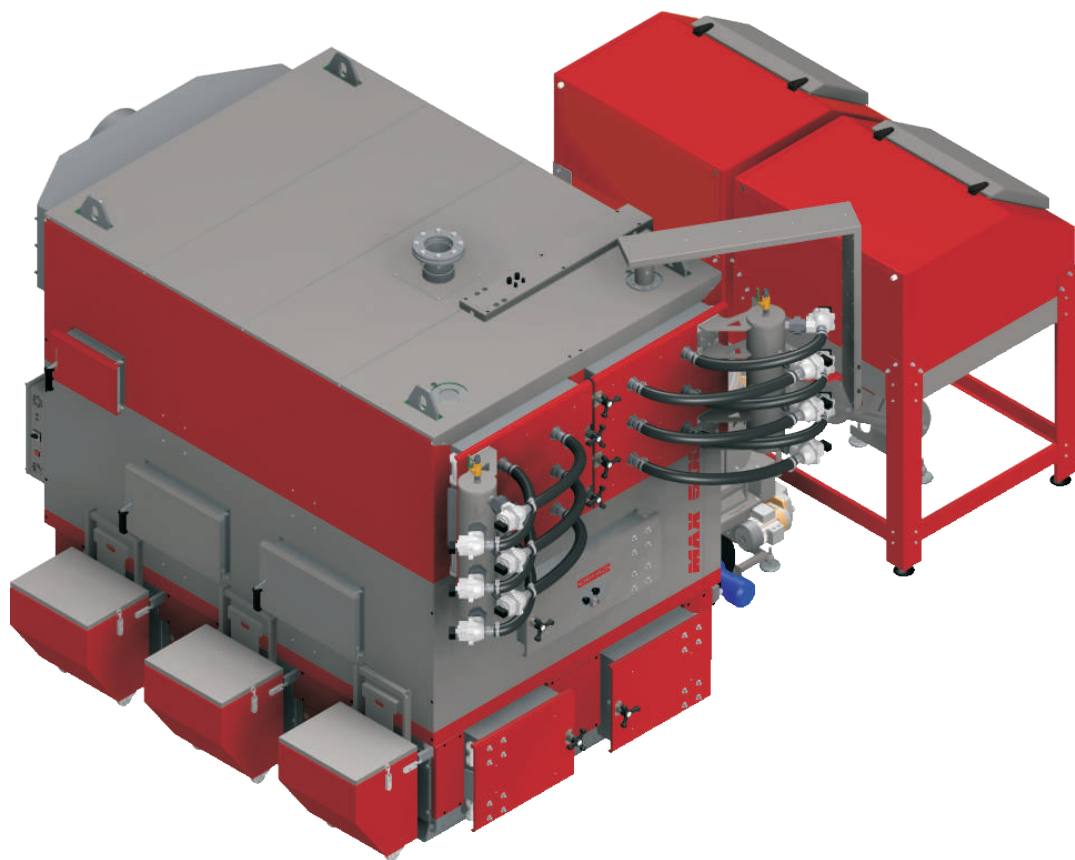
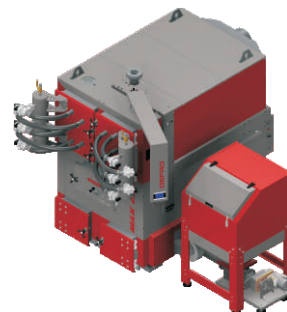


DEFRO[®]
heating technology

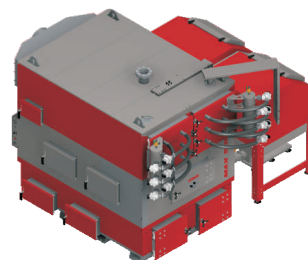
MAX SĒRIJAS KATLI



PW DEFRO piedāvājuma jaunums ir lielas jaudas katli EKOPELL MAX, paredzēti biomasas sadedzināšanai un atbilstoši visām pārstrādātā standarta PN-EN 303-5 prasībām. EKOPELL MAX katlus veiksmīgi var kurināt ar kokskaidu granulām, kā arī ar graudaugu sēnalām un mizām, līdz 30 mm diametrā. Kurināmā padeves sistēma sastāv no diviem šnekkiem, ar atsevišķu motoreduktoru piedziņu. Starp tiem atrodas viengabala šneks ar kurināmā iemešanas starpkanālu, aprīkots ar kurināmā līmeņa devēju, kurš signalizē, ja padeves sistēmā sakrājas kurināmais. Sistēma papildus nodrošināta pret liesmas pretsitiena ar dzēšanas sistēmu, aprīkots ar BVTS vārstiem, pievienotiem pie ūdensvada tīkla. Padeves sistēmas laba īpašība ir iespēja uzstādīt augšējo kurināmā šneku jebkurā stūra konfigurācijā pret apakšējo šneku, kas ļauj uzstādīt katlu arī nelielās katlu telpās.

