

DOMUSA

T E K N I K

CHAUDIÈRE FIOUL CONDENSATION INSTALLATION VENTOUSE OU CHEMINÉE

PRIMA CONDENS HFC

TRES HAUT RENDEMENT
CORPS FONTE
CONDENSEUR INOX
TABLEAU DE BORD TACTILE CONNECTABLE



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 HFC 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.



SILENCIEUSE

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



CORPS DE CHAUFFE EN FONTE

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



ÉCOLOGIQUE ET FAIBLE CONSOMMATION

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.

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



FACILITÉ D'INSTALLATION

La chaudière PRIMA CONDENS est livré avec tous les organes hydrauliques nécessaires à son bon fonctionnement. Il est également possible d'utiliser un réhausseur afin de faciliter l'évacuation des condensats.



CONFORT SANITAIRE

La chaudière PRIMA CONDENS HFC peut être raccordée avec un préparateur sanitaire Inox de 130 L, le SANIT HG/EV. La régulation sera en mesure de programmer pleinement la température et la durée de fonctionnement de votre eau chaude sanitaire.

PRIMA CONDENS HFC

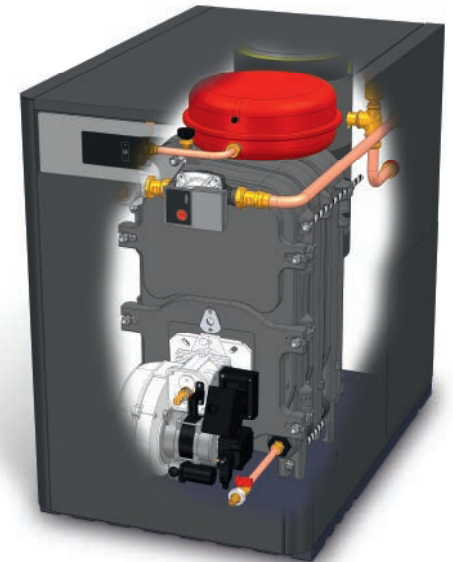
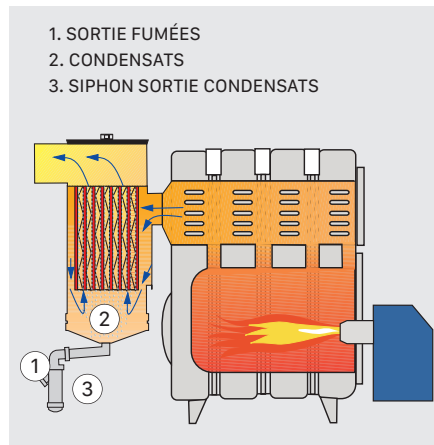


PRINCIPE DE CONDENSATION

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

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.

Le condenseur Inox a été conçu afin d'éviter tout risque de présence d'imbrûlés sur la surface d'échange limitant ainsi les coûts d'entretien et assurant la longévité de celui-ci. C'est donc avec une grande confiance que DOMUSA TEKNİK offre 10 ans de garantie sur le condenseur de cette chaudière.



FONCTIONS DE LA CHAUDIÈRE PRIMA CONDENS

La facilité d'utilisation a été un point essentiel retenu lors du développement de cette chaudière. Un tableau de commandes tactil, est intuitif en est le reflet principal.

Une carte électronique gère le fonctionnement de la chaudière, offrant l'avantage d'une optimisation des paramètres de sécurité, tels que:

La gestion d'un système de sécurité manque d'eau.

Evite de fissurer le corps de chauffe si la chaudière fonctionne sans eau.

L'implantation d'un système anti gommage des pompes

Réduit l'entretien des pompes.

Un système anti inertie

Permet une post circulation du fluide thermique après l'arrêt de la chaudière, afin d'éviter la surchauffe du corps de chauffe.

Un système anti-gel

Lorsque la température de la chaudière descend en dessous de 6°C, la chaudière se met en fonctionnement, même si elle n'est pas en demande chauffage, afin d'éviter le gel de l'installation.

Foyer étanche

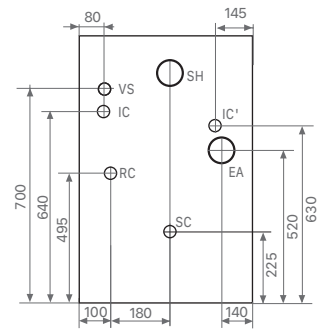
Le système de foyer étanche élimine les risques d'odeur de fioul issue de la combustion dans l'habitation. L'air nécessaire à la combustion vient de l'extérieur et les gaz brûlés après la combustion sont expulsés vers l'extérieur sans possibilité de se propager dans l'habitation.



