

CHAUDIÈRE FIOUL AVEC PRODUCTION D'E.C.S. TERMA HDX / TERMA HSB

HAUT RENDEMENT
BASSE TEMPERATURE
FOYER ANTI-CONDENSATION
TRES FAIBLE NIVEAU SONORE

BALLON INOX
2 VERSIONS:
VENTOUSE
CHEMINÉE



DÈS LE 1ER JUILLET 2022,
**LE BIOFIOUL F30 (30% DE COLZA),
ALIMENTERA LES CHAUDIÈRES NEUVES**

Le biofioul est une énergie nouvelle, composée de fioul domestique auquel on ajoute une part croissante d'énergie renouvelable, sous forme d'ester méthylique de colza.

À partir du 1er juillet 2022, les équipements neufs installés pour le chauffage ou la production d'eau chaude sanitaire dans les bâtiments d'habitation ou à usage professionnel, neufs ou existants, devront respecter un plafond d'émissions de gaz à effet de serre de 300 gCO₂eq/kWh PCI.

Un nouveau combustible, le BIOFIOUL F30 sera disponible à cette date pour permettre d'atteindre cet objectif de décarbonation. DOMUSA TEKNIK a préparé sa gamme de chaudières au fioul afin qu'elle puisse répondre à cette nouvelle contrainte de fonctionnement, ainsi qu'une gamme de brûleurs BIOFIOUL F30 pouvant être proposée pour les chaudières installées avant le 1er Juillet 2022.

La chaudière TERMA HDX appartient à la nouvelle génération de chaudières fioul conforme à la nouvelle directive européenne ErP selon les réglement 813/1013 et 811/2013.

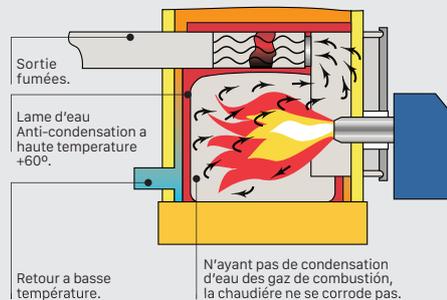
Cette chaudière peut fonctionner en sortie fumées avec raccordement à une cheminée, ou bien, lorsqu'elle est équipée de l'option de l'adaptateur ventouse elle peut se raccorder à un conduit coaxial verticale ou horizontal.

Cette chaudière se caractérise par sa grande production d'eau chaude sanitaire grâce à son ballon en inox immergé dans le circuit primaire du chauffage offrant ainsi un échange thermique maximum.

Enfin un kit hydraulique complet chauffage et sanitaire intégré sous la jacquette de la chaudière autorise un emplacement dans les endroit les plus exigus.

ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ

Un système anti-condensation composé d'un double circuit thermique facilite le passage rapide du point de rosé dans la chambre de combustion, limitant ainsi la corrosion.



GRANDE CAPACITÉ SANITAIRE

Les modèles TERMA 23 HDX et TERMA 23 HSB sont équipés d'un ballon en inox de 100L qui grâce à son système d'immersion favorise un échange thermique maximum et une grande production d'eau chaude sanitaire.

L'isolation du ballon en mousse polyuréthane injecté haute densité, limite les déperditions thermique du ballon et réduit par conséquent la fréquence des cycles d'allumage du brûleur pour la production d'eau chaude sanitaire.

Son ballon ondulé limite l'accroche du calcaire. Si nécessaire la trappe de visite du ballon permet un entretien aisé, afin de préserver dans le temps un échange thermique maximum.

TERMA HDX



TERMA HSB

A équiper du brûleur Domestic D3



FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

La chaudière TERMA HDX est livrée montée en un seul colis, et prévue pour être installée avec l'équipement hydraulique sanitaire et chauffage le plus complet actuellement sur le marché, puisqu'il intègre:

- Le Vase d'expansion sanitaire qui évite le goutte à goutte constant du groupe de sécurité, permettant ainsi une économie d'eau.
- Le Disconnecteur sanitaire, obligatoire sur une installation, évite tout risque de contamination du circuit sanitaire par l'eau du chauffage.
- La Vanne 3 voies chauffage, évite les trains de chaleur de l'installation (monté et baisse rapide de la température d'une



installation provoquant des dilatations importante). Munie de son moteur, cette vanne peut-être pilotée par une régulation climatique en fonction de l'extérieur, vous assurant une économie certaine.

