

WINGO SFC...

CHAUDIÈRES FIOUL AU SOL À CONDENSATION

Pour raccordement cheminée

- SFC 25 : chaudière de 25,6 kW pour chauffage seul
- SFC 25E : chaudière **équipée** de 25,6 kW pour chauffage seul
- SFC 1025 : chaudière de 25,6 kW pour chauffage et ecs par préparateur intégré de 110 litres
- SFC 1025E : chaudière **équipée** de 25,6 kW pour chauffage et ecs par préparateur intégré de 110 litres

Étanches, pour raccordement à une ventouse

- SFC 25 FF : chaudière de 25,6 kW pour chauffage seul
- SFC 25E FF : chaudière **équipée** de 25,6 kW pour chauffage seul
- SFC 1025 FF : chaudière de 25,6 kW pour chauffage et ecs par préparateur intégré de 110 litres
- SFC 1025E FF : chaudière **équipée** de 25,6 kW pour chauffage et ecs par préparateur intégré de 110 litres



SFC 25 (FF)



SFC 1025 (FF)



SFC 25 (FF),
SFC 25E (FF)
Chauffage seul



SFC 1025 (FF),
SFC 1025E (FF)
Chauffage
+ eau chaude sanitaire



Condensation
(selon RT 2005)



Fioil domestique



N° d'identification CE:
1312BU179R

Chaudières à condensation avec brûleur fioul pré-régulé et tableau de commande Easymatic avec régulation en fonction de la température extérieure, programmable et permettant la commande d'un circuit direct et d'un circuit ecs.

Les SFC...E sont livrées avec en plus un module hydraulique à monter sur la chaudière, comprenant un circulateur chauffage, un vase d'expansion, une soupape de sécurité chauffage, un manomètre et un purgeur automatique.

Les SFC sont disponibles :

- soit pour raccordement cheminée (B_{23p})
- soit pour raccordement à une ventouse horizontale ou verticale (C_{13x}, C_{33x}).

CONDITIONS D'UTILISATION

Chaudière :

Pression maxi. de service : 3 bar
Température maxi. de service : 100 °C
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

HOMOLOGATION

SFC 25(E), SFC 1025(E) : B_{23p}
SFC 25(E) FF, SFC 1025(E) FF : C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}

PRÉSENTATION DE LA GAMME

La conception particulièrement compacte de la nouvelle gamme de chaudières fioul à condensation WINGO SFC 25/1025..., a été entièrement orientée en fonction des préoccupations actuelles de hautes performances alliées à des économies d'énergie, à la protection de l'environnement et à l'encombrement au sol :

PERFORMANCES ÉLEVÉES :

- Rendement annuel jusqu'à 104,4 %
- Faibles émissions polluantes :
 - NO_x < 90 mg/kWh
 - CO < 10 mg/kWh

LEURS POINTS FORTS :

- Corps de chauffe en fonte eutectique avec surfaces d'échange optimisées.
- Conception du circuit de fumées à 3 parcours et foyer débouchant.
- Échangeur "Condenseur sur les fumées" compact bi-matière : céramique + enveloppe extérieure en inox 316Ti, intégré sous l'habillage.
- Brûleur fioul Eco-Nox spécifique selon la version cheminée ou ventouse.
- Siphon d'écoulement des condensats.
- Tableau de commande intégré Easymatic simple et convivial avec régulation en fonction de l'extérieur, programmable,

déportable dans le volume habitable et permettant la commande d'un circuit direct et d'un circuit ecs (sonde ecs livrée pour SFC 1025...).

- Thermostat de fumées à réarmement automatique monté d'origine.
- Les versions SFC...E sont équipées en plus d'un module hydraulique comportant un circulateur chauffage 3 vitesses, un vase d'expansion 18 l, une soupape de sécurité chauffage 3 bar, un manomètre et un purgeur automatique.
- Eau chaude sanitaire en abondance à tout instant pour les versions SFC 1025... grâce au préparateur ecs de 110 litres intégré et placé sous la chaudière, équipé du "Titan Active System[®]" : anode sans consommation de matière,
- Les SFC... sont particulièrement faciles à mettre en œuvre et à entretenir :
 - chaudières livrées montées en 1 colis, pour SFC 25/1025 et 2 colis pour SFC 25E/1025E,
 - poignées de manutention et possibilité d'utiliser des barres de portage,
 - bonne accessibilité aux composants,
 - disponibilité de nombreuses options telles que kit de liaison chaudière avec préparateurs ecs de type BP/BL..., UNO/2, DUO/2, TRIO, station de neutralisation des condensats, etc...
 - pieds réglables.

LES MODÈLES PROPOSÉS

Chaudière	Raccordement	Puissance kW à 40/30 °C	Modèles	
			non équipés	équipés
 <p>Pour chauffage seul</p>	Cheminée	25,6	SFC 25	SFC 25E
	Ventouse	25,6	SFC 25 FF HOR (1) SFC 25 FF VER (2)	SFC 25E FF HOR (1) SFC 25E FF VER (2)
 <p>Pour chauffage et production ecs Eau chaude sanitaire par ballon de 110 litres placé horizontalement sous la chaudière</p>	Cheminée	25,6	SFC 1025	SFC 1025E
	Ventouse	25,6	SFC 1025 FF HOR (1) SFC 1025 FF VER (2)	SFC 1025E FF HOR (1) SFC 1025E FF VER (2)

(1) HOR = avec ventouse horizontale PPS Ø 80/125 mm

(2) VER = avec ventouse verticale PPS Ø 80/125 mm + coude à 87° Alu/PPS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES SELON RT 2005

Type de générateur

- SFC 25 (FF), SFC 25E (FF) : chauffage seul
- SFC 1025 (FF), SFC 1025E (FF) : chauffage et ecs avec ballon intégré

Type chaudière : condensation

Brûleur : soufflé
Énergie utilisée : fioul
Réf. Certificat CE : CE-1312BU179R
Température mini retour : aucune
Température mini départ : 30 °C

Évacuation combustion :

- SFC 25, SFC 25E, SFC 1025, SFC 1025E : cheminée
- SFC 25 FF, SFC 25E FF, SFC 1025 FF, SFC 1025E FF : étanche