Préparateurs ECS inox

DIMENSIONS

IC: Départ Chauffage V: Vidange EA: Entrée D'Air
 RC: Retour Chauffage SH: Sortie fumées IC': Départ Chauffage Optionnelle
 VS: Soupape de Sécurité SC: Sortie Siphon



Modèle	IAS EAS	IC RC	EA	SH	Profondeur	Hauteur	Largeur	Puissance Utile 50° C / 30° C	Puissance Utile 80° C / 60° C	Classe Efficience Energétique
PRIMA CONDENS 20 HFC	—	1" M	80	100	755	840	550	20,3	19,1	A
PRIMA CONDENS 30 HFC	—	1" M	80	100	855	840	550	30,2	28,7	
PRIMA CONDENS 40 HFC	—	1" M	80	100	955	840	550	40,5	28,7	

EQUIPEMENT		OPTION
Clapet anti retour	Vanne de Vidange	Accessoires ventouses et sorties fumées
Circulateur Chauffage	Brûleur étanche	Sonde Ballon E.C.S.
Transducteur de pression	Raccordement relai téléphonique	Filtre fioul avec dégazeur - obligatoire avec du BIOFIOUL F30
Soupape de Sécurité	Système anti gommage des pompes	Socle chaudière
Purgeur Automatique	Limiteur de pression	Thermostat connecté COMFORT WIFI
Vase d'expansion chauffage	Raccordement électrique pour ballon ECS	
Siphon condensats		



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 chauffé 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 HFC	13 m.	15 m.	100/110	CGAS000281
PRIMA CONDENS 30 HFC	10 m.	11 m.	100/110	CGAS000281
PRIMA CONDENS 40 HFC	8 m.	9 m.	100/110	CGAS000281

Note:

En sortie B23P prévoir la grille pour l'admission d'air sur la chaudière 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 HFC	11 m.	12 m.	100/150
PRIMA CONDENS 30 HFC	8 m.	9 m.	100/150
PRIMA CONDENS 40 HFC	6 m.	7 m.	100/150

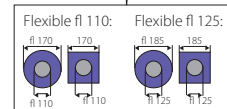
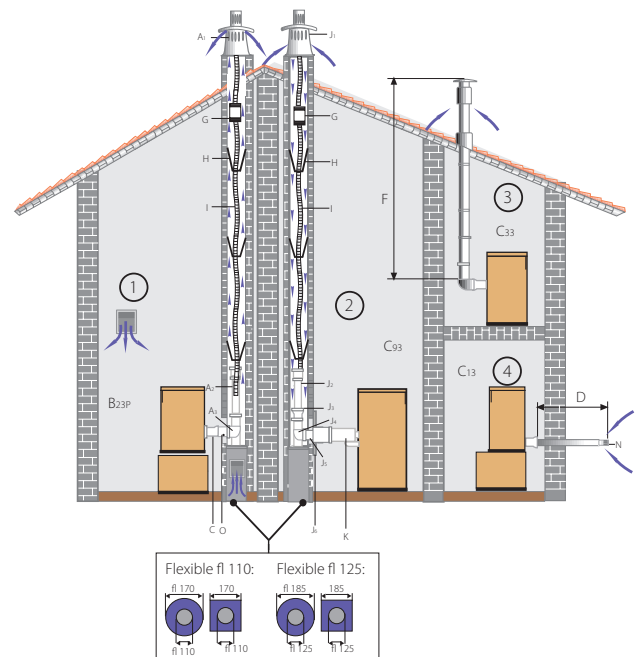
Note:

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

VENTOUSE

③ Installation Verticale en C33 rigide

Modèle	Ø conduit	long. max.	Réduction obligatoire sortie fumées	code adaptateur
PRIMA CONDENS 20 HFC	80/125	10 m.	80/125	CGAS000222 + CGAS000257
PRIMA CONDENS 20 HFC	100/150	12 m.	100/150	CGAS000282
PRIMA CONDENS 30 HFC	80/125	7 m.	100/80	CGAS000222 + CGAS000257
PRIMA CONDENS 30 HFC	100/150	8 m.	100/150	CGAS000282
PRIMA CONDENS 40 HFC	100/150	6 m.	100/150	CGAS000282w



④ Installation Horizontale en C13 rigide

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

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



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

