

**BAFA**Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle100% organisks
kurināmais:
koka granulasAutomātiska
apkures iekārtā:
bez tīrīšanas un
apkopēsZemākas
apkures
izmaksas200, 300 vai 500 L
kurināmā tvertnēGSM vai
internetā
vadībaDegla un
dūmcauruļu
automātiska tīrīšana

MŪSDIENĪGI GRANULU APKURES KATLI **PELMAX**

Pieejamā jauda: 12 vai 20 kW.

PELMAX apkures katli un pilnībā automātiski, aprīkoti ar FUZZY LOGIC II mikroprocesora vadību, piemēroti apkurei ar mūsdienīgu un daudz ekonomiskāku kurināmo - kokskaidu granulām. Pieejamā jauda: 12 vai 20 kW kombinācijā ar katla pielāgošanas iespējām ļauj precīzi iestatīt siltuma avota jaudu atkarībā no individuālām prasībām.

PELMAX apkures katli ir aprīkoti ar kurināmā tvertni, kuras kapacitāte ir 200, 300 vai 500 litri, PBMAX degli un granulu padevēju, kuri kopā nodrošina nepieciešamo siltumu un karsto ūdeni virtuālā, bez-apkopēs veidā, pat visauksētakojos apstākjos nodrošinot augstu komforta līmeni.

Pieejamā jauda: 12 vai 20 kW.

PP10, PP12, PP15 un PP25 padevēji

Skrūves tipa granulu padevējam pieejami 4 veidi: garums 100 cm (piemērots K-PAA 12 katlam), 120, 150 vai 250 cm.

100, 120 un 150cm garie padevēji ļauj granulu tvertni novietot blakus katlam, kamēr garākais padevējs (250cm) nodrošina granulu podošanu no lielāka attāluma.



ZP200, ZP350 vai ZP600 kurināmā tvertnes

Estētiskais tvertņu dizains un kapacitāte 200, 300 vai 500 lītri speciāli radīta izmantošanai ar PELMAX apkures katliem.

Piepildīta granulu tvertne (atkarībā no ēkas siltuma slodzes un tvertnes kapacitātes) nodrošina nepārtrauktu katla darbību 5 līdz 7 dienas un ilgāk.

Mēs esam par visu padomājuši. Zem granulu tvertnes vāka esošā reste var kalpot kā plaukts granulu maisiem, tādējādi atvieglojot tvertnes pielādi, tāpat ir iespēja izvēlēties pusī, kurā montēt granulu padevēju, kas atvieglo katla uzstādīšanu jebkurā katlu telpā. Katlu un tvertņu ražošanā izmantoti augstas kvalitātes materiāli, kas nodrošina iekārtu ilgmūžību.

1. att. Automatizācijas paplašināšana. Atbalsts līdz pat 14 apkures kontūriem, saules energijas apkures darbības uzraudzība, apkures katla darbība ar bufera tvertni un daudz citu funkciju.



PELMAX katls

Jaunais PELMAX katls aprīkots ar:

- mikroprocesora Fuzzy Logic II vadību
- degla nepārtrauktā pilnīgi automātiska darbība
- apkures kontūra trīsgaitas vārsta un karstā ūdens uzlādes sūkņa vadība
- iespēja paplašināt vadības sistēmu ar papildus 14 kontūriem, darbība ar bufertvertni, saules energijas apkures sistēmu un otru karstā ūdens kontūru
- iespēja katram kontūram neatkarīga regulēšana
- iespēja kontrolēt degšanas procesu ar lambda zondes sensoru
- automātiska katla dūmcauruļu un degla tīrišana ar iebūvētu tīrišanas mehānismu
- automātiska apkures katla palaišana, automātiska aizdedzes sistēma

Pieejamā jauda: 12 vai 20 kW, katla jaudas modulācijas iespēja no 30 - 100% padara to ideāli piemērotu gan vienīgimeņu privātmājās, gan komercplātībās no 150 - 350 m².