Caractéristiques communes chaudières

Modèle	SFC SFC	25, 25E 1025, 1025E	25 FF, 25E FF 1025 FF, 1025E FF
Puissance nominale (Pn)	kW	25,6	25,6
Rendement en % PCI 100 % Pn à temp. moy. 70 °C	%	96,2	96,2
à charge ...% Pn 100 % Pn à temp. retour 30 °C	%	102,2	102,2
et temp. eau ...°C 30 % Pn à temp. retour 30 °C	%	102,6	102,6
Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K	m³/h	1,102	1,102
Puissance électrique auxiliaire à Pn (hors circulateur)	W	265	265
Puissance électrique circulateur (SFC 25E/1025E)	W	88	88
Puissance utile à 80/60 °C	kW	24,0	24,0
Contenance en eau	l	25	25
Perte de charge côté eau Δt = 20 K	mbar	45,4	45,4
Débit massique des fumées	kg/h	38	38
Pression disponible à la buse	Pa	8	-
Poids à vide SFC 25, 25E...	kg	160/162	160/162
(hors ventouse) SFC 1025, 1025E...	kg	280/282	280/282

Valeurs à puissance nominale et CO₂ = 13 % au fioul

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 2005 des chaudières. 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 de la production eau chaude sanitaire (SFC 1025, 1025 E, 1025 FF, 1025E FF)

Modèle	SFC	1025 (FF), 1025E (FF)
Capacité de stockage du ballon	l	110
Puissance échangée	kW	24
Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 13203-1)	l/min	19
Débit horaire à Δt = 35 K	l/h	590
Débit sur 10 min à Δt = 30 K	l/10 min	190
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.K	0,27
Pertes par les parois ecs à Δt = 45 K	W	56
Puissance électrique auxiliaire en mode ecs	W	85

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

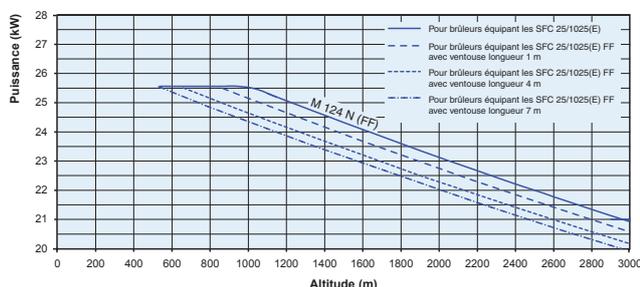
Caractéristiques des brûleurs M 124 N (FF) équipant les SFC 25/1025...

La puissance brûleur diminue en fonction :

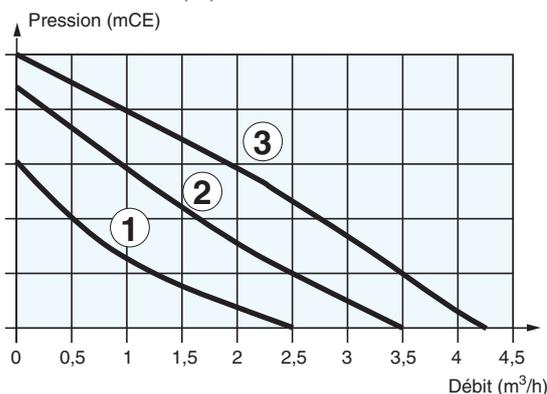
- de l'altitude pour les SFC 25/1025(E),
- de l'altitude et de la longueur de la ventouse pour les SFC 25(E) FF/1025(E) FF.

Le graphique ci-dessous donne la puissance brûleur en fonction de ces paramètres.

Puissance des brûleurs en fonction de l'altitude



Caractéristiques du circulateur chauffage UPS 25/50 équipant les SFC 25E/1025E (FF)



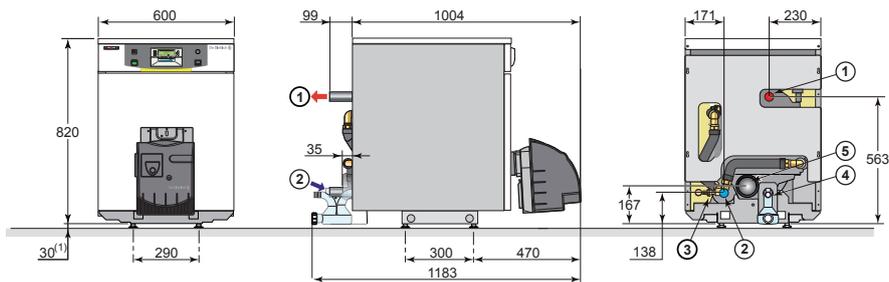
8388FC72B

SFC_E0015

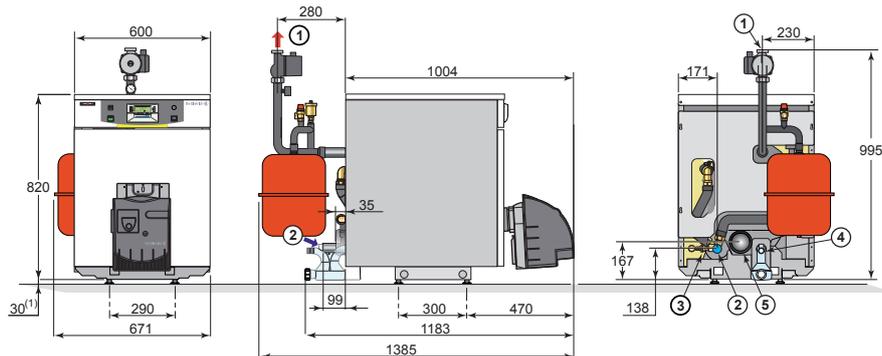
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