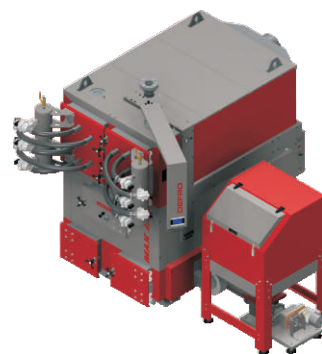


Sprausla biomasas dedzināšanai aprīkota ar iebūvēto aizdedzes elementu, kurš kalpo automātiskai kurināmā iekurināšanai ar karstā gaisa pūšanu. Turklāt tas arī aprīkots ar neatkarīgo primārā un sekundārā gaisa padeves sistēmu. Gaisu piegādā pieplūdes ventilatori, atsevišķi primāram un sekundāram gaisam, bet to darbība tiek regulēta elektroniski. Turklāt deglis aprīkots ar savācējgredzenu, kura uzdevums ir novērst nesadegošā kurināmā izbēršanu pelnu kastē.



EKOPELL MAX katli ir droši un komfortabli ekspluatācijā. Tos raksturo pašiekurināšanās un autonomā nodzēšana atkarībā no uzdotajiem parametriem. Ļauj izmantot dažāda veida smalkas frakcijas kurināmo, tajā skaitā lauksaimniecības izejvielu atkritumus. Katlu konstrukcijā risinājumi nodrošina tīru un ekonomisku kurināmā sadegšanu. Degļa un kurināmā padeves sistēmas tehniskais risinājums EKOPELL MAX katlos pieteikts patenta aizsardzībai Patentu Komitejā.

Katli EKO MAX aizstāj BIOMAX katlu līniju. Šiem katliem ir tāds pats siltummainis, kā EKOPELL MAX katliem. Atšķiras tikai kurināmā padeves sistēma un pats deglis. Šajos katlos var dedzināt ogļu granulās līdz 30 cm diametrā. Padeves sistēma sastāv no viena kurināmā padeves šneka. Sistēma papildus nodrošināta pret atpakaļdegšanu ar dzēšanas sistēmu, aprīkots ar BVTS vārstu, pievienotu pie ūdensvada tīkla.

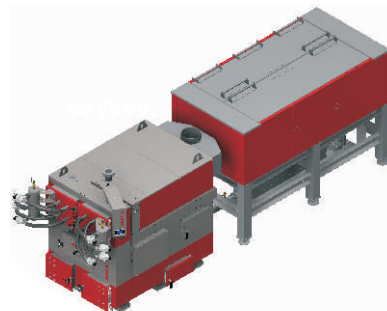


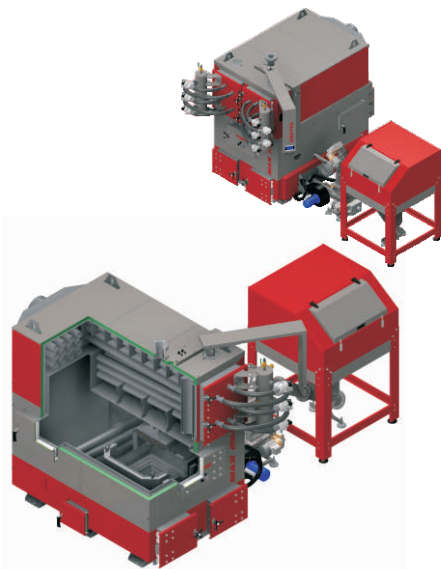
Deglis aprīkots ar neatkarīgo primārā un sekundārā gaisa padeves sistēmu. Gaisu piegādā pieplūdes ventilatori, atsevišķi primāram un sekundāram gaisam, bet to darbu regulē elektronika.

