

ECOHEAT olje

Kondenzacijski kotel moči 15 - 40 kW

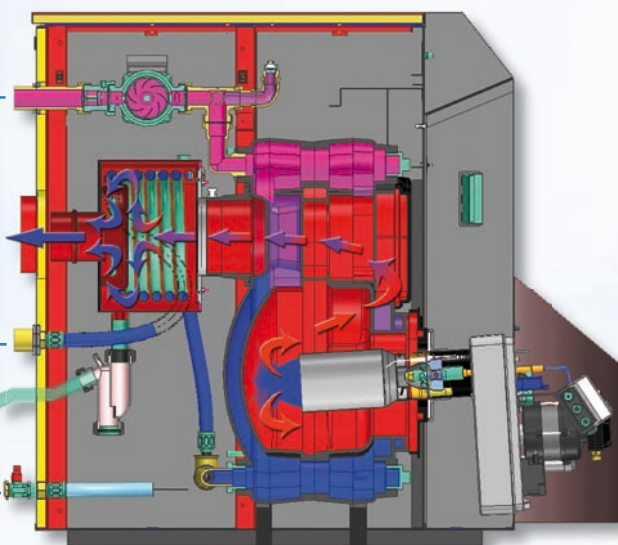


- Oljni kondenzacijski kotel z okolju prijaznim modroplamenskim gorilnikom serije BNR in nerjavečim toplotnim izmenjevalnikom dimnih plinov ECODENS
- Izkoristek do 103,9 %, kar nam omogoča optimizacija kondenzacijske tehnike
- Dolga življenjska doba in obstojnost členkastega kotlovskega bloka iz visokokakovostne litine GG 20 s 5 letno garancijo
- Cenovno ugodna sanacija ali nova instalacija dimovodnega sistema iz kvalitetnih in obstojnih umetnih materialov
- Dobava po sistemu „postavi in vklopi“ prihrani čas in stroške (v celoti že tovarniško predpripravljeni sistemski sklopi)
- Zelo tiho delovanje kotla zahvaljujoč popolnoma zaprtemu plašču, ki je optimalno prilagojen bloku kotla
- Prihranek stroškov energije do 25%

ECOHEAT olje -

Kompakten, okolju prijazen center toplote, na osnovi kondenzacijske tehnike

- Priključek predtoka (maksimalno 3 ogrevalni krogi pod plaščem kotla)
- Priključek za odvod dimnih plinov (do 25 kW je možna koaksialna varianta). Odvodne cevi iz umetne mase omogočajo enostavno in cenovno ugodno sanacijo celotnega dimovodnega sistema.
- Priključek povratka
- Odvod kondenza
- Polnilno-praznilna pipa



Toplotni izmenjevalnik dimnih plinov iz nerjavečega jekla

Nizkotemperaturni litoželezni kotel

Oljni modroplamenski gorilnik



ECOHEAT olje

Okolju prijazen in nezahteven varčevalec energije

Izvedbe

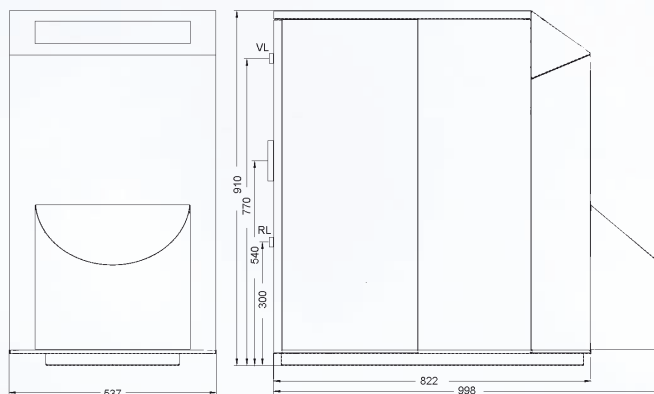
ECOHEAT olje	Obseg dobave
„Basis“	Litoželezni kotel, prednastavljen modroplamenski gorilnik, osnovna konstantno temperaturna regulacija s predpripravo za enostavno vgraditev nizkotemperaturne regulacije serije THETA (opcijsko), oprema za nevtralizacijo, 1x predtok in 1x povratek z možnostjo priklopa zunanjih črpalčnih sklopov (opcijsko je lahko integriran set za pripravo sanitarne vode)
„Medium“	Vse kot „basis“, dodatno še: integriran in predmontiran hidravlični sklop za en direktni ogrevalni krog s 3-stopenjsko črpalko, oljni 2-cevni filter z avtomatskim odzračevanjem za enostavno montažo na zadnjo stranico kotla, 5-potni element za zbirni povratek, digitalna regulacija THETA 2 B za krmiljenje direktnega ogrevalnega kroga in bojlerja (opcijsko je lahko integriran set za pripravo sanitarne vode)
„Premium“	Vse kot „medium“, dodatno še: integriran in predmontiran hidravlični sklop za en mešalni ogrevalni krog s 3-stopenjsko črpalko, 1x mešalni ventil, 1x motorni pogon in digitalna regulacija THETA 23 B za krmiljenje enega mešalnega in enega direktnega kroga ter dodatno še bojlerja (opcijsko je lahko integriran set za pripravo sanitarne vode)

Tehnični podatki

ECOHEAT Ölje	Tip	15	20	25	30	40
Nazivna toplotna moč	kW	15	20	25	30	40
Nazivna toplotna obremenitev	kW	15	20	25	30	40
Temperatura izhodnih plinov (60 °C povratek)	°C	60	63	66	69	68
Masni tok dimnih plinov	kg/h	24,1	31,8	39,5	47,7	63,2
Upor kurišča	mbar	0,12	0,18	0,35	0,40*	0,50*
Potrební vlek	mbar	0,65	0,62	0,45	0,60*	0,45*
Priklopne dimenzije odvoda plinov	mm	Ø 125/80			Ø 80	
Izkoristek (maks.)	%	103,9				
CO ₂	%	13				
Masa kotla	kg	maks. 155		175	185	
CE		CE 0032 BQ KD 1880				

Pridrujemo si pravico do tehničnih sprememb

*uporabljen "BASIS" dimnovodni set DN100 (št. artikla: 20.135.2216)



Koaksialni priklučni kos Ø80/125 z omejevalnikom temperature odvodnih plinov za delovanje neodvisno od zraka v prostoru (opcija). Tako lahko pri kondenzacijskem načinu obratovanja optimalno izkoristimo toploto dimnih plinov, kar se odraža na visokem izkoristku.



Modularno sestavljen sistem s prosto izbiro integriranih hidravličnih in regulacijskih komponent, je popolnoma prilagodljiv željam in zahtevam uporabnika. Številne kombinacije zagotavljajo enostavno vključitev kotla ECOHEAT olje tudi v obstoječe ogrevalne sisteme.



Enoto ECOHEAT olje (izvedba „BASIS“) lahko opremimo z vsemi regulatorji družine THETA. Na ta način lahko rešimo reguliranje tudi bolj zahtevnih sistemov (npr. solarni sistemi, za-logovniki ipd).

Vaš zanesljivi partner za učinkovito ogrevanje tudi v prihodnje



Intercal Wärmetechnik GmbH
Im Seelenkamp 30
D-32791 Lage

Tel.: +49 (0)5232-60 02-0
Fax: +49 (0)5232-60 02-18
info@intercal.de
www.intercal.de

Prodaja in svetovanje: