

GROUPE THERMIQUE FIOUL JAKA HFDX / JAKA HFDXV

HAUT RENDEMENT
BASSE TEMPERATURE
KIT HYDRAULIQUE COMPLET INTEGRE
2 VERSIONS CHEMINEE ET VENTOUSE



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 conception de la chaudière JAKA HFDX / JAKA HFDXV répond aux exigences du consommateur en matière de rendement donc d'économie, de fiabilité et d'esthétique.

Cette chaudière offre l'avantage d'intégrer sous un même ensemble tous les équipements nécessaires sur une installation, ainsi que le brûleur. Les chaudières JAKA HFDX / JAKA HFDXV seront votre partenaire confort en toute discrétion et pour longtemps.

En version avec production d'eau chaude sanitaire la chaudière JAKA HFDXV / JAKA HFDX développe de multiples possibilités; ballon juxtaposé à la chaudière, monobloc, ou bien ballon sous la chaudière.

Dans tous les cas de figure l'ensemble offre une prestation sanitaire de forte capacité grâce à son ballon inox double enveloppe avec isolation mousse polyuréthane, répondant ainsi aux exigences modernes du consommateur en matière de confort sanitaire.

Corps de chauffe en fonte

LONGEVITE: La composition particulière de la fonte (GG20) et son traitement anti-corrosion permettent un fonctionnement à une température traditionnelle ou bien à basse température.

HAUT RENDEMENT : Une conception de foyer à triple parcours de fumées associée à une répartition équilibrée des ailettes assurent un rendement très élevé.

La grande **CONTENANCE EN EAU** de chaque élément du corps fonte, favorise une parfaite irrigation, des surfaces de chauffe, évitant toute surchauffe locale et optimisant l'échange thermique.

Ecologie

La chaudière JAKA HFDX grâce à ses rendements élevés permet une réduction des émissions polluantes en CO₂ et contribue ainsi à la diminution des gaz à effet de serre, car cette chaudière consomme moins d'énergie pour un même service en chauffage qu'une chaudière standard.



JAKA HFDX
JAKA HFDXV

Pour les versions ventouses, l'adaptateur ventouse est fourni avec la chaudière.



JAKA HFDX+SANIT



FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN:

Cette chaudière 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:

- 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, clapet ant-retour, soupape de sécurité, vases d'expansion chauffage.

Cette chaudière propose une gamme complète d'option qui lui permette d'être installée dans de multiples configuration.

- Ainsi elle peut-être équipée d'un kit hydraulique extérieur chauffage CX1(livré en option) pour le fonctionnement d'un deuxième circuit mélangé.



Kit hydraulique extérieur pour second circuit mélangé CX1

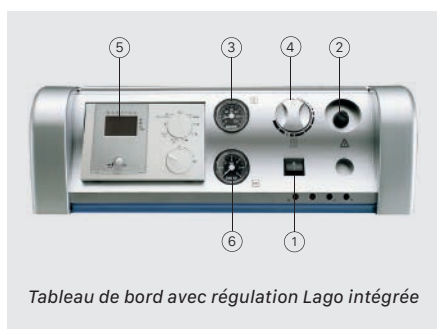


Tableau de bord avec régulation Lago intégrée

- La régulation climatique permettra de piloter ces deux circuits mélangés à des températures différentes.

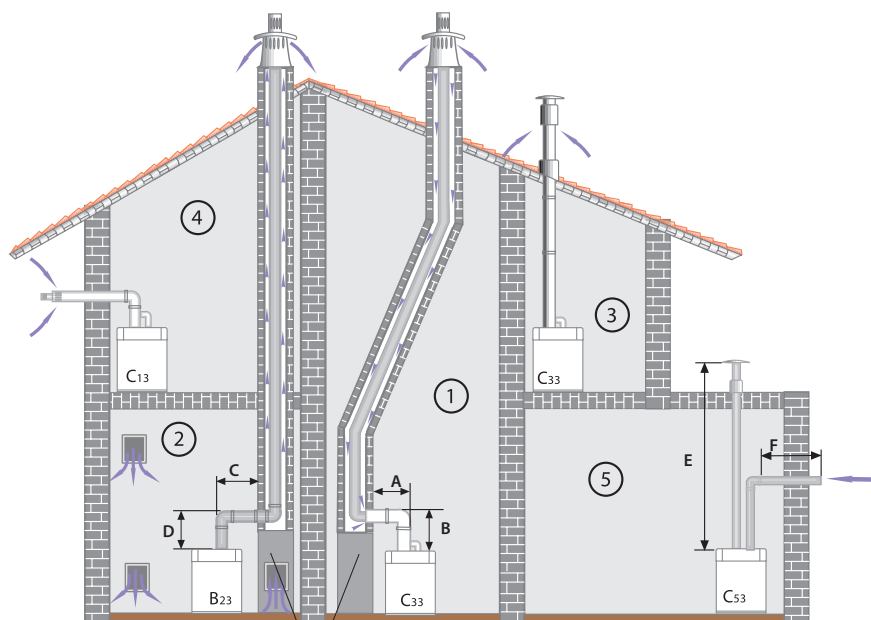
1. Interrupteur marche/arrêt/été/hiver
2. Thermostat de sécurité
3. Thermomètre chaudière
4. Thermostat chaudière
5. Régulation climatique
6. Manomètre

DEUX TYPES D'ÉVACUATION DE FUMÉES

La version JAKA HFDX peut-être installée avec une cheminée selon la méthode traditionnelle.

La version JAKA HFDXV est un modèle avec foyer étanche qui permet une installation en conduit coaxial horizontal ou vertical et ainsi évite l'installation d'une cheminée, ce qui peut-etre appréciable en remplacement d'un chauffage électrique par exemple .

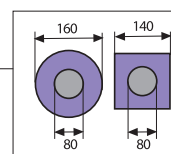
Cette solution offre une grande sécurité et réduit notablement le niveau accoustique, ce qui augmente les solutions d'emplacement.



Système	long. max.		Ø
	30 HFDXV	40 HFDXV	
1 C ₃₃	10 m.	10 m.	80 mm.
2 B ₂₃	10 m.	10 m.	80 mm.
3 C ₃₃	7 m.	7 m.	80 / 125 mm.
4 C ₁₃	6 m.	6 m.	80 / 125 mm.
5 C ₅₃	12 m. (C + D)	12 m. (C + D)	80 mm.

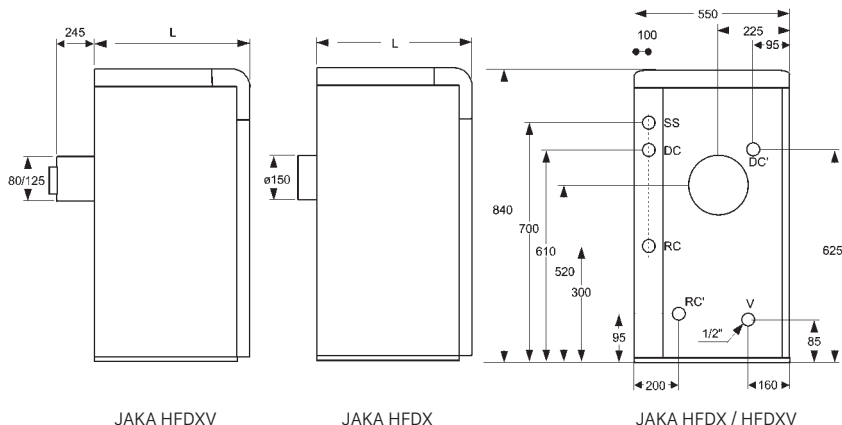
Note: 1 coude de 90° (ou 2 de 45°) représente 1 m. de conduit.

ATTENTION:
 A + B < 2m. Ø 80/125
 C + D < 2m. Ø 80



Cette chaudière ne peut être installer avec une cheminée en polypropilène.

DIMENSIONS



Modelo	30 HFDX	40 HFDX	30 HFDXV	40 HFDXV
Côte L (mm)	650	750	750	850
DC - Départ chauffage	3/4" M	1" M	1" M	1" M
DC'- Circuit direct ou préparateur sanitaire	3/4" M	1" M	1" M	1" M
RC - Retour chauffage	3/4" M	1" M	1" M	1" M
SS - Soupape de sécurité	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
V - Vidange	1/2" M	1/2" M	1/2" M	1/2" M

EQUIPEMENT

- Vanne de mélange chauffage 3 voies
- Brûleur
- Soupape de sécurité
- Circulateur chauffage
- Vase d'expansion 8 L
- Purgeur automatique



Filtre fioul avec dégazeur installation obligatoire avec du BIOFIOUL F30

Modèles	Puissance utile	Contenance eau primaire	Poids	Sortie Fumée	Classe Energétique ErP
	kW	L	kg		
JAKA 30 HFDX	26,5	17,5	150	Cheminée	
JAKA 40 HFDX	36,8	22	175	Cheminée	
JAKA 30 HFDXV	26,5	17,5	150	Ventouse	
JAKA 40 HFDXV	36,8	22	175	Ventouse	



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