- Purgeur automatique à double sécurité, groupe de sécurité, manchons diélectrique, vases d'expansion chauffage.
- Cette chaudière propose une gamme complète d'option qui lui permette d'être installée dans de multiples configuration.
- Un piquage est prévu pour l'installation d'une bouclage sanitaire avec circulateur afin de disposer sans attendre de l'eau chaude sanitaire.



Lago V

DEUX SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES

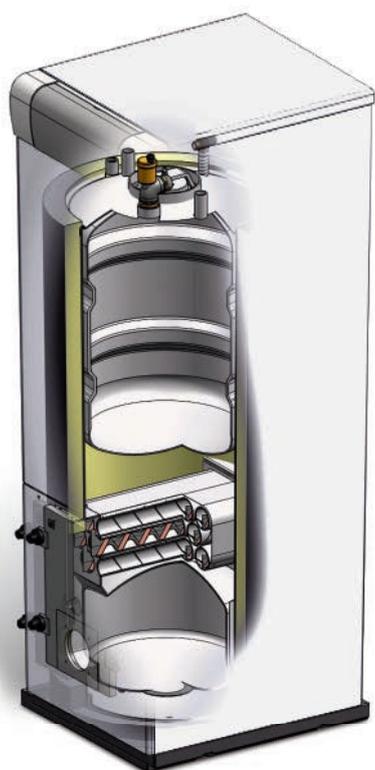
La chaudière TERMA HDX peut être installée en version cheminée, ou bien, équipée de son adaptateur ventouse, elle peut fonctionner en version étanche, en diamètre 80/125 vertical ou horizontal.

Cette solution réduit notablement le niveau acoustique de fonctionnement et offre une plus grande sécurité, car aucun gaz brûlé ne peut rester dans le local. Cela permet également une grande souplesse d'installation.



Kit adaptation ventouse.

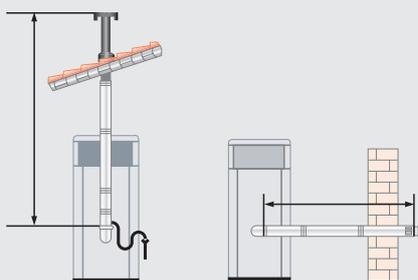
Obligatoire pour adapter la TERMA HDX en version ventouse.



PERFORMANCE ET CONFORT

Un tableau de bord précablé permet d'intégrer la régulation climatique Lago V en fonction de la température extérieure. ce régulateur gère votre chauffage de façon optimun.

EXEMPLE D'INSTALLATION TERMA HDX AVEC KIT VENTOUSE



Sortie coaxiale
horizontale

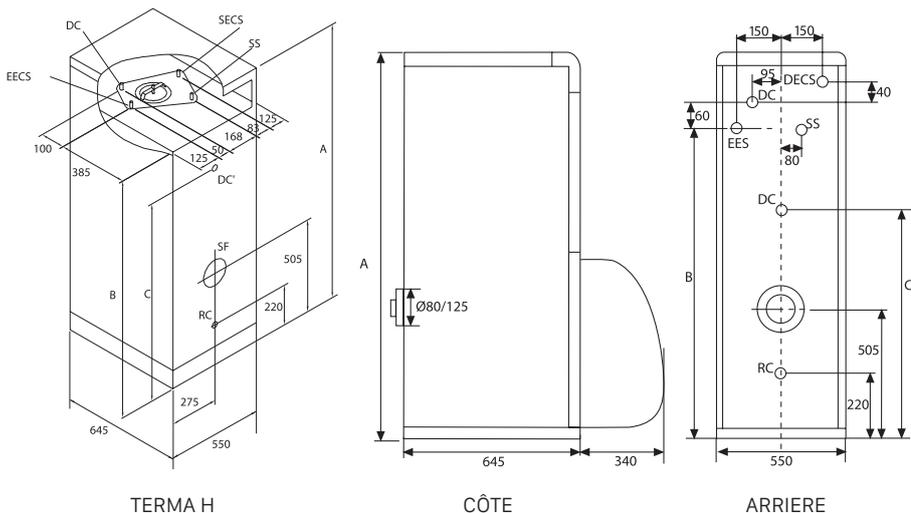
Sortie coaxiale
verticale

MODÈLE	A	B
TERMA 23 HDX	7 m	8 m

*Avec kit adaptation ventouse.