DIMENSIONS PRINCIPALES

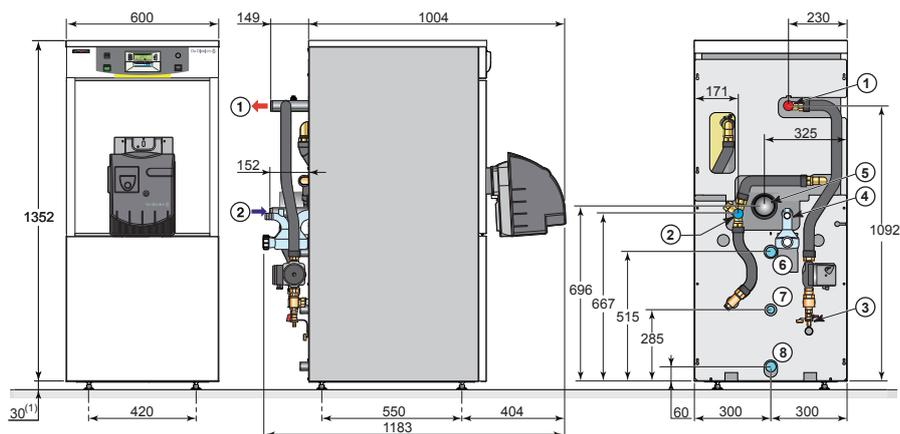
⇨ SFC 25



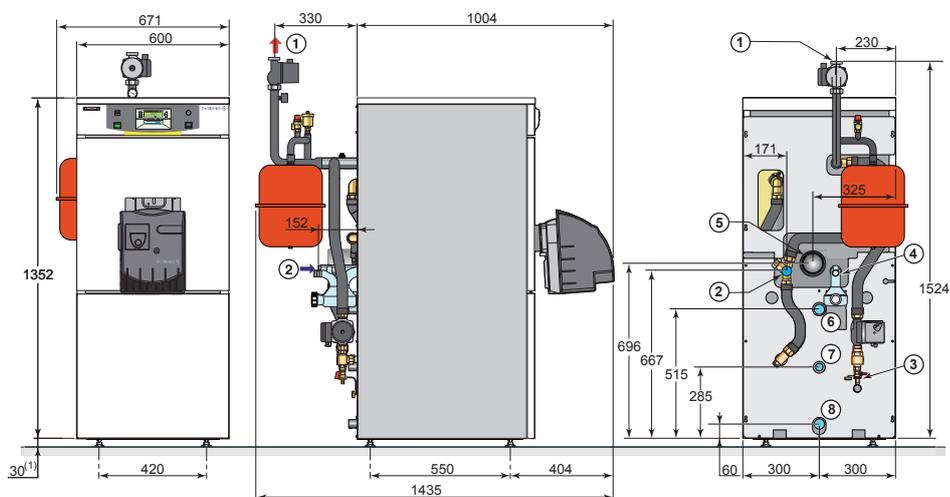
⇨ SFC 25E



⇨ SFC 1025



⇨ SFC 1025E



- ① Départ chauffage
SFC 25/1025 : R 1 1/4
SFC 25E/1025E : G 1 1/2
- ② Retour chauffage R 1 1/4
- ③ Robinet de vidange et de remplissage, raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm
- ④ Évacuation des condensats, raccordement pour tuyau Ø int. 22 mm

- ⑤ Évacuation des produits de combustion Ø 80 mm
- ⑥ Départ ecs G1
- ⑦ Circulation R 3/4 (facultatif)
- ⑧ Entrée eau froide sanitaire G1

(1) Pieds réglables de 30 à 40 mm

SFC_f0002

SFC_f0006

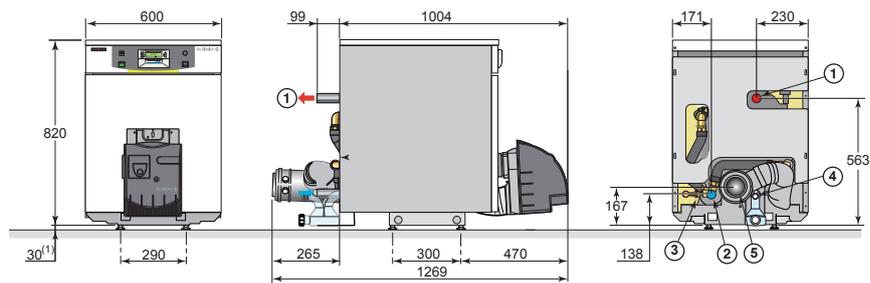
SFC_f0003A

SFC_f0008

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

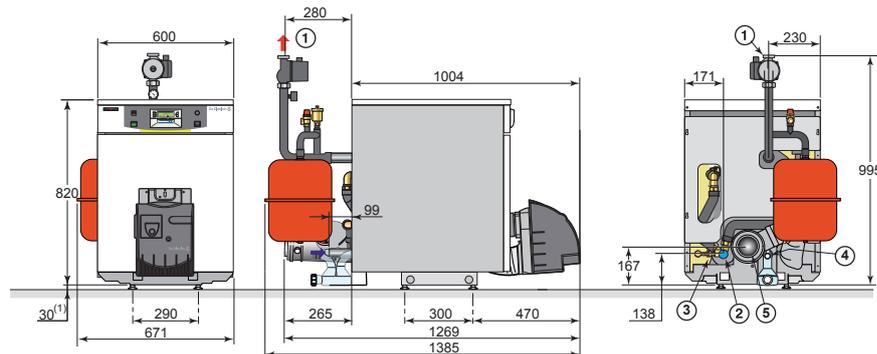
DIMENSIONS PRINCIPALES (SUITE)

⇒ SFC 25 FF



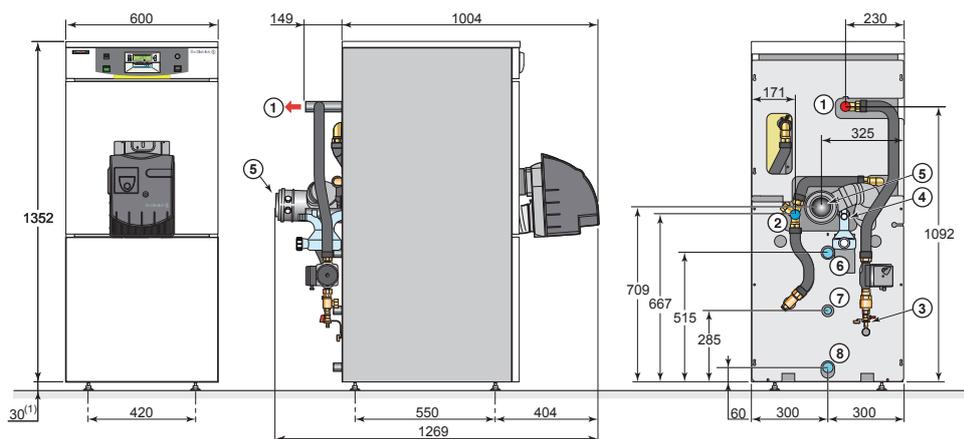
SFC_F0001A

⇒ SFC 25E FF



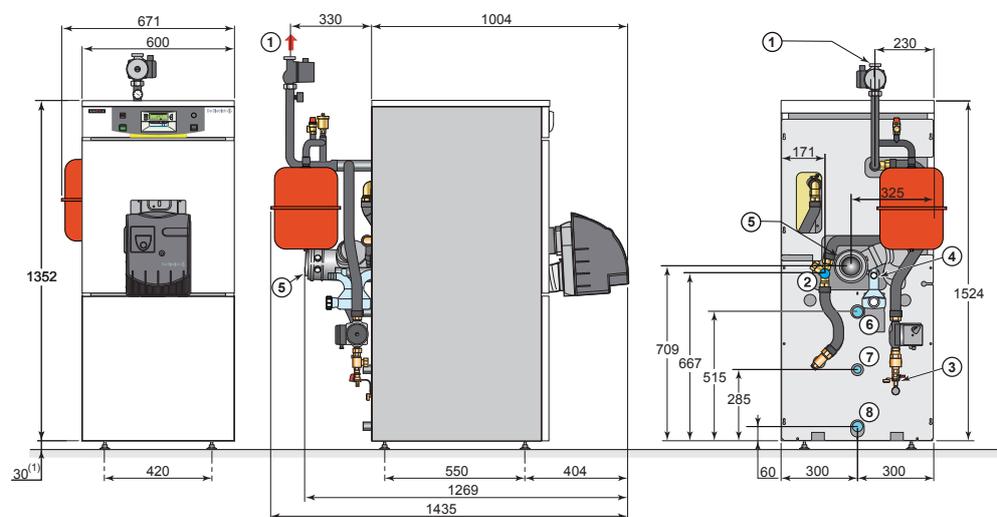
SFC_F0007

⇒ SFC 1025 FF



SFC_F0004B

⇒ SFC 1025E FF



SFC_F0009A

- ① Départ chauffage
SFC 25 FF/1025 FF: R 1 1/4
SFC 25E FF/1025E FF: G 1 1/2
- ② Retour chauffage R 1 1/4
- ③ Robinet de vidange et de remplissage, raccordement pour tuyau Ø int. 14 mm
- ④ Évacuation des condensats, raccordement pour tuyau Ø int. 22 mm

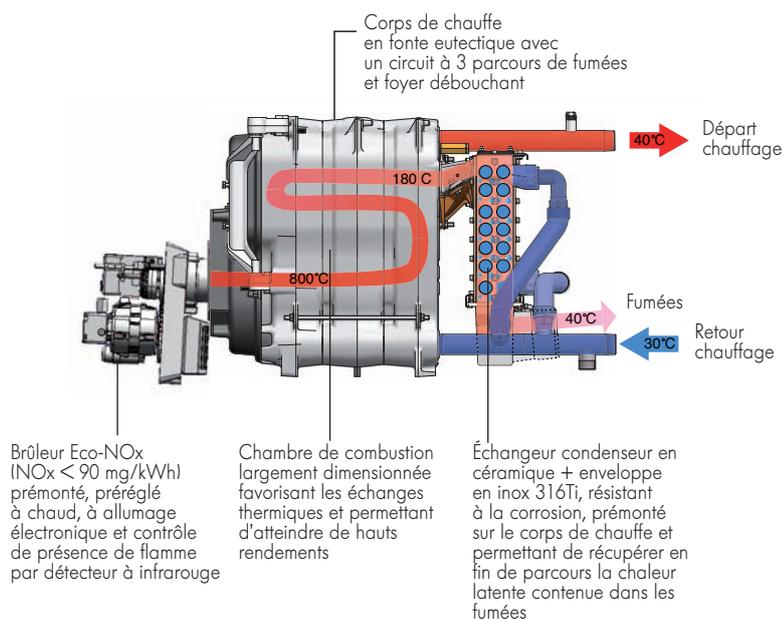
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'aménée d'air Ø 80/125 mm
- ⑥ Départ ecs G1
- ⑦ Circulation R 3/4 (facultatif)
- ⑧ Entrée eau froide sanitaire G1

(1) Pieds réglables de 30 à 40 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES

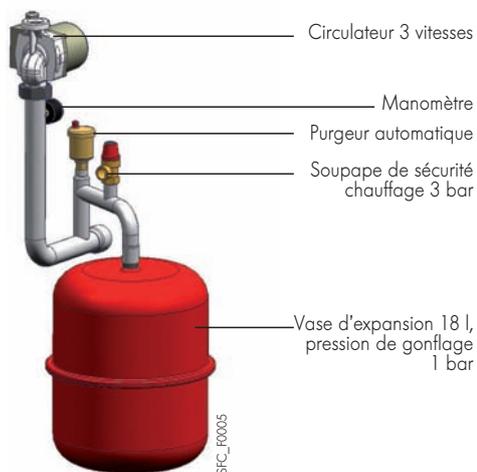
DESCRIPTIF

Principe SFC... :



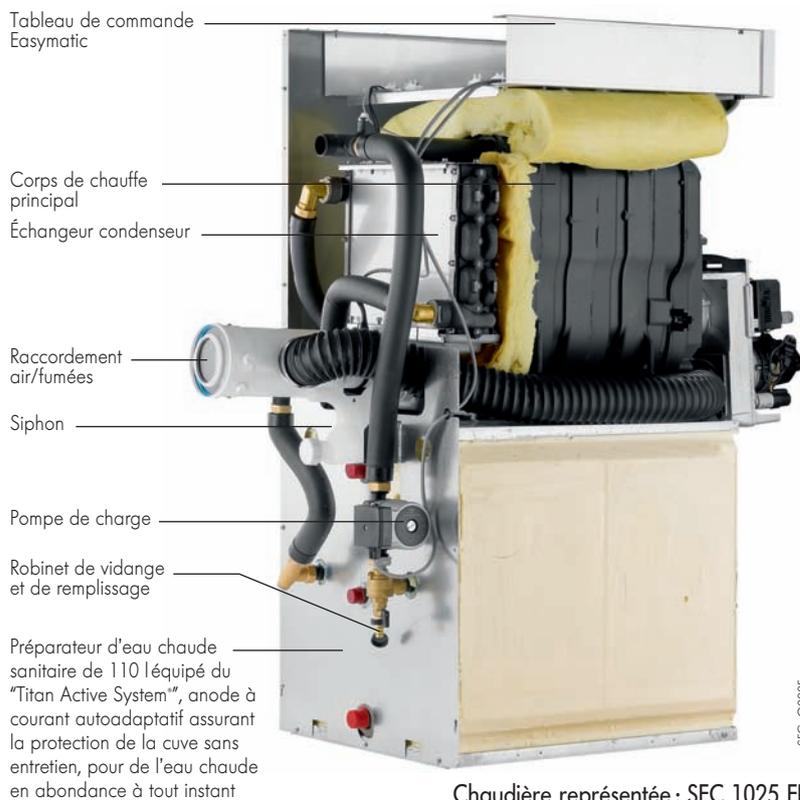
SFC_F0010

Module hydraulique équipant les SFC...E :



SFC_F0005

SFC 1025...



