

EASYLIFE



### Essencio Condens

CFU C 19 tot 50 de 18,3 à 48,1 kW



**Le produit**  
Chaudière à condensation hyper compacte  
Produit connectable  
+ régulation intuitive

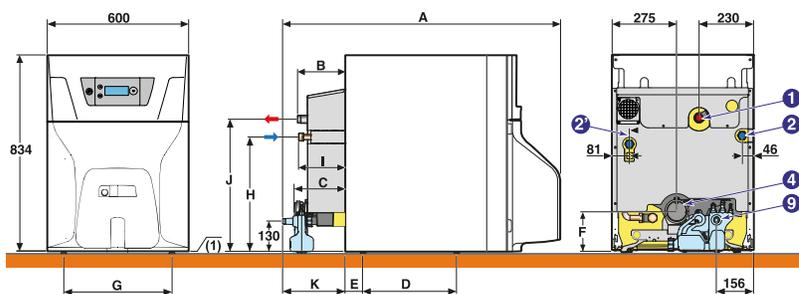
- Chaudière au sol, particulièrement compacte pour raccordement cheminée
- Corps de chauffe principal en fonte eutectique
  - Échangeur-condenseur sur les fumées en céramique/carbone d'une haute résistance aux acides, offrant une conductivité thermique élevée et permettant l'utilisation de toutes les qualités de fioul
  - Brûleur compact intégré, à faibles émissions NOx et CO
  - 1 tableau de commande E-pilot, équipés d'origine d'une sonde extérieure
  - Pieds réglables
  - Colisage : 2 colis

n° CE 0085CQ0002

OPTIONS : voir p 146 / FUMISTERIE : voir chapitre 13

#### DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

	CFU C 19/24/32	CFU C 40/50	CFU C 19/24 /VEL 110SL	CFU C 19/24/32 /VEL 160SL
① Départ chauffage	G1"	G1"	G1"	G1"
② Retour chauffage CFU C 19/24/35	G1"	-	G1"	G1"
② Retour chauffage CFU C 40/50	-	G1"	-	-
④ Buse de fumée (mm)	Ø 80	Ø 110	Ø 80	Ø 80
⑤ Entrée EFS	-	-	G1"	G1"
⑥ Sortie ECS	-	-	G1"	G1"
⑦ Retour boucle de circulation (facultatif)	-	-	G3/4"	G3/4"
⑧ Robinet de vidange, raccordement pour tuyau Ø int. en mm	-	-	Ø 14	Ø 14
⑨ Évacuation des condensats	-	-	-	-
1) Pieds réglables (mm) : - CFU C 19/24/32 : 9 - 35 - CFU C 40/50 : 19 - 45				
12) Pieds réglables (mm) : 10 - 30				



Côtes (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CFU C 19	1066	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
CFU C 24	1086	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
CFU C 32	1188	204	218	397	75	165	460	488	199	566	260
CFU C 40	1357	90	136	569	179	184	280	447	95	558	167
CFU C 50	1483	216	263	696	52	184	280	447	222	558	296
CFU C 19 / VEL 110SL	1095	166	-	-	-	-	-	-	164	-	136
CFU C 24 / VEL 110SL	1095	166	-	-	-	-	-	-	164	-	156
CFU C 19 / VEL 160SL	-	166	-	-	-	-	-	-	164	-	136
CFU C 24 / VEL 160SL	-	166	-	-	-	-	-	-	164	-	156
CFU C 32 / VEL 160SL	-	296	-	-	-	-	-	-	291	-	260

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Condensation

Temp. moyenne de fonctionnement : T <sub>fonct_max</sub> : 90 °C T <sub>fonct_min</sub> : 30 °C	Température maxi. de service : 90 °C Pression maxi. de service : 3 bar	Thermostat réglable de 30 à 90 °C Thermostat de sécurité : 110 °C	Classe NOx : 3 selon EN 267 Homologation : B <sub>23</sub> B <sub>23P</sub> C <sub>13</sub> C <sub>33</sub> C <sub>63</sub> C <sub>93</sub>
---	---	--	--

#### MODÈLE

		19	24	32	40	50	
Puissance utile	- nominale déterminée à Q <sub>nom</sub> (P <sub>n_gen</sub> )	kW	18,3	23,1	30,7	38,5	48,2
	- intermédiaire à 30 % Q <sub>nom</sub> (P <sub>int</sub> )	kW	5,8	7,3	9,6	12,1	15,1
Puissance nominale à 50/30 °C		kW	19,3	24,3	32,0	40,6	50,5
Rendement en % PCI à charge ...%	- 100 % à temp. moyenne 70 °C (R <sub>Pn</sub> ) - 30 % à temp. retour 30 °C (R <sub>Pint</sub> )	%	96,4	96,3	95,8	96,2	96,4
P <sub>n_gen</sub> et temp. eau ... °C		%	101,5	100,9	99,9	101,1	100,9
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)		%	88	88	88	88	88
Efficacité énergétique saisonnière : Etas EFU C-S... PLUS (avec sonde ext. livrée d'origine)		%	90	90	90	90	90
Contenance en eau	l	24	29,5	35	40,5	46	
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q <sub>posol</sub> )	W	84	84	100	115	130	
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P <sub>n_gen</sub> (Q <sub>aux</sub> )	W	194	154	156	365	379	
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q <sub>veille</sub> )	W	4	4	4	4	4	
Pression disponible à la buse	Pa	12	19	32	16	26	
Poids à vide	kg	189	217	245	273	301	

Valeurs à puissance nominale (puissance haute de la plage) et CO<sub>2</sub> = 13 % au fioul

#### PRIX H.T.

		19	24	32	40	50
CFU C	REF/SKU	502728	502729	502730	502731	502732