



KOMBINIRANI KOTLI
ATTACK® DPX COMBI PELLET
NA TRDA GORIVA IN PELETE



DPX COMBI PELLET

Toplovodni kotel **ATTACK® DPX COMBI Pellet** je sodobe kotel z novo konstrukcijo toplotnega izmenjevalnika. Predpisani gorivi sta les in peleti - če je vgrajen avtomatski gorilnik iz nerjavečega jekla.

Ta inovativna rešitev prinaša večje udobje zahvaljujoč avtomatskemu peletnemu gorilniku, ki je preprosto nameščen v kotlu, in najcenejši toplotni energiji, pridobljeni iz lesa po postopku uplinjanja.

Z vgradnjo gorilnika v telo kotla **ATTACK® DPX** dobite kombinirani kotel na trdo gorivo in pelete z nastavljivo močjo gorilnika, avtomatskim čiščenjem rešetke, samodejnim zagonom in zaključkom postopka gorenja.

Kotel je krmiljen z PROFI PID krmilnikom ter elektroniko gorilnika. Izberete lahko gorilnik z močjo 8–30 kW ali 15–50 kW.

GLAVNE PREDNOSTI

- Visoko zmogljiv cevni izmenjevalnik "dimni plini-ogrevalna voda" s turbulatorji
- Visoka učinkovitost gorenja: 90% - zahvaljujoč cevastemu izmenjevalcu, opremljenim s posebnimi premičnimi turbulatorji za čiščenje
- Izjemna prostornina kurišča do 190 l, kar omogoča daljše gorenje z enim polnjenem lesa
- Možnost kurjenja peletov
- Kotel omogoča delovanje z lesom in popolnoma samodejno delovanje s peleti
- Udobje za uporabnika, zanesljivost delovanja, enostavno vzdrževanje
- Telo kotla je izdelano iz posebne 6 mm pločevine za zagotovitev dolge življenjske dobe
- Gorilnik iz nerjavečega jekla najvišje kakovosti z avtomatskim čiščenjem
- Enostavna namestitev gorilnika v kotel s premično roko - zamenjava goriva se spremeni v 1 minuti
- Zmanjšani obratovalni stroški na sezono zaradi kombinacije goriva
- Možnost postopne regulacije moči glede na vrsto gorilnika
- Popolnoma avtomatsko delovanje gorilnika
- Kompaktna zasnova gorilnika, enostavna uporaba, informacije na LCD zaslonu
- Avtomatsko čiščenje zgorevalne rešetke gorilnika
- Samodejni zagon in zaključek postopka gorenja s peleti
- Natančna zaznava plamena s fotocelico - med delovanjem na pelete
- Možnost nastavitve moči gorilnika v območju od 8 do 30 kW ali 15–50 kW, glede na vrsto gorilnika
- Možnost priključitve tipala v zalogovnik ogrevalne vode
- Regulacija delovanja gorilnika s pomočjo sobnega termostata ali temperaturnega tipala kotla
- Možnost kurjenja leseni peletov premera 6 mm in dolžine 35 mm
- Kakovostno nerjavno jeklo, ki se uporablja za zgorevalno komoro in rešetko gorilnika
- Možnost priključitve dozirnega polža peletov različnih dolžin
- 4 × zaščita proti pregrevanju - varnostni element pred povratnim vžigom, varnostni termostat kotla, termostat dimnih plinov in hladilna zanka
- Večjezični zaslon
- Prikaz načinov delovanja na zaslonu
- Diagnostika napak

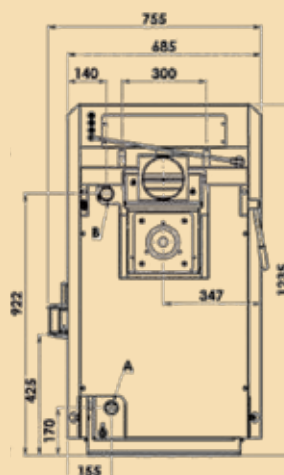
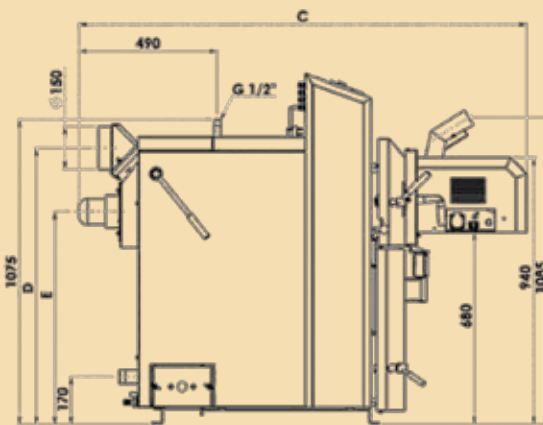
OBSEG DOBAVE

Kombiniran kotel **ATTACK® DPX 25-50 COMBI Pellet** vsebuje:

- Uplinjevalni kotel **ATTACK® DPX**,
- Gorilnik **ATTACK PELLETT BURNER Automatic** 8-30 kW ali
- Gorilnik **ATTACK PELLETT BURNER Automatic** 15-50 kW,
- vrata DPX za gorilnik
- Premična konstrukcija (nosilec, roka in vrata).



