIONS D'UTILISATION

### ■ Chaudière :

Température maxi. de service : 100° C

Pression maxi de service : 4 bar

Thermostat réglable de 30 à 90° C

Thermostat de sécurité : 110° C

### ■ Préparateur d'eau chaude sanitaire :

Température maxi. de service : 70° C

Pression maxi. de service : 10 bar

Pression maxi. d'utilisation : 7 bar



Conforme aux exigences des directives européennes

- 90/396 CEE Directives Appareils à gaz

- 73/23 CEE Directives Basse Tension

- 89/336 CEE Directives Compatibilité électromagnétique

- 92/42 CEE Directive rendements

N° d'ident. CE : CE-1312BM3528

GTU ... FF : conformes à la

norme chaudière de type C :

XP D 35-430

Essais acoustiques selon

NF EN 23741



# SOMMAIRE

page

<b>2</b>	<b>PRÉSENTATION</b>	<b>18</b>	<b>LES MODULES HYDRAULIQUES</b>
<b>3</b>	<b>LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS</b>	<b>21</b>	<b>LES BRÛLEURS FIOUL OU GAZ</b>
<b>4-6-8</b>	<b>DIMENSIONS PRINCIPALES</b>	<b>22</b>	<b>OPTIONS COMMUNES</b>
<b>5-7-9</b>	<b>TABLEAU DE CARACTÉRISTIQUES</b>	<b>23</b>	<b>RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION : IMPLANTATION/RACCORDEMENT CHEMINÉE</b>
<b>10</b>	<b>TABLEAU DE COMMANDE B : STANDARD DE BASE</b>	<b>25</b>	<b>EVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION (GTU 124 FF, 1204 FF ET 1204 FF/V)</b>
<b>12</b>	<b>TABLEAU DE COMMANDE E/ER : EASYMATIC/EASYRADIO</b>	<b>32</b>	<b>EXEMPLES D'INSTALLATION</b>
<b>14</b>	<b>TABLEAU DE COMMANDE D : DIEMATIC 3</b>	<b>34</b>	<b>LE COLISAGE</b>

## PRÉSENTATION DE LA GAMME

Les **GT 120** sont des chaudières fonte de 16 à 39 kW de puissance utile, à haut rendement, développées et dimensionnées pour l'habitat individuel neuf ou existant et abordant un design particulièrement moderne et innovant.

**Ces chaudières se regroupent principalement en 2 familles :**

- les **GTU 120/1200/1200 V** livrées avec un brûleur fioul bas-NOx préréglé et intégré à l'habillage. Des modèles étanches pour raccordement ventouse sont disponibles en plus de tous les modèles classiques se raccordant sur une cheminée.

- les **GT 120/1200** à équiper au choix d'un brûleur fioul ou gaz soufflé : différents modèles de brûleur sont proposés en option.

L'offre "**eau chaude sanitaire**" comprend de nouveaux ballons à performances élevées :

**L 160 et L 250** : ballons horizontaux à positionner sous la chaudière : modèles GT ou GTU 1200

**LI 130** : ballon de 130 l placé sous la chaudière et intégré sous l'habillage : GTU 1200V

Toutes ces chaudières peuvent être équipées au choix de l'un des 3 tableaux de commande suivants :

- **tableau B** : tableau de Base avec régulation eau chaude sanitaire de série

- **tableau E** : tableau Easymatic comportant d'origine une régulation permettant la commande et la programmation d'un circuit direct et d'un circuit ecs. Ce tableau est également disponible en version sans fils Easyradio "ER".

- **tableau D** : tableau DIEMATIC 3 comportant une régulation haut de gamme ouverte à tous les cas d'installations y compris les plus complexes

Les points forts de ces nouvelles chaudières sont :

- **Corps de chauffe en fonte eutectique** très résistante permettant le fonctionnement en basse température modulée.

- Conception du circuit de fumées à 3 parcours et foyer débouchant conduisant à un rendement utile de 92 % avec une très bonne hygiène de combustion.

- **3 tableaux de commande au choix**, protégés par un volet transparent, se montant et se raccordant très aisément sur tous les modèles de chaudière par un système de type "tiroir" et une connectique couleur détrompée.

- Tous les ballons ecs équipés de **kits de raccordement chaudière/ballon de toute nouvelle conception** avec flexibles rigides – formables en inox annelé, d'une pièce de raccordement intégrant une fonction de dégazage et d'une pompe de charge montée en injection.

Ces ballons bénéficient par l'intermédiaire des 3 tableaux, d'un programme de purge par cycles. Ils sont équipée d'origine d'une anode à courant auto-adaptatif "**Titan Active System**"<sup>®</sup> permettant la protection de la cuve sans entretien.

- **Disponibilité de modules hydrauliques** entièrement montés et isolés (étanchéité par joints plats) pour une simplicité de mise en œuvre et un gain de temps à l'installation appréciable. Le choix est offert entre des modules avec pompe 3 vitesses ou électronique; des kits de fixation au mur sont également disponibles en option.

- **Facilité de transport et de manipulation** grâce à des poignées et aux trous de passage pour barres de portage ménagés à mi-hauteur d'homme sous le tableau, ou au niveau du socle.

- **Niveau sonore particulièrement faible**

Niveau minimum de pression sonore moyen à 1 m :

- pour GT/GTU 120-1200../.. : 44 dB(A)

- pour GTU 120-1200.. FF/.. : 41 dB(A)

# LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS

## CHAUDIÈRES ÉQUIPÉES D'UN BRÛLEUR FIOUL






Chaque modèle de chaudière est livré entièrement monté avec brûleur fioul pré-réglé intégré sous l'habillage (sauf GTU 1200 V livrée en colis). Seul le tableau de commande (au choix parmi les 3 proposés) est à mettre en place par l'installateur.

MODÈLE	RACCORDEMENT CHEMINÉE OU VENTOUSE	TABLEAU DE COMMANDE PUISSANCE kW			
			B (BASE) VOIR P 10	E (EASYMATIC)(2) VOIR P 12	D (DIEMATIC 3) VOIR P 14
 <p>Pour chauffage seul <b>GTU 120</b></p> <p>8575Q004</p>	Cheminée	16-21 kW	GTU 123 BRS*	GTU 123 ERS*	GTU 123 DRS*
		21-27 kW	GTU 124 BRS*	GTU 124 ERS*	GTU 124 DRS*
		27-33 kW	GTU 125 BS	GTU 125 ES	GTU 125 DS
		33-39 kW	GTU 126 BS	GTU 126 ES	GTU 126 DS
	Ventouse (I)	25 kW	GTU 124 B FF	GTU 124 E FF	GTU 124 D FF
		30 kW	GTU 125 B FF	GTU 125 E FF	GTU 125 D FF
 <p>Pour chauffage et production ecs <b>GTU 1200</b></p> <p>Eau chaude sanitaire par ballon L 160 (160 litres) ou L 250 (250 litres) placé horizontalement sous la chaudière</p> <p>8575Q007</p>	Cheminée	16-21 kW	GTU 1203 BRS/L160*	GTU 1203 ERS/L160*	GTU 1203 DRS/L160*
		21-27 kW	GTU 1204 BRS/L160*	GTU 1204 ERS/L160*	GTU 1204 DRS/L160*
		21-27 kW	GTU 1204 BS/L160	GTU 1204 ES/L160	GTU 1204 DS/L160
		27-33 kW	GTU 1205 BS/L160	GTU 1205 ES/L160	GTU 1205 DS/L160
	Ventouse (I)	27-33 kW	GTU 1205 BS/L250	GTU 1205 ES/L250	GTU 1205 DS/L250
		33-39 kW	GTU 1206 BS/L250	GTU 1206 ES/L250	GTU 1206 DS/L250
		25 kW	GTU 1204 B FF/L160	GTU 1204 E FF/L160	GTU 1204 D FF/L160
		30 kW	GTU 1205 B FF/L160	GTU 1205 E FF/L160	GTU 1205 D FF/L160
 <p><b>GTU 1200 V</b></p> <p>Eau chaude sanitaire par ballon LI 130 (130 litres) placé sous la chaudière et intégré sous l'habillage</p> <p>8575Q008A</p>	Cheminée	16-21 kW	GTU 1203 BRS/V130*	GTU 1203 ERS/V130*	GTU 1203 DRS/V120*
		21-27 kW	GTU 1204 BRS/V130*	GTU 1204 ERS/V130*	GTU 1204 DRS/V130*
		21-27 kW	GTU 1204 BS/V130	GTU 1204 ES/V130	GTU 1204 DS/V130
	Ventouse (I)	27-33 kW	GTU 1205 BS/V130	GTU 1205 ES/V130	GTU 1205 DS/V130
		25 kW	GTU 1204 B FF/V130	GTU 1204 E FF/V130	GTU 1204 D FF/V130
		30 kW	GTU 1205 B FF/V130	GTU 1205 E FF/V130	GTU 1205 D FF/V130

\*avec réchauffeur

## CHAUDIÈRES À ÉQUIPER D'UN BRÛLEUR FIOUL OU GAZ

Chaque chaudière est livrée en colis à monter par l'installateur. Comme pour les chaudières GTU, vous pouvez opter au choix pour l'un des 3 tableaux de commande proposés. Différents brûleurs fioul ou gaz vous sont également proposés en option –voir page 21–

MODÈLE	RACCORDEMENT CHEMINÉE OU VENTOUSE	TABLEAU DE COMMANDE PUISSANCE kW			
			B (BASE) VOIR P 10	E (EASYMATIC)(2) VOIR P 12	D (DIEMATIC 3) VOIR P 14
 <p>Pour chauffage seul <b>GT 120</b></p> <p>8575Q002</p>	Cheminée	16-21 kW	GT 123 B	GT 123 E	GT 123 D
		21-27 kW	GT 124 B	GT 124 E	GT 124 D
		27-33 kW	GT 125 B	GT 125 E	GT 125 D
		33-39 kW	GT 126 B	GT 126 E	GT 126 D
 <p>Pour chauffage et production ecs <b>GT 1200</b></p> <p>Eau chaude sanitaire par ballon L 160 (160 litres) ou L 250 (250 litres) placé horizontalement sous la chaudière</p> <p>8575Q003</p>	Cheminée	16-21 kW	GT 1203 B/L160	GT 1203 E/L160	GT 1203 D/L160
		21-27 kW	GT 1204 B/L160	GT 1204 E/L160	GT 1204 D/L160
		27-33 kW	GT 1205 B/L160	GT 1205 E/L160	GT 1205 D/L160
		33-39 kW	GT 1206 B/L160	GT 1206 E/L160	GT 1206 D/L160
	Ventouse (I)	27-33 kW	GT 1205 B/L250	GT 1205 E/L250	GT 1205 D/L250
		33-39 kW	GT 1206 B/L250	GT 1206 E/L250	GT 1206 D/L250

(1) Ces modèles sont disponibles avec une des 2 ventouses suivantes au choix :

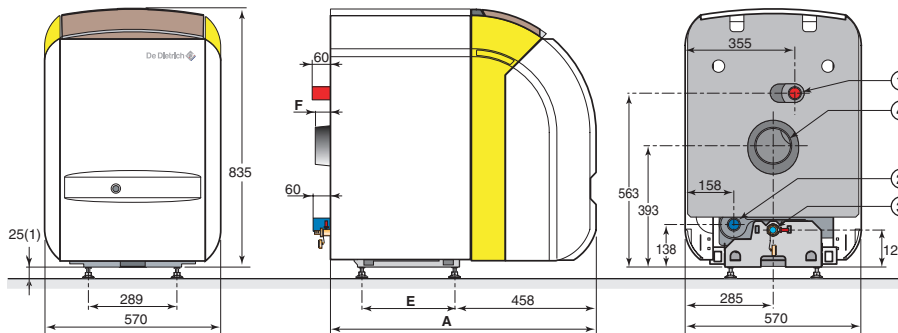
- ventouse horizontale standard "HOR"
- ventouse verticale + coude à 90° "VER"

(2) Ce tableau de commande est disponible en option et avec supplément de prix en version sans fils Easyradio "ER".

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

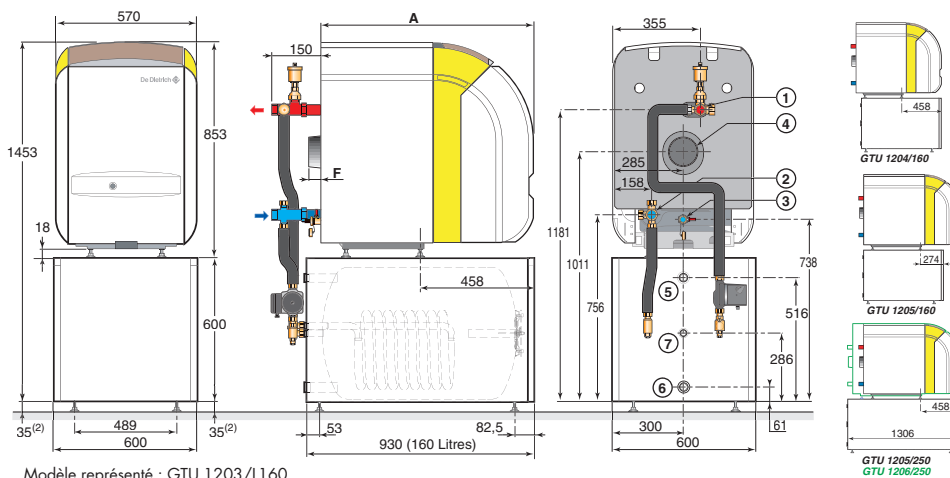
## DIMENSIONS PRINCIPALES (en mm et pouces)

### GTU 120



8575F006D

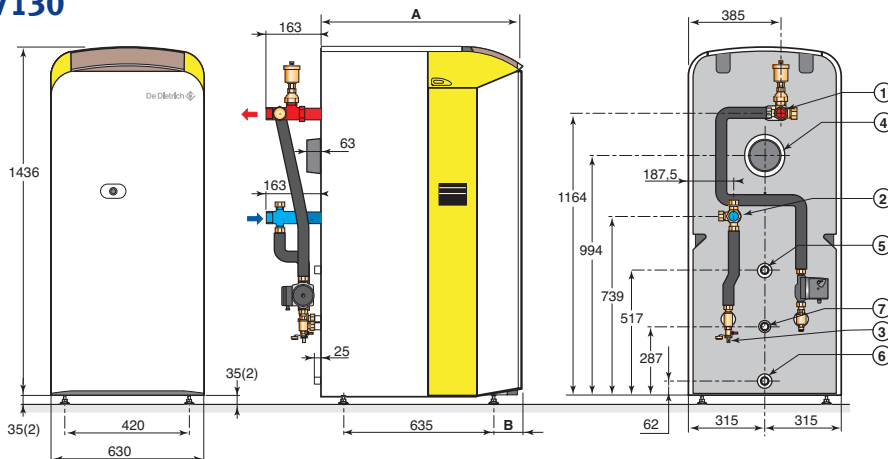
### GTU 1200/L160, .../L250



Modèle représenté : GTU 1203/L160

8575F008D

### GTU 1200/V130



8575F010E

MODÈLE	A	Ø D	E	F
GTU 123, GTU 1203/L160	860	125	300	50
GTU 124, GTU 1204/L160	987	125	427	50
GTU 125, GTU 1205/L160 GTU 1205/L250	1114	125	554	50
GTU 126, GTU 1206/L250	1241	153	681	99

MODÈLE	A	B	Ø D
GTU 1203/V130	825	133	125
GTU 1204/V130	952	260	125
GTU 1205/V130	1079	387	125

(1) Pieds réglables : 25 mm, réglage possible de 25 à 40 mm  
(2) Pieds réglables : 35 mm, réglage possible de 35 à 45 mm

- ① : Départ chauffage GTU 120 : R 1 1/4 - GTU 1200 : G 1
- ② : Retour chauffage GTU 120 : R 1 1/4 - GTU 1200 : G 1
- ③ : Robinet de vidange et de remplissage raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm

- ④ : Buse de fumées Ø D
- ⑤ : Départ e.c.s. G 1
- ⑥ : Entrée e.f.s. G 1
- ⑦ : Retour boucle e.c.s. G 3/4 (facultatif)

R = Filetage  
G = Filetage extérieur cylindrique, étanchéité par joint plat

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

⇒ GTU 120 (générateur type chauffage seul) et GTU 1200/1200 V (générateur type chauffage + ecs par accumulation)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES SELON RT 2000

⇒ Chaudière

**Type chaudière :** basse température  
**Brûleur :** soufflé intégré (unit)  
**Energie utilisée :** fioul\*  
**Réf. "certificat CE" :** CE-1312BM3528

**Evacuation combustion :** cheminée  
**Temp. mini retour :** aucune  
**Temp. mini départ :** 30 °C

\*réchauffé pour GTU... RS

**Nota :** Le Groupement des Fabricants de matériel de Chauffage Central (GFCC) intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.rt2000-chauffage.org" les caractéristiques RT 2000 des chaudières et préparateurs d'eau chaude sanitaire. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.

## CARACTÉRISTIQUES COMMUNES CHAUDIÈRES

MODÈLE	GTU	123 RS	124 RS	124 S	125 S	126 S
		1203 RS/L 160	1204 RS/L 160	1204 S/L 160	1205 S/L 160-250	1206 S/L 250
	GTU	1203 RS/V	1204 RS/V	1204 S/V	1205 S/V	-
<b>Puissance nominale (Pn)</b>	kW	21	27	27	33	39
<b>Rendement en 100 % Pn à 70°C</b>	%	92,3	92,4	92,4	92,2	92,3
<b>% PCI à charge 30 % Pn à 50°C</b>	%	96,4	95,5	95,5	94,4	93,7
<b>...% Pn et temp. moyenne ...°C 30 % Pn à 40°C</b>	%	96,5	97,2	97,2	97,3	94,3
<b>Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K</b>	m <sup>3</sup> /h	0,904	1,162	1,162	1,420	1,678
<b>Perte à l'arrêt à Δt = 30 K</b>	W	84	95	95	108	124
<b>% Perte par les parois</b>	%	66	67	67	73	72
<b>Puissance électrique à Pn (en mode chauffage)</b>	W	225	225	195	195	195
<b>Plage de puissance utile</b>	kW	16-21	21-27	21-27	27-33	33-39
<b>Puissance pré réglée</b>	kW	20	25	25	30	35
<b>Contenance en eau</b>	l	19	24,5	24,5	30	35,5
<b>Perte de charge côté eau Δt = 15 K</b>	mbar	1,7	2,8	2,8	4,1	5,7
<b>Volume circuit de fumées</b>	l	31	41	41	51	61
<b>Débit massique des fumées</b>	kg/h	38	49	49	60	70
<b>Dépression nécessaire à la buse</b>	mbar	0,08	0,12	0,12	0,12	0,11
<b>Poids</b>	kg	172	200	200	228	256
<b>à GTU 1200/L 160-250</b>	kg	272	300	300	328/358	386
<b>vide GTU 1200/V 130</b>	kg	276	304	304	332	-

Valeurs à puissance nominale (puissance haute de la plage) et CO<sub>2</sub> = 12 % au fioul

## CARACTÉRISTIQUES DE LA PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE (GTU 1200/L...-GTU 1200/V 130)

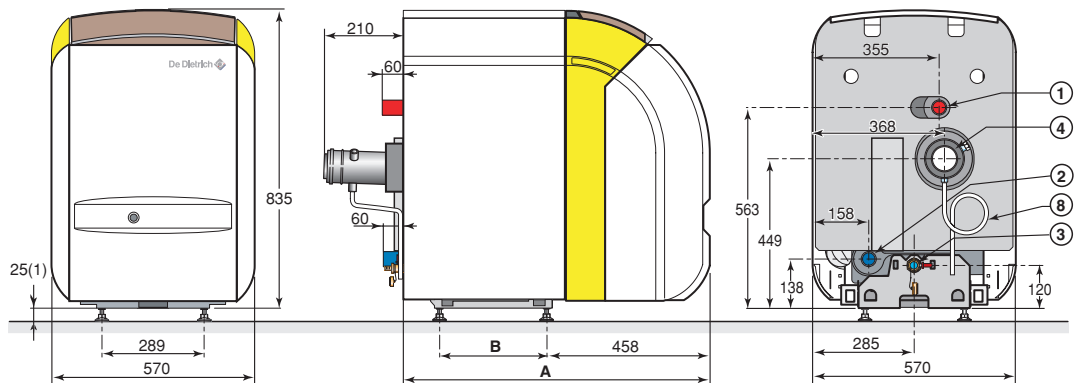
MODÈLE	GTU	1203 RS/ L 160	1204 RS-S/ L 160	1205 S/ L 160	1205 S/ L 250	1206 S/ L 250	1203 RS/ V 130	1204 RS-S/ V 130	1205 S/ V 130
<b>Capacité de stockage du ballon</b>	l	160	160	160	250	250	130	130	130
<b>Puissance échangée</b>	kW	21	27	28	33	36	21	27	28
<b>Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 625)</b>	l/min	19,5	20,5	20,5	30,0	30,0	18,0	19,0	19,0
<b>Débit horaire à Δt = 35 K</b>	l/h	515	665	690	810	885	515	665	690
<b>Débit sur 10 min à Δt = 30 K</b>	l/10 min	250	255	255	385	385	215	220	220
<b>Constante de refroidissement</b>	Wh/24h.K	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,29	0,29	0,29
<b>Pertes par les parois ecs à Δt = 45 K</b>	W	78	78	78	108	108	71	71	71
<b>Puis. électr. aux. en mode ecs</b>	W	80	80	80	80	80	80	80	80

