

Recuperator de căldură pentru șeminee, sobe teracotă și cazane pe combustibil solid

Disponibile în
4 mărimi până la
24 kW:

SPH 150
SPH 180
SPH 200
SPH 250



Scăderea consumului de combustibil
prin răcirea temperaturilor înalte
al gazelor de ardere

Risipa de energie prin temperaturi înalte în coșul de fum

Șeminee, sobe de teracotă și alte soluții de încălzire cu combustibil solid generează de regulă temperaturi foarte înalte ale gazelor arse de ca. 250 – 400 grade Celsius. Acest regim de funcționare nu este neapărat prietenos cu mediul ambiant cât și cu consumul de combustibil. O utilizare suplimentară al acestor temperaturi înalte este oportună atât din punct de vedere ecologic cât și economic.

ATEC are soluția pentru Dumneavoastră cu recuperatorul de căldură SPH

Cu recuperatorul de căldură ATEC tip SPH echipați sursa Dumneavoastră de încălzire pe combustibil solid prin mod simplu și creșteți eficiența energetică. Suplimentar aduceți un aport pentru un mediu mai curat și sănătos prin emisii reduse de CO₂ și praf fin.

Așa lucrează recuperatorul de căldură SPH

Recuperatorul de căldură mărește puterea șemineelor și cazanelor pe combustibil solid cu până la 20% și chiar mai mult. Puterea recuperatorului de căldură este dependentă de modul de funcționare al aparatului de încălzire, mod de încălzire cât și calitatea combustibilului.

Astfel se integrează SPH-ul Dumneavoastră

Cel mai mare beneficiu îl obțineți, dacă recuperatorul de căldură va fi folosit la încălzirea agentului termic. O alimentare directă al energiei recuperatorului de căldură în circuitul de încălzire este de asemenea realizabilă. Cel mai bine se pretează instalații cu stocator termic (Puffer) pentru acumularea energiei suplimentare.

Construcție tehnică simplă

Recuperatorul de căldură SPH este construit simplu. Este compus din 2 componente, element tubulatură fum L 500 mm și serpentina INOX care este poziționată în cel mai fierbinte loc al debitului masic al gazelor arse. Această configurare necesită o lungime de instalat de maxim 450mm, garantează o funcționare lipsită de erori cât și o întreținere simplă.

Integrare simplă în instalații existente

Fie montaj vertical sau orizontal, acest fapt influențează funcționarea nesemnificativ. Pentru o curățare facilă se recomandă montajul după recuperatorul de căldură al unui cot sau element de revizie. Montajul recuperatorului de căldură în piesa de legătură se va face cu respectarea normelor specifice în vigoare.

Erori și omisiuni excluse.



S.C. KRONTHERM S.R.L.
Str. De Mijloc 106 · RO-500069 Brasov
Tel: 004- 0268 417153 · Fax: 004- 0268 417154
GSM: 004- 0732 143767
office@krontherm.ro · www.krontherm.ro



ATEC GmbH & Co. KG
Liliencronstraße 55 · D-21629 Neu Wulmstorf
Tel.: +49 40/ 700 100-60 · Fax: +49 40/ 700 100-89
info@atec-abgas.de · www.atec-abgas.de



Date Tehnice

Tip SPH	150	180	200	250
Cod Articol	850150	850180	850200	850250
Preț, fără TVA	€ 485	€ 648	€ 675	€ 726
Culoare	1)	gri		
Agrement	CE 2101075			
Putere	până la 24 kW			
Putere transmisă	max. 8 kW			
Pierderi presiune	5 Pa			
Presiune max	2,5 bar			
Tur și Retur	G1/2"			
Ștuț aparat încălzire	tubulatură cf. DIN 1298			
Temp. de prag maximă	850°C			
Temp. min după RC	140°C			
Conținut apă	1 l			

1) SPH 150 este disponibil și în negru (851150) și blank (852150).