








ATMOS

PANNOR OCH BRÄNNARE FÖR PELLETS


(priser from 15.1.2022)

Underförbränningspannor för ved med modifiering för pelletsbrännare i den övre luckan

	effekt pellets	class	Pris € inkl moms 24 % <i>utan brännare</i>
DC 18 S modifierad för brännare	6 - 20 kW	5 	2.750,-
DC 25 S modifierad för brännare	7 - 24 kW	5 	2.950,-
DC 30 SX modifierad för brännare	7 - 24 kW	5 	3.100,-
DC 32 S modifierad för brännare	7 - 24 kW	5 	3.350,-
DC 50 S modifierad för brännare (ATMOS A45)	13,5 - 45 kW	5 	4.000,-



Pelletspanna - ATMOS D20P

	Effekt, pellets	class	Pris, €, inkl moms 24% utan brännare
D 20 P	6,5 - 22 kW	5 	3.000,-


D20P pannan levereras med pann-temperaturgivare KTF20 - 2m (TK), med två st givare KTF20 - 5 m (TV och TS) och AD03 modul för styrning av rökgasfläkt och laddpump i pannkretsen.

D20P leveras **utan pelletsbrännare**.



D20P

Pelletspannor - ATMOS D14P · D21P · D25P

	effekt, pellets	class	Pris, €, inkl moms 24% utan brännare
D 14 P	4 - 14 kW	5 	2.200,-
D 21 P	4 - 19,5 kW	5 	2.300,-
D 25 P	7 - 24 kW	5 	2.500,-

D14-25P medger inte eldning med ved

D14-25P levereras med två st KTF20-5m (TV och TS) givare och leveras **utan brännare**



D14P, D21P och D25P

Lämplig brännare för dessa pannor är

	effekt		Pris, €, inkl moms 24%
ATMOS A25	4,5 - 24 kW	code: H0014	1.500,-





- pelletskruv ingår ej i priset
(pris vid köp tillsammans med en ATMOS panna)

Pelletsbrännaen ATMOS A25 är gjord för att bränna enbart 1:a klass pellets, tillverkad av barrträ. Pelletsstorlek Ø 6 - 8 mm, längd 10 - 25 mm och med värmevärde 16 - 19 MJ.kg⁻¹. Brännaren har eltändning (två spiraler) och startar alltid när värmebehov finns. Vid nominell effekt har panna och brännare en verkningsgrad på 85-90 % och ren förbränning. När brännaren får gå vid full effekt skapas mindre föroreningar och pannan hålls också ren. Vid normal användning, och vid användning av ren och förstklassig pellets, behöver aska tas ut efter 7-30 dagar beroende på eldningstiden. Brännaren passar inte för eldning med mörk pellets som innehåller bark, då bildas slagg. Vid sådan användning bör brännaren rengöras efter 1-3 dagars användning.



Brännare ATMOS A25

Pellets pannor - ATMOS D10PX · D15PX · D20PX · D25PX

	effekt, pellets	class		Pris € inkl moms 24% med brännare
D 10 PX	3 - 10 kW	5		3.950,-
D 15 PX	4,5 - 15 kW	5		4.300,-
D 20 PX	4,5 - 20 kW	5		4.500,-
D 25 PX	4,5 - 24 kW	5		4.900,-






D10PX, D15PX,
D20PX och D25PX

D10PX, D15PX, D20PX och D25PX pannorna **LEVERARS SOM EN KOMPLETT PANNA** med ATMOS A25 pellets brännare, pelletsskruv och silo med volym 65 l (D10PX) / 175 l (D15PX, D20PX) / 215 l (D25PX).

Pannorna är försedda med alla nödvändiga givare, inklusive två KTF20 - 5 m (TV och TS givare).

Pellets pannor - ATMOS DxxP Compact med rörinstallation och brännare

	effekt, pellets	class		Pris, €, inkl moms 24% med brännare
D 14 P Compact	4 - 14 kW	5		4.800,-
D 21 P Compact	4 - 19,5 kW	5	 NEW	5.000,-
D 25 P Compact	7 - 24 kW	5		5.300,-



DxxP Compact

DxxP Compact-pannorna tillåter inte uppvärmning med vedklabbar. DxxP Compact pannorna levereras med brännare och två KTF20 givare - 5 m (TV och TS).

