



DUJINIAI KONDENSACINIAI KATILAI ECOCONDENS INTEGRA II

PAKABINAMAS DUJINIS KATILAS SU INTEGRUOTU
NERŪDIJANČIO PLIENO VANDENS ŠILDYTUVU



ECOCONDENS INTEGRA II 20
ECOCONDENS INTEGRA II 25



ECOCONDENS INTEGRA II

Kondensacinis katilas su integruotu centriniu buitiniu vandens šildytuvu **ECOCONDENS INTEGRA II** – tai kompaktinis šildymo įrenginys, kuris užtikrina patogų ir ekonomišką naudojimą visus metus (šildymo bei buitinio šilto vandens ruošimo sezonais). Integruotas centrinio buitinio vandens šildytuvas pagamintas iš nerūdijančio plieno, 45 l vandens talpa užtikrina šiltą vandenį iš karto, vos atsukus čiaupą. Be to, didelė gyvatuko galia užtikrina greitą šildytuvo vandens pašildymą ir didelį komfortą.

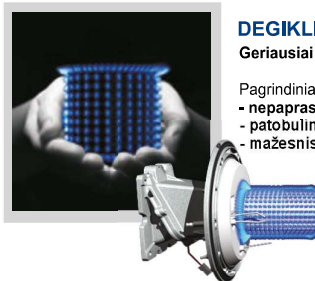
EKSPLOATACINIAI IR TECHNINIAI PRIVALUMAI

- Įrenginys veikia labai tyliai dėl papildomos garsą sugeriančios izoliacijos
- Uždara degimo kamera
- Šilumokaitis su „šaltų durų“ efektu (didesnis našumas, ilgesnis naudojimo laikas)
- Naujos kartos degiklis **BLUEJET®** – nepaprastai plačios moduliavimo galimybės (11–100 proc.)
- Vidinio dujų ir oro maišymo sistema (PREMIX)
- Labai našus moduliacinis sistemos siurblys ($EEI \leq 0,23$) sistemos siurblys su automatinio nuorinio funkcija
- Elektroninis ventiliatorius, su pilna apskų reguliavimo funkcija
- Nerūdijančio plieno cilindrinis degiklis, kuris išskiria nedidelį NOx kiekį (5 klasė)
- Hidraulinė grupė, hidroblokas, montuojami ant greitų jungčių
- Šiuolaikiškas valdymo skydas su elektroniniu ekranu ir visomis automatinės diagnostikos funkcijomis
- Integruotas centrinio buitinio vandens šildytuvas – šildytuvo tūris – 45 l
- Vandens šildytuvas ir šilumokaitis pagaminti iš nerūdijančio plieno INOX
- Didelis centrinio buitinio vandens komfortas, sistemai veikiant pastoviai ($\Delta t = 30\text{ }^\circ\text{C}$, t. y.):
ECOCONDENS INTEGRA II 20 - 605 l/h
ECOCONDENS INTEGRA II 25 - 800 l/h
- Centrinio šildymo ir centrinio buitinio vandens sistemose įrengti plėtimosi indai
- Centrinio buitinio vandens sistemoje įrengti apsauginis ir grįžtamasis vožtuvas
- Didžiausias įrenginio veikimo centrinio šildymo sistemoje efektyvumas pasiekiamas, kai katilo vandens temperatūra siekia 50 °/30 °C
- Aukštas priešgaisrinės saugos lygis – IP-44
- Pilna apsaugos sistema
- Gamina prijungti lauko temperatūros daviklį



ŠILUMOKAITIS

Nauji šilumokaičiai pagaminti iš presuoto lakštinio plieno, o „degiklio duryse“ įrengta termostatinė pertvara. Dujų ir oro mišinys apibėga aplink ją, imdamas iš jos šilumą ir taip mažindamas „degiklio durų“ temperatūrą iki 30 °C. Tai gerokai didina saugumą ir prižiūros komfortą, be to, įrenginys veikia sklandžiau, nes prarandama iki 10 W mažiau šilumos.



DEGIKLIS BLUEJET®

Geriausiai veikiantis rinkos degiklis

Pagrindiniai jo privalumai:

- nepaprastai plati moduliavimo galimybė
- patobulinta liepsnos detekcija
- mažesnis išskiriamų teršalų kiekis

PAPILDOMI PRIEDAI



Galimybė valdyti katilų veikimą patalpos temperatūros reguliatoriumi:

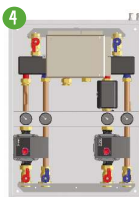
**KAS PARA
termet 1210**



**KAS SAVAITĘ
PROGRAMUOJAMAS
REGULIATORIUS
termet ST-292 V3**



**BELAISIS, KAS SAVAITĘ
PROGRAMUOJAMAS
REGULIATORIUS
termet ST-292 V2**



**KELIŲ ZONŲ ŠILDYMO
SISTEMŲ MODULIS**



**LAUKO TEMPERATŪROS
DAVIKLIS**

PARAMETRAI		20	25
CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMA			
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė*		A	
Nominali šilumos galia*	P_{rated} kW	19	25
Sezoninis patalpų šildymo energijos suvartojimo efektyvumas*	η_s %	91	90
Energijos suvartojimas per metus*	Q_{HE} GJ	39	50,6
Maksimalus centrinio šildymo vandens slėgis	MPa	0,3	
Katilo naudingasis efektyvumas, esant dalinei apkrovai ir 30 °C grįžtamojo vandens temperatūrai	%	~108	
Centrinės šildymo sistemos plėtimosi indo tūris	l	8	
CENTRINIO BUITINIO VANDENS SISTEMA			
Sezoninio vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė*		A	
Vandens šildymo energijos suvartojimo efektyvumas*	η_{wh} %	81	
Vandens srautas, esant $\Delta t = 30\text{ }^\circ\text{C}$	l/min	10	13,2
Centrinio buitinio vandens sistemos našumas pirmąsias 10 min. (esant $\Delta t = 30\text{ }^\circ\text{C}$)	l/min	~12,0	~16,0
Šilumos galia, esant 80/60 °C temperatūrai	kW	2,8-19,0	2,8-28,4
Gyvatuko galia	kW	26	
Gyvatuko tūris	dm ³	4	
Buitinio vandens plėtimosi indo tūris	l	3	
Maksimalus centrinio buitinio vandens sistemos slėgis	MPa	0,6	
HIDRAULINIAI IR ELEKTRINIAI PARAMETRAI, APLINKOS APSAUGA, MATMENYS			
Akustinė galia*	L_{wa} dB	54	
Išoriniai matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	815x795x410	
Prijungimo prie kamino vamzdžio anga	mm	Turbo/vamzdis vamzdyje Ø80/Ø125, Ø60/Ø100 arba 2 viengubi Ø80	
Centrinio šildymo vandens ir dujų vamzdžių prijungimo anga	coliai	G 3/4	
Buitinio vandens vamzdžio prijungimo anga	coliai	G 1/2	

* Atitinka Europos Komisijos reikalavimus: ECO Project European Commission