DIMENZIJE



DPX COMBI PELLET

5 razred emisij

NAD **90%** IZKORISTEK



TEHNIČNI PODATKI

		DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Nazivna moč LES	kW	25	30	35	40	45	45
Nazivna moč PELETI	kW	30	30	30	40	45	49,9
Območje delovanja LES	kW	12 - 25	15 - 30	17 - 35	20 - 40	22 - 45	22 - 45
Območje delovanja PELETI	kW	8 - 30	8 - 30	8 - 30	15 - 49,9	15 - 49,9	15 - 49,9
Površina izmenjave	m ²	2,52		2,78		3,03	
Volumen kurišča	dm ³	125		158		190	
Odprtina kurišča	mm	235 × 445					
Predpisan vlek dimnika	Pa	23					
Najvišji tlak delovanja	kPa	250					
Teža	kg	480		510		540	
Premer dimniškega priključka	mm	150					
Globina z gorilnikom	C mm	1510		1610		1765	
Višina sredine dim. priključka	D mm	985		985		985	
Višina ventilatorja	E	751		751		751	
Globina kurišča	mm	590	690	690	790	790	790
Razred električne zaščite	IP	21					
Izkoristek LES	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2
Izkoristek PELETI	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Razred po EN303:5 LES		5					
Razred po EN303:5 PELETI		5					
Maksimalna hrupnost	dB	65					
Razred in tip goriva	LES	A, Les z vsebnostjo vlage od 12% do največ 20% premera ø50 - 150 mm					
	PELETI	Lesni peleti, ø6mm, l=35 mm, vlažnost do 12%, glede na standard: DIN 51 731 - HP 5, DIN Plus ali EN 14961-2-A1					
Povprečna poraba goriva LES	kg h ⁻¹	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	11,75
Povprečna poraba goriva LPELETI	kg h ⁻¹	2,4 - 6,9	2,4 - 6,9	2,4 - 6,9	3,4 - 12,5	3,4 - 12,5	3,4 - 12,5
Povprečna sezonska poraba	-	1kW = 0,9m ³					
Maksimalna dolžina polen	mm	550	650	650	750	750	750
Vsebnost vode	l	100	110	110	128	128	128
Prporočan volumen hranilnika	l	375	625	750	900	1.000	1.200
Električni prikllop	V/Hz	~ 230/50					
Nastavitve temperature vode v kotlu	°C	65 ÷ 90					

DPX COMBI PELLET

KRMILNIK KOTLA

Lesno uplinjevalni kotel **ATTACK DPX** s krmilnikom **PROFI** razpolaga z napredno regulacijo, ki zahvaljujoč natančnemu nadzoru procesa izgorevanja, omogoča visoko učinkovitost, nizke emisije in nizko porabo kuriva. Kotlovska regulacija ponuja visok nivo udobja z možnostjo modulacije in povezavo elementov za kontrolo in nadzor. Krmilnik krmili delovanje kotla na osnovi kotlovske in dimne temperature. Krmilnik poizkuša doseči zahtevano kotlovsko temperaturo z nastavljenimi temperaturo dimnih plinov, ki je nadzorovana s spreminjanjem vrtljajev ventilatorja. Na ta način krmilnik zagotovi, da bo kotlovska temperatura dosežena z čim višjim izkoristkom. Če se temperatura kotla približuje nastavljeni vrednosti, krmilnik modulira izhodno moč kotla. Ko je dosežena nastavljena temperatura kotla krmilnik izključi ventilator.

GLAVNE PREDNOSTI

- Napredna PID regulacija dimnega ventilatorja glede na temperaturo dimnih plinov,
- "FUUZY Logic" - Prilagoditev delovnega cikla izgorevanja lesa v idealnih pogojih,
- Izboljššan izkoristek kotla in stabilnosti zgorevanja.
- Dobro berljiv LED zaslon s simboli delovanja.



Na Slovenskem trgu zastopa:

MAGO

MAGO d.o.o. - Partizanska cesta 137 - 6210 Sežana
Tel.: 05/70 70 220 - Fax: 05/73 44 382

PELETNI GORILNIK

ATTACK® PELLET BURNER Automatic je popolnoma avtomatski gorilniki za lesne pelete iz nerjavečega jekla z možnostjo nastavitve izhodne moči

v območju od 8 do 30 kW in 15 do 50 kW, avtomatska čistilna rešetka, samodejni vžig, nadzorovan zagon in reguliran postopek gorenja.

Delovanje gorilnika **ATTACK® PELLET BURNER Automatic** temelji na principu padanja peletov iz peletnega polža skozi dovodno cev in vstopno cev na zgorevalno rešetko gorilnika.

Gorilnik je opremljen z električno vžigalno napravo, ki samodejno prižge pelete na rešetki.

Gorilnik deluje v popolnoma samodejnem načinu od ocene do potrebe po oskrbi s toploto, dovodom goriva, električni vžig, segrevanjem, delovanjem, ugašanjem, pogorevanjem, čiščenje in prehod na pripravljenost.

ATTACK® PELLET BURNER Automatic 8–30 kW

tovarniško nastavljena izhodna moč je 14–30 kW. Obstajajo tri stopnje moči: 1. (14 kW), 2. (22 kW) in 3. (30 kW).

Izhodno območje moči : 8–12 kW, 14–30 kW lahko nastavite v servisnem meniju.

ATTACK® PELLET BURNER Automatic 15–50 kW

izhodno območje moči od 15–50 kW. Obstajajo tri stopnje moči: 1. (15 kW), 2. (32 kW) in 3. (50 kW).

Izhodna moč obeh gorilnikov je mogoče nastaviti v korakih po 2 kW.

Gorilnik je opremljen z avtomatskim čistilnim mehanizmom. Po vsakem končanem gorenju oziroma na določene časovne intervale določene s strani uporabnika se rešetka samodejno očisti s premikanjem proti strgalu. Umazanija kot so pepel in ostanki zgorevanja padejo skozi odprtino rešetke. Telo gorilnika, rešetka, nosilec grelca in strgalo so narejeni iz nerjavnega visoko kakovostnega ognjevdržnega jekla.

GORILNIK

Gorilnik je predviden in certificiran za zgorevanje lesnimi peleti s premerom 6 mm in dolžino 35 mm.