EKOPELL MAX un EKO MAX katliem ar jaudas diapazonu no 100 līdz 250 kW ir iespējama manuālā kurināmā iekraušana. Kurināmā iekraušana - no sāna. Kurtuve aprīkota ar vilkmes regulatoriem, bet gaisa padevi degšanas procesam veic pieplūdes ventilators ar elektronisko vadību. Katliem ir kurināmā padevēja atpakaļdegšanas aizsardzības sistēma

Katlu EKOPELL MAX un EKO MAX jauda var būt 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800 un 900 kW Eko MAX. Manuālā kurināmā iekraušana ir iespējama tikai katliem ar jaudu no 100 līdz 250 kW. Visiem katliem var uzstādīt cauruļu siltummaiņa automātiskās pneimatiskās tīrīšanas sistēmu, kas ļauj atteikties no automātiskās pelnu aizvākšanas sistēmas manuālās iekraušanas zonā.

Katru katlu mūsu konstruktoru nodaļa var pielāgot finanšu prasībām un tehniskiem, aprīkojuma un automātikas prasībām. Katlu tehniskie dati ir pieejami pēc pieprasījuma pēc ražošanas versijas saskaņošanas.



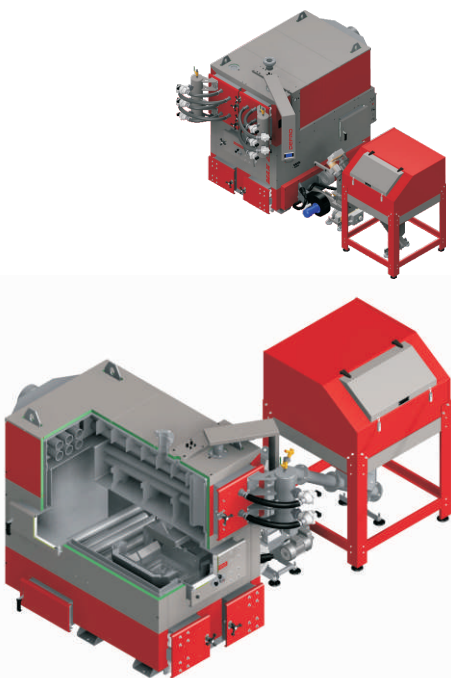


Kurināmais: kokskaidu granulas, var kopā ar graudaugu sēnalām un mizām diametrs līdz 30 mm

Nosaukums:	Nominālā jauda:	Jaudas diapazons:	Apkūrināmās platības:
Ekopell Max ar ūdens ārdiem	100	30 - 100	līdz 1000 m ²
	150	45 - 150	līdz 1500 m ²
	200	60 - 200	līdz 2000 m ²
	250	75 - 250	līdz 2500 m ²
Kontrollieris DEFRO K1PR MAX ar GSM/Internets moduli - standarta komplektācija.			
Iekšētlpelu termoregulators DEFRO-SP LUX ar skārienjutīgu displeju - par papildus samaksu.			
Iekšētlpelu termoregulators DEFRO-SPK LUX ar skārienjutīgu krāsaino displeju - par papildus samaksu.			
Jaucējvārsta kontrolieris DEFRO-MZ ar laika devēju un atpakaļdegšanas aizsardzību - par papildus samaksu.			
Siltummaiņa pneimatiskās tīrīšanas sistēma - individuāla cena.			

Vadība	
K1PR MAX	
Papildus maksas opcijas	

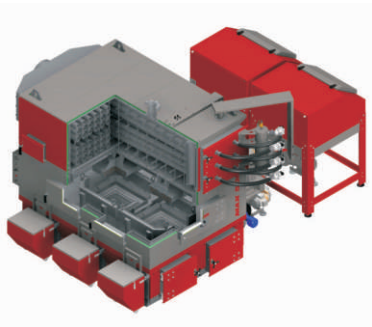
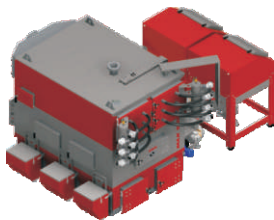
100-400 kW jaudas katli



Kurināmais : kokskaidu granulas, var kopā ar graudaugu sēnalām un mizām diametrs līdz 30 mm