Performances sanitaires à temp. ambiante du local à Pn : 20 °C, temp. eau froide 10 °C, temp. ecs : 45 °C, temp. eau chaude primaire : 80 °C, temp. de stockage ecs : 60 °C

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

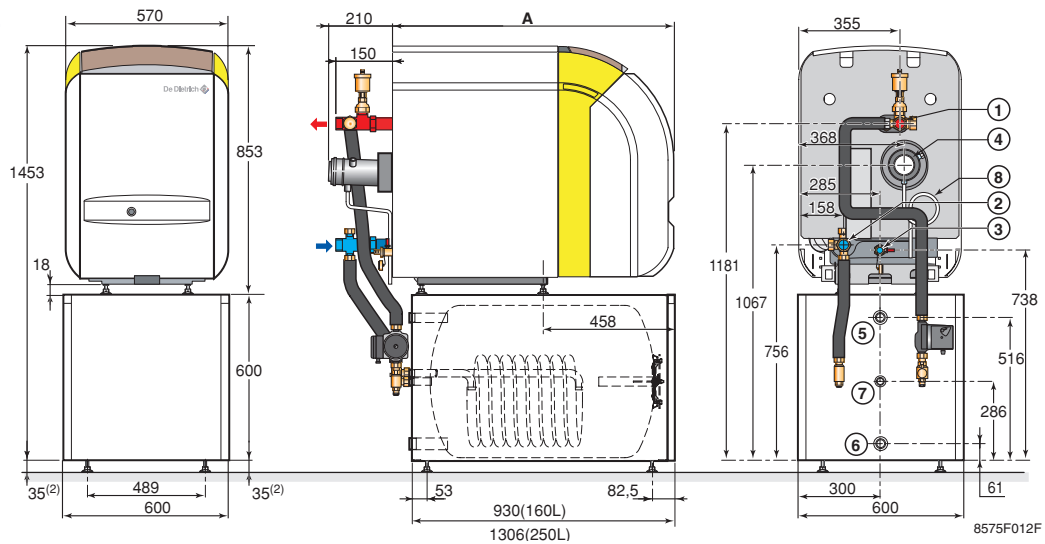
## DIMENSIONS PRINCIPALES (en mm et pouces)

### GTU 120 FF



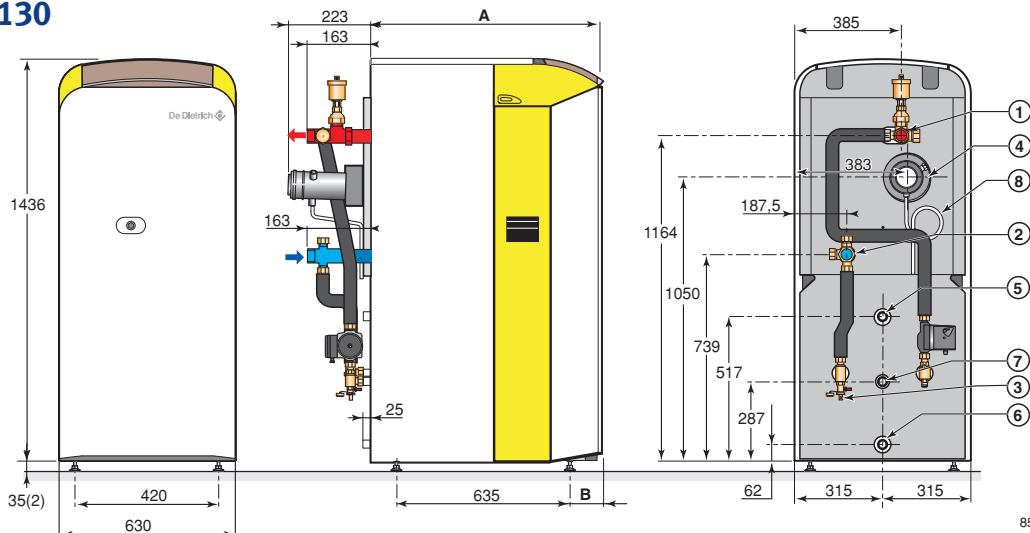
8575F011E

### GTU 1200 FF/L160



8575F012F

### GTU 1200 FF/V130



8575F013E

MODÈLE GTU...	124 FF	125 FF	1204 FF/160	1205 FF/160-250	1204 FF/V 130	1205 FF/V 130
<b>A</b>	987	1114	987	1114	952	1079
<b>B</b>	427	554	-	-	260	387

(1) Pieds réglables : 25 mm, réglage possible de 25 à 40 mm  
 (2) Pieds réglables : 35 mm, réglage possible de 35 à 45 mm

- ① : Départ chauffage GTU 120 FF : R 1 1/4 -  
GTU 1200 FF : G 1
- ② : Retour chauffage GTU 120 FF : R 1 1/4 -  
GTU 1200 FF : G 1
- ③ : Robinet de vidange et de remplissage raccorde-  
ment pour tuyau Ø int. 14 mm
- ④ : Raccordement concentrique (fumées/air)  
Ø 80/125 mm
- ⑤ : Départ e.c.s. G 1
- ⑥ : Entrée e.f.s. G 1
- ⑦ : Retour boucle e.c.s. G 3/4 (facultatif)
- ⑧ : Tube d'écoulement des condensats

R = Filetage  
 G = Filetage extérieur cylindrique, étanchéité  
 par joint plat



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

⇒ GTU 120 FF (générateur type chauffage seul) et GTU 1200 FF/1200 FF V (générateur type chauffage + ecs par accumulation)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES SELON RT 2000

⇒ Chaudière

**Type chaudière :** basse température  
**Brûleur :** flux forcé / air pulsé  
**Energie utilisée :** fioul réchauffé  
**Réf. "certificat CE" :** CE-1312BM3528

**Evacuation combustion :** ventouse  
**Temp. mini retour :** aucune  
**Temp. mini départ :** 30 °C

**Nota :** Le Groupement des Fabricants de matériel de Chauffage Central (GFCC) intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.rt2000-chauffage.org" les caractéristiques RT 2000 des chaudières et préparateurs d'eau chaude sanitaire. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.

## CARACTÉRISTIQUES COMMUNES CHAUDIÈRES

MODÈLE	GTU	124 FF	125 FF
	GTU	1204 FF/L 160	1205 FF/L 160-250
	GTU	1204 FF/V 130	1205 FF/V 130
<b>Puissance nominale (Pn)</b>	kW	25	30
<b>Rendement en 100 % Pn à 70°C</b>	%	92,3	92,6
<b>% PCI à charge 30 % Pn à 50°C</b>	%	95,8	96,2
<b>...% Pn et temp. moyenne ...°C 30 % Pn à 40°C</b>	%	97,6	97,7
<b>Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K</b>	m <sup>3</sup> /h	1,076	1,291
<b>Perte à l'arrêt à Δt = 30 K</b>	W	95	108
<b>% Perte par les parois</b>	%	69	84
<b>Puissance électrique à Pn (en mode chauffage)</b>	W	250	250
<b>Puissance pré réglée</b>	kW	25	30
<b>Contenance en eau</b>	l	24,5	30
<b>Perte de charge côté eau Δt = 15 K</b>	mbar	2,4	4,1
<b>Volume circuit de fumées</b>	l	41	51
<b>Débit massique des fumées</b>	kg/h	44	47
<b>Poids</b>	kg	205	233
<b>à GTU 1200 FF/L 160-250</b>	kg	305	333-363
<b>vide GTU 1200 FF/V 130</b>	kg	309	337

Valeurs à puissance nominale et CO<sub>2</sub> = 12 % au fioul

## CARACTÉRISTIQUES DE LA PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE (GTU 1200 FF/L 160-250, GTU 1200 FF/V 130)

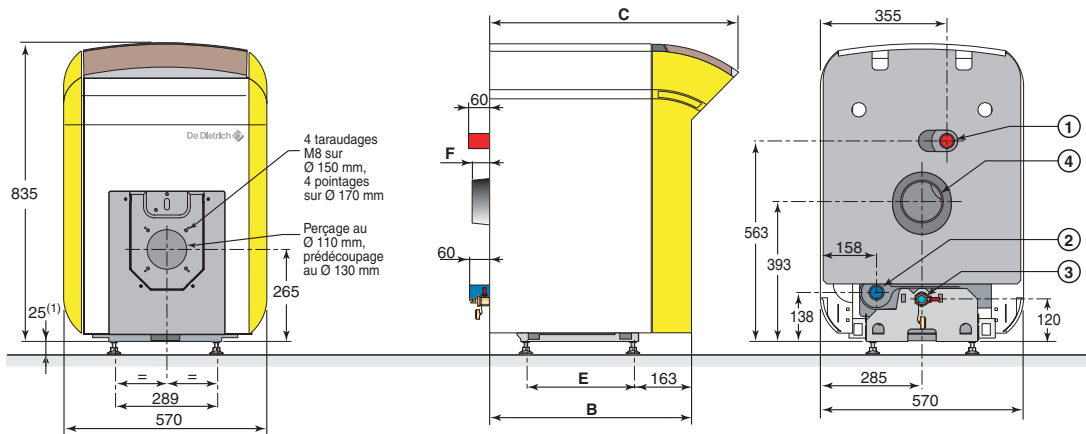
MODÈLE	GTU	1204 FF/L 160	1205 FF/L 160	1205 FF/L 250	1204 FF/V 130	1205 FF/V 130
<b>Capacité de stockage du ballon</b>	l	160	160	250	130	130
<b>Puissance échangée</b>	kW	25	28	30	25	28
<b>Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 625)</b>	l/min	20,0	20,5	30,0	18,5	19,0
<b>Débit horaire à Δt = 35 K</b>	l/h	615	690	740	615	690
<b>Débit sur 10 min à Δt = 30 K</b>	l/10 min	255	255	385	220	220
<b>Constante de refroidissement</b>	Wh/24h.K	0,26	0,26	0,23	0,29	0,29
<b>Pertes par les parois ecs à Δt = 45 K</b>	W	78	78	108	71	71
<b>Puis. électr. aux. en mode ecs</b>	W	80	80	80	80	80

Performances sanitaires à temp. ambiante du local à Pn : 20 °C, temp. eau froide 10 °C, temp. ecs : 45 °C, temp. eau chaude primaire : 80 °C, temp. de stockage ecs : 60 °C

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

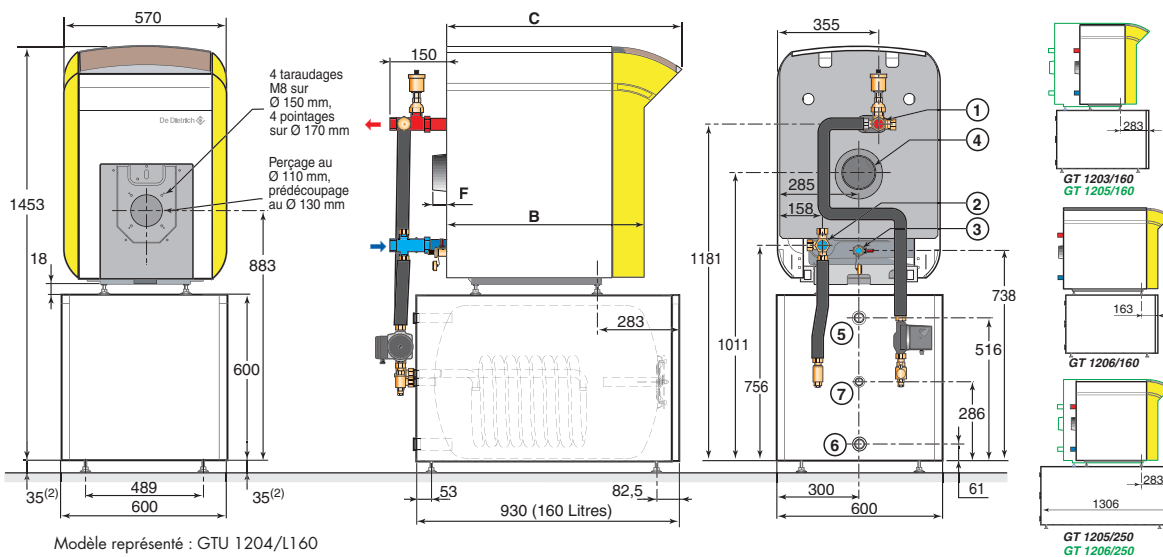
## DIMENSIONS PRINCIPALES (en mm et pouces)

### GT 120



8575F007D

### GT 1200/L160, .../L250



8575F009D

MODÈLE	B	C	ØD	E	F
GT 123, GT1203/L 160	565	685	125	300	50
GT 124, GT 1204/L 160	692	812	125	427	50
GT 125, GT 1205/L 160	819	939	125	554	50
GT 126, GT 1206/L 160	946	1066	153	681	99
GT 1205/L 250	819	939	125	554	50
GT 1206/L 250	946	1066	153	681	99

(1) Pieds réglables : 25 mm, réglage possible de 25 à 40 mm

(2) Pieds réglables : 35 mm, réglage possible de 35 à 45 mm

① : Départ chauffage GT 120 : R 1 1/4 -  
GT 1200 : G 1

② : Retour chauffage GT 120 : R 1 1/4 -  
GT 1200 : G 1

③ : Robinet de vidange et de remplissage raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm

④ : Buse de fumées Ø D

⑤ : Départ e.c.s. G 1

⑥ : Entrée e.f.s. G 1

⑦ : Retour boucle e.c.s. G 3/4 (facultatif)

R = Filetage

G = Filetage extérieur cylindrique, étanchéité par joint plat



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

⇒ GT 120 (générateur type chauffage seul) et GT 1200 (générateur type de chauffage + ecs par accumulation)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES SELON RT 2000

⇒ Chaudière

**Type chaudière :** basse température  
**Brûleur :** sans  
**Energie utilisée :** fioul ou gaz  
**Réf. "certificat CE" :** CE-I312BM3528

**Evacuation combustion :** cheminée  
**Temp. mini retour :** aucune  
**Temp. mini départ :** 30 °C

**Nota :** Le Groupement des Fabricants de matériel de Chauffage Central (GFCC) intègre dans sa base de données centralisée sur le site "www.rt2000-chauffage.org" les caractéristiques RT 2000 des chaudières et préparateurs d'eau chaude sanitaire. Nos données peuvent y être consultées et importées sous forme de fichier Excel. Elles y sont réactualisées régulièrement et ont de ce fait valeur de référence.

## CARACTÉRISTIQUES COMMUNES CHAUDIÈRES

MODÈLE	GT	123	124	125	126
	GT	1203/L 160	1204/L 160	1205/L 160-250	1206/L 160-250
<b>Puissance nominale (Pn)</b>	kW	21	27	33	39
<b>Rendement en 100 % Pn à 70°C</b>	%	92,3	92,4	92,2	92,3
<b>% PCI à charge 30 % Pn à 50°C</b>	%	96,4	95,5	94,4	93,7
<b>...% Pn et temp. moyenne ...°C 30 % Pn à 40°C</b>	%	96,5	97,2	97,3	94,3
<b>Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K</b>	m <sup>3</sup> /h	0,904	1,162	1,420	1,678
<b>Perte à l'arrêt à Δt = 30 K</b>	W	92	100	114	127
<b>% Perte par les parois</b>	%	64	71	73	74
<b>Puissance électrique à Pn (en mode chauffage)</b>	W	10	10	10	10
<b>Plage de puissance utile</b>	kW	16-21	21-27	27-33	33-39
<b>Contenance en eau</b>	l	19	24,5	30	35,5
<b>Perte de charge eau Δt = 15 K</b>	mbar	1,7	2,8	4,1	5,7
<b>Volume circuit de fumées</b>	l	31	41	51	61
<b>Chambre de combustion</b> Ø inscrit/profon. volume	mm m <sup>3</sup>	240/308 16	240/435 21	240/562 26	240/689 31
<b>Débit massique des fumées</b> fioul domestique gaz naturel	kg/h kg/h	38 39	49 50	60 62	70 73
<b>Perte de charge côté fumées</b>	mbar	0,17	0,23	0,23	0,22
<b>Dépression nécessaire à la buse</b>	mbar	0,08	0,12	0,12	0,11
<b>Poids à vide</b> GT 120 GT 1200/L 160-250	kg kg	146 246	174 274	202 302-332	230 330-360

Valeurs à puissance nominale (puissance haute de la plage) et CO<sub>2</sub> = 12 % au fioul et 9 % au gaz naturel

## CARACTÉRISTIQUES DE LA PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE (GT 1200)

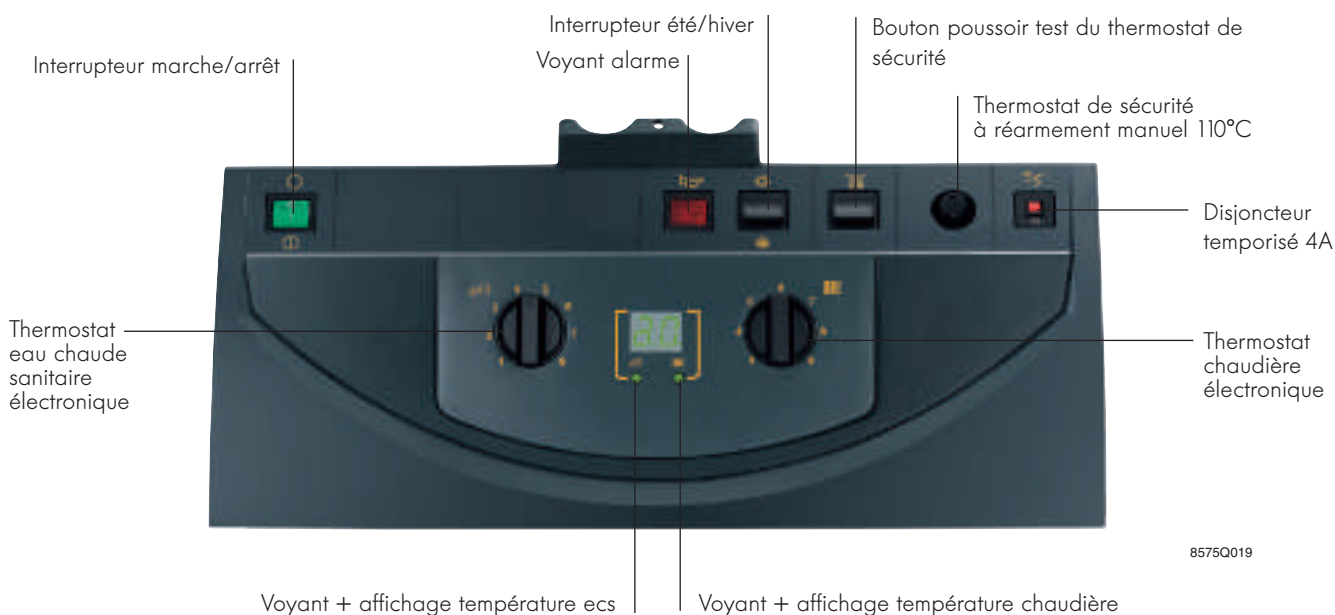
MODÈLE	GT	1203/ L 160	1204/ L 160	1205/ L 160	1206/ L 160	1205/ L 250	1206/ L 250
<b>Capacité de stockage du ballon</b>	l	160	160	160	160	250	250
<b>Puissance échangée</b>	kW	21	27	28	28	33	36
<b>Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 625)</b>	l/min	19,5	20,5	20,5	20,5	30,0	30,0
<b>Débit horaire à Δt = 35 K</b>	l/h	515	665	690	690	810	885
<b>Débit sur 10 min à Δt = 30 K</b>	l/10 min	250	255	255	255	385	385
<b>Constante de refroidissement</b>	Wh/24h.K	0,26	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23
<b>Pertes par les parois ecs à Δt = 45 K</b>	W	78	78	78	78	108	108
<b>Puis. électr. aux. en mode ecs</b>	W	80	80	80	80	80	80

Performances sanitaires à temp. ambiante du local à Pn : 20 °C, temp. eau froide 10 °C, temp. ecs : 45 °C, temp. eau chaude primaire : 80 °C, temp. de stockage ecs : 60 °C

# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## TABLEAU DE COMMANDE B, BASE

Le tableau de commande B pouvant équiper l'ensemble des chaudières de la gamme GT 120 comporte les organes de contrôle et de sécurité permettant de faire fonctionner l'installation en réglant sa température avec le thermostat de chaudière. Il intègre d'origine une priorité pour la production de l'eau chaude sanitaire : sonde ecs livrée d'origine avec les versions GT/GTU 1200 et GTU 1200 V, ou livrable en option (colis AD 212) pour les GT/GTU120 raccordées à un préparateur ecs indépendant. Trois thermostats d'ambiance sont également livrables en option : deux programmables (filaire - colis AD 137 ou sans fils - colis AD 200), un non programmable (colis AD 140). Lorsque le tableau B est utilisé avec deux thermostats d'ambiance, il permet la commande de deux circuits directs A et B.



## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Tous les raccordements électriques s'effectuent sur les borniers prévus à cet effet, à l'arrière du tableau de commande de la chaudière.

Ils sont protégés par un capot rappelant le repérage du bornier de raccordement (numéro + désignation des bornes)

- ALI : Alimentation 230 V ~ mono
- CS : Contact de sécurité
- ⊗VA : Voyant alarme
- ⦿(A) : Accélérateur chauffage circuit (A) sans vanne mélangeuse
- ⦿⚙️ : Pompe de charge sanitaire
- ⦿(B) : Accélérateur chauffage circuit (B) sans vanne mélangeuse
- TAM A : Thermostat d'ambiance circuit (A) (option)
- TAM B : Thermostat d'ambiance circuit (B) (option)
- S CH : Sonde chaudière
- S ECS : Sonde e.c.s.
- TA : Anode titane (TAS)



Nota : le courant maximal pouvant être commuté par sortie est 2 A  $\cos \varphi = 0,7$   
 (= 450 W, courant d'appel inférieur à 16 A)

# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## OPTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE B

### Sonde eau chaude sanitaire

Colis AD 212

Elle permet la régulation avec priorité de la température de l'eau chaude sanitaire.

Elle est livrée d'origine avec les GT/GTU 1200 et GTU 1200 V.

Le connecteur livré permet la désactivation de la fonction Titan Active System® dans le cas du raccordement à un préparateur ecs avec protection anode magnésium.

Dimensions colis 220 x 160 mm – Poids 0,2 kg



## THERMOSTATS D'AMBIANCE

Au choix, 3 modèles de thermostat d'ambiance à installer dans le local de référence.

### Thermostat d'ambiance programmable filaire

Colis AD 137

Ce thermostat assure la régulation et la programmation hebdomadaire du chauffage par action sur le brûleur et selon les 3 modes de fonctionnement suivants :

- **Automatique** : selon programmation (4 programmes au choix) commute automatiquement l'installation en mode « confort » ou « réduit ». Les températures de confort et réduite sont réglables entre 5 et 30°C.
- **Permanent** : maintien de la température désirée en permanence (entre 5 et 30°C).
- **Vacances** : destiné aux absences de longues durées, maintient la température désirée (entre 5 et 30°C) pour une durée déterminée (de 1 à 99 jours).



Caractéristiques : - alimentation : 2 piles LR6 livrées  
- différentiel statique : +/- 0,3 K  
- raccordement par 2 fils

Dimensions colis : 130 x 90 x 50 mm – Poids 0,2 kg

### Thermostat d'ambiance programmable sans fils

Colis AD 200

Ce thermostat à transmission radio assure la régulation et la programmation hebdomadaire de chauffage par action sur le brûleur et selon les mêmes modes de fonctionnement que le thermostat d'ambiance programmable colis AD 137. Il est livré avec un boîtier récepteur à fixer au mur à proximité de la chaudière.

#### Caractéristiques

- alimentation : 2 piles LR 6 livrées
- différentiel statique : +/- 0,3 K
- transmission par ondes radio, donc pas de fils, limite de transmission : 75 m en champ libre ou de la cave au grenier jusqu'à 2 étages
- raccordement du boîtier récepteur au tableau chaudière par l'intermédiaire du câble 2 fils prémonté

Dimensions colis : 130 x 90 x 50 mm - Poids : 0,25 kg



### Thermostat d'ambiance non programmable

Colis AD 140

Ce thermostat d'ambiance permet de réguler la température ambiante entre 6 et 30°C par action sur le brûleur.

Caractéristiques : - différentiel statique : +/- 0,4 K -  
raccordement par deux fils

Dimensions colis : 80 x 80 x 40 mm – Poids : 0,1 kg



# LES TABLEAUX DE COMMANDE

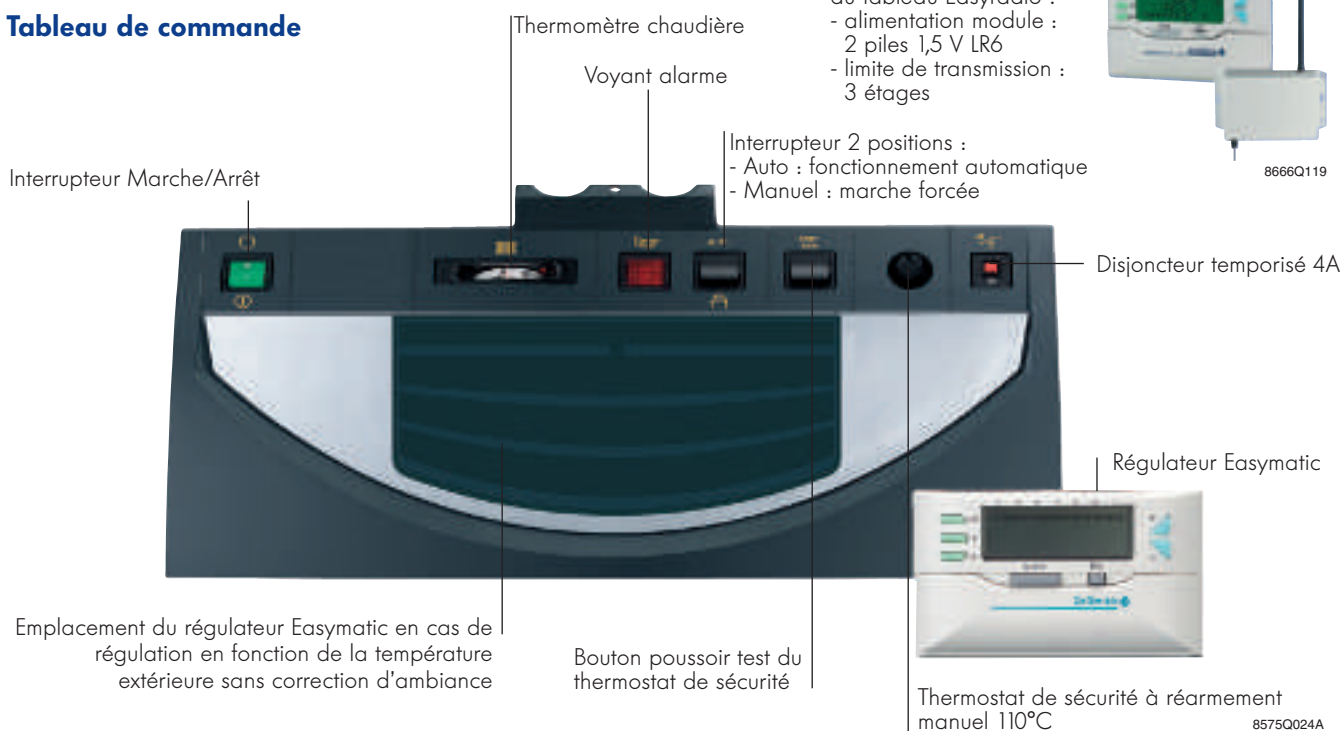
## TABLEAU DE COMMANDE E : EASYMATIC (ou ER : EASYRADIO - livrable en option avec supplément de prix)

Les tableaux de commande E/ER sont livrés avec un régulateur Easymatic/Easyradio permettant le fonctionnement automatique du chauffage par action sur le brûleur en fonction de la température extérieure (sonde extérieure livrée). Le régulateur pourra être monté soit sur le tableau de commande de la chaudière, ou si l'on désire bénéficier de la correction d'ambiance, dans la pièce de référence choisie.

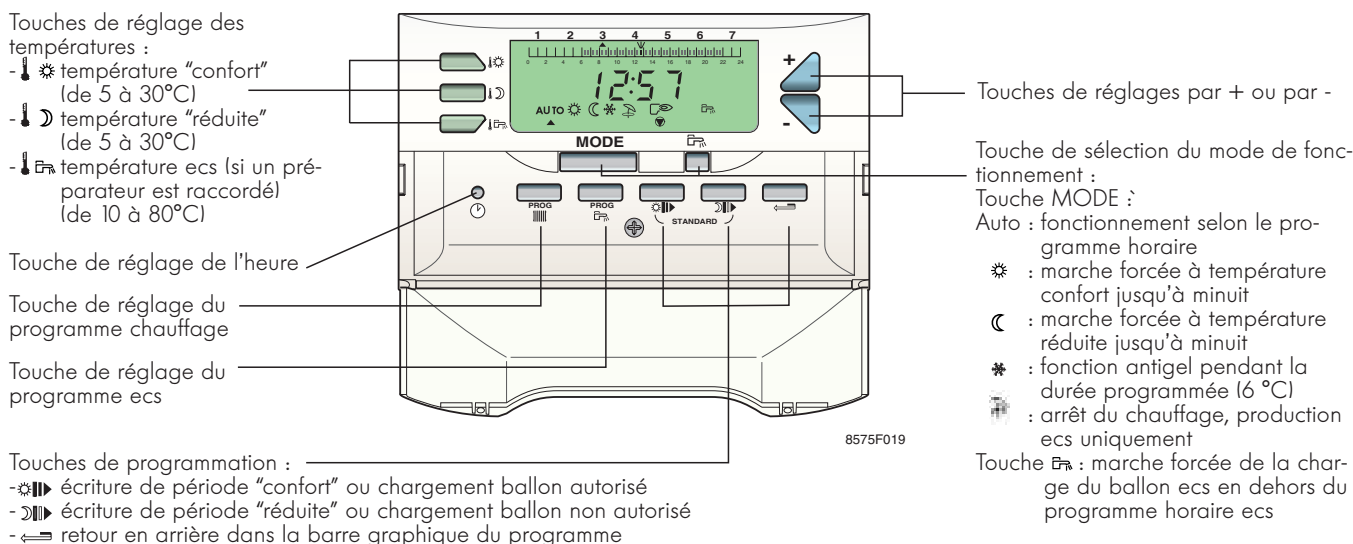
Les régulateurs Easymatic et Easyradio fonctionnent de façon identique ; dans le cas d'un régulateur Easymatic les données sont transmises par un bus filaire alors que pour un régulateur Easyradio elles le sont pas ondes radio depuis le lieu d'installation jusqu'au boîtier émetteur/récepteur placé à proximité de la chaudière.

Ces tableaux permettent également la régulation et la programmation d'un circuit eau chaude sanitaire avec ou sans priorité et d'assurer la protection antigel de l'ambiance en cas d'absence (absence programmable jusqu'à 1 an à l'avance pour une période pouvant aller jusqu'à 99 jours). De plus, en cas d'incident, ces régulateurs affichent automatiquement un code relatif au défaut constaté par le microprocesseur afin de faciliter et d'accélérer la recherche de la cause de disfonctionnement.

### Tableau de commande



### Régulateur Easymatic/Easyradio







# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Tous les raccordements électriques s'effectuent sur les borniers prévus à cet effet à l'arrière du tableau de commande de la chaudière. Ils sont protégés par un capot rappelant le repérage du bornier de raccordement (numéro + désignation des bornes)

ALI	: Alimentation 230 V ~ mono
CS	: Contact de sécurité
⊗VA	: Voyant alarme
▶(A)	: Accélérateur chauffage circuit (A) sans vanne mélangeuse
▶ 	: Pompe de charge sanitaire
S EXT	: Sonde extérieure
S CH	: Sonde chaudière (pré-câblée)
S ECS	: sonde e.c.s.
TA	: Anode titane (TAS)
S AMB (A)	: Régulateur d'ambiance "Easymatic" ou boîtier émetteur/récepteur du régulateur "Easyradio".
	: Module de télésurveillance vocal (option)

Nota : le courant maximum pouvant être commuté par sortie est  $2A \cos \varphi = 0,7$  (= 450 W, courant d'appel inférieur à 16A).



## OPTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE E ou ER

### Sonde eau chaude sanitaire – Colis AD 212

Elle permet la régulation de la température et la programmation de la production e.c.s.

Elle est livrée d'origine avec les GT/GTU 1200 et GTU 1200 V.

Le connecteur livré permet la désactivation de la fonction Titan Active System® dans le cas du raccordement à un préparateur ecs avec protection anode magnésium.

Dimensions colis 220 x 160 mm - Poids 0,2 kg



### Module de télésurveillance vocal TELCOM

Colis AD 152

Destiné au contrôle par téléphone des installations de chauffage, ce produit assure deux fonctions :

- Il informe l'utilisateur ou une personne de son choix (4 numéros de téléphone sont programmables) en cas d'incident sur l'installation (absence tension secteur, défaut brûleur ou encore alarme externe),
- Il permet à l'utilisateur de télécommander le régime de marche de la chaudière ainsi que de 2 autres circuits (ex. chauffe eau).

Il est particulièrement indiqué pour les résidences secondaires, les résidences principales inoccupées temporairement (vacances, ...) les petits collectifs. Le TELCOM fonctionne avec tout téléphone à numérotation de type fréquence vocale qu'il soit fixe ou mobile (GSM). De plus il comporte une fonction permettant l'utilisation avec un fax ou un répondeur téléphonique pourvu que celui-ci soit programmable pour décrocher après la 3<sup>e</sup> sonnerie.

Dimensions du colis : 210 x 190 x 110 mm – Poids : 1 kg



# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## TABLEAU DE COMMANDE D : DIEMATIC 3

Le tableau de commande DIEMATIC 3 est un tableau très évolué, intégrant d'origine une régulation électronique programmable qui module la température de la chaudière par action sur le brûleur en fonction de la température extérieure et éventuellement de la température ambiante si une commande à distance interactive CDI 2, CDR 2 (livrable en option) est raccordée.

D'origine, DIEMATIC 3 est à même de faire fonctionner automatiquement une installation de chauffage central avec un circuit direct sans vanne mélangeuse (celui-ci pouvant même être configuré en circuit piscine).

Le raccordement d'une sonde eau chaude sanitaire (livrée d'origine avec les GT/GTU 1200 et GTU 1200 V) permet la programmation et la régulation d'un circuit e.c.s. par action du régulateur sur la pompe de charge ; le bouclage e.c.s. peut être assuré grâce au contact auxiliaire comportant sa propre programmation.

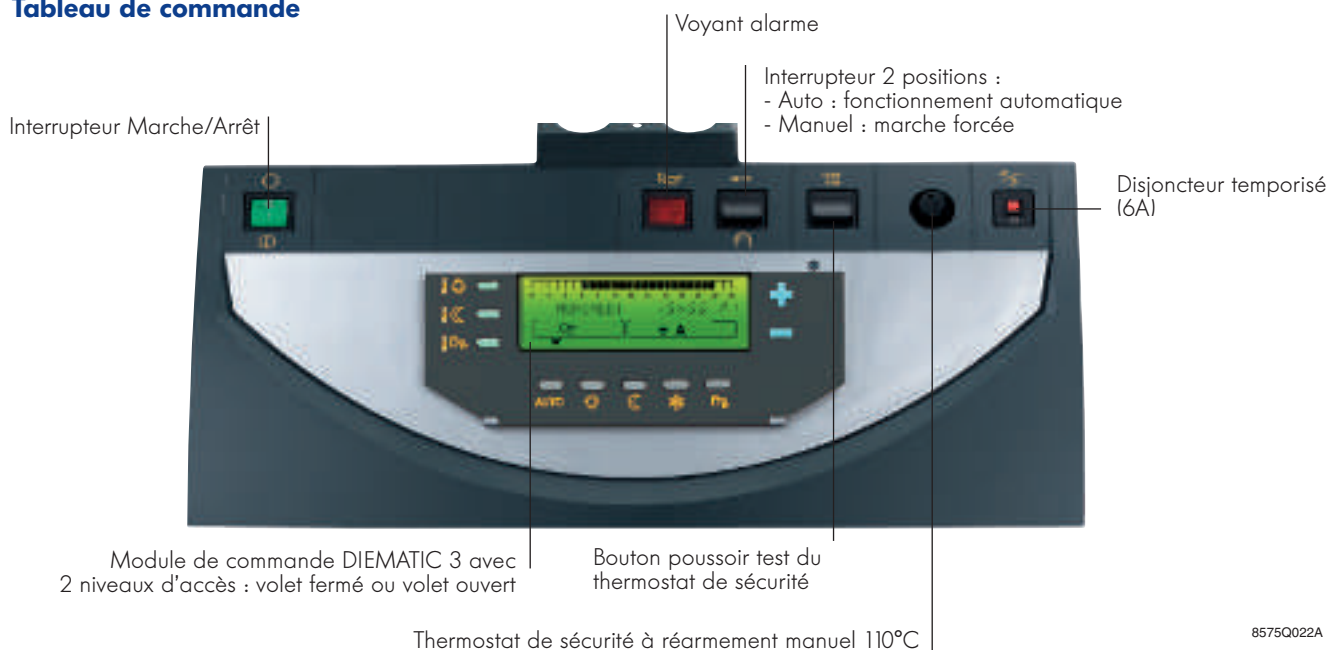
L'adjonction d'une ou deux options "platine + sonde pour un circuit vanne" permet la régulation d'un ou de deux circuits avec vanne mélangeuse : des CDI 2, CDR 2 ou des commandes à distance simplifiées pour chacun de ces circuits sont également livrables en option.

Le raccordement d'autres circuits supplémentaires est également possible au travers de régulation(s) DIEMATIC VM. DIEMATIC 3 assure en outre la protection antigel de l'installation et de l'ambiance en cas d'absence, celle-ci pouvant être programmée un an à l'avance pour une période pouvant aller jusqu'à 99 jours.

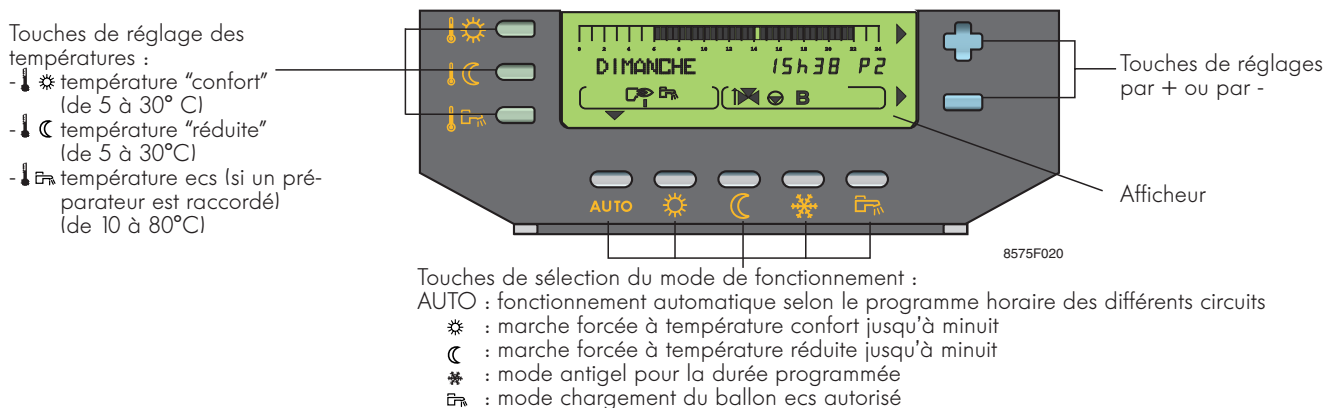
Diverses autres options, telles que sonde de fumée, module de télésurveillance vocal sont encore livrables en option. D'autre part, le régulateur comporte une possibilité de protection "anti-légionellose".

De plus, dans le cadre d'installations plus importantes, il est possible de raccorder en cascade, deux chaudières avec tableau DIEMATIC 3 : il suffit pour cela, de les relier entre elles par un câble BUS.