SFC_G0005

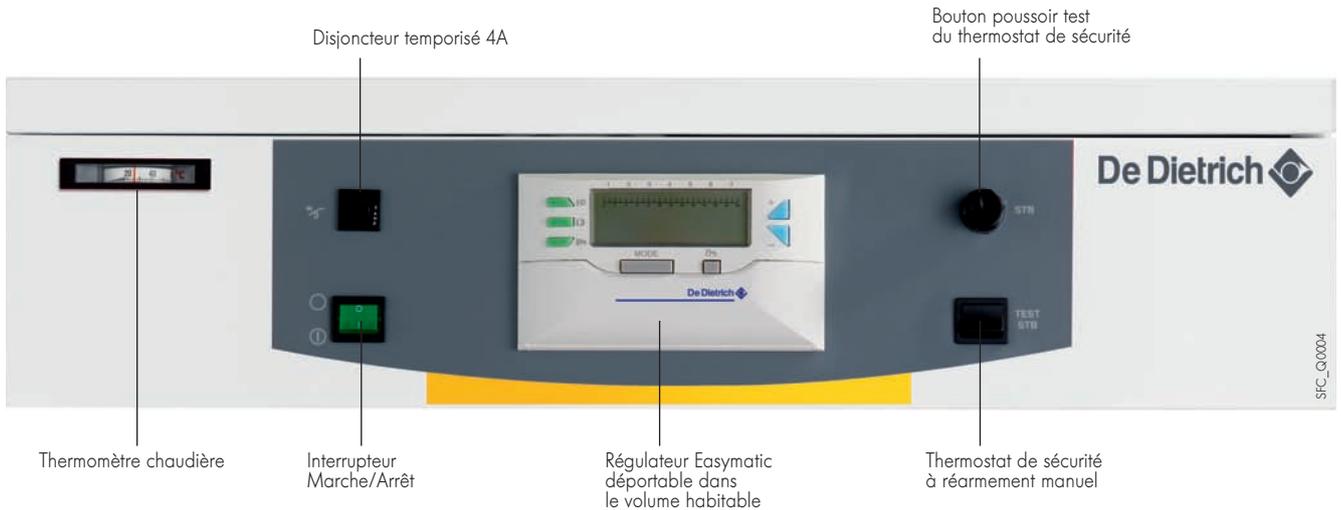
Nota : Les condensats issus de la combustion du fioul étant acides (pH . 2), l'installation d'une station de neutralisation des condensats est vivement recommandée (voir option page 8).

LE TABLEAU DE COMMANDE EASYMATIC

Le tableau de commande Easymatic est livré avec un régulateur Easymatic permettant le fonctionnement automatique d'un circuit direct par action sur le brûleur en fonction de la température extérieure (sonde extérieure livrée). Le régulateur est monté d'origine sur le tableau de commande de la chaudière et peut être déporté dans le volume habitable si l'on désire bénéficier de la correction d'ambiance dans la pièce de référence choisie. (Le cache à mettre dans ce cas en place sur le tableau de commande est livré).

Ce tableau permet 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, il affiche automatiquement un code relatif au défaut constaté par le microprocesseur afin de faciliter et d'accélérer la recherche de la cause de dysfonctionnement

Tableau de commande



Régulateur Easymatic

Touches de réglage des températures :

- température "confort" (de 5 à 30 °C)
- température "réduite" (de 5 à 30 °C)
- température ecs, si un préparateur est raccordé (de 10 à 80 °C)

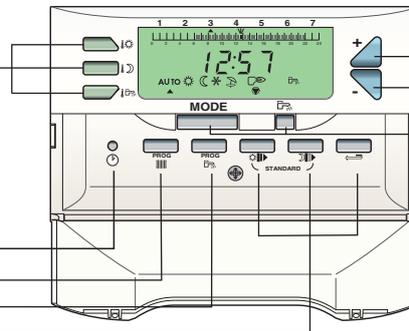
Touche de réglage de l'heure

Touche de réglage du programme chauffage

Touche de réglage du programme ecs

Touches de programmation :

- écriture de période "confort" ou chargement ballon autorisé
- écriture de période "réduite" ou chargement ballon non autorisé
- retour en arrière dans la barre graphique du programme



Touches de réglages par + ou par -

Touche de sélection du mode de fonctionnement: Touche MODE:

Auto : fonctionnement selon le programme horaire

: marche forcée à température confort jusqu'à minuit

: marche forcée à température réduite jusqu'à minuit

: fonction antigel pendant la durée programmée (6 °C)

: arrêt du chauffage, production ecs uniquement

Touche : marche forcée de la charge du ballon ecs en dehors du programme horaire ecs

LES OPTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE EASYMATIC



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 SFC 1025.... Le connecteur livré permet la désactivation de la fonction "Titan

Active System[®] dans le cas du raccordement à un préparateur ecs avec protection par anode magnésium.



Module de télésurveillance vocal TELCOM - Colis AD 152

Raccordé au tableau de commande Easymatic, il est destiné au contrôle par téléphone des installations de chauffage et 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^e sonnerie.

LES OPTIONS CHAUDIÈRES

FM 155



GTUCI20_Q0001

Station de neutralisation des condensats - Colis FM 155

Livrée avec filtre à charbons (0,5 kg) et granulats de marbre (5 kg). L'écoulement des condensats entre la chaudière et la station doit être gravitaire.

Recharge filtre à charbons (0,5 kg) et granulats de marbre (5 kg) pour station de neutralisation - Colis FM 156

Pompe de relevage pour station de neutralisation - Colis FM 158

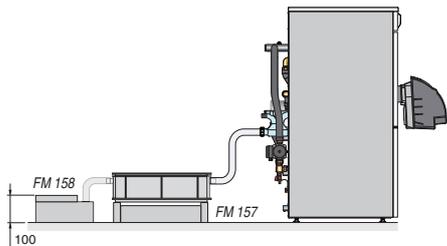
L'écoulement des condensats entre la station et la pompe doit être gravitaire.

