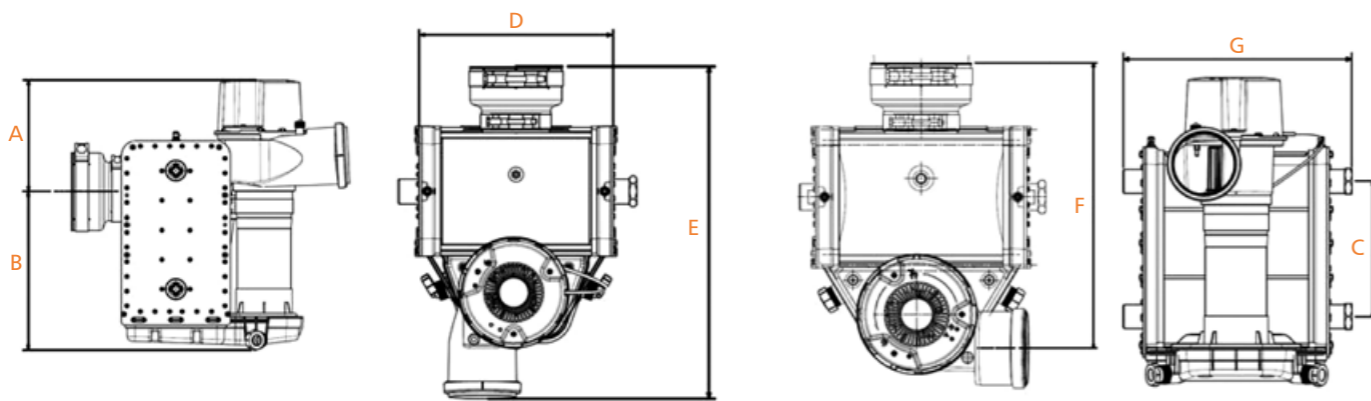


Dades tècniques

		GPH AK 28				GPH AK 50			GPH AK 75	
Potència de combustió	[kW]	15	18	22	28	30	40	50	60	75
Resistència hidràulica	[mbar]	20	32	39	49	28	39	53	75	98
Resistència gas d'escapament	[Pa]	5	15	21	31	10	22	35	32	45
Pressió de funcionament permesa	[bar]	3								
Temperatura de flux màxima permesa	[°C]	90								
Diàmetre de la connexió a la línia d'entrada i sortida	["]	G1							G1 1/4	
Diàmetre de la connexió d'entrada	[mm]	130 (disponible opcionalment per a 150)				Disponible per a 130, 150, 180, 200, 250 - Accessoris				
Temperatura màxima d'entrada	[°C]	270								
Diàmetre tub de gasos d'escapament	[mm]	80				110				
Pressió ventilador de sortida	[Pa]	55				130				
Volum d'aigua	[l]	3.3				6.5			7.5	
Potència absorbida motor	[W]	27				52				
Pes	[kg]	11.4				19.2			22.3	
Preses gas escapament al ventilador	DN	80				110				
Temp. gas d'escap. 50°/30° (*)	[°C]	39	41	45	49	42	48	53	45	49
Temp. gas d'escap. 80°/60° (*)	[°C]	62	63	64	66	64	72	76	67	73
Tub d'escapament rígid (**)	[DN/m]	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14	100/20	110/20	110/20	125/20
Tub d'escapament flexible (**)	[DN/m]	80/14	80/14	80/14	80/12	80/14	100/20	110/20	110/10	125/20
A	[mm]	102				228				
B	[mm]	309				323				
C	[mm]	179.5				241				
D	[mm]	321				332			432	
E	[mm]	466				560			629	
F	[mm]	363				449			519	
G	[mm]	371				409			509	

* La temperatura dels gasos d'escapament pot variar en funció del tipus de caldera utilitzada.

** Longitud vertical màxima permesa de la xemeneia, basada en una conducció de 1,5 m amb un colze de 87°. Les instal·lacions diferents s'hauran de calcular segons la norma EN 13348-1.



Subjecte a modificacions sense previ avís.

distribucions

diservic

Venda i reparació
Calefacció · Aire condicionat · Energies renovables

C. Francesc Santcliment, 85 (PAE) · 08500 VIC
Tel. 93 889 52 02 · Fax 93 889 37 95
diservic@diservic.com



Sense cap dubte ideal per a calderes de gasoil existents

Recuperador de calor de gasoil de condensació – Solucions modernes per a instal·lacions antigues

Les calderes de gasoil de condensació per a calefacció s'utilitzen des de fa relativament poc temps. Anteriorment, a les cases, s'instal·laven sistemes de gasoil a baixa temperatura. Avui en dia, la majoria de calderes que es venen són calderes de gasoil de condensació. Però, és possible adaptar les instal·lacions antigues als sistemes de condensació moderns de manera fàcil i econòmica.