### Tableau de commande

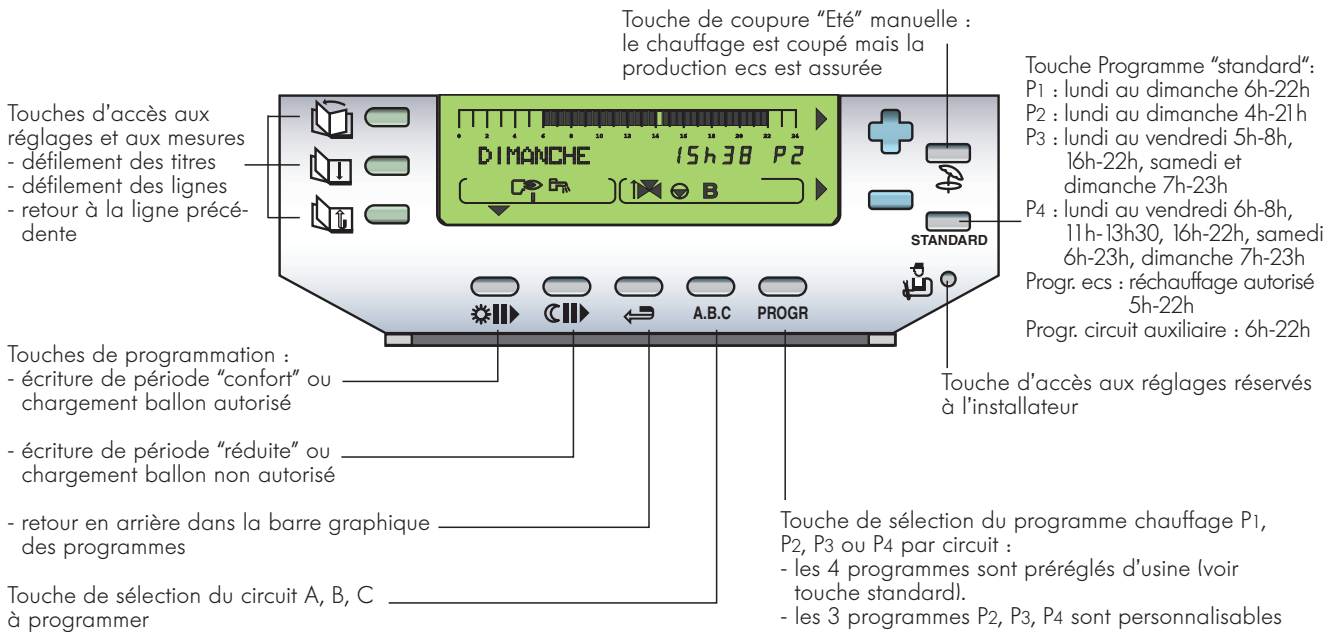


### Module de commande DIEMATIC 3, volet fermé



# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## Module de commande DIEMATIC 3, volet ouvert



## RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

8575F021

Tous les raccordements électriques s'effectuent sur les borniers prévus à cet effet à l'arrière du tableau de commande de la chaudière. Les câbles du sonde doivent être séparés des circuits 230 V d'au moins 10 cm. Ils sont protégés par un capot rappelant le repérage du bornier de raccordement (numéro + désignation des bornes)

ALI	: Alimentation 230V-mono
CS	: Contact de sécurité
⊗VA	: Voyant alarme
⊙(A)	: Accélérateur chauffage
⊙	: Pompe de charge sanitaire
⊙AUX	: Pompe circuit auxiliaire
TS (B)	: Thermostat de sécurité circuit (B)
⊙(B)	: Circulateur circuit (B)
⊗(B)	: Vanne mélangeuse circuit (B)
TS (C)	: Thermostat de sécurité circuit (C)
⊙(C)	: Circulateur circuit (C)
⊗(C)	: Vanne mélangeuse circuit (C)
S EXT	: Sonde extérieure
S CH	: Sonde chaudière (précablée) ; dans le cas d'une installation en cascade, elle est à retirer du doigt de gant de la chaudière 1 pour être utilisée en tant que sonde départ cascade, et à supprimer sur la chaudière 2
S ECS	: Sonde eau chaude sanitaire
TA	: Anode titane (TAS)
S AMB (A)	: Commande à distance CDI 2, CDR 2 ou simplifiée circuit (A)
S DEP (B)	: Sonde départ après vanne circuit (B)
S AMB (B)	: Commande à distance CDI 2, CDR 2 ou simplifiée circuit (B)
S DEP (C)	: Sonde de départ après vanne circuit (C)
S AMB (C)	: Commande à distance CDI 2, CDR 2 ou simplifiée circuit (C)
⊙AUX	: Sonde circuit auxiliaire
S F	: Sonde de fumées
⊙OL	: Sonde solaire
	: Module de télésurveillance vocal (option)



Connecteur pour câble BUS (raccordement d'une régulation DIEMATIC VM ou de 2 chaudières en cascade)

**Nota :** le courant maximum pouvant être commuté par sortie est  $2A \cos \varphi = 0,7$  ( $\approx 450 W$ , courant d'appel inférieur à 16A).



# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## OPTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE D

### Sonde eau chaude sanitaire

Colis AD 212

Elle permet la régulation de la température et la programmation de la production ecs. Elle est livrée d'origine avec les GT/GTU 1200 et GTU 1200 V.

Le connecteur livré permet la désactivation de la fonction Titan Active System® dans le cas du raccordement à un préparateur ecs avec protection anode magnésium.

Dimensions colis 220 x 160 mm - Poids : 0,2 kg



### Platine + sonde pour 1 vanne mélangeuse

Colis FM 48

Elle permet de commander une vanne mélangeuse à moteur électro-thermique ou électro-mécanique à deux sens de marche. Le circuit vanne y compris son circulateur peut être programmé indépendamment.

Remarque : DIEMATIC 3 peut être équipé d'1 ou de 2 options Platine + sonde pour 1 vanne mélangeuse

Dimensions colis 300 x 200 x 120 mm - Poids : 0,7 kg



### Commande à distance interactive CDI 2 Colis FM 51 Commande à distance interactive "radio" CDR 2

(avec émetteur radio) Colis FM 161

#### Module commande à distance "radio" CDR 2

(sans émetteur) Colis FM 162

Elles permettent depuis la pièce où elles sont installées, de déroger à toutes les instructions du tableau DIEMATIC 3 ou DIEMATIC-m 3. Par ailleurs, elles permettent l'autoadaptivité de la loi de chauffe du circuit concerné (une CDI 2 ou CDR 2 par circuit).

Dans le cas de la CDR 2, les données sont transmises par ondes radio depuis leur lieu d'installation jusqu'au boîtier émetteur/récepteur placé à proximité de la chaudière.

Dimensions colis 250 x 150 x 100 mm - Poids 0,5 kg



### Commande à distance simplifiée avec sonde d'ambiance

Colis FM 52

Le raccordement d'une commande à distance simplifiée permet depuis la pièce où elle est installée de déroger à certaines instructions du tableau DIEMATIC 3 : dérogation de programme (confort ou réduit permanent) et dérogation de consigne de la température ambiante ( $\pm 3,5^\circ \text{C}$ ). Par ailleurs, elle permet l'autoadaptivité de la courbe de chauffe du circuit concerné (1 CDS par circuit).

Dimensions colis 100 x 85 x 65 mm - Poids 0,1 kg

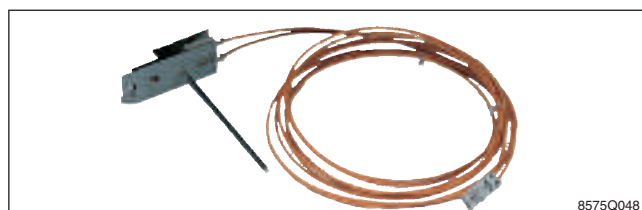


### Sonde de fumées

Colis FM 47 (pas livrable pour GTU... FF)

Elle permet la lecture de la température des fumées et le contrôle de l'état de propreté des surfaces d'échange du corps de chauffe.

Dimensions colis : 220 x 160 mm - Poids 0,1 kg



# LES TABLEAUX DE COMMANDE

## Câble de liaison BUS (long 12 m)

Colis AD 134

Le câble BUS permet la liaison entre 2 chaudières équipées du tableau DIEMATIC 3 dans le cadre d'une installation en cascade, ou le raccordement d'une régulation DIEMATIC VM

Dimensions colis : 280 x 370 mm - Poids : 3 kg



## Ensemble de 2 sondes solaires

Colis AD 160

Elles permettent la régulation de la température du capteur solaire et du préparateur d'ecs solaire. Elles se raccordent sur le bornier du tableau de commande DIEMATIC 3.

Dimensions colis : 160 x 220 mm - Poids : 0,5 kg



## Module de télésurveillance vocal TELCOM

Colis AD 152

Destiné au contrôle par téléphone des installations de chauffage, ce produit assure deux fonctions :

- 1- il informe l'utilisateur ou une personne de son choix (4 numéros de téléphone sont programmables) en cas d'incendie sur l'installation (absence tension secteur, défaut brûleur ou encore alarme ou encore alarme externe),
- 2- il permet à l'utilisateur de télécommander le régime de marche de la chaudière ainsi que de 2 autres circuits (ex. chauffe eau). Il est particulièrement indiqué pour les résidences secondaires, les résidences principales inoccupées temporairement (vacances...), les petits collectifs. Le TELCOM fonctionne avec tout téléphone à numérotation de type fréquence vocale qu'il soit fixe ou mobile (GSM). De plus, il comporte une fonction permettant l'utilisation avec un FAX ou un répondeur téléphonique pourvu que celui-ci soit programmable pour décrocher après la 3<sup>e</sup> sonnerie.

Dimensions du colis : 210 x 190 x 110 mm - Poids : 1 kg



## Télégestion

### Transmetteur de télégestion DC 3000 avec logiciel DIEMACOM\*

Colis AD 144

Il permet la commande et la surveillance à distance au travers du réseau téléphonique analogique, d'installations de chauffage avec tableau DIEMATIC 3, à partir d'un PC équipé du logiciel DIEMACOM. En particulier, il permet d'accéder aux différents paramètres utiles de la DIEMATIC (mesures, consignes, pentes, programmes horaires), de visualiser sous forme graphique l'évolution des températures durant une semaine et de faciliter l'établissement de diagnostics.

### Transmetteur de télégestion DC 3000 (sans logiciel)

Colis AD 158

Dimensions du colis : 225 x 125 x 90 mm - Poids : 1 kg



Il dispose par ailleurs de 8 entrées alarmes et compteurs et peut transmettre les alarmes à un fax ou à un GSM (SMS).

Dimensions du colis : 225 x 125 x 90 mm - Poids : 1 kg

\* le logiciel DIEMACOM est également téléchargeable sur notre site Internet

# LES MODULES HYDRAULIQUES



8575Q025

A partir des différents éléments présentés en page suivante, il est possible en fonction de l'installation à réaliser, de constituer des kits de raccords hydrauliques complets.

## Liste des colis nécessaires en fonction du type d'installation à réaliser :

<p>Type de chaudière</p> <p>Type d'installation à réaliser</p>	<p>GT/GTU 120 GTU 120 FF</p>	<p>GT/GTU 1200 GTU 1200 FF</p>	<p>GTU 1200 V GTU 1200 FF V</p>	<p>GT/GTU 120 GTU 120 FF</p> <p>+ prép. ind. B150..300</p>																																				
<p><b>1 circuit direct</b></p>	<p><b>EA46 + EA 100 + EA61 ou EA65</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120</td> <td>1225</td> <td>-35</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120	1225	-35	<p><b>(1) + EA 101 + EA61 ou EA65</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 1200 pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1735</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1735</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 1200 pour raccordement			- à droite	1735	355	- à gauche	1735	350	<p><b>(1) + EA 101 + EA61 ou EA65</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GTU 1200 V pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1725</td> <td>305</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1725</td> <td>320</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GTU 1200 V pour raccordement			- à droite	1725	305	- à gauche	1725	320	<p><b>(1) + EA 100 + EA61 ou EA65</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120 + prép. B</td> <td>1225</td> <td>-35</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120 + prép. B	1225	-35
	A	B																																						
GT/GTU 120	1225	-35																																						
	A	B																																						
GT/GTU 1200 pour raccordement																																								
- à droite	1735	355																																						
- à gauche	1735	350																																						
	A	B																																						
GTU 1200 V pour raccordement																																								
- à droite	1725	305																																						
- à gauche	1725	320																																						
	A	B																																						
GT/GTU 120 + prép. B	1225	-35																																						
<p><b>1 circuit avec vanne mélangeuse</b></p>	<p><b>EA46 + EA 100 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120</td> <td>1225</td> <td>-35</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120	1225	-35	<p><b>(1) + EA 101 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 1200 pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1735</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1735</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 1200 pour raccordement			- à droite	1735	355	- à gauche	1735	350	<p><b>(1) + EA 101 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GTU 1200 V pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1725</td> <td>305</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1725</td> <td>320</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GTU 1200 V pour raccordement			- à droite	1725	305	- à gauche	1725	320	<p><b>(1) + EA 100 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120 + prép. B</td> <td>1225</td> <td>-35</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120 + prép. B	1225	-35
	A	B																																						
GT/GTU 120	1225	-35																																						
	A	B																																						
GT/GTU 1200 pour raccordement																																								
- à droite	1735	355																																						
- à gauche	1735	350																																						
	A	B																																						
GTU 1200 V pour raccordement																																								
- à droite	1725	305																																						
- à gauche	1725	320																																						
	A	B																																						
GT/GTU 120 + prép. B	1225	-35																																						
<p><b>1 circuit direct + 1 circuit avec vanne mélangeuse</b></p>	<p><b>EA46 + EA 100 + EA59 + EA61 ou EA65 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120</td> <td>1348</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120	1348	30	<p><b>(1) + EA 101 + EA59 + EA61 ou EA65 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 1200 pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1870</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1870</td> <td>535</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 1200 pour raccordement			- à droite	1870	400	- à gauche	1870	535	<p><b>(1) + EA 101 + EA59 + EA61 ou EA65 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GTU 1200 V pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1860</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1860</td> <td>505</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GTU 1200 V pour raccordement			- à droite	1860	370	- à gauche	1860	505	<p><b>(1) + EA 100 + EA59 + EA61 ou EA65 + EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120 + prép. B</td> <td>1348</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120 + prép. B	1348	30
	A	B																																						
GT/GTU 120	1348	30																																						
	A	B																																						
GT/GTU 1200 pour raccordement																																								
- à droite	1870	400																																						
- à gauche	1870	535																																						
	A	B																																						
GTU 1200 V pour raccordement																																								
- à droite	1860	370																																						
- à gauche	1860	505																																						
	A	B																																						
GT/GTU 120 + prép. B	1348	30																																						
<p><b>2 circuits avec chacun une vanne mélangeuse</b></p>	<p><b>EA46 + EA 100 + EA59 + 2 x EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120</td> <td>1348</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120	1348	30	<p><b>(1) + EA 101 + EA59 + 2 x EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 1200 pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1870</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1870</td> <td>535</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 1200 pour raccordement			- à droite	1870	400	- à gauche	1870	535	<p><b>(1) + EA 101 + EA59 + 2 x EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GTU 1200 V pour raccordement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- à droite</td> <td>1860</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>- à gauche</td> <td>1860</td> <td>505</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GTU 1200 V pour raccordement			- à droite	1860	370	- à gauche	1860	505	<p><b>(1) + EA 100 + EA59 + 2 x EA63 ou EA67</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT/GTU 120 + prép. B</td> <td>1348</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	GT/GTU 120 + prép. B	1348	30
	A	B																																						
GT/GTU 120	1348	30																																						
	A	B																																						
GT/GTU 1200 pour raccordement																																								
- à droite	1870	400																																						
- à gauche	1870	535																																						
	A	B																																						
GTU 1200 V pour raccordement																																								
- à droite	1860	370																																						
- à gauche	1860	505																																						
	A	B																																						
GT/GTU 120 + prép. B	1348	30																																						
<p><b>3 circuits dont 2 avec vanne mélangeuse</b></p>	<p><b>EA46 + (2) + EA60 + EA61 ou EA65 + 2 x EA63 ou EA67 + EA74</b></p>	<p><b>(1) + (2) + EA60 + EA61 ou EA65 + 2 x EA63 ou EA67 + EA74</b></p>	<p><b>(1) + (2) + EA60 + EA61 ou EA65 + 2 x EA63 ou EA67 + EA74</b></p>	<p><b>(1) + (2) + EA60 + EA61 ou EA65 + 2 x EA63 ou EA67 + EA74</b></p>																																				

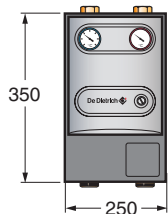

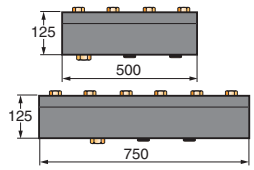
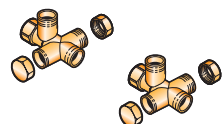
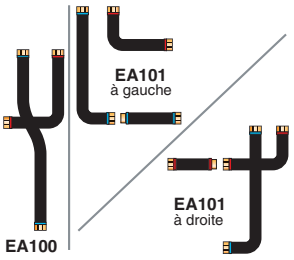
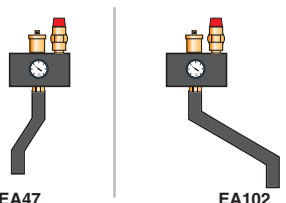

Les cotes A et B seront fonction des tubulures de liaison réalisées par l'installateur

(1) Le jeu de croix de raccordement est livré d'office avec le kit de liaison chaudière/ballon.  
 (2) Tubulures de liaison non livrables, à réaliser par l'installateur.

8575F074A

# LES MODULES HYDRAULIQUES

## Description des différents colis :

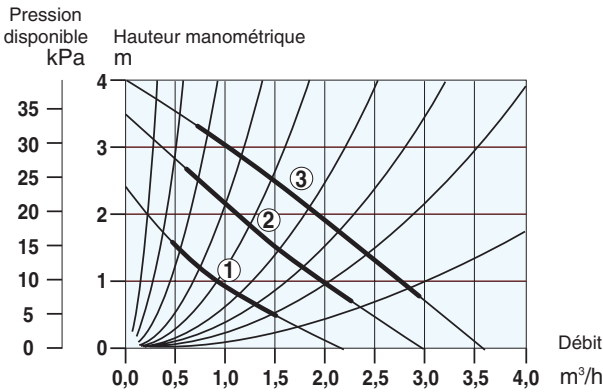
		Colis	Dimensions colis et poids
	<p><b>Module hydraulique pour 1 circuit direct</b></p> <p>Entièrement monté, isolé et testé ; équipé d'une pompe, d'une soupape différentielle (module avec pompe 3 vitesses uniquement), de thermomètres intégrés dans les vannes d'isolement, et d'un clapet antiretour intégré dans la vanne de départ.</p>	<p><b>EA61</b> (avec pompe 3 vitesses) ou <b>EA65</b> (avec pompe électronique)</p>	<p>397x262x220 mm 7 kg</p> <p>397x262x220 mm 7 kg</p>
	<p><b>Module hydraulique pour 1 circuit avec vanne</b></p> <p>Entièrement monté, isolé et testé ; équipé d'une pompe, d'une vanne mélangeuse 3 voies motorisée, d'une soupape différentielle (module avec pompe 3 vitesses uniquement), de thermomètres intégrés dans les vannes d'isolement, et d'un clapet antiretour intégré dans la vanne de départ.</p> <p><b>Option :</b> Kit de transformation vanne motorisée en vanne manuelle</p>	<p><b>EA63</b> (avec pompe 3 vitesses) ou <b>EA67</b> (avec pompe électronique) <b>EA79</b></p>	<p>397x262x220 mm 8,2 kg</p> <p>397x262x220 mm 8,2 kg</p> <p>150x100x100 mm - 0,3 kg</p>
	<p><b>Collecteur</b></p> <p>Dans le cas d'une installation avec 2 ou 3 circuits</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 circuits</li> <li>- 3 circuits</li> </ul>	<p><b>EA59</b> <b>EA60</b></p>	<p>635x185x150 mm - 6,3 kg</p> <p>835x205x205 mm - 11 kg</p>
	<p><b>1 jeu de croix de raccordement</b></p> <p>Permettent le raccordement des tubulures de liaison chaudière/balloon, du kit de sécurité (option) et du vase d'expansion.</p> <p>Sont livrées d'origine avec les préparateurs ecs des GT/GTU 1200 et GTU 1200 V ainsi qu'avec le kit de liaison chaudière/préparateur B (colis EA 25).</p>	<p><b>EA46</b></p>	<p>175x130x175 mm 1,6 kg</p>
	<p><b>Tubulures de raccordement chaudière/module</b></p> <p>(Utilisables pour 1 kit hydraulique constitué d'1 ou 2 circuit(s). Pour 3 circuits, les tubulures de raccordement sont à réaliser par l'installateur)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour GT/GTU 120 (tubulures centrales)</li> <li>- pour GT/GTU 1200.. et GTU 1200 V (raccordement possible à droite ou à gauche)</li> </ul>	<p><b>EA100</b> <b>EA101</b></p>	<p>670x250x120 mm - 2,5 kg</p> <p>630x310x120 mm - 4 kg</p>
	<p><b>Kit de sécurité hydraulique</b></p> <p>Comporte un purgeur automatique, une soupape de sécurité tarée à 3 bar, et un manomètre. Se monte sur la croix de raccordement supérieure.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour toutes les chaudières sauf GT/GTU 120 avec tub. de raccord. centrales (colis EA 100) et 2 modules hydrauliques</li> <li>- uniquement pour les chaudières GT/GTU 120 avec tub. de raccord. centrales (colis EA 100) et 2 modules hydrauliques</li> </ul>	<p><b>EA47</b> <b>EA102</b></p>	<p>385x215x110 mm 1 kg</p> <p>400x230x130 mm 1,5 kg</p>
	<p><b>Jeu de 2 consoles murales pour modules hydrauliques</b></p> <p>Ces consoles permettent de fixer les modules hydrauliques pour circuit direct ou circuit avec vanne au mur. Dans le cas d'une installation avec 3 modules, la mise en place de ce jeu de consoles est obligatoire pour permettre à l'installateur de réaliser le raccordement chaudière/modules.</p>	<p><b>EA74</b></p>	<p>335x115x65 mm 0,5 kg</p>

# LES MODULES HYDRAULIQUES

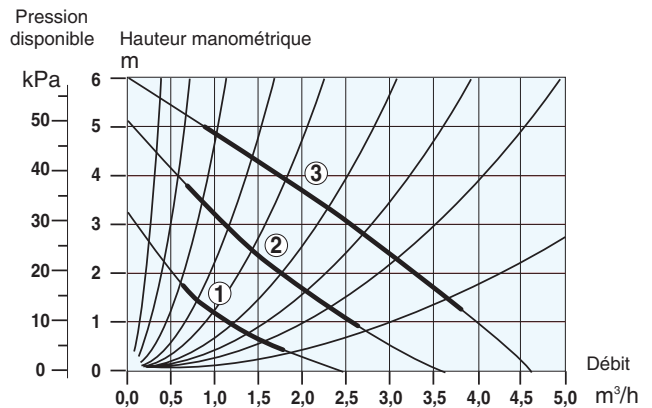
## CARACTÉRISTIQUES DU CIRCULATEUR CHAUFFAGE ÉQUIPANT LES MODULES HYDRAULIQUES

### ⇨ Circulateur 3 vitesses

• pour module hydraulique 1 circuit direct (colis EA 61)



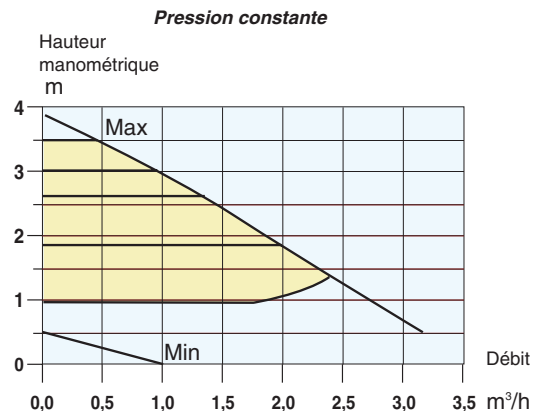
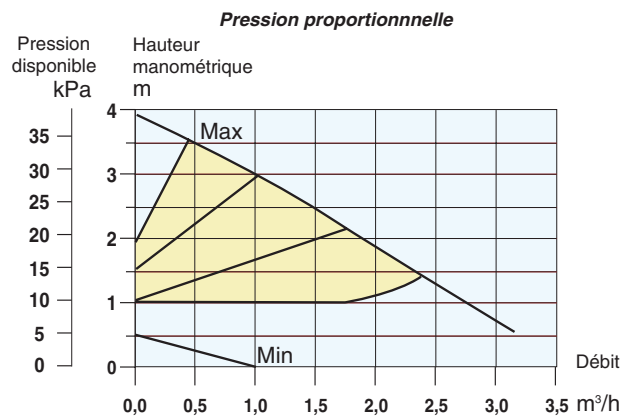
• pour module hydraulique 1 circuit avec vanne (colis EA 63)



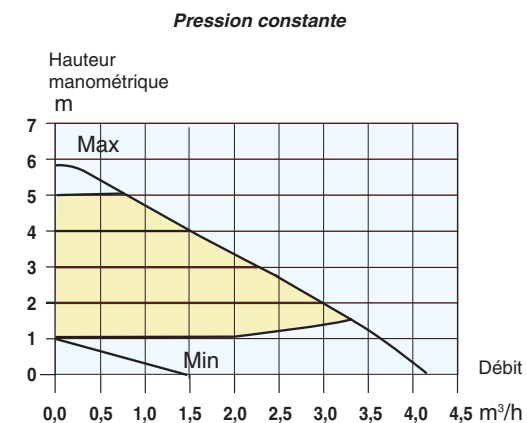
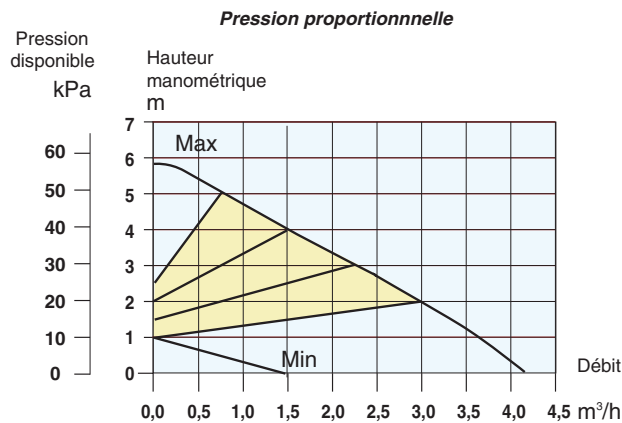
8575F069

### ⇨ Circulateurs électroniques

• pour module hydraulique 1 circuit direct (colis EA 65)



• pour module hydraulique 1 circuit avec vanne (colis EA 67)



8575F070



# LES BRÛLEURS FIOUL OU GAZ

Les brûleurs fioul ou gaz proposés sont des brûleurs de toute nouvelle génération particulièrement compacts et silencieux, et spécialement étudiés pour obtenir associés avec chacune des chaudières De Dietrich de la gamme GT 120 qu'ils équipent, les meilleures performances : hauts rendements et qualité de combustion.

Les GT 120/1200 peuvent être équipées au choix de l'une des gammes de brûleurs décrites ci-dessous.

Les GTU 120/1200/1200 V sont équipées d'origine du brûleur fioul M 100S.

## BRÛLEURS FIOUL BAS-NOx M 100 S

Les brûleurs fioul M 100S sont des brûleurs 1 allure selon EN 267 à faibles rejets d'oxydes d'azote :  $\text{NO}_x < 120 \text{ mg / kWh}$ . Ces brûleurs équipent d'origine les chaudières GTU 120, GTU 1200 et GTU 1200V, et peuvent équiper en option les chaudières GT120/1200

BRÛLEUR TYPE	M 100 RS	M 100/1 S	M 100/2 S
Plage de puissance (kW)	16 à 31	22 à 33	29 à 47
Pour chaudières	GT 123/1203 GT 124/1204	GT 124/1204	GT 125/1205 GT 126/1206



8802Q008A

## BRÛLEURS FIOUL ECO-NOx M 100 N

Les brûleurs fioul M 100 N sont des brûleurs EcoNOx 1 allure, avec des rejets en oxydes d'azote particulièrement faibles :  $\text{NO}_x < 110 \text{ mg / kWh}$ . Les brûleurs sont livrables en option pour équiper les chaudières GT 120/1200.

BRÛLEUR TYPE	M 100/1 N	M 100/2 N
Plage de puissance (kW)	17 à 31	30 à 49
Pour chaudières	GT 123/1203 GT 124/1204	GT 125/1205 GT 126/1206



8802Q009A

## BRÛLEURS GAZ BAS-NOx G 100 S

Les brûleurs gaz de la gamme G 100 S sont des brûleurs 1 allure à faibles rejets d'oxydes d'azote :  $\text{NO}_x < 80 \text{ mg / kWh}$ , et à hauts rendements. Ils sont livrables en option pour équiper les chaudières GT 120/1200.

BRÛLEUR TYPE	G 100 S
Plage de puissance (kW)	16 à 52
Pour chaudières	GT 123 à 126 GT 1203 à 1206



8802Q022A

# OPTIONS COMMUNES

## Kit raccords G en R (1" et 3/4")

Colis BH 84

Ce kit comprend 2 raccords G 1-R 1 et 1 raccord G 3/4 - R 3/4 avec joints et permet le passage de raccords avec joint plat en raccords coniques sur les ballons 160 et 250 l des GT/GTU 1200 ou 130 l des GTU 1200 V.

Dimensions colis : 220 x 240 x 50 mm - Poids : 0,3 kg

## Socle chaudière

Colis FM 100 (pour GT/GTU 120 et GTU 120 FF uniquement)

Ce socle de hauteur 325 mm permet de surélever les chaudières GT/GTU 120.. pour une meilleure accessibilité au tableau de commande et au brûleur.

Dimensions colis : 785 x 650 x 110 mm - Poids : 14 kg

## Kit de liaison chaudière/préparateur B 150, 200, 300, SRL

Colis EA 25

Le kit de liaison permet de placer un préparateur indépendant d'eau chaude sanitaire B 150-200-300 ou SRL à droite ou à gauche de la chaudière. (Distance entre chaudière et préparateur : max. 150 mm). Il comporte un purgeur, un clapet, une pompe de charge, ainsi que les tuyauteries et pièces nécessaires au raccordement hydraulique chaudière/préparateur.

Dimensions colis : 400 x 270 x 150 mm - Poids : 8 kg

## Kit résistance électrique 2400 W

Colis BH 76

Le préparateur ecs L160 ou L250 des GT/GTU1200 peut être équipé en option d'une résistance électrique. Cette résistance est constituée d'un élément chauffant en Incoloy et est équipée d'un thermostat de régulation et d'un thermostat de sécurité. Elle est fixée sur une bride se montant en lieu et place de la bride existante.

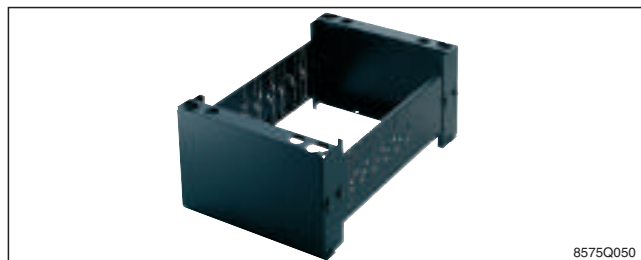
**Nota :** la protection du ballon se fera dans ce cas par l'anode en magnésium montée sur la bride comportant la résistance.

Dimensions colis : 860 x 670 x 220 mm - Poids : 4 kg

## Anode de protection en magnésium

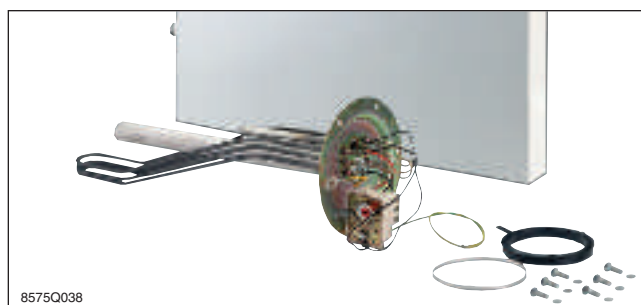
Colis EA 103

Pour les préparateurs d'e.c.s. des modèles .../V 130, .../L 160 et .../L 250 dans le cas où l'anode à courant imposé (Titan Active System®) montée d'origine ne serait pas, dans des résidences secondaires par exemple, maintenue sous tension en permanence.



Des croix de raccordement intégrant dans leur conception un dégazage rapide de l'installation et prévus pour recevoir les kits hydrauliques livrables en option, font également partie de la livraison.

**Attention :** ne pas oublier de commander la sonde ecs colis AD 212.

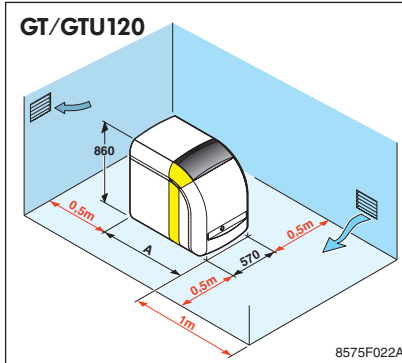




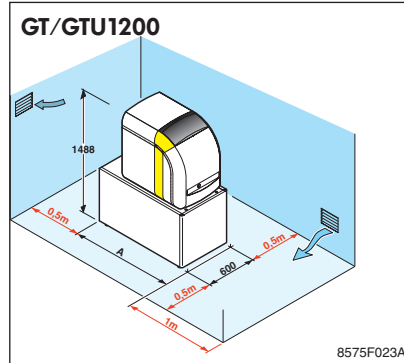
# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## IMPLANTATION EN CHAUFFERIE

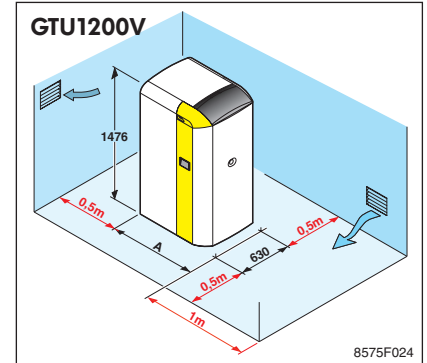
Les cotes indiquées en rouge correspondent aux dimensions minimales (en mètres) conseillées pour assurer une bonne accessibilité autour de la chaudière



GT/GTU	123	124	125	126
A (GT) mm	565	692	819	946
A (GTU) mm	860	987	1114	1241



GT/GTU	1200/160	1200/250
A mm	930	1306



GTU	1203V	1204V	1205V
A mm	825	952	1079

## VENTILATION

### Fonctionnement au fioul :

- GT/GTU 120, 1200, 1200 V raccordées à une cheminée :

Les sections minimales ainsi que les emplacements de l'arrivée d'air frais et de l'évacuation d'air sont réglementés par l'arrêté du 21.03.1968 modifié par les arrêtés du 26.02.1974 et 03.03.1976.

- GTU 120 FF, 1200 FF et 1200 FF/V étanches raccordées à une ventouse :

Ces chaudières peuvent être installées en cuisine, en cave, en garage ou en chaufferie sans qu'il soit nécessaire d'assurer une ventilation du local.

### Fonctionnement au gaz :

- GT 120, 1200

Se référer au DTU 61.1 et en particulier à l'instruction relative aux aménagements généraux (cahier 1764, avril 1982).

### Remarque :

Nous attirons votre attention sur les risques de corrosion des chaudières installées dans ou à proximité de locaux dont l'atmosphère peut être polluée par des composés chlorés ou fluorés.

A titre d'exemple : salons de coiffure, locaux industriels (solvants), machines frigorifiques, etc...

Dans ce cas nous ne saurions assurer la garantie.

## RACCORDEMENT À UNE CHEMINÉE (POUR TOUS LES MODÈLES SAUF GTU 120FF, 1200FF, 1200FF/V130)

Les performances élevées des chaudières modernes, leur utilisation dans des conditions particulières liées à l'évolution des technologies brûleurs (par ex : fonctionnement en basse température modulée) conduisent à l'obtention de très basses températures de fumées.

Ceci nécessite :

1- l'utilisation de conduits de cheminée conçus pour

permettre l'écoulement des condensats qui peuvent résulter de ces modes de fonctionnement, afin d'éviter les risques de détérioration de la cheminée.

2- l'installation d'un té de purge en pied de cheminée

**L'installation d'un modérateur de tirage est également recommandée.**

Le tableau ci-contre indique, par modèle de chaudières, les dimensions minimales de cheminée à respecter pour assurer le tirage nécessaire à la buse. Il convient cependant de se reporter aux réglementations nationales voire locales en vigueur.

Raccordement à la cheminée :

Le raccordement entre la buse de la chaudière et le conduit de cheminée, d'une section au moins égale à celle de la buse, doit être le plus direct et le plus court possible.

MODÈLE DE CHAUDIÈRE GT/GTU	DEPRESSION NÉCESSAIRE A LA BUSE mbar	CHEMINÉE DIAMÈTRE MINI mm	HAUTEUR MINI m
123/1203/1203V	0,08	125	5
124/1204/1204V	0,12	125	6,5
125/1205/1205V	0,12	153	7
126/1206	0,11	153	7

# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## EVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION (MODÈLES GTU 120FF, 1200FF ET 1200FF/V130)

### Généralités

L'appareil doit être installé avec les accessoires coaxiaux en acier inoxydable commercialisés par De Dietrich Thermique. Des rallonges sont disponibles en option. Le conduit doit être entretenu en bon état, visité au moins une fois par an et nettoyé s'il y a lieu.

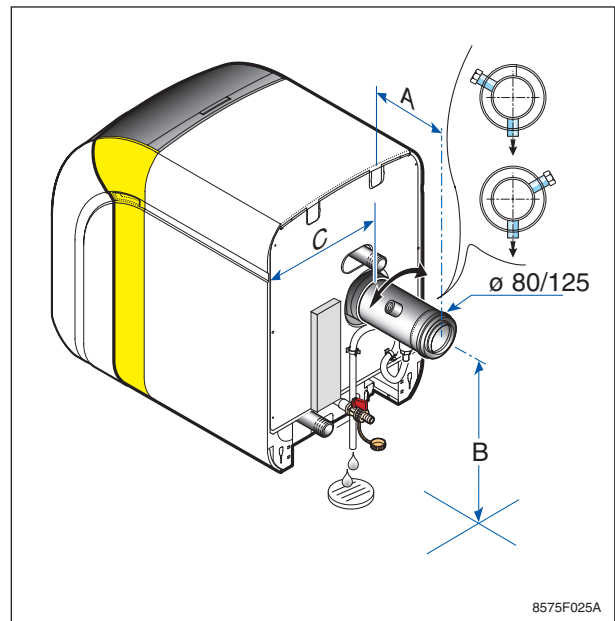
Veiller à l'emboîtement correct des éléments constituant le conduit concentrique, pour faciliter cet emboîtement, nous vous conseillons de l'eau savonneuse ou de l'huile de vaseline.

**Important :** pour tous types d'installation :

**Il est formellement interdit de rectifier ou de recouper les rallonges et les coudes.** De ce fait, on utilisera obligatoirement le manchon de compensation sur les tronçons dont la longueur exacte ne peut être obtenue par des rallonges. Des colliers de fixation sont disposés au moins tous les mètres sur les rallonges. Aucun collier ne doit être monté sur les manchons de compensation.

Lors des traversées de plancher, il est nécessaire de placer des fourreaux (non fournis), permettant la désolidarisation des rallonges.

**Nota :** par la suite, il est possible d'inspecter l'état d'un conduit en déplaçant un manchon de compensation, le terminal télescopique ou en retirant l'embout démontable du terminal.

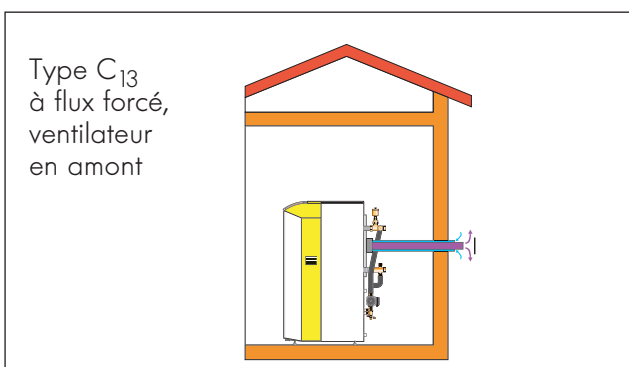


GTU	120 FF	1200 FF	1200 FF V
<b>A</b>	210	210	223
<b>B</b>	474	1102	1085
<b>C</b>	368	368	383

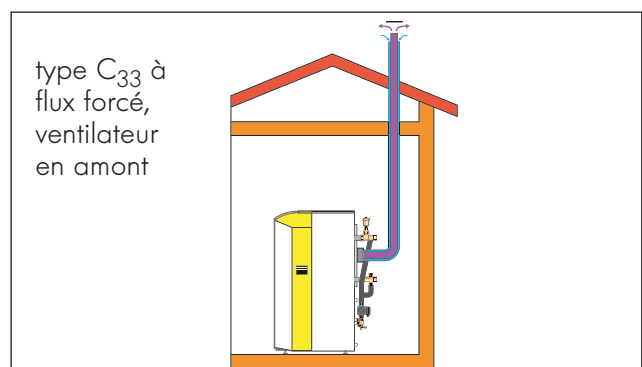
### Classification

Les chaudières GTU 120FF, GTU 1200FF et GTU 1200FF/V130 sont des appareils étanches à raccorder par l'intermédiaire de conduits concentriques à :

- un terminal horizontal (dit ventouse)



- un terminal vertical (à sortie toiture)



### Installation

- Les appareils de type C peuvent être installés dans tous les types de locaux et quel qu'en soit le volume même s'ils ne comportent pas de fenêtre ou de châssis ouvrant.
- Ils doivent être installés de façon à ce que leur position relative par rapport au dispositif spécial d'évacuation ne puisse être modifiée même après intervention pour entretien.
- L'appareil, y compris son conduit de raccordement, doit demeurer accessible en vue de son entretien et de sa réparation.
- Les appareils de type C ne peuvent être mis en œuvre qu'avec les dispositifs (en particulier les conduits concentriques, pièces de raccordement, terminaux) commercialisés par De Dietrich Thermique.
- La liste exhaustive des dispositifs utilisables ainsi que leurs conditions d'utilisation (longueur mini et maxi, nombre et types de coudes... etc) sont indiquées dans ce document (pages 28 à 31).

# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

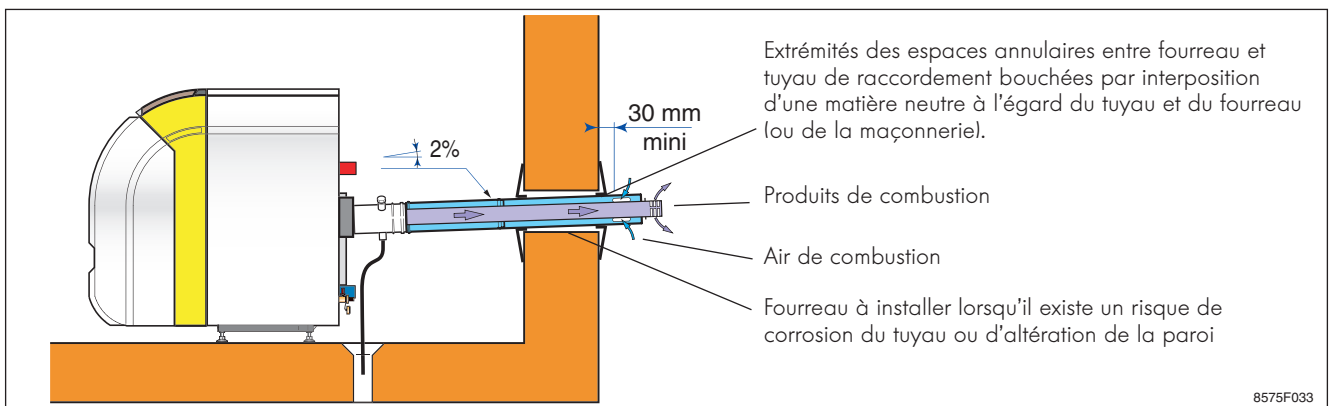
Les traversées des parois doivent se faire sous fourreau en cas de contact direct. Les contacts plâtre/acier, plâtre/aluminium, ciment/aluminium, polystyrène/conduit d'évacuation sont visés par cette prescription. Les extrémités de l'intervalle annulaire entre le fourreau (ou la paroi) et le ou les conduits de raccordement de l'appareil doivent être bouchées par interposition d'une matière neutre à l'égard des conduits et des fourreaux (ou de la paroi).

Les conduits de raccordement ne doivent être encastrés, ni incorporés, ni engravés dans les maçonneries. Ils doivent être fixés à celles-ci par des colliers. Ils ne doivent être ni bloqués, ni scellés dans la traversée des planchers. Les colliers de fixation éventuels doivent être

voisins des emboîtures et situés au-dessous de celles-ci. Les éléments constitutifs du conduit étant à emboîtement, ils doivent être montés partie femelle vers le haut. Les joints ou emboîtures éventuels ne doivent pas être positionnés dans la traversée des planchers.

Du fait de la technologie utilisée, les distances d'écart au feu ne sont pas applicables à ces conduits.

Les conduits de raccordement concentriques qui traversent une autre pièce habitable que le local d'installation doivent être protégés contre les chocs mécaniques par un habillage. L'installation devra respecter la réglementation incendie (Arrêté du 31 janvier 1986).



Nous attirons votre attention sur les risques de corrosion des chaudières installées dans ou à proximité de locaux dont l'atmosphère peut être polluée par des composants chlorés ou fluorés. De plus, lorsque le débouché assurant l'alimentation en air comburant de l'appareil est situé à proximité d'un débouché de conduit de fumée ou d'une sortie de toit 3 CE, l'orifice d'amenée d'air devra être positionné en dessous du débouché du conduit de fumée ou de l'orifice de l'évacuation des produits de combustion de la sortie 3CE.

Dans tous les cas, le terminal d'amenée d'air devra être situé suffisamment loin de toute source de composés halogénés (par exemple un débouché de conduit issu de machine frigorifique, un débouché de conduit de ventilation de salons de coiffure ou de pressings, etc...) de façon à ne pas perturber l'hygiène de combustion de l'appareil et/ou modifier de façon importante sa durée de vie.

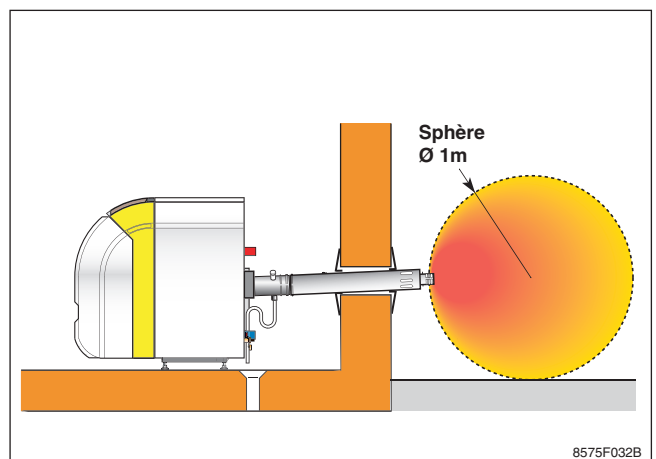
Dans ce cas nous ne saurions assurer la garantie.

## Mise en œuvre des conduits de raccordement

Le percement de la paroi s'effectue au moyen d'une caroteuse réglée à un diamètre de 130 mm.

Le terminal doit déboucher dans une zone où les gaz de combustion peuvent se diluer dans l'atmosphère sans risque d'être recyclés par la chaudière en fonctionnement et sans générer une quelconque nuisance sonore.

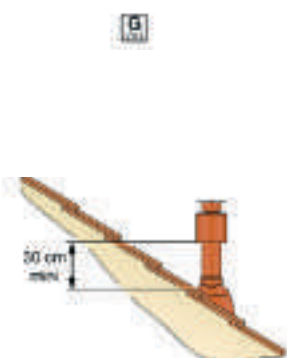
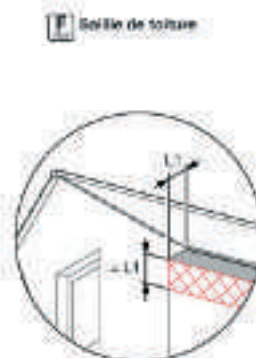
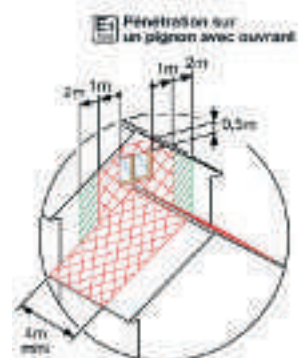
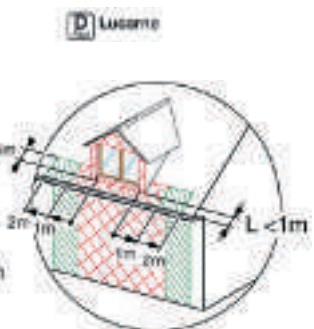
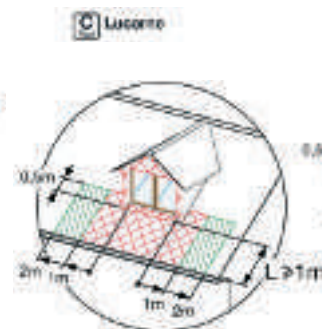
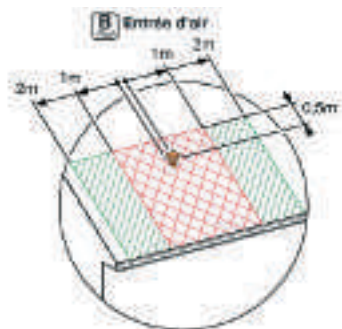
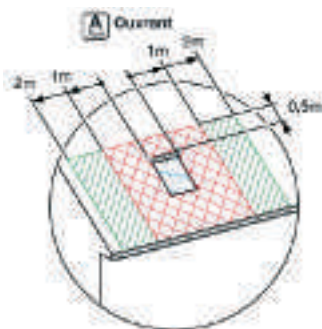
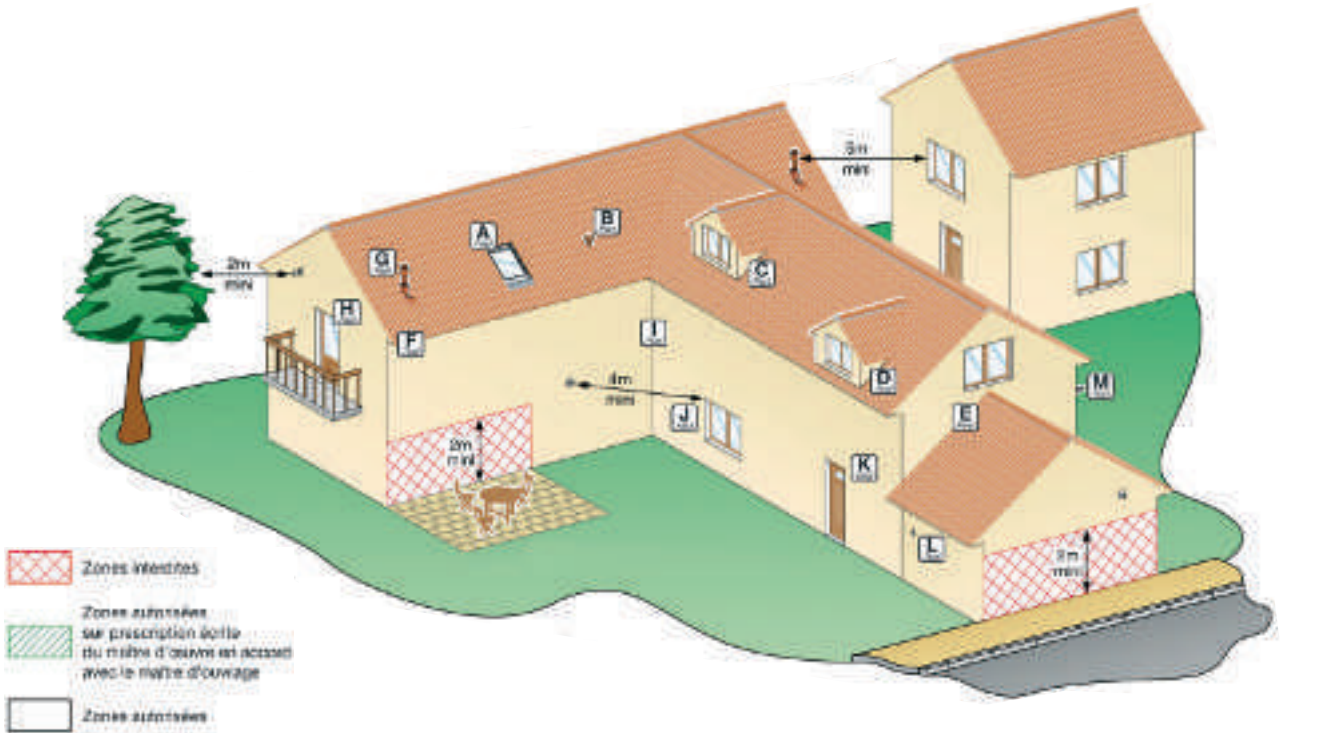
On admet le développement d'une sphère de 1 mètre de diamètre comme zone minimale de dilution des produits de combustion.



# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX D'ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

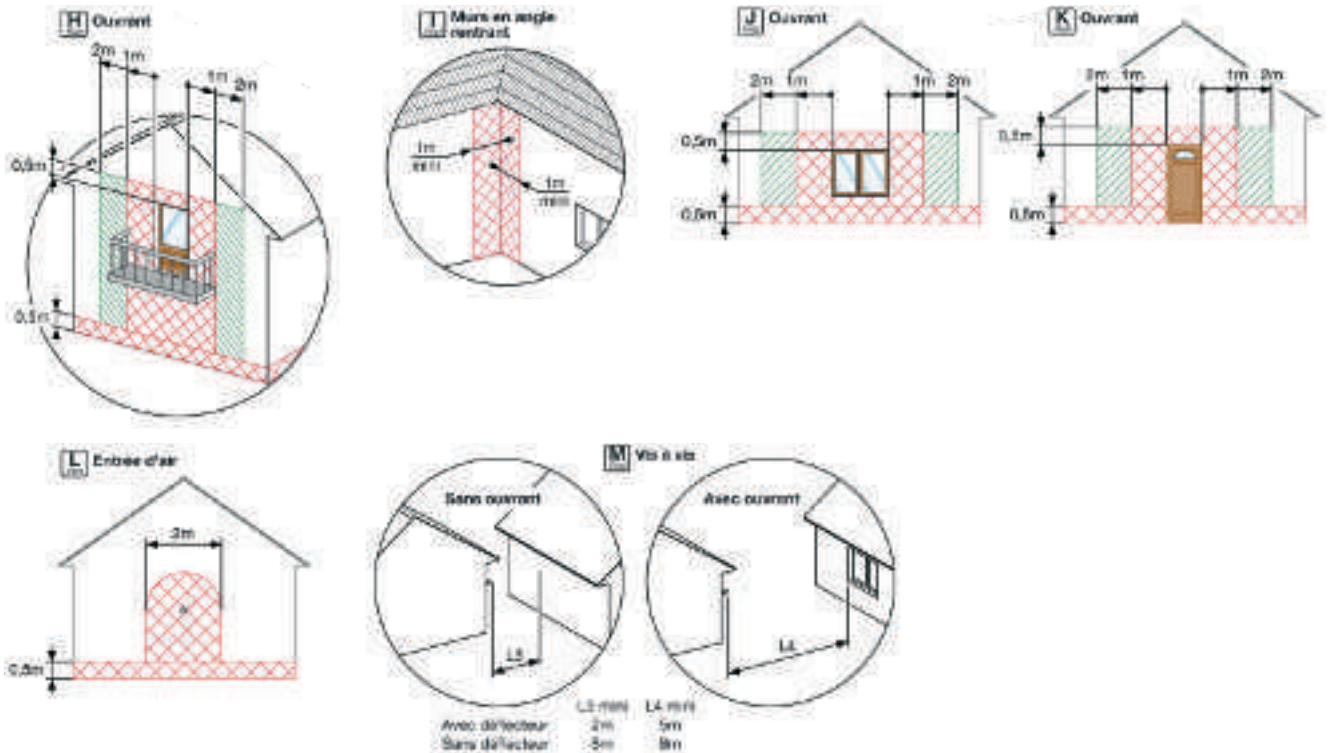
Ci-dessous sont représentées les règles d'implantation des terminaux verticaux et horizontaux pour chaudières fioul étanches de puissance  $\leq 70$  kW.





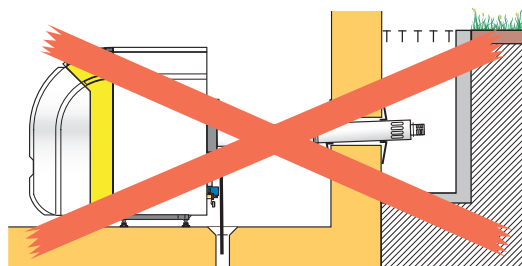
# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX D'ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION (SUITE)



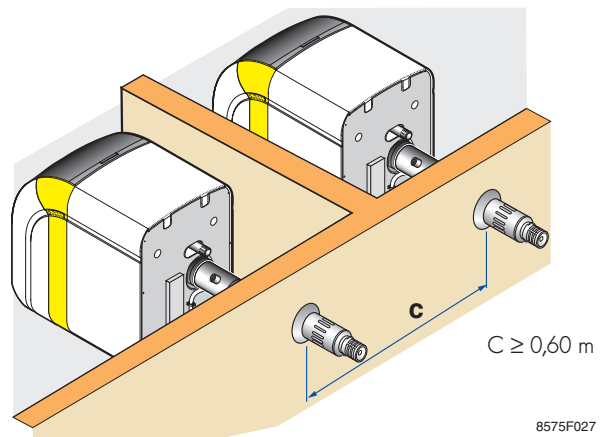
### RÈGLES COMPLÉMENTAIRES

En aucun cas, le terminal horizontal ne pourra être installé débouchant dans un "saut de loup"



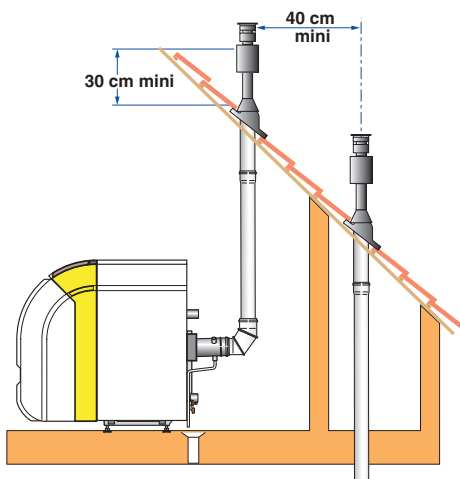
8575F030

Sortie de 2 ventouses sur même plan horizontal

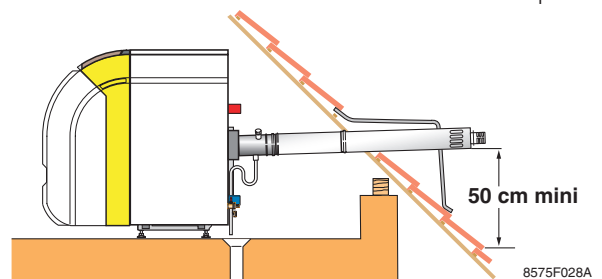


8575F027

Terminal horizontal débouchant sur une toiture en pente



8575F034



8575F028A

Il est recommandé de positionner 2 terminaux adjacents dans un même plan horizontal. Dans le cas où les 2 terminaux ne peuvent être positionnés dans un même plan horizontal, l'axe du terminal le plus bas doit être au moins à 0,40 m du point le plus proche de l'orifice d'amené d'air du terminal le plus élevé.

# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## MISE EN ŒUVRE DES DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT FOURNIS ET DE LEURS ACCESSOIRES INOX/INOX LIVRABLES EN OPTION

### Terminal horizontal Ø 80/125 mm fourni avec les chaudières GTU... FF HOR

Colis DB 90 Terminal horizontal standard (pour murs jusqu'à 30 cm d'épaisseur)

Un terminal long (colis DB 87) pour des murs jusqu'à 60 cm d'épaisseur est livrable en option à la place du terminal standard DB 90.

Ce sont des terminaux télescopiques (longueur réglable de 64 à 94 cm pour le terminal standard ou de 94 à 124 cm pour le terminal long). Ils sont livrés avec 2 rosaces intérieure et extérieure, et sont munis d'un embout démontable pour un ramonage aisé.

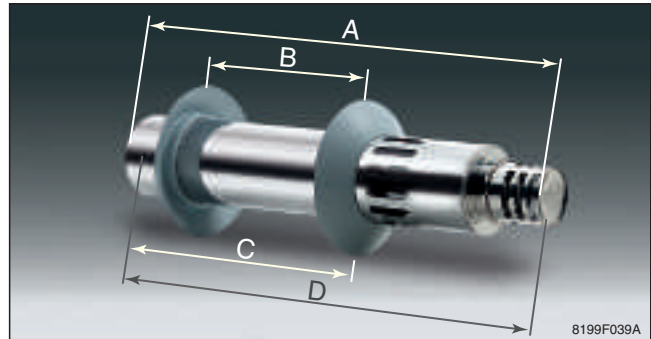
	A	B	C	D
<b>Terminal stand.</b>	680 à 980	max. 300	360 à 660	640 à 940
<b>Terminal long</b>	980 à 1280	max. 600	660 à 960	940 à 1240

### Silencieux pour terminal horizontal standard ou long

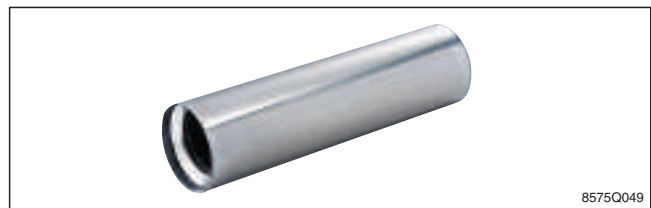
Colis DB 88

Ce silencieux peut être intégré dans l'un ou l'autre des terminaux.