1 Coude de 90° (ou 2 de 45°) équivalent à une longueur de 0,6 m.

DIMENSIONS

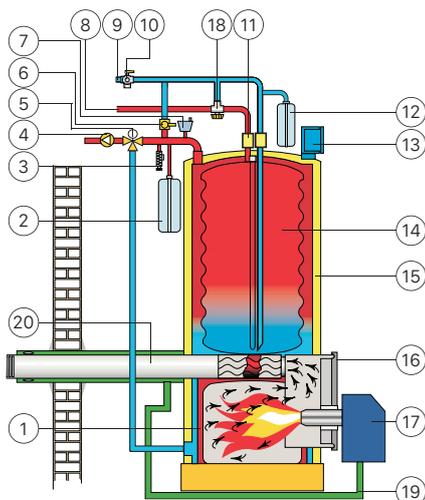


- SF: Sortie fumées
- DC: Départ chauffage
- RC: Retour chauffage
- EECS: Entrée d'eau froide sanitaire
- SECS: Départ eau chaude sanitaire
- SS: Soupape de sécurité
- DC': Départ chauffage optionnel

Modèles	A	B	C	ØDC ØDC'	Ø RC	ØEECS ØSECS
TERMA 23 HDX	1 540	1 330	1 160	1" M	1" M	¾" M
TERMA 23 HSB	1 540	1 330	1 165	1" M	1" M	¾" M

Cotas	ØD
Cheminée	150
Ventouse	80/125

EQUIPEMENT



EQUIPEMENTS	TERMA HDX	TERMA HSB		TERMA HDX	TERMA HSB
1. Double foyer anti-condensation	•	•	OPTIONS		
2. Vase d'expansion chauffage	•		Régulation Climatique Lago V	•	•
3. Soupape de sécurité	•	•	18. Mitigeur thermostatique	•	
4. Circulateur 3 vitesses	•		19. Kit adaptation ventouse	•	
5. Vanne 3 voies motorisable	•		20. Accessoires ventouse	•	
6. Disconnecteur	•		Moteur vanne 4 voies		•
7. Purgeur	•		Kit chauffage T2 - Terma 23		•
8. Sortie sanitaire	•	•	Kit chauffage T2 - Terma 45		•
9. Entrée sanitaire	•	•	Capot brûleur insonorisé		•
10. Groupe de sécurité	•		Brûleur		•
11. Manchon diélectrique	•		Filtere fioil avec degazeur - obligatoire avec du BIOFIOUL F30	•	•
12. Vase d'expansion sanitaire	•				
13. Tableau de bord	•	•			
14. Ballon visitable 100 L	•	•			
15. Isolation thermique	•	•			
16. Porte Foyère Fonte	•	•			
17. Brûleur	•				
Broche Européenne	•				
Jaquette peinte époxy	•	•			
Piquage recyclage sanitaire	•				
Capot brûleur	•				



Filtere fioil avec degazeur installation obligatoire avec du BIOFIOUL F30

Modèles	Puissance utile kW	Production E.C.S.		Capacité ballon L	Contenance eau primaire L	Brûleur inclus ou préconisé	Classe Energétique ErP Chauffage	Classe Energétique ErP Sanitaire
		TΔ30° C / 10 min	TΔ30° C / 1h					
TERMA 23 HDX	28	274	815	100	45	D3 Inclus	B	A
TERMA 23 HSB	28	274	815	100	45	Option D3	B *	A *

* La classe énergétique caractérise la chaudière uniquement équipée du brûleur préconisé en Option.



ADRESSE POSTALE
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Espagne

USINE ET BUREAU
Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne
Tel.: 00 34 943 81 38 99
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ENTREPÔT
Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Espagne

