

DOMUSA

T E K N I K

GROUPE THERMIQUE FIOUL CONDENSATION
CHEMINÉE OU VENTOUSE

PRIMA CONDENS HFDX

TRÈS HAUT RENDEMENT
CORPS FONTE
CONDENSEUR INOX
PRODUCTION D'E.C.S. AVEC BALLON INOX
CONTÔLE ÉLECTRONIQUE
3 PUISSANCES: 20, 30 ET 40 KW



BIOFIOUL READY **f30**



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 PRIMA CONDENS HFDX se présente comme une génération d'unité thermique qui répond aux exigences de l'utilisateur concernant ses préoccupations en matière d'économie énergétique, d'écologie, tout en préservant un confort optimum dans un climat de fiabilité, et de sécurité

ECONOMIE À L'ACHAT

Réalisez des Economies à l'achat, grâce à son très bon positionnement prix. DOMUSA TEKNIK fait parti du groupe Mondragon composé de plus de 300 entreprises, de plus de 85 000 employés avec un chiffre d'affaire avoisinant les 14 milliards d'euros.

ECONOMIE GRÂCE AU PRINCIPE DE CONDENSATION

Le principe de la condensation consiste à optimiser la combustion en transformant la vapeur d'eau contenue dans les gaz brûlés de l'état gazeux à l'état liquide. Survient alors la création de condensats.

La chaudière PRIMA CONDENS HFDX profite de l'effet de condensation des gaz de combustion pour atteindre des rendements supérieurs à 103%.

Le rendement reflète l'utilisation du pouvoir énergétique du combustible (P.C.I). Dire que la chaudière PRIMA CONDENS HFDX a un rendement supérieur à 100% ne signifie pas que nous créons de l'énergie, mais simplement que le principe de fonctionnement de la chaudière PRIMA CONDENS HFDX utilise une partie de la chaleur latente des gaz de combustion en parvenant à condenser la vapeur d'eau contenue dans ces gaz.

CLASSE ENERGETIQUE A

Cette chaudière répond aux exigences de l'utilisateur concernant ses préoccupations en matière d'économie énergétique, d'écologie tout en préservant un confort optimum dans un climat de fiabilité, et de sécurité.

Silencieuse

La forte isolation acoustique du corps de chauffe et des jaquettes, ainsi qu'un brûleur étanche, convertisse cette chaudière en une compagne discrète.

Ecologie

La chaudière PRIMA CONDENS HFDX permet de réduire les émissions contaminantes de CO₂, participant ainsi à la diminution de l'effet de serre, grâce notamment, à une consommation de fioul bien inférieure à une ancienne chaudière pour une prestation en matière de chauffage supérieure.

Corps de chauffe en Fonte

Le corps de chauffe de la chaudière PRIMA CONDENS HFDX est en Fonte GG20. Son traitement special lui assure une durée de vie importante.

Le ballon sanitaire en Acier Inoxidable d'une contenance de 130 litres, vous assure une grande production d'eau chaude sanitaire. La noblesse et la qualité du matériel utilisé pour la fabrication de ce ballon réduisent son entretien et limitent les risques de perforation par corrosion.

Le ballon est équipée d'une trappe de visite ce qui facilite sa maintenance si besoin.

Sans Odeur

Le système de foyer étanche élimine les risques d'odeur de fioul issue de la combustion dans l'habitation. L'air nécessaire à la combustion vient de l'extérieur et les gaz brûlés après la combustion sont expulsés vers l'extérieur sans possibilité de se propager dans l'habitation.



PRIMA CONDENS HFDX

FACILITÉ D'INSTALLATION

La chaudière PRIMA HFDX CONDENS est livrée montée et préparée pour être installée avec l'équipement intégré le plus complet du marché. Vous trouverez:

- Le vase d'expansion sanitaire, qui permet d'éviter le goutte à goutte constant du groupe de sécurité également fourni.
- Les manchons diélectriques de conception DOMUSA TEKNIK évitent les problèmes d'électrolyse, entre différents métaux.
- Le système de double pompes basse consommation.
- Les purgeurs automatiques à double sécurités.

Tous les piquages pour les raccordements hydrauliques sont largement accessibles, permettant une installation simple, sûre, et rapide.

CONDENSEUR À ENTRETIEN REDUIT

La combinaison condenseur brûleur, tous deux de conception spécifique, réduit les dépôts d'imbrûlés dans les turbulateurs de l'échangeur. Ceci à pour effet de maintenir un rendement optimal et de réduire les intervalles d'entretien du condenseur.



FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE PRIMA CONDENS HFDX

LE SYSTEME DE SECURITE MANQUE D'EAU vous signale que votre chaudière n'a plus d'eau en suffisance pour un bon fonctionnement. Le danger d'un fonctionnement sans eau est de provoquer une cassure du corps de chauffe.

LE SYSTEME ANTI BLOCAGE DES POMPES réduit le besoin de maintenance des circulateurs.