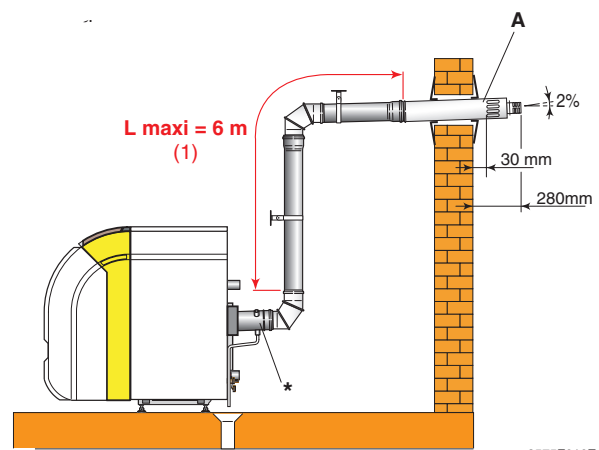
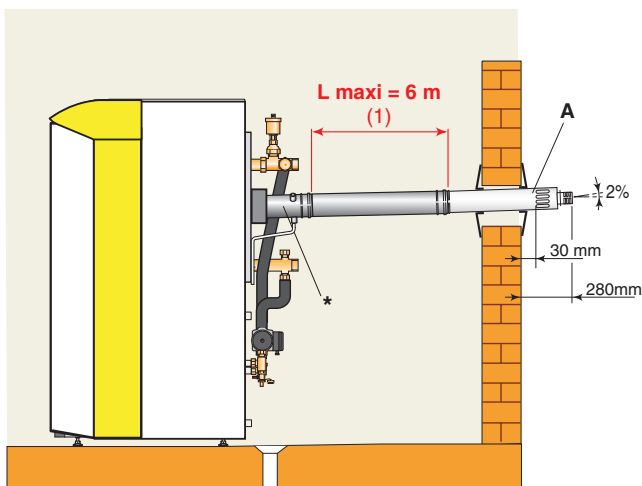
Dimensions des colis : 300 x 100 x 100 mm - Poids : 1 kg



Dimensions des colis : DB 91 : 170 x 170 x 750 mm - Poids : 3,0 kg  
DB 87 : 140 x 140 x 1190 mm - Poids : 3,6 kg



### Exemple de raccordement d'une ventouse horizontale de type C<sub>13</sub>



### Légende

- (1) - L<sub>max</sub> se mesure en additionnant les longueurs de conduits air/fumées droits et des longueurs équivalentes des autres éléments concentriques (1 coude à 90° = 1,3 m, 1 coude à 45° = 0,8 m, 1 coude de visite à 90° = 1,4 m, 1 manchon de visite = 0,3 m).  
- Cette longueur correspond à la longueur maxi pouvant être installée pour une chaudière GTU.. FF jusqu'à 2000 m d'altitude. Pour une chaudière installée à une altitude supérieure, cette longueur maxi ainsi que la puissance nominale utile de la chaudière seront réduites.  
- L'utilisation de la cartouche silencieux (livrable en option) amène une perte de charge supplémentaire équivalente à 2 m.

**A :** Terminal horizontal standard - colis DB 90 (télescopique de 70 à 90 cm, livré avec rosaces intérieure et extérieure et embout démontable pour un ramonage aisé) livré avec la chaudière GTU... HOR.

(\*) pièce d'adaptation livrée avec la chaudière, équipée d'une prise de mesure (bouchonné) et d'un embout avec tube récupérateur des condensats.

# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## OPTIONS POUR TERMINAL HORIZONTAL

### Rallonges Ø 80/125 mm

3 longueurs sont disponibles en option

Colis DB 92 : rallonge longueur 0,95 m

Colis DB 93 : rallonge longueur 0,45 m

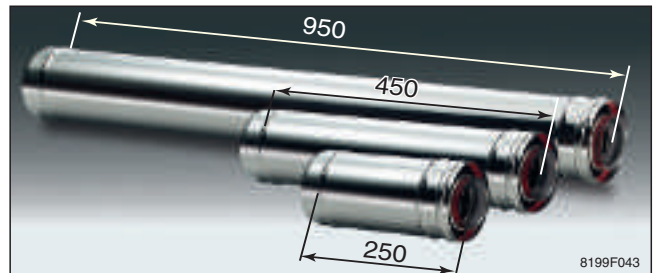
Colis DB 94 : rallonge longueur 0,25 m

Dimensions des colis :

DB 92 : 210 x 210 x 1000 mm - Poids : 2,8 kg

DB 93 : 170 x 170 x 500 mm - Poids : 1,5 kg

DB 94 : 170 x 170 x 350 mm - Poids : 1,0 kg



### Coude à 90° Ø 80/125 mm

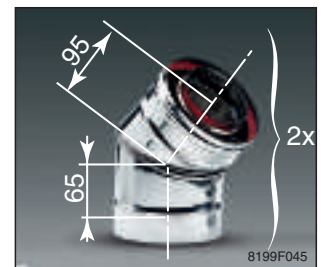
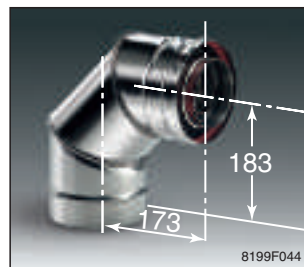
Colis DB 96

### Jeu de 2 coudes à 45° Ø 80/125 mm

Colis DB 97

Le jeu de coudes à 45° ou le coude à 90° permettent, en cas de nécessité, de déporter l'axe de sortie du terminal par rapport à l'axe de raccordement à la chaudière.

Dimensions des colis DB 96 et DB 97 : 170 x 170 x 350 mm - Poids : 1,3 kg



### Manchon de visite droit Ø 80/125 mm

Colis DB 85

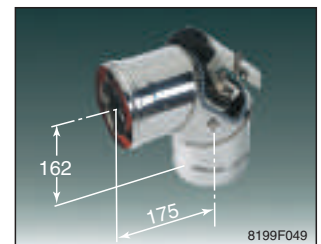
### Coude de visite à 90° Ø 80/125 mm

Colis DB 86

Ces pièces permettent l'inspection des conduits

Dimensions des colis DB 85 : 140 x 140 x 310 mm - Poids 1 kg

Dimensions des colis DB 86 : 260 x 260 x 140 mm - Poids 1 kg



### Manchon de compensation Ø 80/125 mm

Colis DB 95

L'utilisation d'un manchon de compensation permet de compenser de 39 à 64 cm de hauteur ou de longueur.

Dimensions du colis : 170 x 170 x 500 mm - Poids : 1,5 kg

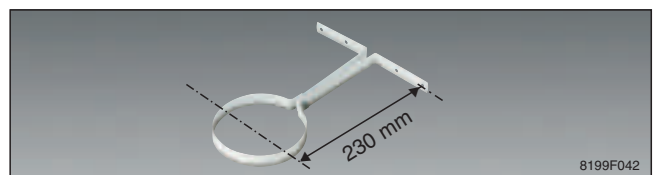


### Collier de fixation

Colis CX 79

Le collier de fixation Ø 125 mm permet de fixer les rallonges DB 92, 93 ou 94 ci-dessus.

Dimensions du colis : 210 x 200 x 25 mm - Poids : 0,2 kg

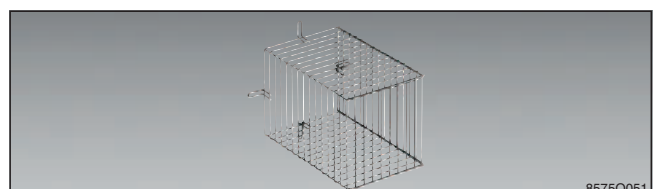


### Panier de protection en inox

Colis DB 99

Il est nécessaire pour coiffer la sortie de ventouse lorsque celle-ci débouche à moins de 1,80 m au dessus du sol.

Dimensions des colis : sous film transparent Ø 310 x 365 mm - Poids : 1,7 kg

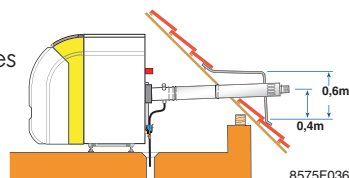


### Sortie de toit horizontale « Chien assis »

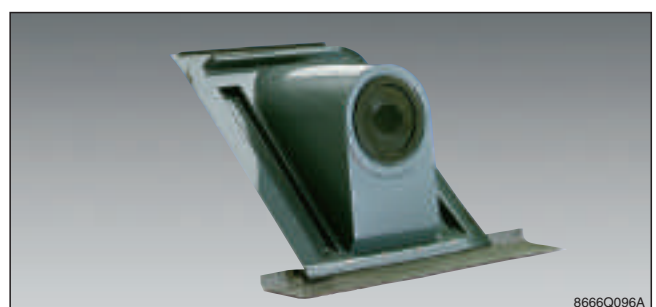
(Uniquement pour tuiles mécaniques)

Colis CX 49

L'option « Chien assis » pour ventouses horizontales permet d'effectuer des sorties de toitures ayant 40 à 60° d'angle.



Dimensions du colis : 820 x 550 x 325 mm - Poids : 5 kg





# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## Terminal vertical Ø 80/125 mm + coude à 90° fournis avec les chaudières GTU... FF VER

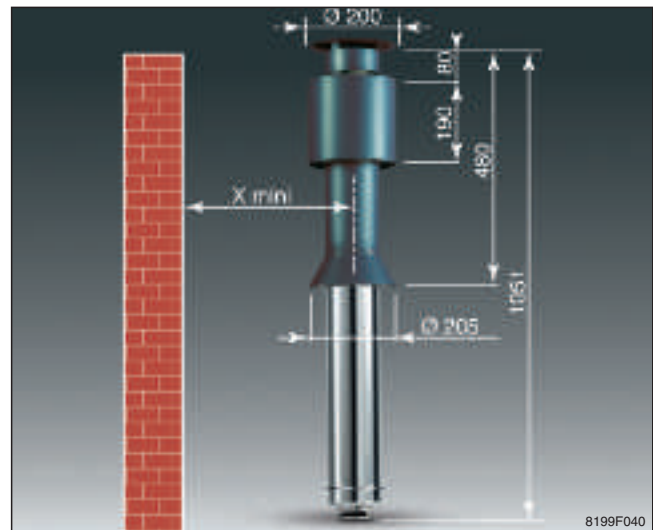
Colis DB 91 (noir) ou Colis DB 89 (rouge) + colis DB 96

C'est une ventouse inox/inox. Elle doit être utilisée avec l'un des dispositifs d'étanchéité pour toiture présentés en page suivante.

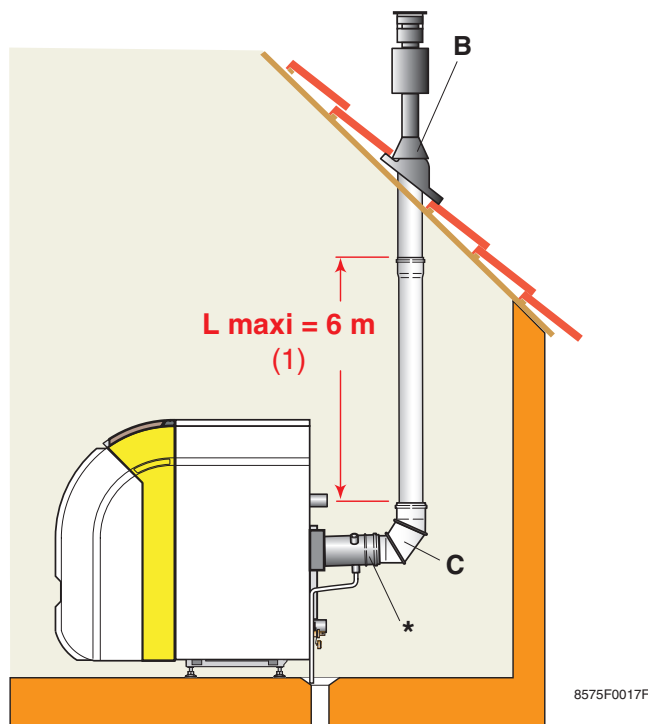
Lorsque le terminal se situe à proximité d'une paroi, une distance minimale doit être respectée. La valeur de cette distance, repérée par la lettre X de la vue ci-contre, est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Paroi en matériau	combustible	non combustible
Cote X mini	1,5 m	0,5 m

Dimensions du colis : 1150 x 300 x 300 mm – Poids : 4,5 kg



## Exemple de raccordement d'une ventouse verticale de type C<sub>33</sub>



### Légende

(\*) Pièce d'adaptation livrée avec la chaudière, équipée d'une prise de mesure (bouchonnée) et d'un embout avec tube récupérateur des condensats (à fixer en boucle sur le panneau arrière pour faire office de syphon)

**B** Terminal vertical noir livré avec la chaudière  
Colis DB 91  
(ou DB 89 - variante en rouge - pouvant être livrée sur demande)

**C** Coude à 90°  
Colis DB 96  
(l coude fourni avec la chaudière)

(1) - Lmax se mesure en additionnant les longueurs de conduits air/fumées droits et des longueurs équivalentes des autres éléments concentriques (1 coude à 90° = 1,3 m, 1 coude à 45° = 0,8 m, 1 coude de visite à 90° = 1,4 m, 1 manchon de visite = 0,3 m).

- Cette longueur correspond à la longueur maxi pouvant être installée pour une chaudière GTU ... FF jusqu'à 2000 m d'altitude. Pour une chaudière installée à une altitude supérieure, cette longueur maxi ainsi que la puissance nominale utile de la chaudière seront réduites.

# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## OPTIONS POUR TERMINAL VERTICAL

### Rallonges Ø 80/125 mm

3 longueurs sont disponibles en option

Colis DB 92 : rallonge longueur 0,95 m

Colis DB 93 : rallonge longueur 0,45 m

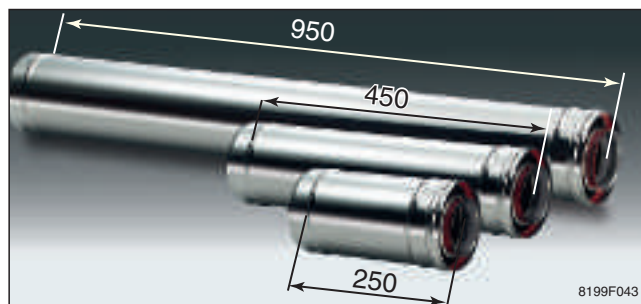
Colis DB 94 : rallonge longueur 0,25 m

Dimensions des colis :

DB 92 : 210 x 210 x 1000 mm - Poids : 2,8 kg

DB 93 : 170 x 170 x 500 mm - Poids : 1,5 kg

DB 94 : 170 x 170 x 350 mm - Poids : 1,0 kg



### Coude à 90° Ø 80/125 mm

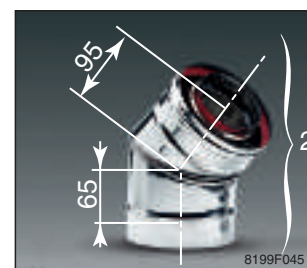
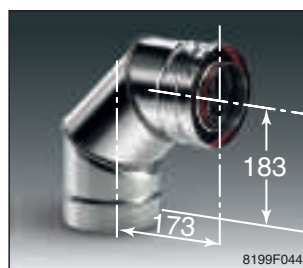
Colis DB 96

### Jeu de 2 coudes à 45° Ø 80/125 mm

Colis DB 97

Le jeu de coudes à 45° ou le coude à 90° permettent, en cas de nécessité, de déporter l'axe de sortie du terminal par rapport à l'axe de raccordement à la chaudière. 1 coude à 90° est livré d'origine avec le terminal vertical

Dimensions des colis DB 96 et DB 97 : 170 x 170 x 350 mm - Poids 1,3 kg



### Manchon de visite droit Ø 80/125 mm

Colis DB 85

### Coude de visite à 90° Ø 80/125 mm

Colis DB 86

Ces pièces permettent l'inspection des conduits

Dimensions des colis DB 85 : 140 x 140 x 310 mm - Poids 1 kg

Dimensions des colis DB 86 : 260 x 260 x 140 mm - Poids 1 kg

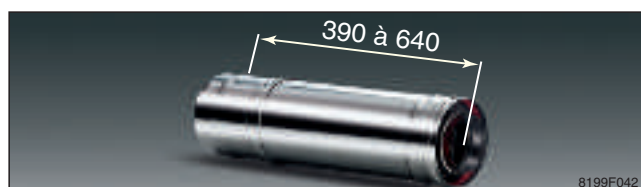


### Manchon de compensation Ø 80/125 mm

Colis DB 95

L'utilisation d'un manchon de compensation permet de compenser de 39 à 64 cm de hauteur ou de longueur.

Dimensions du colis : 170 x 170 x 500 mm - Poids : 1,5 kg

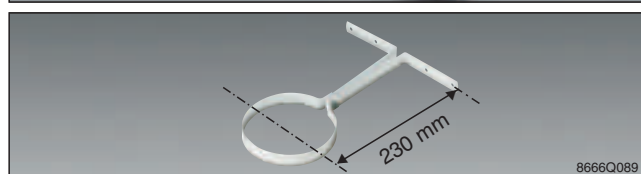


### Collier de fixation

Colis CX 79

Le collier de fixation Ø 125 mm permet de fixer les rallonges DB 92, 93 ou 94 ci-dessus.

Dimensions du colis : 210 x 200 x 25 mm - Poids : 0,2 kg



### Dispositifs d'étanchéité pour toitures

Afin de s'adapter à la pente de la toiture, 3 modèles de tuiles à douille, permettant d'assurer l'étanchéité entre terminal Ø 80/125 et toits en pente sont proposées :

**Tuile à douille noire, pour pente de 5 à 25°** - Colis CX 121

**Tuile à douille rouge, pour pente de 5 à 25°** - Colis CX 120

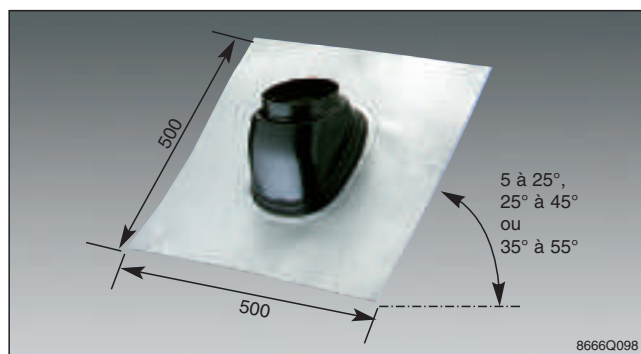
**Tuile à douille noire, pour pente de 25 à 45°** - Colis CX 52

**Tuile à douille rouge, pour pente de 25 à 45°** - Colis CX 83

**Tuile à douille noire, pour pente de 35 à 55°** - Colis CX 63

**Tuile à douille rouge, pour pente de 35 à 55°** - Colis CX 84

Dimensions des colis : 450 x 200 x 150 mm - Poids : 3,5 kg



### Embase d'étanchéité pour toit plat

Colis CX 51

L'embase d'étanchéité pour toit plat est de couleur alu.

Elle permet de réaliser l'étanchéité entre terminal Ø 80/125 mm et le toit plat.

Dimensions du colis : 500 x 500 x 150 mm - Poids : 3,5 kg



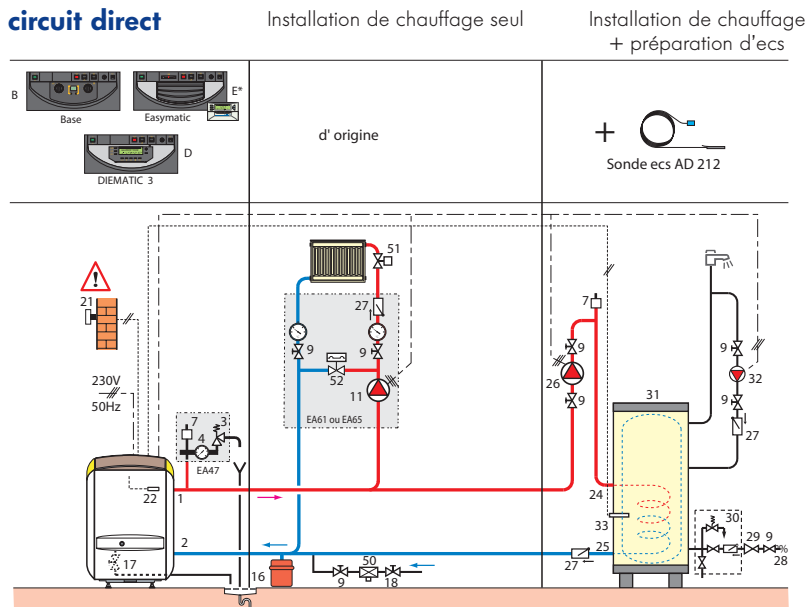
# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

## EXEMPLES D'INSTALLATIONS

Les exemples présentés ci-après ne peuvent recouvrir l'ensemble des cas d'installations pouvant être rencontrés. Ils ont pour but d'attirer l'attention sur les règles de base à respecter. Un certain nombre d'organes de contrôle et de sécurité sont représentés, mais il appartient, en dernier ressort, aux prescripteurs, ingénieurs-conseils et bureaux

d'études de décider des organes de contrôle et de sécurité à prévoir définitivement en chaufferie, en fonction des spécificités de celle-ci. Dans tous les cas il est nécessaire de se conformer aux règles de l'art et aux réglementations locales ou nationales en vigueur.