Katlu versijām ar jaudu 20 un 30 kW iespējams uzstādīt papildu ārdū komplektu kruināšanai ar malku. Malkas apkure iespējama pēc degla izņemšanas.



PARAMETRI		U/M	K-PAA 12	K-PAA 20	K-PAA 30
Pamatā kurināmais		-	Kokskaidu granulas no 6 ÷ 10 mm diametrā		
Alternatīvais kurināmais		-	-		Malka
Jauda	kW	12	20	30	
Siltumjauda (min. – nominālais diapazons)	kW	3-12	6-20	9-30	
Katla efektivitāte	%		90-92		
Ūdens ietilpība	l	70	60	70	
Neto svars	kg	200	200	245	
Maks. darba temp.	°C		85		
Ieteicamā min. atpakaļgaitas temp. (katla ieplūdē)	°C		50		
Dūmvadu diametrs	mm	Ø140		Ø160	
Maks. darba spiediens	bar		2,5		
Nepieciešamā vilkmes	Pa	15-18	18-20	24-27	
Aizsardzības klase	-		IP21		
Skursteņa šķērsgriezums	□ ○	mm	160 x 160 Ø160	200 x 200 Ø160	200 x 200 Ø200
Min. skursteņa augstums	m	6	7	8	
Spriegums	V~/Hz		230/50		
Vadības jauda	W		13		
Izmēri: garums x augstums x platums	mm	945 x 1210 x 450	800 x 968 x 526	800 x 968 x 597	

PBMAX 12 / PBMAX 20 degļi

Lai nodrošinātu "bez-apkopēs" darbību, ar tīrišanas mehānismu ir aprīkotas ne vien apkures katla dūmcaurules, bet arī PBMAX degļiem ir īpašas konstrukcijas pārvietojams režījs, kurš nodrošina degļa virsmas mehānisku tīrišanu. Degļu darbību kontrolē apkures katlā iebūveta mikroprocesora vadība, kas optimizē kurināmā padevi un tā kvalitatīvu sadedzināšanu, kā rezultātā šī iekārta rūpējas par apkārtējo vidi.

PARAMETRI	U/M	PBMAX 12	PBMAX 20	PBMAX 30
Kurināmais	-	Kokskaidu granulas no 6 ÷ 10 mm diametrā		
Siltumjauda	kW	4-12	6-20	9-30
Spriegums	V~/Hz		230/50	
Elektroenerģija	W		40	
Elektroenerģija palaišanas brīdī	W		650	
Aizsardzības klase	-		IP21	
Izmēri: garums x augstums x platums	mm	548 x 290 x 245		

AKSESUĀRI



PAPILDUS ĀRDI



PAPLAŠINĀJUMA MODULIS



CTP-02



CTZ-01



ML-2CAN KOMPLEKTS



CTP-02 R



GSM MODULIS



TĪKLA MODULIS

AKSESUĀRI	APRAKSTS
Papildus ārdu komplekts	Malkas apkurei (ārdi + durvis)
Paplašinājuma modulis	Centrālapkurei/karstam ūdenim
ML-2 CAN komplekts	LAMBDA zondes komplekts
CTP-02 R	Bezvadu telpas kontrole
GSM modulis	VIDE GSM komunikāciju modulis
CTP-02	Telpas temperatūras vadība (ar vadu)
CTZ-01	Āra temp. sensors
Tīkla modulis	Tīkla modulis



Tīkla modulis nodrošina attālinātu piekļuvi pašreizējai informācijai par apkures sistēmu un tās parametru maiņu internetā mājas lapā

Ar tīkla moduli tiek nodrošināta ērta un ātra piekļuve pašreizējai informācijai. Grafiskais dizains ir tā izstrādāts, lai lietošana būtu ērta no jebkuras ierīces, ieskaitot viedtālruņus un planšetes, caur interneta pārlūku.