LE SYSTEME ANTI INERTIE autorise la circulation de l'eau après avoir atteint la température désirée afin d'éviter une surchauffe du corps de chauffe.

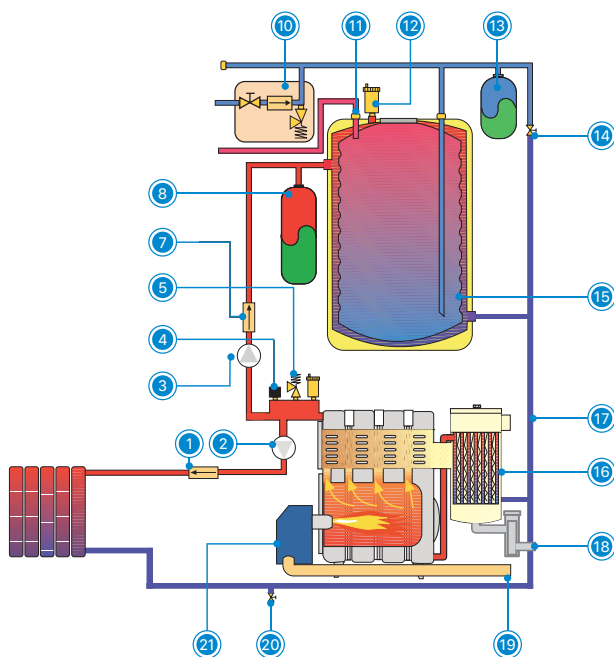
LE SYSTEME ANTIGEL permet d'éviter le risque de gel dans l'installation, lorsqu'elle n'est pas en demande, en activant momentanément le chauffage.

LE CONTROLE DE LA TEMPERATURE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE permet d'adapter vos besoins en programmant dans le temps la température que vous désirez.

LE SYSTEME ANTI LEGIONELLES évite la création de cette bactérie en activant tout les 20 cycles ou une fois par semaine une montée en température du ballon à plus de 60°.

LE CONTROLE DE CIRCUITS AUXILIAIRES: Vous pouvez contrôler le fonctionnement d'un circulateur supplémentaire destiné à un circuit direct, pour un radiateur sèche serviette par exemple.

ÉQUIPEMENT ET SCHÉMA



ÉQUIPEMENT PRIMA CONDENS HFDX

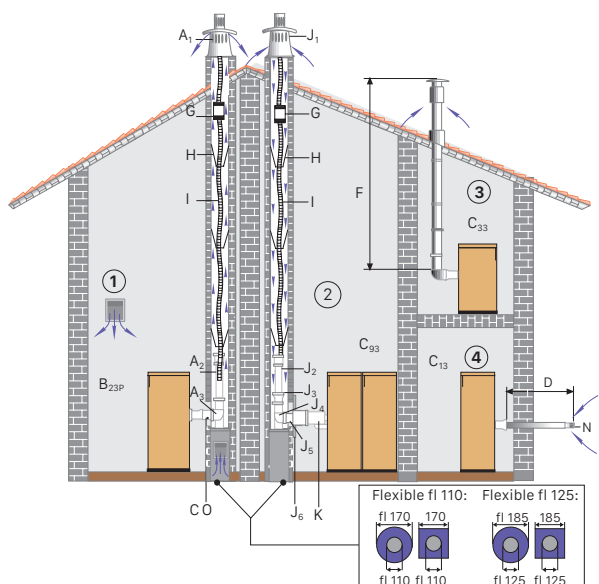
1. Clapet anti-retour chauffage	12. Purgeur Automatique Ballon
2. Circulateur	13. Vase d'expansion sanitaire
3. Pompe de charge	14. Vanne de remplissage
4. Transducteur de pression	15. Ballon Inox
5. Soupape de sécurité	16. Chaudière condensation
6. Purgeur Automatique	17. Sortie fumées
7. Clapet anti-retour position été	18. Vidange condensats
8. Vase d'expansion chauffage	19. Entrée d'air
9. Piquage pour recirculation	20. Vanne de vidange
10. Groupe de sécurité	21. Brûleur étanche
11. Manchons diélectriques	Connexion relai téléphonique

OPTIONS PRIMA CONDENS HFDX

- Filtre fioul avec dégazeur - obligatoire avec du BIOFIOUL F30
- Thermostat connecté COMFORT WiFi
- Accessoires ventouses et sorties fumées



Filtre fioul avec dégazeur installation obligatoire avec du BIOFIOUL F30



Il est impératif de respecter les diamètres mini et les longueurs maxi prescrits par le fabricant, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations.

Important : Vérifier systématiquement que l'apport d'air neuf dans le local chaudière est suffisant même lorsqu'il s'agit d'un remplacement de chaudière car le besoin en ventilation pour une chaudière condensation s'avère supérieur à une chaudière ancienne.

CHEMINÉE

① INSTALLATION EN B23P

Modèle	long max. Ø 110	long max. Ø 125	Ø adaptateur obligatoire sortie fumées	code adaptateur
PRIMA CONDENS 20 HFDX	13 m.	15 m.	100/110	CGAS000281
PRIMA CONDENS 30 HFDX	10 m.	11 m.	100/110	CGAS000281
PRIMA CONDENS 40 HFDX	8 m.	9 m.	100/110	CGAS000281

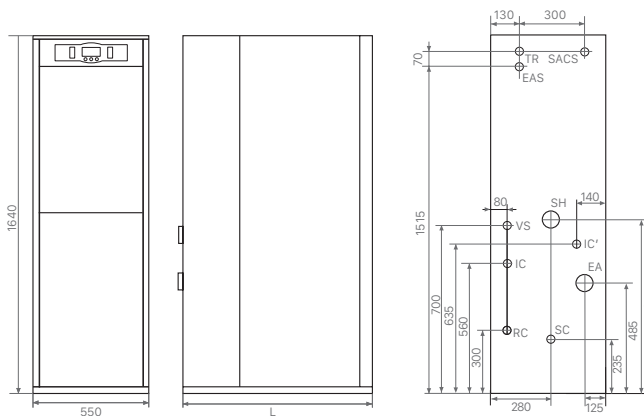
En sortie B23P prévoir la grille pour l'admission d'air sur la chaudière
 Note: 1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit 1 m de conduit horizontal représente 2 m. de conduit vertical.
 En version B23P si vous installez un conduit sur l'extérieur pour l'admission d'air, il faudra retrancher alors cette longueur de la hauteur permise à raison de 1 mètre horizontal pour 2 mètres verticaux.

② INSTALLATION EN C93

Modèle	long max. Ø 110	long max. Ø 125	Ø coaxial jusqu'à la cheminée
PRIMA CONDENS 20 HFDX	11 m.	12 m.	100/150
PRIMA CONDENS 30 HFDX	8 m.	9 m.	100/150
PRIMA CONDENS 40 HFDX	6 m.	7 m.	100/150

Note: 1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit 1 m de conduit horizontal représente 2 m. de conduit vertical.

DIMENSIONS



Modèle	SACS EAS	IC RC	L	SH	EA
PRIMA CONDENS 20 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
PRIMA CONDENS 30 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
PRIMA CONDENS 40 HFDX	3/4" M	1" M	950	100	80

IC : Aller Chauffage TR : Piquage pour recirculation E.C.S.
 RC : Retour chauffage EAS : Entrée d'eau sanitaire
 SACS : Sortie E.C.S. IC' : Aller chauffage optionnel
 EA : Entrée d'air SC : Sortie des condensats
 SH : Sortie des fumées VS : Vanne de sécurité

VENTOUSE

③ Installation Verticale en C33 rigide

Modèle	Ø conduit	long. max.	Réduction obligatoire sortie fumées	code adaptateur
PRIMA CONDENS 20 HFDX	80/125	10 m.	80/125	CGAS000222 + CGAS000257
PRIMA CONDENS 20 HFDX	100/150	12 m.	100/150	CGAS000282
PRIMA CONDENS 30 HFDX	80/125	7 m.	100/80	CGAS000222 + CGAS000257
PRIMA CONDENS 30 HFDX	100/150	8 m.	100/150	CGAS000282
PRIMA CONDENS 40 HFDX	100/150	6 m.	100/150	CGAS000282

④ Installation Horizontale en C13 rigide

Modèle	Ø conduit	long. max.	Réduction obligatoire sortie fumées	code adaptateur
PRIMA CONDENS 20 HFDX	80/125	8 m.	80/125	CGAS000222 + CGAS000257
PRIMA CONDENS 20 HFDX	100/150	10 m.	100/150	CGAS000282
PRIMA CONDENS 30 HFDX	80/125	6 m.	100/80	CGAS000222 + CGAS000257
PRIMA CONDENS 30 HFDX	100/150	7 m.	100/150	CGAS000282
PRIMA CONDENS 40 HFDX	100/150	5 m.	100/150	CGAS000282

Note: 1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit

MODÈLES	PUISSANCE UTILES kW		DEBIT. E.C.S. TΔ30°C		VOLUME DU BALLON L	CLASSE ENERGÉTIQUE ErP CHAUFFAGE Voir ETAS page 12	CLASSE ENERGÉTIQUE ErP SANITAIRE	PROFIL E.C.S.
	50°C/30°C	80°C/60°C	L/H.	10 min				
PRIMA CONDENS 20 HFDX	20,3	19,1	575	275	130	A	B	XXL
PRIMA CONDENS 30 HFDX	30,2	28,7	846	321	130			XXL
PRIMA CONDENS 40 HFDX	40,5	38,7	846	321	130			XXL



ADRESSE POSTALE
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Espagne

USINE ET BUREAUX
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne
 Tél. : +34 943 813 899
 domusateknik@domusateknik.com
 www.domusateknik.com

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