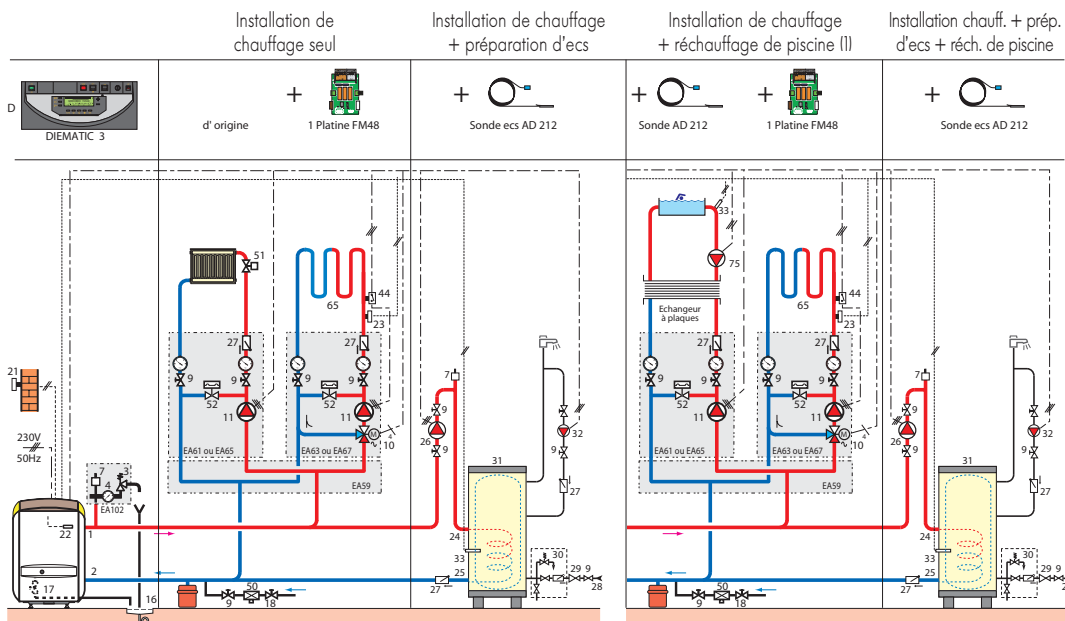
### Installation avec 1 circuit direct



8575F038D

\*ou Easyradio

### Installation avec 1 circuit direct + 1 circuit avec vanne mélangeuse



8575F039D

(I) Dans ce cas de figure, le circuit A a été remplacé par le circuit piscine. En rajoutant une 2<sup>e</sup> platine FM48, ce schéma peut encore être complété par un 2<sup>e</sup> circuit avec vanne mélangeuse. Le circuit A peut également être remplacé par un deuxième préparateur ecs.

### Légende

- |                             |   |  |   |
|-----------------------------|---|--|---|
| 1 Départ chauffage          | 17 Vanne de vidange (livrée montée)         | 22 Sonde chaudière de la régulation                    | 28 Entrée de l'eau froide sanitaire               |
| 2 Retour chauffage          | 18 Remplissage du circuit chauffage         | 23 Sonde de temp. départ après vanne mélangeuse        | 29 Réducteur de pression                          |
| 3 Soupape de sécurité 3 bar | 21 Sonde de température extérieure          | 24 Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'ecs | 30 Groupe de sécurité taré et plombé à 7 bar*     |
| 4 Manomètre                 | - pas de sonde avec le tableau B            | 25 Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'ecs | 31 Préparateur indépendant d'eau chaude sanitaire |
| 7 Purgeur automatique       | - livrée d'origine avec les tableaux E et D | 26 Pompe de charge sanitaire                           | 32 Pompe de bouclage sanitaire (facultative)      |
| 9 Vanne                     |   | 27 Clapet antiretour                                   | 33 Sonde de température ecs                       |
| 10 Vanne mélangeuse 3 voies |   |  |   |
| 11 Accélérateur chauffage   |   |  |   |
| 13 Vanne de chasse          |   |  |   |
| 16 Vase d'expansion         |   |  |   |

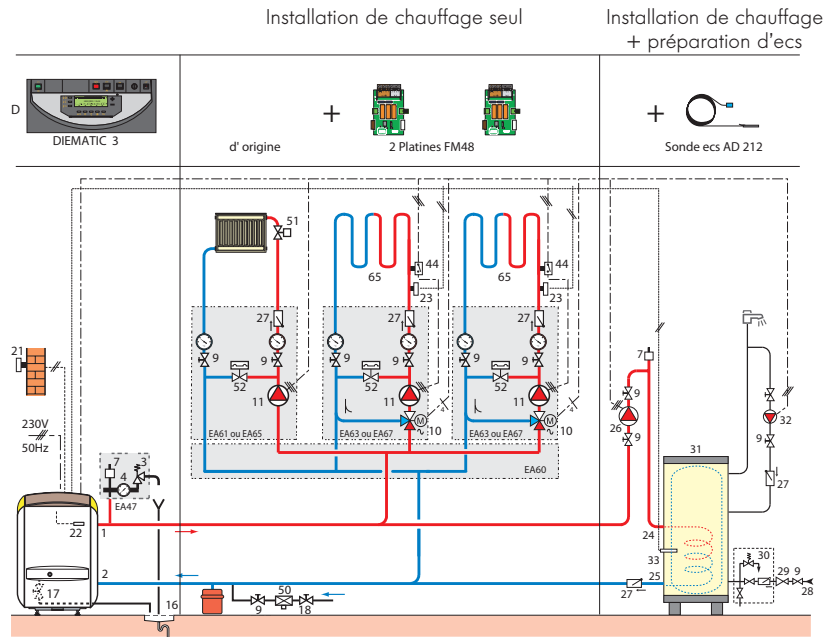
# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

Les schémas ci-dessous représentent les versions GTU ou GT 120 + préparateur ecs indépendant. Ils s'appliquent par analogie aux GTU ou GT 1200 avec ballon L160 ou L250 et GTU 1200V avec ballon L1130 placés sous la chaudière ; pour ces dernières la sonde e.c.s. fait partie de la livraison.

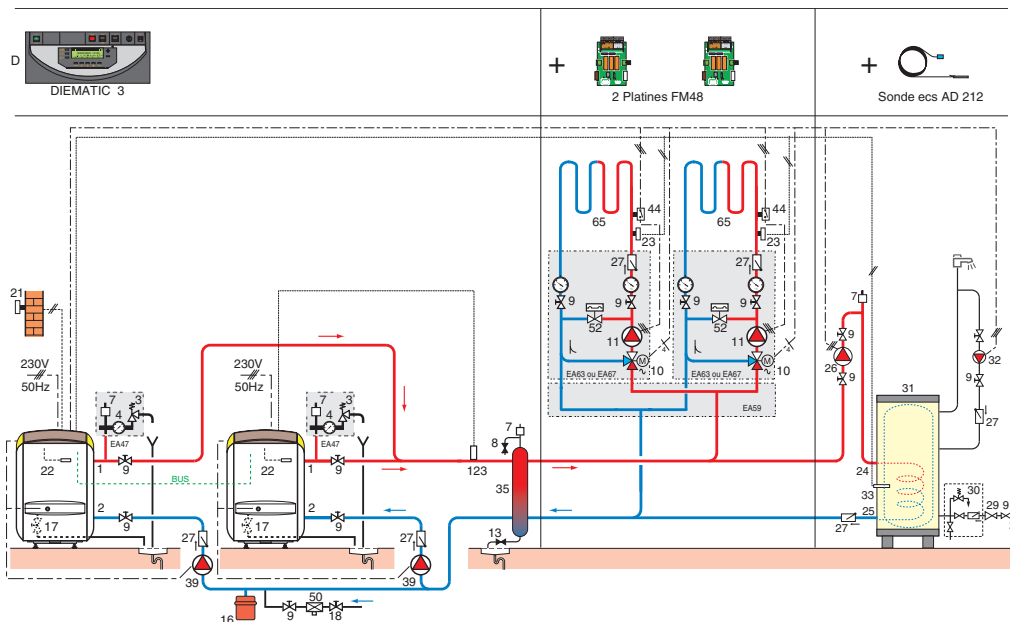
**Attention :** pour le raccordement côté eau chaude sanitaire, si la tuyauterie de distribution est en cuivre, un manchon en acier, en fonte ou en matière isolante doit être interposé entre la sortie d'eau chaude et cette tuyauterie afin d'éviter tout phénomène de corrosion au niveau des piquages.

\* obligatoire conformément aux règles de sécurité : nous préconisons les groupes de sécurité hydraulique à membrane portant la marque NF.

## Installation avec 1 circuit direct + 2 circuits avec vanne mélangeuse



## Installation de 2 chaudières en cascade avec bouteille de découplage + 2 circuits avec vanne mélangeuse



livrée d'office avec toutes les versions avec ecs : GT/GTU1200 et GTU 1200V et GTU 1200 FF et GTU 1200 FF V

**39** Pompe d'injection (à raccorder sur "A")

**44** Thermostat limiteur 65°C à réarmement manuel pour plancher chauffant (DTU 65.8, NF P 52-303-1)

**50** Disconnecteur

**51** Robinet thermostatique

**52** Soupape différentielle (uniq' avec module équipé d'une pompe 3 vitesses)

**65** Circuit basse température (radiateur ou chauffage par le sol)

**75** Pompe à usage sanitaire

**123** Sonde de départ cascade

**EA 47 ou EA 102 :** Kit de sécurité (option voir p. 19)

**EA 61 ou EA 65 :** Module hydraulique pour 1 circuit direct (options voir p. 19)

**EA 63 ou EA 67 :** Module hydraulique pour 1 circuit avec vanne mélangeuse 3 voies

(options voir p. 19)

**EA 59 :** Collecteur 2 circuits (option voir p. 19)

**EA 60 :** Collecteur 3 circuits (option voir p. 19)

# LE COLISAGE

## GTU 120 AVEC TABLEAU B, E OU D

MODÈLE		GTU	123 RS	124RS	124S	125S	126S	124FF	125FF		
<b>Chaudière montée (sans tableau de commande)</b>	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	183 kg	FM 20							
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	203 kg		FM 21						
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	202 kg			FM 25					
	1 colis	1408 x 730 x 1030 mm	238 kg				FM 26				
	1 colis	1408 x 730 x 1030 mm	265 kg					FM 27			
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	213 kg						FM 103		
	1 colis	1408 x 730 x 1030 mm	248 kg							FM 123	
<b>Tableau de commande B (Base)</b>		1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126
<b>E (Easymatic) (1)</b>		1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127
<b>D (Diematic 3)</b>		1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129
<b>Ventouse - horiz. standard</b>		1 colis	170 x 170 x 750 mm	3 kg	-	-	-	-	-	DB 90	DB 90
<b>- verticale + 1 coude à 90°</b>		1 colis	1150 x 300 x 300 mm	4,4 kg	-	-	-	-	-	DB 91 (noir) DB 89 (rouge) + DB 96	DB 91 (noir) DB 89 (rouge) + DB 96
<b>Ventouse - horiz. long*</b>		1 colis	140 x 140 x 1190 mm	3,6 kg	-	-	-	-	-	DB 87*	DB 87*
Nombre total des colis					2	2	2	2	2	3 ou 4	3 ou 4
Poids total approximatif d'expédition			kg		188	208	207	243	270	221 ou 223,5	256 ou 258,5

## GTU 1200 AVEC TABLEAU B, E OU D

MODÈLE		GTU	1203 RS/1204 RS/ L160	1204 S/ L160	1205 S/ L160	1205 S/ L250	1206 S/ L250	1204 FF /L160	1205 FF /L160	1205 FF /L250			
<b>Chaudière montée (sans tableau de commande)</b>	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	183 kg	FM 20									
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	203 kg		FM 21								
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	202 kg			FM 25							
	1 colis	1408 x 730 x 1030 mm	238 kg				FM 26	FM 26					
	1 colis	1408 x 730 x 1030 mm	265 kg						FM 27				
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	213 kg							FM 103			
	1 colis	1408 x 730 x 1030 mm	248 kg								FM 123		
<b>Tableau de commande B (Base)</b>		1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126	FM 126		
<b>E (Easymatic)(1)</b>		1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127	FM 127		
<b>D (Diematic 3)</b>		1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129		
<b>Préparateur ecs (y compris) L 160 sonde ecs) L 250</b>		1 colis	680 x 680 x 1100 mm	115 kg	BH 103	BH 103	BH 103	BH 103	-	-	BH 103	BH 103	-
<b>Ensemble de liaison chaudière/ballon</b>		1 colis	1054 x 205 x 130 mm	6,3 kg	BH 73	BH 73	BH 73	BH 73	-	BH 73	BH 73	BH 73	-
<b>Ventouse- - horiz. standard</b>		1 colis	170 x 170 x 750 mm	3 kg	-	-	-	-	-	-	DB 90	DB 90	DB 90
<b>- verticale + 1 coude à 90°</b>		1 colis	1150 x 300 x 300 mm	4,4 kg	-	-	-	-	-	-	DB 91 (noir) DB 89 (rouge) + DB 96	DB 91 (noir) DB 89 (rouge) + DB 96	DB 91 (noir) DB 89 (rouge) + DB 96
<b>Ventouse- - horiz. long*</b>		1 colis	140 x 140 x 1190 mm	3,6 kg	-	-	-	-	-	-	DB 87*	DB 87*	DB 87*
Nombre total des colis					4	4	4	4	4	5 ou 6	5 ou 6	5 ou 6	
Poids total approximatif d'expédition			kg		309,3	329,3	328,3	364,3	429,3	456,3	342,3 ou 344,8	374 ou 379,8	442,4 ou 444,8

Nota : pour les chaudières GTU120 et GTU1200, les notices de montage chaudière et brûleur se trouvent dans le colis chaudière sous le chapiteau. Chaque tableau de commande possède sa propre notice.

(1) En cas de montage d'un tableau de commande Easyradio ER (livrable en option et avec supplément de prix) le colis FM 127 est remplacé par le colis FM 130.

\* Ce terminal long pour des murs jusqu'à 60 cm d'épaisseur est livrable en option à la place du terminal standard DB 90.



# LE COLISAGE

## GTU 1200V AVEC TABLEAU B, E OU D

MODÈLE		GTU	1203RS/ V130	1204RS/ V130	1204S/ V130	1205S/ V130	1204FF/ V130	1205FF/ V130	
<b>Corps avec accessoires</b>	1 colis	600 x 590 x 530 mm	114 kg	FM 1					
	1 colis	742 x 590 x 530 mm	141 kg		FM 2	FM 2			
	1 colis	869 x 590 x 540 mm	164 kg				FM 3		
	1 colis	1154 x 730 x 1030 mm	187 kg					FM 104	
	1 colis	869 x 590 x 540 mm	210 kg					FM 124	
<b>Habillage + isolat., tub. de liaison chaudière/ballon et sonde ecs</b>	1 colis	1480 x 745 x 768 mm	88 kg	FM 30					
	1 colis	1480 x 745 x 768 mm	93,5 kg		FM 31	FM 31			
	1 colis	1480 x 745 x 768 mm	94 kg				FM 32		
	1 colis	1480 x 745 x 768 mm	128 kg					FM 105	
	1 colis	1480 x 745 x 768 mm	128 kg					FM 125	
<b>Brûleur fioul</b>	1 colis	500 x 300 x 380 mm	14 kg	M 103PRS					
	1 colis	500 x 300 x 380 mm	14 kg		M 104PRS				
	1 colis	500 x 300 x 380 mm	14 kg			M 104PS			
	1 colis	500 x 300 x 380 mm	14 kg				M 105PS		
								livré avec le corps	livré avec le corps
<b>Tableau de commande</b>									
<b>B (Base)</b> ou	1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou
<b>E (Easymatic)(1)</b> ou	1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou
<b>D (Diematic 3)</b>	1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129
<b>Préparateur ecs LI130</b>	1 colis	680 x 680 x 910 mm	70 kg	BH 107	BH 107	BH 107	BH 107	BH 107	BH 107
<b>Ventouse- - horiz. standard</b>	1 colis	170 x 170 x 750 mm	3 kg	-	-	-	-	DB 90	DB 90
ou								ou	ou
<b>- verticale + 1 coude à 90°</b>	1 colis	1150 x 300 x 300 mm	4,4 kg	-	-	-	-	DB 91 (noir) DB 89 (rouge)	DB 91 (noir) DB 89 (rouge)
	1 colis	170 x 170 x 350 mm	1,1 kg	-	-	-	-	+ DB 96	+ DB 96
<b>Ventouse- - horiz. long*</b>	1 colis	140 x 140 x 1190 mm	3,6 kg	-	-	-	-	DB 87*	DB 87*
Nombre total des colis				5	5	5	5	5 ou 6	5 ou 6
Poids total approximatif d'expédition			kg	291	323,5	323,5	347	393 ou 395,5	416 ou 418,5

Nota : pour les chaudières GTU 1200V, la notice de montage chaudière se trouve dans le colis « habillage »

Le brûleur ainsi que chaque tableau de commande ont leur propre notice

(1) En cas de montage d'un tableau de commande Easyradio ER (livrable en option et avec supplément de prix) le colis FM 127 est remplacé par le colis FM 130.

\* Ce terminal long pour des murs jusqu'à 60 cm d'épaisseur est livrable en option... cf p. 34

# LE COLISAGE

## GT 120 AVEC TABLEAU B, E OU D

MODÈLE		GT	123	124	125	126	
<b>Corps avec accessoires</b>	1 colis	600 x 590 x 530 mm	114 kg	FM 1			
	1 colis	742 x 590 x 530 mm	141 kg		FM 2		
	1 colis	869 x 590 x 540 mm	164 kg			FM 3	
	1 colis	996 x 590 x 540 mm	189 kg			FM 4	
<b>Habillage et isolation</b>	1 colis	810 x 810 x 435 mm	32 kg	FM 10			
	1 colis	810 x 810 x 435 mm	36 kg		FM 11		
	1 colis	937 x 810 x 435 mm	41 kg			FM 12	
	1 colis	1064 x 810 x 435 mm	43,5 kg			FM 13	
<b>Tableau de commande</b>							
<b>B (Base)</b> ou	1 colis ou	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou
<b>E (Easymatic)(1)</b> ou	1 colis ou	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou
<b>D (Diematic 3)</b>	1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129
Nombre total des colis				3	3	3	3
Poids total approximatif d'expédition			kg	151	182	210	237,5

## GT 1200 AVEC TABLEAU B, E OU D

MODÈLE		GT	1203/ L160	1204/ L160	1205/ L160	1205/ L250	1206/ L160	1206/ L250
<b>Corps avec accessoires</b>	1 colis	600 x 590 x 530 mm	114 kg	FM 1				
	1 colis	742 x 590 x 530 mm	141 kg		FM 2			
	1 colis	869 x 590 x 540 mm	164 kg			FM 3	FM 3	
	1 colis	996 x 590 x 540 mm	189 kg				FM 4	FM 4
<b>Habillage + isolation</b>	1 colis	810 x 810 x 435 mm	32 kg	FM 10				
	1 colis	810 x 810 x 435 mm	36 kg		FM 11			
	1 colis	937 x 810 x 435 mm	41 kg			FM 12	FM 12	
	1 colis	1064 x 810 x 435 mm	43,5 kg				FM 13	FM 13
<b>Tableau de commande</b>								
<b>B (Base)</b> ou	1 colis ou	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou	FM 126 ou
<b>E (Easymatic) (1)</b> ou	1 colis ou	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou	FM 127 ou
<b>D (Diematic 3)</b>	1 colis	510 x 460 x 175 mm	5,0 kg	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129	FM 129
<b>Préparateur ecs (y compris sonde ecs)</b>								
<b>L 160</b>	1 colis	680 x 680 x 1100 mm	115 kg	BH 103	BH 103	BH 103	-	BH 103
<b>L 250</b>	1 colis	680 x 680 x 1475 mm	180 kg	-	-	-	BH 104	-
<b>Ensemble de liaison chaudière/ballon</b>								
	1 colis	1054 x 205 x 130 mm	6,3 kg	-	BH 73	BH 73	-	BH 73
	1 colis	1054 x 205 x 130 mm	6,3 kg	BH 75	-	-	BH 75	-
Nombre total des colis				5	5	5	5	5
Poids total approximatif d'expédition			kg	272,3	303,3	331,3	396,3	358,8

Nota : pour les chaudières GT 120 et GT 1200, la notice de montage chaudière se trouve dans le colis "habillage". Chaque tableau de commande possède sa propre notice.

(1) En cas de montage d'un tableau de commande Easyradio ER (livrable en option et avec supplément de prix) le colis FM 127 est remplacé par le colis FM 130.

# De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

S.A.S. au capital social de 21 697 200 €

57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller

Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99

www.dedietrich.com

### Options

Le colisage des options est indiqué pour chacune d'elles, dans le paragraphe de leurs caractéristiques.