DxxP Compact pannorna levereras som ett set med en professionell rörinstallation rostfria rör och kopplingar (för 1 pannkrets med termoventil 70 °C och 1 värmekrets med 3-vägs shuntventil utan aktuator). Pelletsbrännaren ATMOS A25 ingår. Det som behövs till är en pelletsskruv och -silo. Vid mera komplicerade värmesystem kan systemet uppgraderas till 2 eller 3 värmekretsar med hjälp av fördelarstock och nödvändiga pumpgrupper. Det välkända företaget ESBE har gjort speciella pumpgrupper för ATMOS med större pumpar och grövre armaturer.

Specialtillbehör för compact-pannorna

Fördelarstockar



ATMOS/ESBE GMA 321, två kretsar - 1", 90 mm

code: P0506

155,-

ATMOS/ESBE GMA 331, tre kretsar - 1", 90 mm

code: P0507

195,-

Pumpgrupper

ATMOS/ESBE GDA 311 **direct** -1", 90 mm (DHW)

code: P0503

350,-

ATMOS/SEBE GFA 311 thermostatic 20-55 gr C - 1", 90 mm (golvvärme)

code: P0504

400,-

ATMOS/ESBE GRA 311 shunt med aktuator- 1", 90 mm

code: P0533




410,-

ATMOS/ESBE GRA 311 shunt med aktuator 120 s -1", 90 mm

code: P0505

500,-

DCxxSP(X) - Combi underförbränningspannor i kombination med pellets brännare

	effekt, pellets	class		Pris, €, inkl moms 24% utan brännare
DC 18 SP	20 / 4,5 - 15 kW	5		3.900,-
DC 25 SP	27 / 6 - 20 kW	5		4.350,-
DC 30 SPX	30 / 6 - 20 kW	5		4.700,-
DC 32 SP	35 / 6 - 20 kW	5		5.200,-



DCxxSP(X) lämpliga brännare:

ATMOS A25 (för modeller - DCxxSP(X))

4,5 - 24 kW

Pris, €, inkl moms 24%

code: H0048

1.500,-



INFO - DCxxSP(X) pannorna och brännarna är försedda med automatiskt luftspjäll som sköts av en aktuator (Bellimo) och ställs beroende på om man eldar med ved eller pellets.

Pannorna är utrustade med en AGF2 rökgasgivare och en KTF20 panngivare som möjliggör automatisk start av pelletsbrännaren när veden brunnit ut. Pannorna har också två st KTF20 sensorer (TV och TS) för styrning av brännaren från ackumulatortanken. Hela systemet säljs **fullt utrustat**, för helt automatisk drift och **enkel plug and play installation**. DCxxSP(X) pannorna säljs utan brännare.

Pellets kruvar för ATMOS A25:

Pelletsskruv DA1500 med längd 1,5 m, Ø 75 mm (25 W) Används för pannor med brännaren monterad på sidan av pannan.

- D14P, D21P, D25P, D15P, D20P, DCxxSP(X), CxxSP.

code: H0151

550,-

Pelletsskruv DA2000, 2 m, Ø 75 mm (25 W)

code: H0207

650,-

Pelletsskruv DA2500 2,5 m, Ø 75 mm (25 W)

code: H0208

780,-

Pelletsskruv DA3000 3 m, Ø 75 mm (40 W)

code: H0209

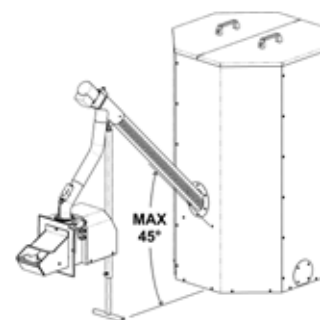
1000,-

Pelletsskruv DA4000 4 m, Ø 75 mm (40 W)

code: H0212

1100,-

Välj en pelletsskruv som är så lång att fallröret mellan pelletsskruven och brännaren är minst 30-60 cm, max 1 meter. Vinkeln på pelletsskruven får vara max 45 grader. ATMOS pelletsskruvar levereras med ett stödben. Motorerna på pelletsskruvarna är SPG



Pellets pannor - ATMOS D30P · D40P · D50P

	Effekt	class		Pris, €, inkl moms 24% utan pelletsbrännare
D 30 P	8,9 - 29,8 kW	5		3.350,-
D 40 P	8,9 - 40 kW	5		3.500,-
D 50 P	13,5 - 45 kW	5		4.000,-



D30P, D40P och D50P

D30-50P pannorna levereras med en st KTF20-2m (TK) givare, och två st KTF20-5m (TV och TS) givare och AD03 modul för styrning av rökgasfläkt och laddpump i pannkretsen. Pannorna levereras utan brännare.