Nosaukums:	Nominālā jauda:	Jaudas diapazons:	Apkūrināmās platības:
Ekopell Max bez ūdens ārdiem	100	30 - 100	līdz 1000 m ²
	150	45 - 150	līdz 1500 m ²
	200	60 - 200	līdz 2000 m ²
	250	75 - 250	līdz 2500 m ²
	300	90 - 300	līdz 3000 m ²
	400	120 - 400	līdz 4000 m ²
Kontrollieris DEFRO K1PR MAX ar GSM/Internets moduli - standarta komplektācija.			
Iekšētlpelu termoregulators DEFRO-SP LUX ar skārienjutīgu displeju - par papildus samaksu.			
Iekšētlpelu termoregulators DEFRO-SPK LUX ar skārienjutīgu krāsaino displeju - par papildus samaksu.			
Jaucējvārsta kontrolieris DEFRO-MZ ar laika devēju un atpakaļdegšanas aizsardzību par papildus samaksu.			
Katla automātiskās pelnu aizvākšanas sistēma - individuāla cena.			
Siltummaiņa pneimatiskās tīrīšanas sistēma - individuāla cena.			

Vadība	
K1PR MAX	
Papildus maksas iespējas	

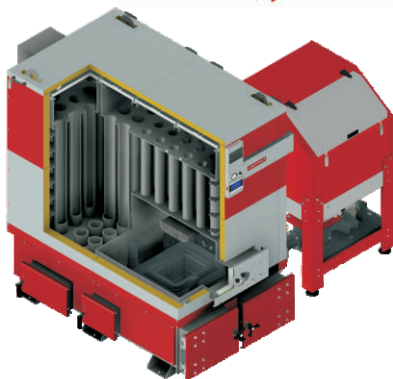
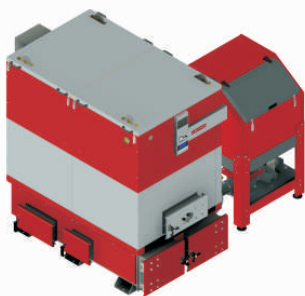


Kurināmais: kokskaidu granulas, var kopā ar graudaugu sēnalām un mizām diametrs līdz 30 mm

Nosaukums:	Nominālā jauda:	Jaudas diapazons:	Apkūrināmās platības:
Ekopell Max bez ūdens ārdiem	500	150 - 500	līdz 5000 m ²
	600	180 - 600	līdz 6000 m ²
	700	210 - 700	līdz 7000 m ²
	800	240 - 800	līdz 8000 m ²
Kontrolleris DEFRO K1PR MAX ar GSM/Internets moduli - standarta komplektācija.			
Iekšējelpu termoregulators DEFRO-SP LUX ar skārienjutīgu displeju - par papildus samaksu.			
Iekšējelpu termoregulators DEFRO-SPK LUX ar skārienjutīgu krāsaino displeju - par papildus samaksu.			
Jaucejvārsta kontrolleris DEFRO-MZ ar laika devēju un atgriešanas aizsardzību - par papildus samaksu.			
Katla automātiskās pelnu aizvākšanas sistēma - individuāla cena.			
Siltummaiņa pneimatiskās tīrīšanas sistēma - individuāla cena.			

Vadība	
K1PR MAX	
Papildus maksas opcija	

75-450 kW jaudas katli



Kurināmais: ogļu granulas diametrs līdz 30 mm

Nosaukums:	Nominālā jauda:	Jaudas diapazons:	Apkūrināmās platības
Kompakt Max	75	23 - 75	Līdz 750 m ²
	100	30 - 100	Līdz 1000 m ²
	150	45 - 150	Līdz 1500 m ²
	200	60 - 200	Līdz 2000 m ²
	250	75 - 250	Līdz 2500 m ²
	450	135 - 450	Līdz 4500 m ²
Kontrolleris DEFRO K1P MAX ar GSM/Internets moduli - standarta komplektācija.			
Iekšējelpu termoregulators DEFRO-SP LUX ar skārienjutīgu displeju - par papildus samaksu.			
Iekšējelpu termoregulators DEFRO-SPK LUX ar skārienjutīgu krāsaino displeju - par papildus samaksu.			
Jaucejvārsta kontrolleris DEFRO-MZ ar laika devēju un atpakaļdegšanas aizsardzību - par papildus samaksu.			

Vadība	
K1P MAX	
Papildus maksas opcija	

DEFRO[®]

heating technology

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA



- SIA „Power Therm”,
- Zaslauka iela 18a, Rīga, LV-1046;
- tālr.: 67 893 703 ; mob.: 28 651 353; e-pasts:
■ birojs@powertherm.lv;
- www.ptm.lv