



Nya möjligheter att värma med pellets

– En ren besparing för dig och naturen –

ULMA AB
of Sweden



Nya möjligheter att värma med pellets

Med en pelletsbrännare behåller man husets ventilation och undviker därmed fuktproblem. Dessutom klassas pellets som förnyelsebar energi, dvs den belastar inte miljön som fossila bränslen gör (ex. kol, gas, olja). Själva förbränningen av träpellets tillför ingen extra koldioxid till atmosfären. Den koldioxid som släpps ut vid förbränning är samma som togs upp av trädet under dess

uppväxt och ingår därför i kolets naturliga kretslopp. Våra pelletsbrännare kan monteras på de flesta pannor på marknaden och är givetvis anpassade till våra egna pannor. Alla våra brännare tänds med hjälp av ett varmluftselement som är speciellt framtaget till våra brännare. Därför kan vi lämna hela 5-års garanti på tändelementet (se garanti-villkor i manual).

En självrengörande pelletsbrännare

Nya Ulma2000 TCA 2 kan monteras på de flesta pannor på marknaden. Brännaren är försedd med en avancerad styrenhet som sköter övervakningen, en del av säkerheten samt kontrollerar förbränningen. Brännaren tänds med hjälp av ett varmlufts-element när panntemperaturen understiger den förinställda undre termostatinställningen och stannar när den har uppnått den övre. I den smart telefon liknande touch screen displayen finns många användbara funktioner såsom statistik, pelletsåtgång, drifttider, snitteffekt



och även medeltemperatur på vattentemperaturen. Startproceduren sker helt automatiskt i flera steg för att få en snabb, effektiv uppstart. I displayen på styrenheten kan man även se vilken effekt brännaren jobbar med. Brännaren kan köras i fem effektnivåer och är enkel för installatören att justera in med ett rökgasinstrument. Brännaren levereras med en kompressor som med tryckluft minskar rengöringsintervallerna. Som en extra finess går det att ansluta den till WIFI och styra brännaren från din smart telefon var du än befinner dig. Den kommer också som standard med en ny typ av bakbrands skydd.



Ulma Eco 2 är en driftsäker och robust brännare med ett beprövat tändelement i som tänder blixtnabbt och med en lång livslängd. Brännaren är försedd med en avancerad styrenhet som styr förbränningen så att god driftsekonomi uppnås. Effekten som man kan köra brännaren på är mellan 6-30 kW. Vi har även satt dit vår populära touchscreen display vilket gör handhavandet till en barnlek.



Ulma Eco 40 kW Premium Air - En brännare på 40 kW som klarar övertryck och har skydd mot bakbrand. Brännaren går att köra mellan 15-40 kW och kan köras i 5 effektlägen. Den har en internskrub inbyggd och givetvis sitter vårt driftsäkra tändelement i, som tänder blixtnabbt. Brännaren levereras med en kompressor som med tryckluft minskar rengöringsintervallerna. Nu även med touch screen display med många användbara funktioner.



Ulma Eco Premium Air - finns även i större effekter, 60 och 90 kW. Brännarna klarar övertryck och har skydd mot bakbrand. Den har en internskrub inbyggd och givetvis sitter vårt driftsäkra tändelement i, som tänder blixtnabbt. Med en kompressor inkopplad så minskar rengöringsintervallerna. Nu även med touch screen display med många användbara funktioner.



Den smarta pannan för dig som....

ULMA-Lambdasondpannan är en kompakt och smidig panna som från början dessutom är utrustad med shuntauomatik och trådlös inomhusgivare som har en inbyggd timer med alla möjliga inställningar. Det ger en hög nivå av komfort och ger samtidigt energi-besparingar för husägaren. Pannan har som standard 6 kW el-patron som jobbar i tre effekt-lägen. Asklådan behöver max tömmas ca 2-3 ggr per år beroende på fastighetens förbrukning och rymmer ca 45 liter aska. Verkningsgraden är mycket hög i och med att vi har anpassat pannan efter vår brännare. Den har en rejält tilltagen varmvattenslinga som garanterar konstant varmt vatten.

På panelen kan man välja mellan pellets och el om så önskas. Små lysdioder visar hur stor effekt el-patronen jobbar med för stunden. El-patronen möjliggör minimal temperaturhållning utan pellets, om man lämnar hemmet under en längre period. Pannan är utrustad med en LAMBDA-SOND vilket betyder att det automatiskt mäter gaserna så att korrekt förbränning sker,

vilket resulterar i en bättre eldningsekonomi. Pannan kommer komplett med vår självrengörande pelletsbrännare TCA 2.





Ulma ECO Ulma-pannan finns även utan Lambdasond och heter då Ulma ECO. Den har ändå en rejält tilltagen varmvattenslinga som garanterar konstant varmt vatten. Den kommer som standard med en manuell shunt. Som tillval kan man välja till trådlös shuntautomatik.



Ulma ECO pannan går även att få med vår TCA 2 brännare installerad.



Ulma Laddpanna Mini TCA 2 En liten kompakt laddpanna. Ulma pelletsbrännare. Pannan har en vattenvolym på 29 L och ska köras mot en ackumulatortank på minst 150 L. Med måtten 54x97x64 (BxHxD) så får den även plats i små pannrum. Asklådan är rejält tilltagen och rymmer ca 50 L. På bilden är vår TCA 2 pelletsbrännare monterad.



Ulma Laddpanna Mini ECO En liten kompakt laddpanna. Ulma pelletsbrännare. Pannan har en vattenvolym på 29 L och ska köras mot en ackumulatortank på minst 150 L. Med måtten 54x97x64 (BxHxD) så får den även plats i små pannrum. Asklådan är rejält tilltagen och rymmer ca 50 L. På bilden är vår ECO brännare monterad tillsammans med vårt populära svängfäste som förenklar rengöringen.



Ulma Laddpanna Midi Ulma Midi laddpanna är en liten större laddpanna som ska köras med en 60 kW Ulma ECO brännare. Pannan har en vattenvolym på 72 L och ska köras mot en ackumulatortank på minst 500 L.

Problem med matning?

Använd vår doserskruv. Passar till alla på marknaden förekommande villabrännare upptill max 30 kW. Om man måste ha en längre skruv från förrådet skapar detta ofta en ojämn matning till överfalls-matade brännare som kräver en jämn dosering av bränslet. För att behålla en bra förbränning så är denna korta skruv ett bra alternativ. Skruven placeras mellan den ordinarie skruven och brännare.



Ditt självklara val för enkel uppvärmning!

Vår varmluftspanna för pellets är designad att jobba med stor effekt men ta upp en liten yta. Med vår brännare jobbar pannan effektivt med snabb uppstart och med automatisk uraskning via tryckluftsrenblåsning. Med detta koncept håller systemet en behaglig jämn temperatur samt näst intill en underhållfri anläggning. Brännaren styrs av en inbyggd termostat som kan justeras till önskad rumstemperatur. När luften har uppnått 60 C så startar fläkten automatiskt och förser uppvärmd area med hetluft. Fläkten styrs av en PT100 givare som reglerar fläktens hastighet 0-100 %. Pannan är helt perfekt för enkel uppvärmning av lokaler såsom garage, mindre verkstäder m.m. Anslutningar till skorstenen är placerad rakt bakåt. Frånluftsuttagen kan valfritt väljas på höger eller vänster sida. Tillgänglig i olika effekter.



Airmove 1500

Helautomatisk transport av pellets med inbyggt dygnsförråd. Nu är tiden passé med att bära pelletsäcken från skrymmande lagerplatser på tomten. I stället matas pellets fram automatiskt med skonsam luftmatning. Vår vakuumsug klarar ett transportavstånd på upp till 50 meter mellan förråd och pelletsbrännaren. Detta skapar oanade möjligheter för framtiden, oavsett vilken pelletsbrännare du väljer. Systemet passar till alla typer av pelletsbrännare, pelletspannor och pelletskaminer. Matarskruv medföljer.

”Med produkter från Ulma bidrar man till tillväxt i Sverige”

Nivågivarstyrning för mellanförråd.



*Styrning laddpump/rökgasfläkt.
Används när man har ackumulatortank
eller en rökgasfläkt.*



*Överhettningsskydd. Bra att ha
när man monterar en pelletsbrännare
på tex. vedpannor som inte har
överhettningsskydd.*



”En behaglig
värme och tid över
till familjen”



Ett bra pellets-förråd är viktigare än man tror



Utmatningsränna till bulkförråd. En transportlösning som skonsamt utan att mala sönder pelletsen matar pellets från förråd via transportör till brännaren. Finns för både traditionell vidarematning med skruv, utmatningslåda och nivågivare ingår då eller till en vakuumanläggning.



MAFA Mini/Midi är en behållare i kraftigt utförande och specialdesignad för förvaring av bränslepellets. Användningsområdet är i första hand för alla som hanterar bränslepellets löst eller i säck samt vid större anläggningar där förrådet kan användas som mellanbehållare. Förråden är tillverkade i korrosionsbeständig, galvad plåt och är försedd med 45 gr. kon som gör att förrådet kan tömmas helt. Levereras i byggsats och består av 4 vikta plåtar, 4 ben, skyddsgaller samt en vridbar skruvanslutning.



Utmatningslåda för vidarematning med skruv.



Huvudsakliga fördelarna med att använda Lambdatronic

- Att öka effektiviteten på pelletspannan
- Optimering av utsläpp
- Automatisk anpassning av din pelletspanna till olika bränslekvaliteter
- Enkel installation

Gör enkelt din pelletspanna framtidssäker

Vid det här laget, har användandet av smarta telefoner eller surfplattor blivit en del av vardagen för många av oss, och det är svårt att föreställa sig ett liv utan våra elektroniska prylar. Äntligen finns det några goda nyheter för människor som oss. Från och med nu kan du använda din favorit anordning för fjärrstyrning av pelletspannan. Tack vare vårt program kan du instinktivt svepa genom menyerna, som ger dig många olika möjligheter för att styra din panna.