Lämplig brännare för D30-D50P pannorna

Pris, €, inkl moms 24%

ATMOS A45	8,5 - 49 kW	code: H0015	2.100,-
- pris utan pelletsskruv (pris vid köp tillsammans med en ATMOS panna)			



ATMOS A 45 brännaren fungerar på samma sätt som A25, därför kan man använda brännarstyrningen för att styra enligt tempertauren i ackumulatortanken och eventuella solfångare. Brännaren kan använda upp till fyra temperaturgivare; TS i tankens nedre del, TV i tankens övre del, TK i pannan eller tankens mittel och TSV som rökgasgivare eller som temperaturgivare i solfångare.




D50P panna med brännare, tryckluftstotning och askskruv med 68 liters asklåda



Pellets panna kopplad till ackumulatortank

Pelletspanna - ATMOS D85P

	effekt med pellets	class		Pris, €, inkl moms 24% utan brännare
D 85 P	24 - 80 kW	5	 NEW	7.700,-



D85P

Den nya D85P pannan är fullt utrustad med allt du behöver i pannans nedre del. Den har automatisk askurtagning (med askskruv) från brännkammaren och från tubvärmväxlaren i pannans bakre del, asklåda på 160 liter och tryckluftssotning av värmväxlaren.

Vi rekommenderar att D85P pannan installeras tillsammans med ackumulatortank på minst 1000 liter. Den är färdigt försedd med de fyra givare som pelletsbrännaren behöver.

D85P tillåter inte vedeldning.

D85P levereras utan pelletsbrännare.

Lämplig brännare för D85P:

Pris €, inkl moms 24%

ATMOS A85	24 - 80 kW	code: H0033	3.700,-
-----------	------------	-------------	---------

- pelletsskriv ingår ej



ATMOS A85

ATMOS A85 pelletsbrännaren fungerar precis på samma sätt som A25 och A45 och kräver samma kvalitet på pelletsen som bränns.

Som standard är A85 utrustad med tryckluftssotning som rengör brännkammaren efter varje eldning. Därför behöver brännaren endast kontrolleras var 14:e dag eller 1 gång per månad.



ATMOS A85 med tryckluftssotning

Pelletsskruvar för ATMOS A45 och A85:

Pris €, inkl moms]

Pelletsskriv DRA 50 med centrum 1,7 m och diameter 80 mm (40 W)	code: H0039	750,-
Pelletsskriv DRA 50 med centrum 2,5 m och diameter 80 mm (40 W)	code: H0037	850,-
Pelletsskriv DRA 50 med centrum 4 m och diameter 80 mm (40 W)	code: H0004	1.150,-
Pelletsskriv DRA 50 med centrum 5 m och diameter 80 mm (40 W)	code: H0005	1,220,-

Tillbehör:

Allt kan styras med den elektroniska kontrollern ATMOS ACD 03

ATMOS ACD 03 kontrollern passar till alla ATMOS pannor. Enheten har en stor touch-skärm och kan styra upp till fyra värmekretsar, laddning av varmvattenberedare, styra solvärmesystem och styra laddningen av ackumulatortankar etc. Styrprogrammen i ATMOS ACD 03 är speciellt framtagna för fastbränslepannor. Samma kontrollen heter ACD 04 när den är färdigt monterad från fabriken.