Les calderes transformades a calderes de gasoil de condensació, comparades amb els sistemes convencionals, també resulten molt eficaçes i permeten un considerable estalvi energètic.

Registre en tubs de vidre resistents a la corrosió – Durador, tant com una caldera de fosa

L'intercanviador de calor de gasoil de condensació es fixa directament al maneguet de gas d'escapament de la caldera i es connecta al sistema de gas d'escapament adequat per a calderes de gasoil de condensació. El nucli de l'intercanviador de calor extern és un registre de tub de vidre borosilicat. Aquest material, que s'utilitza sobretot per realitzar treballs de laboratoris i procediments químics, és resistent a la brutícia i a la corrosió i posseeix propietats excel·lents de transmissió de calor. Dins l'intercanviador de calor, és capaç de refredar el gas d'escapament de fins a 270 °C a aproximadament 50 °C. La calor recuperada s'injecta al sistema de calefacció.

L'intercanviador de gasoil de condensació pot treballar amb molts tipus de cremadors, per tant, es pot utilitzar en un ampli ventall de projectes de rehabilitació independentment del tipus de caldera existent.

>>> Bones raons per decidir-vos:

- > Idoni per remodelar sistemes de gasoil a baixa temperatura existents
- > Fàcil instal·lació al maneguet de gasos d'escapament de la caldera
- > Funcionament en depressió
- > Sortida de gasos d'escapament rotativa i constant
- > Provat amb els tipus de cremador més usuals de diversos fabricants
- > Compatible amb molts tipus de cremador



GPH AK 28 - 50 - 75

distribucions

diservic

Venda i reparació
Calefacció · Aire condicionat · Energies renovables

>>> RECUPERADOR DE CALOR DE CONDENSACIÓ: GPH AK 28 / 50 / 75



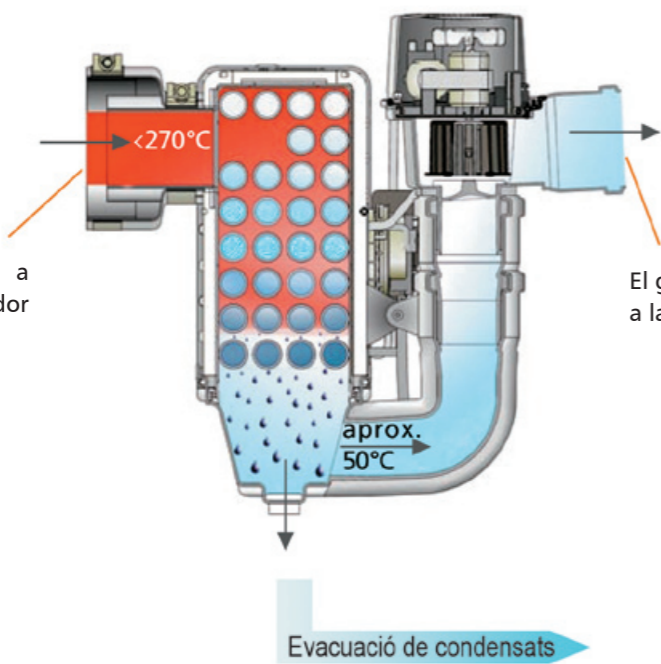
El baix consum d'energia del ventilador de depressió integrat té un efecte positiu en el consum energètic global de la caldera modernitzada.

Borosilicat - material amb el que estan fabricats els registres dels tubs de l'intercanviador de calor de gasoil de condensació GPH AK 28. És insensible als canvis de temperatura, per això, resulta ideal per utilitzar en la transmissió de calor.

Construcció optimitzada per un ús universal

Els ràcords curts i les brides universals no són els únics elements que converteixen l'intercanviador de calor de gasoil de condensació en una eina pràctica d'estalvi energètic. El gir a 180° en continu del maneguet de sortida facilita la connexió de la caldera al sistema de gasos d'escapament.

A més, l'intercanviador de calor està equipat amb un ventilador de gasos d'escapament, que li permet treballar amb una depressió constant sense que les variacions de pressió atmosfèrica ni les variacions de temperatura l'afectin. Res impedeix una instal·lació posterior de calderes de sobrepressió.



Intercanviador de calor – Kit d'instal·lació posterior