Maximal komfort:

- Trådlös kommunikation med din panna med din smart telefon eller surfplatta
- Intuitivt app kompatibel med IOS och Android
- Håll dig uppdaterad om det aktuella läget i din pelletspanna när som helst och var som helst
- Aldrig komma hem till ett kallt hus
- App varnar dig innan pellets tar slut
- Du kommer aldrig att behöva bekymra dig om huruvida din pelletspanna är igång eller inte när du är på semester

Framtidssäkra din pelletspanna redan idag

Den användarvänliga touchscreen-displayen gör att du kan navigera genom menyerna och svepa mellan sidor genom att följa lätt att förstå instruktioner. Detta ger användaren en trevlig känsla av att din pelletspanna är i takt med tiden.



FÖRDELAR:

- Enkelt handhavande
(Produkten guidar dig hur du ska använda den)
- Modern design, liknande smarta telefoner
- Automatisk justering av displayens ljusstyrka
- Enkel rengöring

Teknisk data

Pelletsbrännare	Ulma2000 TCA 2	Ulma ECO 2 30 kW	Ulma ECO 40 kW	Ulma ECO 60 kW	Ulma ECO 90 kW
Effekt	6-20 kW	6-30 kW	Premium Air 12-40 kW	Premium Air 20-60 kW	Premium Air 30-90 kW
Verkningsgrad	97,20%	>95%	>95%	>95%	>95%
Elförbrukning (medel)	40 W	45 W	55 W	65 W	65 W
Vikt	12,5 kg	10 kg	14 kg	19 kg	23 kg
Mått utanför panna (B x H x D)	230 x 295 x 335 mm	227 x 233 x 258 mm	225 x 310 x 260 mm	302 x 434 x 305 mm	302 x 434 x 305 mm
Mått brännarrör (diameter x längd)	154 x 220 mm	125 x 220 mm	125 x 220 mm	143 x 331 mm	180 x 378 mm
Elanslutning	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Längd standardskruv	1,7 m	1,7 m	1,7 m	1,7 m	1,7 m

Pelletspanna	Ulmapannan	Ulma ECO	Ulma Ladd mini	Ulma Ladd midi
Effekt	20 kW	20 kW	20 kW	60 kW
Max arbetstryck	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar
Rökrör	120 x 120 mm	120 x 120	130 mm	160 mm
Vattenvolym	200 L	200 L	29 L	72 L
Min skorstenarea	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²	200 cm ²
Mått (B x H x D)	60,5 x 122 x 75 cm	60,5 x 107 x 75 cm	54 x 97 x 64 cm	72 x 129 x 86 cm
Elanslutning	400VAC	400VAC	230VAC	230VAC
Min undertryck	1,5 / vp	1,5 / vp	1,5 / vp	1,5 / vp
Verkningsgrad	> 90 %	> 90 %	> 90 %	> 90 %
Varmvattenslinga	11 M	11 M		
Volym asklåda	45 L	45 L	50 L	73 L
Elpatron	6 kW	6 kW		
Vikt	250 kg	240 kg	150 kg	325 kg

Pelletstransportör	Airmove 1500	Ulma varmluftspanna 20 kW	Ulma varmluftspanna 40 kW
Dygsförråd Min	50 L	Mått (H x B x D)	Mått (H x B x D)
Dygsförråd Max	66 L		
Mått (B x H x D)	330 x 1650 x 430 mm	146 x 33 x 57 cm	146 x 45 x 83 cm
Givare	2 st kapacitiva	+ brännare och fläkt	+ brännare och fläkt
Slanganslutning	50 mm	Rökrör CC från golv	Rökrör CC från golv
Förrådsskruv	500 mm (70W)	Rökrör	Rökrör
Spänning	230V AC	Ventilationsanslutning	Ventilationsanslutning
Effektförbrukning cirka	1500 W	Luftflöde	Luftflöde
Vikt	25 kg	1-2690 m ³ /h	1-2690 m ³ /h
		Elanslutning	Elanslutning
		230 VAC	230 VAC
		Volym asklåda	Volym asklåda
		30 L	54 L
		Vikt	Vikt
		105 kg	159 kg



Behåll jobben i Sverige – välj produkter från Ulma

Vi på Ulma vill kvalitets-
säkra produktionen för dig
som kund och väljer därför
att tillverka våra produkter i
egna lokaler i Svenljunga.

Företaget håller en hög
servicegrad och vi vill vara
med och skapa arbets-
tillfällen för kommande
generation.

Scanna QR-koden ovan och läs mer om oss eller kontakta oss

Ulma AB
Tel: 0325-17680
Fax: 0325-17685
Energigatan 11,
512 53 Svenljunga

info@ulma.se
www.ulma.se



Gilla oss på facebook
www.facebook.com/UlmaAB