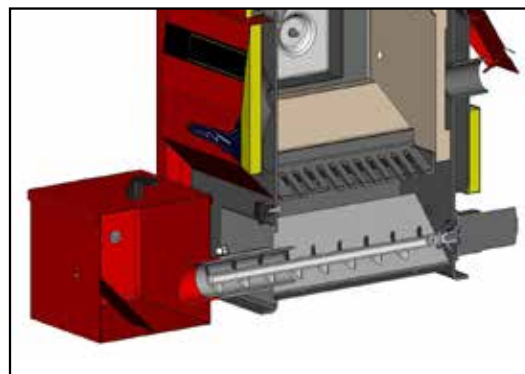


Equithermal controller ATMOS ACD 03 set			code: S0103	690 €
Set composition / Name	Production codes	Antal i set	Mätområde	Längd
Kontroller	ACD 03	1	-	-
Givar-set	SCS34	1	-	-
Utomhustemperaturgivare (AF)	AF20-B65	1	-40 ... +70	0 m
Panntemperaturgivare (WF)	KTF20-65-2M	1	-20 ... +110	2 m
Kontaktgivare för värmekretsar (VF)	SF20-B54	3	0 ... +110	4 m
DHW givare (SF), ACC givare (P, FPF)	KTF20-65-5M	3	-20 ... +110	5 m

Automatisk uraskning för DxxP pannorna

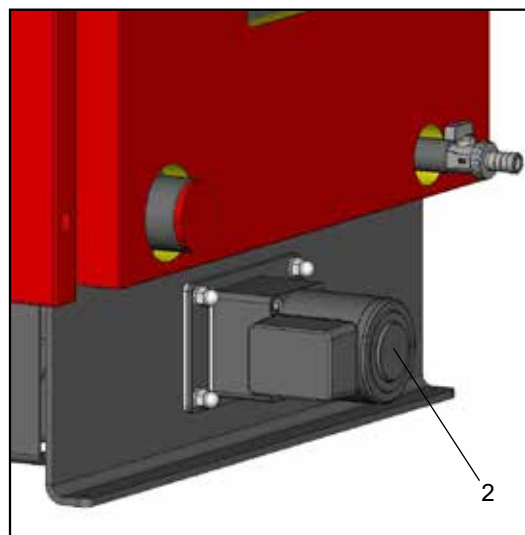
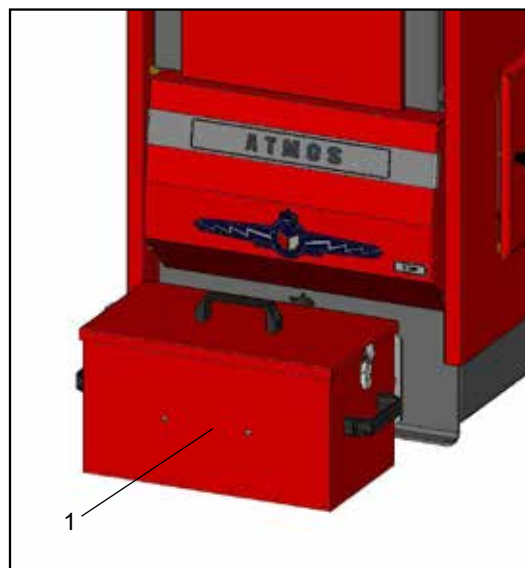
Utan asklåda

	code	Pris €, inkl moms
För - D14P, D21P D14P, D21P Compact	S0577	610,-
För - D25P, D31P D25P Compact	S0578	610,-
För - D15P, D20P	S0535	610,-
För - D30P, D40P	S0536	680,-
För - D50P	S0537	750,-



Yttre asklådor för D14P, D21P, D25P, D14P Compact, D21P Compact, D25P Compact, D31P, D15P, D20P, D30P, D40P, D50P (red)

		Pris €, inkl moms
Liten - capacity 18 l	S1229	290,-
Rekommenderas för D14-25P och P Compact, D31P vid användning av pellets av god kvalitet. Tömningsintervall 14-30 dgr.		
Liten - capacity 28 l	S0542	335,-
Rekommenderas för D15P, D20P. Tömningsintervall 14 - 30 dgr.		
Medel - capacity 68 l	S0544	360,-
Rekommenderas för D15-50P, tömningsintervall 14-30 dgr.		
Stor - capacity 135 l	S0546	540,-
Rekommenderas för D50P. Tömningsintervall 14 - 45 dgr.		



Till varje DxxP panna tillverkad efter 1. 3. 2007 kan du köpa automatisk uraskning till yttre asklåda /1/. Uraskningen kräver inget speciellt underhåll och underlättar användningen av pannan. Askkan matas ut automatiskt med askskruv /2/ ovan, försedd med SPG-skruvmotor. Uraskningen sker med jämna intervall 1, 3, 6 eller 12 timmar beroende på typ av bränsle. Uraskningen kan styras från pannans huvudbrytare.

Tryckluftssotning för brännarna ATMOS A25 och A45

Tryckluftssotningen är för att rengöra brännarens brännkammare vid användning av bränsle som bildar kakor i brännröret.

Detta är inte en lösning som ger möjlighet att elda halmpellets eller spannmål. Rengöringen styrs av brännaren och är mycket snabb, effektiv och pålitlig. Om man inte vill att brännaren skall rengöras nattetid kan detta lösas med en speciell timer som kan beställas från ATMOS.

Utrustningen säljs som ett kit för ombyggnad av pelletsbrännarna A25 och A45.



ATMOS A85 brännaren levereras alltid försedd med tryckluftssotning, som standard.

Grundpaket:

Pris €, inkl moms

1. Paket för pannorna

- D10PX, D15PX, D20PX, D25PX (burner A25)

Innehåll:

- 1,5 m (diameter 28 mm) tryckluftsslang med nödvändiga kopplingar (3/4") och magnetventil
- en ny fästplatta för tändelementen
- ett nytt brännarrör
- tryckluftskanal och -munstycke med låsmutter o bricka

Kit CPX25KS för A25

(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tryckluftstank 6 l)

code: H0538

700,-

Kit CPX25S for the burner A25

(pris utan kompressor)

code: H0539

580,-

2. Paket för pannor med rökgasfläkt

- för D20P (brännare A25

- för DCxxSP(X) (burner A25)

- för D31P, D30P, D40P, D50P (brännare A45)

Innehåll:

- 1 m (diameter 28 mm) tryckluftsslang med kopplingar (3/4") och magnetventil
- en ny fästplatta för tändelementen
- ett nytt brännarrör
- tryckluftskanal och -munstycke med låsmutter o bricka
- AD04 modul för styrning av pannfläkten
- AD03 modul för styrning av pannfläkten och kompressorn via utgångarna R, R2

Kit CP25KS för A25

(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tryckluftstank 6 l)

code: H0524

880,-

Kit CP25S for the burner A25

(pris utan kompressor)

code: H0525

730,-

Kit CP45KS for the burner A45

(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tryckluftstank 6 l)

code: H0522

970,-

Kit CP45S for the burner A45

(pris utan kompressor)

code: H0523

820,-

3. paket för pelletspannor med rökgasfläkt

Pris, €, inkl moms

- för DC18SP, DC25SP, DC30SPX, DC32SP, C18SP, C25SP - från serie nummer 343500 (pannor och brännare med aktuator) (brännare A25)

Innehåll:

- 1 m (diameter 28 mm) tryckluftsslang med kopplingar (3/4") och magnetventil
- en ny fästplatta för tändelementen
- ett nytt brännarrör
- tryckluftskanal och -munstycke med låsmutter o bricka
- AD02 modul (monteras på pannan) för att styra rökgasfläkt genom modul AD04 VV terminal (15) på brännaren och kompressorn genom R2 reservutgången

Kit CP25KGSP för A25

code: H0544

785,-

(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tank 6 l)

Kit CP25GSP för A25

code: H0545

635,-

(pris utan kompressor)

4. Paket för pelletspannor utan rökgasfläkt

- för D14P, D21P, D25P, D15P (brännare A25)

Innehåll:

- 1 m (diameter 28 mm) tryckluftsslang med kopplingar (3/4") och magnetventil
- en ny fästplatta för tändelementen
- ett nytt brännarrör
- tryckluftskanal och -munstycke med låsmutter o bricka
- AD02 modul för styrning av kompressor via utgångarna R, R2

Kit CP25K för A25

code: H0520

810,-

(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tank 6 l)

Kit CP25 for the burner A25

code: H0521

660,-

(pris utan kompressor)

5. Paket för underförbrännings vedpannor med pelletsbrännare inbyggd i övre luckan - pannor med modifiering för pelletsbrännare

- designed for DCxxS, (brännare A25), - för DC50S (brännare A45)

Innehåll:

- 1 m (diameter 28 mm) tryckluftsslang med kopplingar (3/4") och magnetventil
- en ny fästplatta för tändelementen
- ett nytt brännarrör
- AD04 modul för rökgasfläkten
- AD03 modul för rökgasfläkten och kompressorn via utgångarna R, R2
- ett speciellt plåtskydd

Kit UCP25KS för A25

code: H0526

900,-

(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tank 6 l))

Kit UCP25S för A25

code: H0527

750,-

(pris utan kompressor)

Kit UCP45KS för A45

code: H0528

990,-


(innehåller kompressor - effekt: 1.500 W, tank 6 l))

Kit UCP45S för A45

code: H0529

830,-

(pris utan kompressor)

 **INFO** - paketet utan kompressor kan väljas om man redan har en kompressor med trycklufttank 5-10 liter och som ger ett tryck av 5 - 8 bar. Kompressorn placeras nära pannan och slangar och kopplingar måste motsvara det som ingår i ATMOS egna paket.

Specialtimer för kompressorn, 8 A

code: S0090

398,-

Textilsilo ATMOS

Silon kan placeras nära pannrummet eller också utomhus. Det viktiga är att silon är skyddad för direkt solljus och skyddad för väder och vind. Viktigast är att den placeras i ett ventilerat utrymme så att det inte bildas kondens.

ATZ silon är konstruerad för blåsfyllning från tankbil och har två anslutningar som kan placeras enligt behov. Silon har också två öppningar som möjliggör manuell påfyllning till en viss nivå.

I leveransen ingår en universalbehållare under silon som kan användas för anslutning av sugprob vid sugtransport, eller för anslutning av pelletsskruv. Om pelletsskruv används rekommenderas en skruvlängd mellan 2 och 5 meter.



Silon består av en stålram som är lätt att montera. I denna hängs textilbehållaren upp. Säckmaterialet är invändigt behandlat för att förhindra att fukt tränger in i lagret. Man bör se till att silon står på ett stadigt underlag, exempelvis ett betonggolv. Silona finns i tre basmodeller 5.5, 6.5 och 7.9 m³.

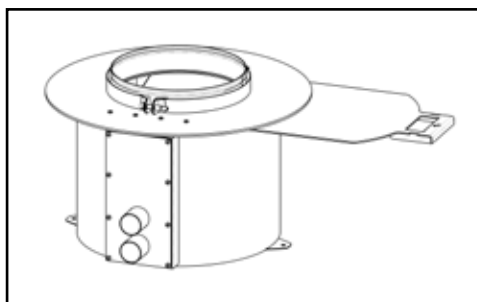
Textilsilo med tillbehör (universalbeh.(H0510), 2x STORZ A110 anslutn., förankring, etc.)

kit	code	volym (m ³)	(t) pellet	dimensioner (mm)	höjd(mm)	pris, €, inkl moms
ATZ 5	H0505	4,4 - 5,5	2,9 - 3,6	1960 x 1960	2 320	1850,-
ATZ 6	H0506	5,3 - 6,5	3,5 - 4,2	1960 x 2360	2 320	2000,-
ATZ 7	H0507	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	2360 x 2360	2 320	2200,-

Universal utmatningsbehållare för

Pris, €, inkl moms 500,-

textil silo ATZ code: H0510



- utrustad med sugprob och utbyttbar adapter för pelletsskruv. Stängningsspjäll och rengöringsöppning ingår.

Universalbehållaren H0510 levereras med ATZ textilsilon som standard.

Pelletssugsystem - ATMOS APS 150, 250 (S) (SPX), 500

Pelletssugststemen APS 150 SPX, APS 250 (S), 500 är kompakta system för sugtarsnport av pellets från en stor tank utanför pannrummet. Det större förrådet kan vara placerat inom 15 meter från pannrummet, också utomhus-

Sugsystemet består av en pelletsbehållare med volym 250 eller 500 liter (utom APS 150 SPX, APS 250 SPX(2), APS 250 S - utan tank), en speciell fylltank, integrerad sugfläkt och en roterande nivåvakt.

Allt styrs av den elektroniska kontrollern AC21 och AC19 som har display som visar aktuell status.

ATMOS APS 250/500 med inbyggd pelletstank är för pellets pannor med effekt 5 till 80 kW. Max transportsträcka är 15 m.



Pris, €, inkl moms

ATMOS APS 250, med tank

röd

code: H0550

2.200

blå

code: H0551

2.200,-

ATMOS APS 250 S - set utan tank

- innehåller adapter för montering på vilken behållare (veckosilo) som helst

röd

code: H0313

1,970,-

blå

code: H0314

1.970,-

ATMOS APS (150) 250 SPX / APS 250 SPX2 - set utan tank för DxxPX pannor)

- innehåller adapter för montering direkt på DxxPX pannor

röd/mörkgrå (APS 150 SPX) - D10PX

code: H0563

1.970,-

mörkgrå/röd (APS 250 SPX) - D15PX, D20PX

code: H0317

2.025,-

mörkgrå/röd (APS 250 SPX2) - D25PX

code: H0319

2.025,-

ATMOS APS 500 - för matning av två pannor (för skruvar och brännare)

Finns som röd eller blå

2.380,-

Specialmodell ATMOS APS 250 för D85P pellets pannan

- innehåller 250 l tank på hjul, en DRA50 skruv med centrum och modifierad längd samt special växellåda (12 rpm).

Kan användas för alla pannor med ATMOS A45 eller A85 brännare.

röd

code: H0575

3.100,-

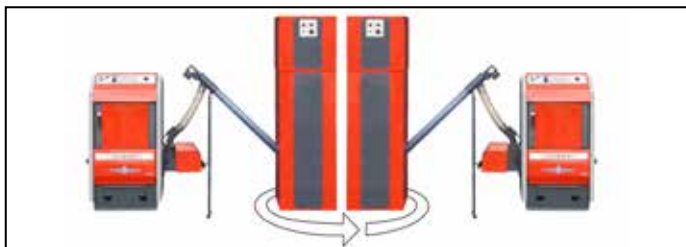
Antistatisk slang 50 mm diameter - á 1 m

code: H0112

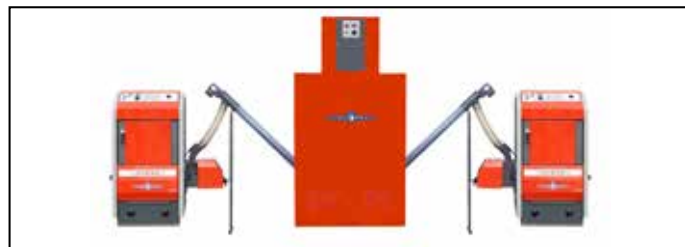
16,22,-

Specialslang för anslutning av sugsystem till yttre silo, exvis ATZ. Man behöver slang 2 ggr avståndet till yttre silon, till exempel 2x15 meter. Slang finns i fasta längder 12,5 och 25 meter, priset är per meter.

Installationsexempel ATMOS APS 250, APS 250 S a APS 500



APS 250



Installation APS 500 för två pannor



APS250S på pelletssilo



APS 500 för två pannor bredvid varandra

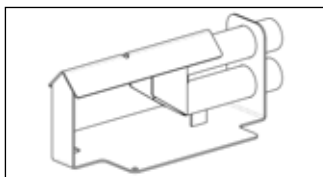
Tillbehör för sugsystem:

Pris, €, inkl moms

Sugmottagare

code: H0511

253,-

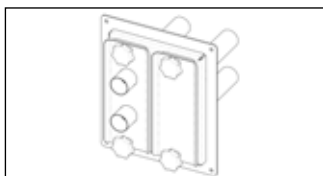


- för sugning av pellets från en plansilo, flera munstycken

Switcher - 2 kretsar

code: H0542

335,-

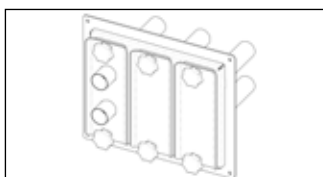


- för två sugmottagare (H0511) i silo med platt lutande golv. Används för att byta mellan sugställe i silon. Om man vill ha flera än två sugställen går det att koppla växlare bredvid varandra.

Switcher - 3 kretsar

code: H0543

382,-



Krökar och kopplingar för sugslangar



- knee 30°

code: H0567

21,-

- knee 45°

code: H0568

21,-

- knee 90°

code: H0569

25,-

- rörskarv - Ø 50 mm

code: H0570

5,-

- spännband

code: H0571

pro Ø 50 - 70 mm

3,-

Mullvad - flytande sugprob

code: H0293

1.600,-



- Mullvaden - Maulwurf sugsystem för placering ovanpå pelletshopen i ett stort pelletslager. Kopplas till ATMOS sugsystem.