FM 158



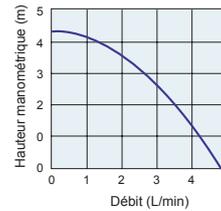
GTUCI20_Q0003

Schéma d'installation



SFC_F0016

Caractéristique de la pompe de relevage (colis FM 158)

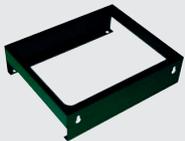


GTUCI20_F0007

Socle station	
SFC 25 (FF)	Socle haut. 50 mm à réaliser
SFC 1025 (FF)	Utiliser le socle FM 157 ou réaliser un socle de hauteur ≥ 50 mm

Les condensats issus de la combustion de fioul étant acides (pH . 2) l'installation d'une station permettant de neutraliser les condensats avant de les envoyer dans le réseau d'eaux usées, est vivement recommandée (et même obligatoire selon

la région). Lors des opérations d'entretien annuel, on vérifiera plus particulièrement l'efficacité des granulats par mesure du pH: le remplacement du filtre à charbons et des granulats est nécessaire dès que le pH est inférieur à 6,5.



GTUCI20_Q0004

Socle pour station de neutralisation - Colis FM 157

Réglable en hauteur de 100 à 165 mm.



SFC_Q0001

Filtre fioul avec désaérateur "Tigerloop" - Colis MT 9

La mise en place de ce filtre est **vivement recommandée**. Il se place sur la sortie cuve fioul via un circuit monotube et permet :

- d'éliminer les problèmes liés à l'utilisation de fioul à basse température,

- une combustion plus propre grâce à un angle de pulvérisation constant et une flamme stable,
- d'améliorer l'acoustique du brûleur
- de prélever la juste quantité de fioul nécessaire en éliminant le risque de pompage de saletés.



DTG130_Q0020

Anode protection en magnésium - Colis EA 103

Pour les préparateurs d'ecs des modèles SFC 1025..., dans le cas où l'anode à courant autoadaptatif "Titan Active System®" montée

d'origine ne serait pas maintenue sous tension en permanence (dans des résidences secondaires par exemple).



DTG130_Q0021

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 préparateurs d'ecs des SFC 1025....



8575Q038

Kit résistance électrique 2400 W - Colis BH 76

Le préparateur ecs des SFC 1025... 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.

LES OPTIONS CHAUDIÈRES



Kit de liaison chaudière/préparateur BP/BL..., UNO/2, DUO/2, TRIO - Colis EA 116

Le kit de liaison permet de placer un préparateur indépendant d'eau chaude sanitaire BP/BL..., UNO/2, DUO/2, TRIO, à droite ou à gauche de la chaudière. Il comporte un purgeur, un clapet,

une pompe de charge, ainsi que les tuyauteries et pièces nécessaires au raccordement hydraulique chaudière/préparateur.

Préparateur		BP/BL...	UNO/2, DUO/2, TRIO
Distance chaudière/préparateur	Raccordement à droite	500 mm max.	100 mm max.
	Raccordement à gauche	500 mm max.	Non

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.

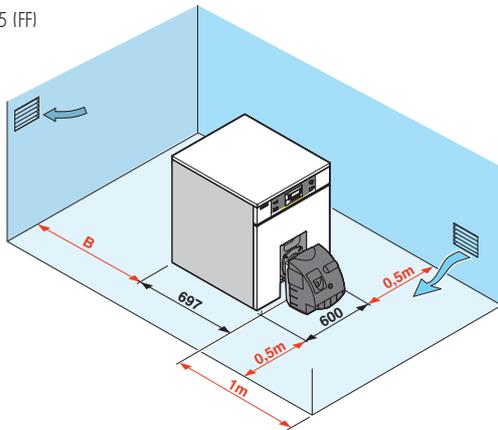
Attention : ne pas oublier de commander la sonde ecs colis AD 212.

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.

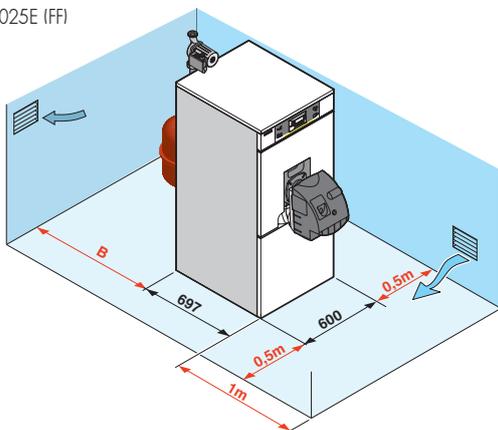
SFC 25/1025 (FF)



SFC_F0012

SFC	25, 1025	25 FF, 1025 FF
B (m)	0,7	1

SFC 25E/1025E (FF)



SFC_F0013

SFC	25E, 1025E	25E FF, 1025E FF
B (m)	0,7	1

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

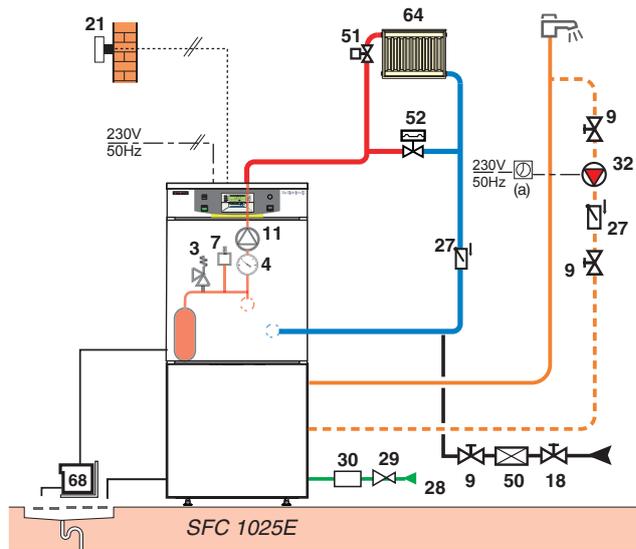
Exemples d'installations

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.

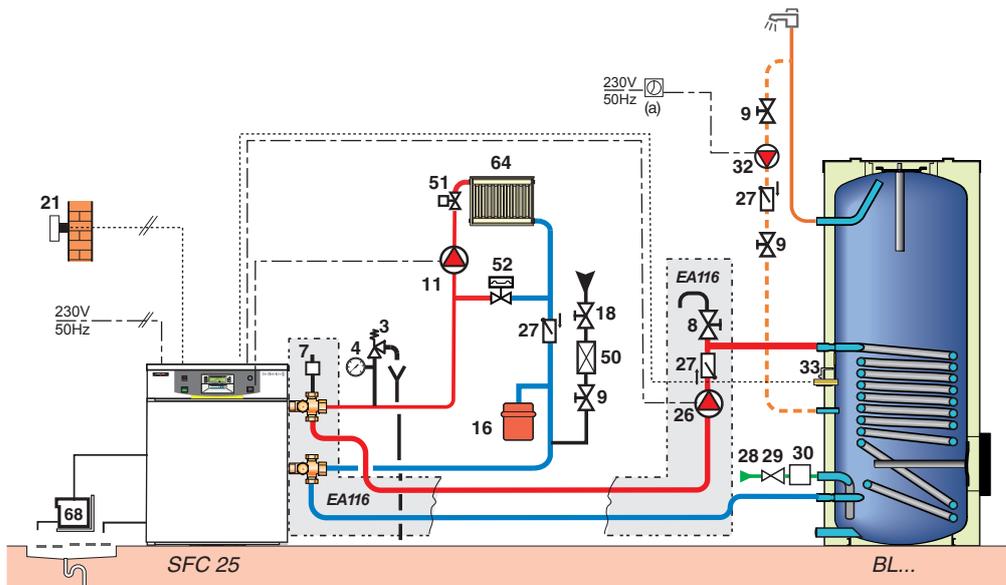
Attention : pour le raccordement côté eau chaude sanitaire, si la tuyauterie de distribution est en cuivre, un manchon en acier, en fonte ou en matière isolante doit être interposé entre la sortie d'eau chaude et cette tuyauterie afin d'éviter tout phénomène de corrosion au niveau des piquages.

Installation d'une SFC 1025E avec 1 circuit direct



SFC_F0017A

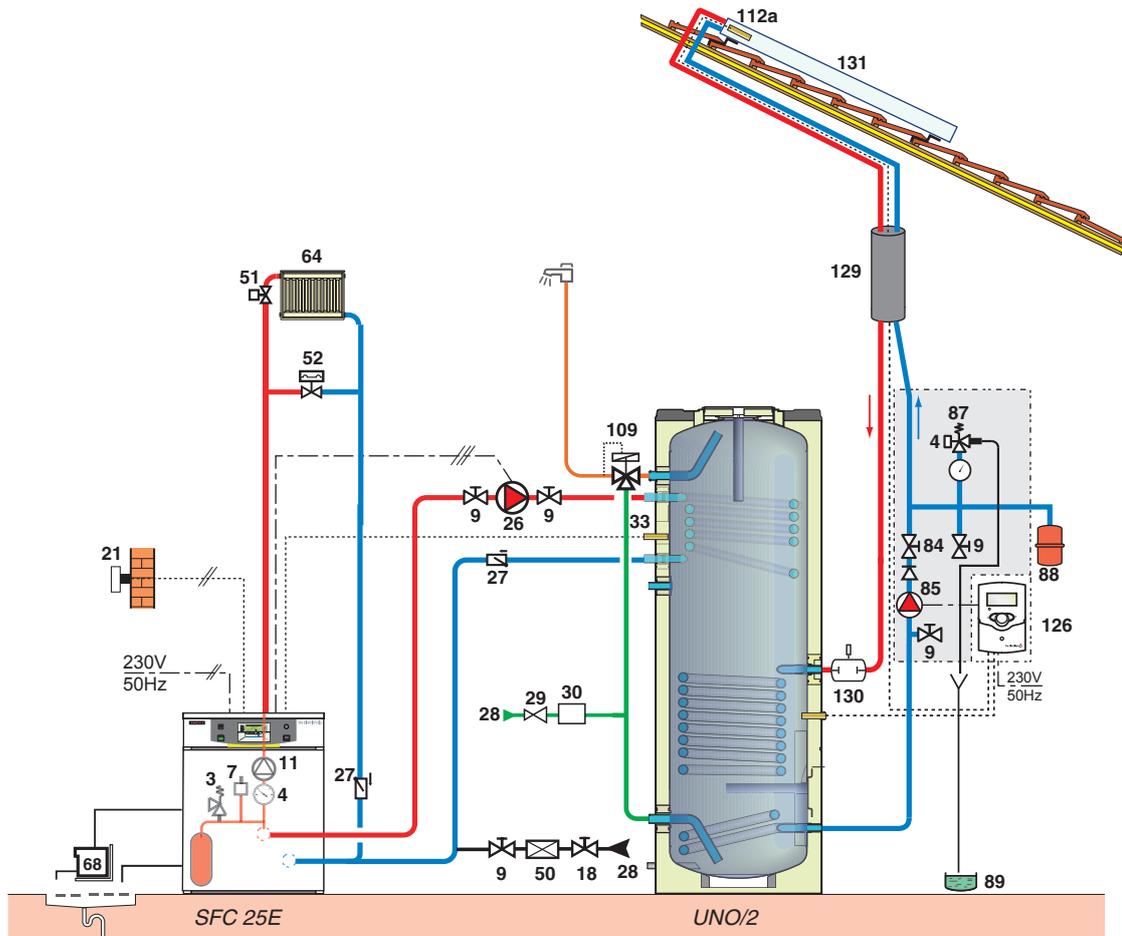
Installation d'une SFC 25 avec 1 circuit direct et préparateur d'ecs par ballon séparé BL...



SFC_F0019A

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

Installation d'une SFC 25E avec 1 circuit direct + 1 circuit avec préparateur d'ecs par système solaire INISOL UNO/2



SFC_F001BA

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 Départ chauffage | 27 Clapet antiretour | 64 Circuit basse température (radiateurs) | 130 Dégazeur à purge manuelle (Airstop) |
| 2 Retour chauffage | 28 Entrée de l'eau froide sanit. | 68 Système de neutralisation des condensats | 131 Champ de capteurs |
| 3 Soupape de sécurité 3 bar | 29 Réducteur de pression | 84 Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour déverrouillable | (a) Horloge externe |
| 4 Manomètre | 30 Groupe de sécurité taré et plombé à 7 bar* | 85 Pompe circuit primaire solaire (à raccorder sur DIEMASOL) | |
| 7 Purgeur automatique | 32 Pompe de bouclage sanitaire (facultative) | 87 Soupape de sécurité tarée à 6 bar | |
| 8 Purgeur manuel | 33 Sonde de température ecs livrée d'office avec toutes les versions avec ecs: SFC 1025... | 88 Vase d'expansion circuit solaire | |
| 9 Vanne | 50 Disconnecteur | 89 Réceptacle pour fluide solaire | |
| 11 Accélérateur chauffage | 51 Robinet thermostatique | 90 Lyre antithermosiphon (≈ 10 x Ø tube) | |
| 16 Vase d'expansion | 52 Soupape différentielle (uniquement avec module équipé d'une pompe 3 vitesses) | 109 Mitigeur thermostatique | |
| 18 Remplissage du circuit chauffage | 61 Thermomètre | 112a Sonde capteur solaire | |
| 24 Sonde de température extérieure | | 126 Régulation solaire | |
| 25 Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'ecs | | | |
| 26 Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'ecs | | | |
| 27 Pompe de charge sanitaire | | | |

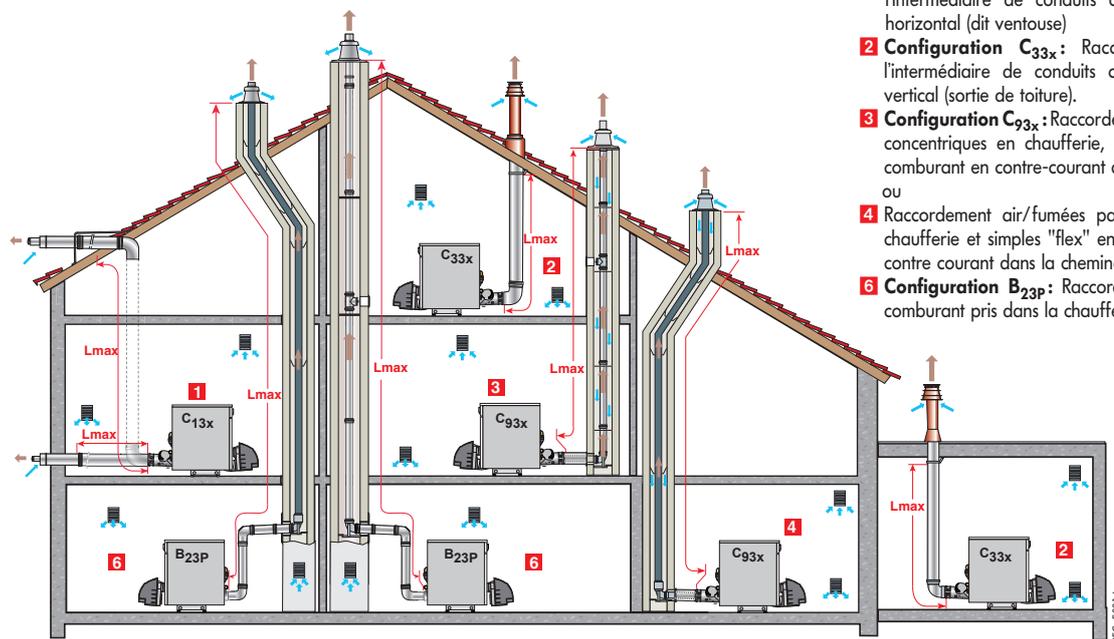
* obligatoire conformément aux règles de sécurité : nous préconisons les groupes de sécurité hydraulique à membrane portant la marque NF.

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

RACCORDEMENT AIR/FUMÉES

Pour la mise en œuvre des conduits de raccordement air/fumées et les règles d'installation, voir cahier spécial "Fumisterie" de

De Dietrich. Pour le détail des différentes configurations, voir le cahier spécial "Fumisterie" ou le Catalogue Tarif en vigueur.



- 1 Configuration C_{13x}**: Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal horizontal (dit ventouse)
- 2 Configuration C_{33x}**: Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal vertical (sortie de toiture).
- 3 Configuration C_{93x}**: Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie, et simples, en cheminée (air comburant en contre-courant dans la cheminée) ou
- 4** Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie et simples "flex" en cheminée (air comburant en contre courant dans la cheminée).
- 6 Configuration B_{23P}**: Raccordement à une cheminée (air comburant pris dans la chaufferie)

TABLEAU DES LONGUEURS DES CONDUITS AIR/FUMÉES MAXIMALES ADMISSIBLES EN FONCTION DU TYPE DE CHAUDIÈRE

Type de raccordement air/fumées

L_{max}: Longueur maximale des conduits de raccordement en m
SFC 25(E) FF, 1025(E) FF

		SFC(E) 25, 1025(E)	
Conduits concentriques raccordés à un terminal horizontal (PPS)	C _{13x}	Ø 80/125 mm	8
Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical (PPS)	C _{33x}	Ø 80/125 mm	8
Conduits - concentriques en chaufferie, - simples "rigides" en cheminée (air comburant en contre-courant) (PPS)	C _{93x}	Ø 80/125 mm	18
Conduits - concentriques en chaufferie, - simples "flex" en cheminée (air comburant en contre-courant) (PPS)	C _{93x}	Ø 80/125 mm	15
Conduits simples en cheminée (rigide ou flex) (air comburant pris dans le local) (PPS)	B _{23P}	Ø 80 mm (rigide)	-
		Ø 80 mm (flex)	-
		Ø 110 mm (rigide)	-
		Ø 110 mm (flex)	-

Nota: L_{max} se mesure en additionnant les longueurs des conduits air/fumées droits et des longueurs équivalentes des autres éléments:

- Ø 80/125 mm (PPS): coude à 87° = 1,5 m, coude à 45° = 1 m, té de visite 2,6 m, tube de visite droit = 0,6 m, coude de visite = 2 m
- Ø 80 mm (PPS): coude à 87° = 1,9 m, coude à 45° = 1,2 m, coude visite = 0,7 m, tube de visite = 0,3 m, té de visite = 4,2 m, 1 tube de visite pour conduit flex = 0,3 m
- Ø 110 mm (PPS): 1 coude à 87° = 2 m, 1 coude à 45° = 1,1 m, 1 coude de visite à 87° = 2 m, 1 tube de visite 0,5 m, 1 tube de visite pour conduit flex = 0,5 m

Important: Nos chaudières ont été mises au point, testées et homologuées avec les conduits de fumée proposés dans notre tarif, conformément aux exigences des normes en vigueur. Nous garantissons la sécurité et le bon fonctionnement de nos chaudières dès lors que celles-ci sont installées avec la fumisterie homologuée et dans les conditions préconisées dans nos documentations techniques.

DE DIETRICH THERMIQUE

S.A.S. au capital social de 22 697 200 €

57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller

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

www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich