



ATMOS

CAZANE ȘI ARZĂTOARE PELEȚI

(prețuri valabile începând cu 1. 1. 2023)

1. Cazane cu gazeificare inițial pe lemne cu adaptare pentru arzător de peleți în ușa superioară

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA fără arzător
DC 18 S cu adaptare pentru arzător	6 - 20 kW	5 	64.800,-
DC 25 S cu adaptare pentru arzător	7 - 24 kW	5 	71.400,-
DC 30 SX cu adaptare pentru arzător	7 - 24 kW	5 	73.500,-
DC 32 S cu adaptare pentru arzător	7 - 24 kW	5 	79.000,-
DC 50 S cu adaptare pentru arzător (acestui cazan îi este destinat arzătorul ATMOS A45))	13,5 - 45 kW	5 	93.500,-



2. Cazane cu gazeificare inițial pe cărbune brun cu adaptare pentru arzător de peleți în ușa superioară

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA fără arzător
C 15 S cu adaptare pentru arzător	3 - 12 kW	5 	62.300,-
C 18 S cu adaptare pentru arzător	6 - 20 kW	5 	64.500,-
C 25 ST cu adaptare pentru arzător	7 - 24 kW	5 	76.100,-
C 32 ST cu adaptare pentru arzător	7 - 24 kW	5 	81.800,-
AC 25 S cu adaptare pentru arzător	6 - 20 kW	5 	67.500,-



Cazanele cu adaptare sunt echipate cu (începând cu numărul de serie cazan 327 700): 2x modul AD03, comutator, senzor temperatură cazan TK (KTF 20), senzori TV și TS (2x KTF20 - 5 m), termostat pentru pompa 70 °C, capăt de ieșire pentru pompa din circuitul cazanului.

Pentru cazanele cu adaptare pentru arzător de peleți folosiți transportoare având lungimea minimă de 2 m.

Cazanele cu gazeificare, ATMOS cu adaptare pentru arzătorul de peleți A25 / A45 pot fi comandate direct din fabrică, în varianta stânga sau dreapta.

Arzatoarele pe peleți sunt destinate cazanelor ATMOS DCxxS-SX și CxxS-ST cu modificări

tip	gama de putere	cod	preț cazan fără TVA
ATMOS A25	4,5 - 24 kW	H0014	24.800,-
ATMOS A45	8,5 - 49 kW	H0015	34.500,-



Arzătorul ATMOS A25 este destinat doar arderii peletilor albi de calitate superioară din lemn de esență moale fără coajă, având un diametru de 6-8 mm, o lungime de 10-25 mm și o putere calorică de 16-19 MJ.kg⁻¹. Astfel, arzătorul și cazanul funcționează la putere maximă cu cel mai mare randament de la 85 până la 90 % și cea mai bună calitate a arderii. Arzatoarele nu sunt destinate peletelor vegetale sau de culoare închisă, care sunt sinterizate în camera de ardere a arzătorului.

Set pentru instalarea unui arzător de peleți în ușa superioară

deschizând ușa	cod	varianta	Pret fara TVA
cu deschidere dreapta - arzător A25	S0532	- varianta veche cu AD02	8.200,-
cu deschidere stânga - arzător A25	S0533	- varianta veche cu AD02	8.200,-
cu deschidere dreapta - arzător A45	S0624	- varianta veche cu AD02	9.700,-
cu deschidere stânga - arzător A45	S0625	- varianta veche cu AD02	9.700,-
.....			
cu deschidere dreapta - arzător A25	S1222	- Model 2017-2022 (2x AD03)	10.700,-
cu deschidere stânga - arzător A25	S1223	- Model 2017-2022 (2x AD03)	10.700,-
cu deschidere dreapta - arzător A45	S1224	- Model 2017-2022 (2x AD03)	12.700,-
cu deschidere stânga - arzător A45	S1225	- Model 2017-2022 (2x AD03)	12.700,-

Adaptarea se poate realiza doar la cazanele echipate cu exhaustor până la puterea de 40/50 kW (cu excepția tipului DCxxGS, DCxxGD).

3. Cazane pe peleți ATMOS D14P · D21P · D25P

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA preț cazan fără arzător
D 14 P	4 - 14 kW	5 	54.100,-
D 21 P	4 - 19,5 kW	5 	55.200,-
D 25 P	7 - 24 kW	5 	59.100,-



Cazanele D14P, D21P a D25P sunt livrate cu doi senzori KTF20 - 5 m (TV și TS).

Cazanele D14P, D21P a D25P se livrează **fără** arzător.

Cazanele D14P, D21P a D25P nu au posibilitatea de încălzire cu bucăți de lemne.

Acestor cazane le este destinat arzătorul ATMOS D14P · D21P · D25P

tip	gama de putere	cod	Pret fara TVA
ATMOS A25	4,5 - 24 kW	H0014	24.800,-

Arzătorul ATMOS A25 este destinat doar arderii **peleților albi de calitate superioară din lemn de esență moale fără coajă, având un diametru de 6 - 8 mm**, o lungime de 10 - 25 mm și putere calorică de 16 - 19 MJ.kg⁻¹.

Avantajul arzătorului este aprinderea automată a combustibilului cu ajutorul spiralei incandescente care aprinde peleții în orice moment în care trebuie asigurată încălzirea. Astfel, arzătorul și cazanul funcționează la putere **maximă cu cel mai mare randament de la 85 până la 90 %** și cea mai bună calitate a arderii. Spre deosebire de o serie întreagă de produse ale concurenței care nu sunt dotate cu instalația de aprindere și, prin urmare, este necesar a menține tot timpul un strat incandescent în spațiul de ardere. O astfel de operare la putere mică, când temperatura gazelor de evacuare a scăzut sub 100 °C, cauzează condensarea zgurii și a acizilor în spațiul de ardere și în coșul de fum, o eficiență mai mică, consum mai ridicat de combustibil, o calitate mai rea de ardere, o înfundare mai mare a cazanului și Arzător ATMOS A25 o curățare mai frecventă. La produsele noastre, evacuarea cenușii se face doar o dată la 7 până la 30 de zile, în funcție de calitatea combustibilului și puterea cazanului.

Arzătoarele nu sunt destinate arderii peleților de culoare închisă care se aglutinează în camera de ardere a arzătorului. Într-un astfel de caz pierdem confortul încălzirii și este necesar să curățăm camera de ardere a arzătorului o dată la 1 - 3 zile.



4. Cazane pe peleți ATMOS D10PX · D15PX · D20PX · D25PX

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA preț cazan cu arzător
-----	-----------------------------	-------	---

D 10 PX	3 - 10 kW	5	93.100,-
D 15 PX	4,5 - 15 kW	5	99.800,-
D 20 PX	4,5 - 20 kW	5	101.400,-
D 25 PX	4,5 - 24 kW	5	108.500,-



Cazanele D10PX, D15PX, D20PX și D25PX sunt LIVRATE ÎN CA O INSTALAȚIE COMPLETĂ cu arzător ATMOS A25, cu transportor și buncăr de alimentare peleți având capacitatea de 65 l (D10PX) / 175 l (D15PX, D20PX) / 215 l (D25PX). Cazanele sunt livrate împreună cu toți senzorii necesari, inclusiv doi senzori KTF20 - 5 m (TV și TS).

Accesorii pentru centralele DxxPX: racord din oțel inoxidabil pentru conectarea simplă și rapidă a cazanului	cod	Pret fara TVA
Conexiune ATMOS F15 ESBE-PX pentru cazan D10PX	P0615	45.785,10
Conexiune ATMOS F16 ESBE-PX pentru cazan D15PX, D20PX, D25PX	P0616	46.611,60

5. Cazane pe peleți ATMOS D14P · D21P · D25P Compact cu conexiune și arzător

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA preț cazan cu arzator si Conexiune
-----	-----------------------------	-------	--

D 14 P Compact	4 - 14 kW	5	110.500,-
D 21 P Compact	4 - 19,5 kW	5	111.400,-
D 25 P Compact	7 - 24 kW	5	115.300,-

Cazanele DxxP Compact sunt PREVIZATE CA ECHIPAMENT COMPLET cu arzător pe peleți ATMOS A25 cu doi senzori KTF20 - 5 m (TV și TS) și cu racord profesional din oțel inoxidabil (circuit cazan cu termovalvă 70 °C + un circuit de încălzire cu trei căi). supapă fără servomotor).



Clientul cumpără doar cel mai potrivit buncăr de peleți cu transportor. În cazul unui sistem de încălzire mai extins, este posibilă extinderea conexiunii centralei la două sau trei circuite de încălzire prin achiziționarea unui distribuitor special și a grupului de pompe necesar. Pentru aceste cazuri, ESBE a creat grupuri speciale de pompe pentru ATMOS cu o pompă mai puternică și fittinguri mai mari.

Cazanele D14P, D21P si D25P nu permit incalzirea cu lemne.

Accesorii speciale pentru racordarea cazanului DxxP Compact

tip accesoriu	cod	preț fără TVA
---------------	-----	---------------

Variete

ATMOS/ESBE GMA 321 două - circuit - 1" pitch 90 mm	P0506	3.554,-
ATMOS/ESBE GMA 331 trei circuite - 1" pitch 90 mm	P0507	4.463,-

Grupuri de pompe

ATMOS/ESBE GDA 311 direct - 1" pitch 90 mm (bojler)	P0503	6.322,-
ATMOS/ESBE GFA 311 termostatic 20 - 55 °C - 1" pitch 90 mm (covoraș)	P0504	7.769,-
ATMOS/ESBE GRA 311 amestecat fără servomotor - 1" pitch 90 mm	P0533	7.810,-
ATMOS/ESBE GRA 311 amestecat cu servomotor 120 s - 1" pitch 90 mm	P0505	9.669,-

6. Cazane combinate pentru lemne și peleți ATMOS DCxxSP(X)(T) (alimentare combustibil manuală / automată)

tip	gama de putere lemn / peleți	clasa	preț cazan fără TVA preț cazan fără arzător
DC 18 SP	20 / 4,5 - 15 kW	5 	94.000,-
DC 25 SP	27 / 6 - 20 kW	5 	107.400,-
DC 30 SPX	30 / 6 - 20 kW	5 	108.400,-
DC 32 SP	35 / 6 - 20 kW	5 	119.800,-
DC 40 SPT	40 / 9 - 30 kW	5 	154.200,-

(arzătorul ATMOS A45 este destinat acestui cazan - cod: H0352)

Cazanele și arzătoarele DCxxSP(X)(T) sunt echipate în varianta dată cu funcția închiderii sau deschiderii automate a alimentării cu aer a cazanului/arzătorului, cu ajutorul servo acționării, în cazul încălzirii cu lemne sau peleți. Cazanele sunt echipate cu senzorul de temperatură gaze de evacuare AGF2 și senzorul de temperatură apă cazan KTF20 pentru funcția pornirii automate a arzătorului după arderea completă a lemnului. De asemenea, cazanele sunt echipate cu doi senzori (TV și TS) KTF20 pentru comanda arzătorului în funcție de două temperaturi pe rezervorul de compensare. Întregul ansamblu se vinde cu dotarea maximă, pentru un regim complet automat și o instalare ușoară „plug and play“.

Cazanele DCxxSP(X)(T) se livrează fara arzător..



Cazanelor ATMOS DCxxSP(X)(T) le este destinat arzătorul

tip	gama de putere	cod	preț fără TVA
ATMOS A25	4,5 - 24 kW	H0048	29.800,-
ATMOS A45	8,5 - 49 kW	H0352	39.800,-

Cazanele și arzătoarele DCxxSP(X)(T) sunt echipate în varianta dată cu funcția închiderii sau deschiderii automate a alimentării cu aer a arzătorului, cu ajutorul servo acționării, în funcție de modul cazanului. Arzătorului ATMOS A25/A45 (DC40SPT) este destinat doar arderii peletilor albi de calitate superioară din lemn de esență moale fără coajă, având un diametru de 6 - 8 mm, o lungime de 10 - 25 mm și putere calorică de 16 - 19 MJ.kg⁻¹. Avantajul arzătoarelor este aprinderea automata a combustibilului cu ajutorul unei spirale care aprinde peletii ori de cate ori este nevoie de alimentare.



Arzătorului ATMOS A25 îi sunt destinate următoarele transportoare

tip transportor	cod	preț fără TVA
Transportorul melcat DA1500 având lungimea de 1,5 m, diametrul de 75 mm (cutia de viteze 25 W) Acest transportor este destinat cazanelor la care arzătorul este încorporat în flancul cazanului - D14P, D21P, D25P, D15P, D20P și cazanelor DCxxSP(X), CxxSP. Acest transportor nu este destinat cazanelor cu adaptare pentru arzător de peleți.	H0151	10.600,-
Transportorul melcat DA2000 având lungimea de 2 m, diametrul de 75 mm (cutia de viteze 25 W) Arzătorul din ușa superioară de alimentare combustibil - DCxxS(X), DCxxRS, CxxS(T). Acest transportor este destinat în primul rând cazanelor cu gazeificare având încorporat ACxxS. Însă poate fi utilizat și pentru cazane pe peleți standard tip DxxP.	H0207	12.900,-
Transportorul melcat DA2500 având lungimea de 2,5 m, diametrul de 75 mm (cutia de viteze 25 W)	H0208	15.600,-
Transportorul melcat DA3000 având lungimea de 3 m, diametrul de 75 mm (cutia de viteze 40 W)	H0209	20.200,-
Transportorul melcat DA4000 având lungimea de 4 m, diametrul de 75 mm (cutia de viteze 40 W)	H0212	21.200,-

Aceste transportoare sunt destinate tuturor cazanelor pe peleți ATMOS, când buncărul de combustibil este la o distanță mai mare față de cazan.

Lungimea transportorului trebuie aleasă în așa fel, încât furtunul între arzător și transportor să fie tensionat și să aibă lungimea de minimum 20 cm (optim 30 - 60 cm) din motive de securitate. Lungimea maximă a furtunului nu ar trebui să fie mai mare de 1 m. Cu fiecare transportor se livrează piciorul de suport. Lungimea acestuia o reglăm în așa fel, încât unghiul transportorului să fie de maximum 45° și furtunul să fie tensionat.

7. Cazane pe peleți ATMOS D20P · D30P · D40P · D50P

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA preț cazan fără arzător
D 20 P	6,5 - 22 kW	5 	71.400,-
D 30 P	8,9 - 29,8 kW	5 	78.500,-
D 40 P	8,9 - 40 kW	5 	79.800,-
D 50 P	13,5 - 45 kW	5 	92.200,-



Cazanele D20P, D30P, D40P și D50P sunt livrate cu **senzor de temperatură cazan KTF20 - 2 m (TK)**, cu doi senzori KTF20 - 5 m (TV și TS) și **modulul AD03 pentru comanda exhaustorului cazanului și a pompei în circuitul cazanului**. Cazanele D20P, D30P, D40P și D50P se livrează **fără arzător**.

Cazanelor ATMOS D20P · D30P · D40P · D50P le este destinat arzătorul

tip	gama de putere	cod	preț cazan fără TVA
ATMOS A25 (acest arzător este proiectat pentru cazan D20P)	4,5 - 24 kW	H0014	24.800,-

ATMOS A45 (acest arzător este proiectat pentru cazan D30P, D40P, D50P)	8,5 - 49 kW	H0015	34.500,-
---	-------------	-------	----------

Arzătorul ATMOS A25 și A45 este destinat doar arderii peletilor albi de calitate superioară din lemn de esență moale fără coajă, având un diametru de 6 - 8 mm, o lungime de 10 - 25 mm și putere calorică de 16 - 19 MJ.kg⁻¹.

Avantajul arzătoarelor este aprinderea automată a combustibilului cu ajutorul unei spirale care aprinde peletii ori de câte ori este nevoie de alimentare. Astfel, arzătorul și cazanul funcționează la putere maximă cu cel mai mare **randament de la 85 până la 90 %** și cea mai bună calitate a arderii. Spre deosebire de o serie întreagă de produse ale concurenței care nu sunt dotate cu instalația de aprindere și, prin urmare, este necesar a menține tot timpul un strat incandescent în spațiul de ardere. O astfel de operare la putere mică, când temperatura gazelor de evacuare a scăzut sub 100 °C, cauzează condensarea zgurii și a acizilor în spațiul de ardere și în coșul de fum, o eficiență mai mică, consum mai ridicat de combustibil, o calitate mai rea de ardere, o înfundare mai mare a cazanului și arzător ATMOS A25 o curățare mai frecventă. La produsele noastre, evacuarea cenușii se face doar o dată la 7 până la 30 de zile, în funcție de calitatea combustibilului și puterea cazanului.

Arzatoarele nu sunt destinate peletelor vegetale sau de culoare închisă, care sunt sinterizate în camera de ardere a arzătorului. În acest caz, pierdem confortul încălzirii și este necesară curățarea camerei de ardere a arzătorului o dată la 1-3 zile sau echiparea arzătorului cu curățarea pneumatică a camerei de ardere.



Exemplu de cazane cu boiler D50P



Demonstrarea racordării cazanului cu rezervor tampon

8. Cazan pe peleți ATMOS D85P

tip	gama de putere pe peleți	clasa	preț cazan fără TVA preț cazan fără arzător
-----	-----------------------------	-------	--

D 85 P	24 - 80 kW	5	181.500,-
--------	------------	---	-----------



Noul cazan D85P este practic complet echipat cu tot ce ai nevoie. Îndepărtarea automată a cenușii din camera de ardere și din schimbătorul de căldură din spate, scrumieră suplimentară cu un volum de 160 l, curățarea pneumatică a schimbătorului de căldură din tubul din spate. Cazanele sunt furnizate pentru racordarea prescrisă a cazanelor cu rezervor tampon cu doi senzori KTF 20 - 5 m (TV și TS) și KTF20 - senzor de temperatură a cazanului de 2 m (TK). Cazan D85P nu permite încălzirea cu lemne. Cazan D85P se livrează **fără arzător**.



Un arzător este proiectat pentru cazanul D85P

tip	gama de putere	cod	preț fără TVA
-----	----------------	-----	---------------

ATMOS A85	24 - 80 kW	H0033	68.300,-
-----------	------------	-------	----------

Arzătorul ATMOS A85 este destinat doar arderii peletilor albi de calitate superioară din lemn de esență moale fără coajă, având un diametru de 6 - 8 mm, o lungime de 10 - 25 mm și putere calorică de 16 - 19 MJ.kg⁻¹. Avantajul arzătoarelor este aprinderea automată a combustibilului cu ajutorul spiralei incandescente care asigură confortul încălzirii și o deservire minimă.

În varianta de bază, arzătorul este echipat cu sistem de curățare pneumatică care, la fiecare ardere completă sau la intervale periodice, curăță camera de ardere a arzătorului. Datorită curățării pneumatice, este suficient să controlați, eventual să curățați camera de ardere a arzătorului o dată la 14 zile până la o lună.

Arzătorul ATMOS A85 are modalitatea de comandă identică cu cea a arzătoarelor mai mici, ATMOS A25 și A45. Cazanul D85P cu arzătorul A85 se racordează întotdeauna la rezervorul de compensare având capacitatea de 1000 l, caz în care facem uz de funcția de comandă a arzătorului depinzând de două temperaturi de pe rezervorul de compensare și comanda exhaustorului cazanului direct din arzător.



ATMOS A45 și A85 le sunt destinate următoarele transportoare

tip transportor	cod	preț fără TVA
-----------------	-----	---------------

Transportor melcat cu arbore DRA50 având lungimea de 1,7 m și diametrul de 80 mm (cutia de viteze 40 W)	H0039	16.800,-
---	-------	----------

Transportor melcat cu arbore DRA50 având lungimea de 2,5 m și diametrul de 80 mm (cutia de viteze 40 W)	H0037	18.400,-
---	-------	----------

Transportor melcat cu arbore DRA50 având lungimea de 4 m și diametrul de 80 mm (cutia de viteze 40 W)	H0004	25.800,-
---	-------	----------

Transportor melcat cu arbore DRA50 având lungimea de 5 m și diametrul de 80 mm (cutia de viteze 40 W)	H0005	28.600,-
---	-------	----------

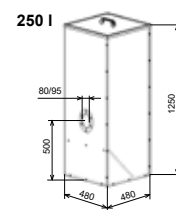
Lungimea transportorului trebuie să fie de cel puțin 1,5 m în așa fel, încât furtunul dintre arzător și transportor să aibă cel puțin 20 cm (optim 30 - 60 cm) pentru siguranță. Lungimea maximă a furtunului nu ar trebuie să depășească 1 m. Cu fiecare transportor se livrează piciorul de suport. Lungimea acestuia o reglăm în așa fel, încât unghiul transportorului să fie de maximum 45° și furtunul să fie tensionat.

Buncăre pentru peleți

tip capacitate buncăr cod preț fără TVA

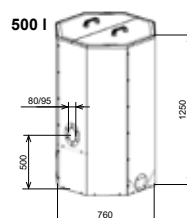
Buncăr peleți 250 l H0204 - roșu 7.900,-
H0214 - albastru

Este vorba de cea mai mică mărime, adecvată pentru cazanele având o putere de până la 25 kW în cazul unei centrale termice de dimensiuni mai mici, când nu putem folosi buncăre de peleți având dimensiuni mai mari. În acest buncăr se află 163 kg de peleți, adică cca 730 kWh.



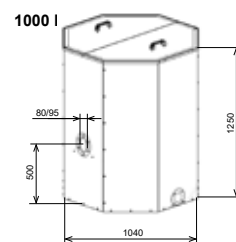
Buncăr peleți 500 l H0201 - roșu 10.600,-
H0202 - albastru

Este vorba de o mărime medie, ideală de a fi folosită pentru cazane având o putere de până la 40 kW. În acest buncăr se află 325 kg de peleți, adică cca 1463 kWh.



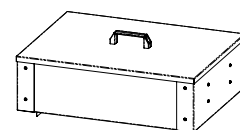
Buncăr peleți 1000 l H0047 - roșu 13.900,-
H0046 - albastru

Este vorba de cea mai mare mărime ideală de a fi folosită pentru cazane având o putere de până la 80 kW. În acest buncăr se află 650 kg de peleți, adică cca 2925 kWh.



Suprastructură pentru mărirea capacității de peleți la cazanele DxxPX

Suprastructură 200 mm (45 l) D10PX	S1343	5.900,-
Suprastructură 300 mm (68 l) D10PX	S1344	6.800,-
Suprastructură 200 mm (65 l) D15PX, D20PX	S1233	5.900,-
Suprastructură 300 mm (95 l) D15PX, D20PX	S1234	6.800,-
Suprastructură 200 mm (90 l) D25PX	S1315	6.500,-
Suprastructură 300 mm (135 l) D25PX	S1316	7.800,-



Model pentru pierderile de temperatură ale obiectivului 12 - 24 kW

tip de aparat	specificații	preț fără TVA
Cazan D 21 P	4 - 19,5 kW	55.200,-
Arzător ATMOS A25	4 - 24 kW	24.800,-
Transportor melcat DA1500 lungimea de 1,5 m și Ø 75 mm		10.600,-
Buncăr alimentare peleți	500 l	10.600,-
Preț total ansamblu		101.200,-
Cazan DC 18 S cu adaptare pentru arzător	20 / 6 - 20 kW	64.800,-
Arzător ATMOS A25	4,5 - 24 kW	24.800,-
Transportor melcat DA2000 lungimea de 2 m și Ø 75 mm		12.900,-
Buncăr alimentare peleți	500 l	10.600,-
Preț total ansamblu		113.100,-

Bineînțeles, la prețul ansamblului model trebuie adăugate cheltuielile cu instalarea cazanului și materialul necesar, cum sunt pompele, supapele de amestecare, țevile etc. Prețul pentru instalare este stabilit de către firma de instalare în funcție de condițiile concrete la client.

Recomandăm să racordați **întotdeauna cazanul la rezervorul de compensare (acumulare) având capacitatea de 500 - 1000 l și folosiți funcțiile a doi senzori TV și TS**, care vă economisesc combustibil, energia electrică și prelungesc durata de viață a arzătorului pe peleți.

Pentru o și mai mare economie de combustibil (până la 20 %) și funcția corectă a încărcării rezervorului de compensare, folosiți reglajul conceput special, ATMOS ACD 03/04.

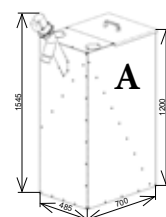
Buncăre de peleți compacte cu transportor

Setul	cod	preț fără TVA
-------	-----	---------------

A - Setul AZPD destinat cazanelor pe peleți DxxP, DCxxSP(X), CxxSP

Setul AZPD 240 R (roșu) cu transportor DRA25 - 1,3 m (cutia de viteze 25 W)	H0283	21.700,-
---	-------	----------

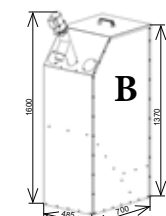
Setul AZPD 240 B (albastru) cu transportor DRA25 - 1,3 m (cutia de viteze 25 W)	H0284	21.700,-
---	-------	----------



B - Setul AZPD destinat cazanelor pe peleți DxxP, DCxxSP(X), CxxSP

Setul AZPD 300 R Design (roșu) cu transportor DRA25 - 1,3 m (cutia de viteze 25 W)	H0321	23.700,-
--	-------	----------

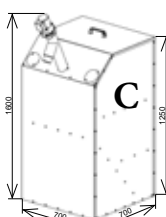
Setul AZPD 300 B Design (albastru) cu transportor DRA25 - 1,3 m (cutia de viteze 25 W)	H0322	23.700,-
--	-------	----------



C - Setul AZPD destinat cazanelor pe peleți DxxP, DCxxSP(X), CxxSP

Setul AZPD 400 R Design (roșu) cu transportor DRA25 - 1,3 m (cutia de viteze 25 W)	H0445	25.300,-
--	-------	----------

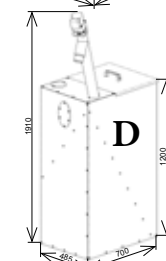
Setul AZPD 400 B Design (albastru) cu transportor DRA25 - 1,3 m (cutia de viteze 25 W)	H0446	25.300,-
--	-------	----------



D - Setul AZPU destinat cazanelor cu gazeificare cu adaptare pentru arzător de peleți

Setul AZPU 240 C (roșu) cu transportor DRA25 - 1,7 m (cutia de viteze 25 W)	H0280	21.900,-
---	-------	----------

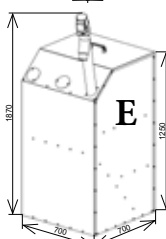
Setul AZPU 240 M (albastru) cu transportor DRA25 - 1,7 m (cutia de viteze 25 W)	H0281	21.900,-
---	-------	----------



E - Setul AZPU destinat cazanelor cu gazeificare cu adaptare pentru arzător de peleți

Setul AZPU 400 C Design (roșu) cu transportor DRA25 - 1,7 m (cutia de viteze 25 W)	H0447	25.800,-
--	-------	----------

Setul AZPU 400 M Design (albastru) cu transportor DRA25 - 1,7 m (cutia de viteze 25 W)	H0448	25.800,-
--	-------	----------



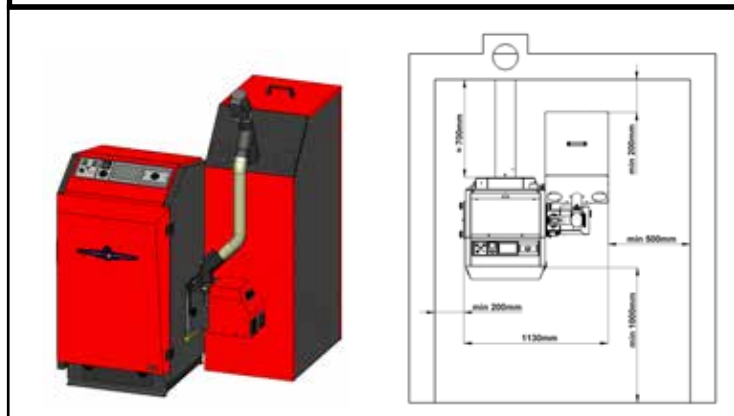
Este vorba de un set de buncăre de peleți având capacitatea de 240 l / 300 l / 400 l cu transportor DRA25, destinate pentru centrale termice de dimensiuni mici și spațiu puțin. **Permite amplasarea buncărului în apropierea imediată a cazanului în așa fel, încât ansamblul să necesite un spațiu foarte mic.**

În buncărul având capacitatea utilă de 240 l se află 156 kg de peleți, adică aprox. 700 kWh. (10 sac)

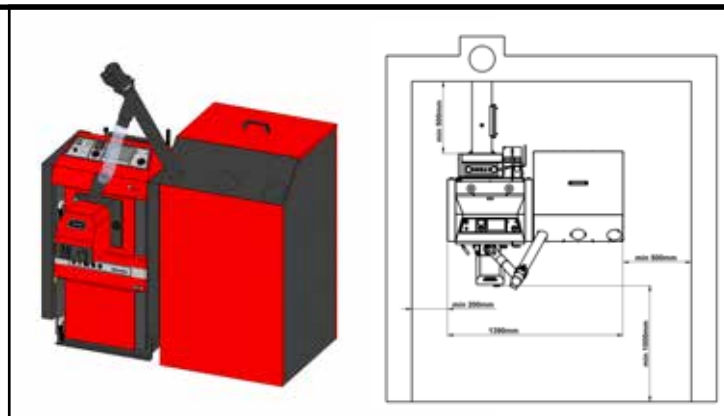
În rezervorul având capacitatea utilă de 300 l se află 195 kg de peleți, adică aprox. 880 kWh. (13 sac)

În rezervorul având capacitatea utilă de 400 l se află 260 kg de peleți, adică aprox. 1170 kWh. (17 sac)

Demonstrație de instalare a buncărelor compacte de peleți



B - Setul AZPD 300 cu cazan DxxP



E - Setul AZPU 400 pentru cazanele cu adaptare pentru arzător de peleți

Accesorii pentru racordarea corectă

setul cod preț fără TVA

Setul AS25 P0435 2.212,50

Setul servește pentru comanda arzătorului A25 (A45) și a cazanului echipat cu exhaustor în funcție de două temperaturi (senzori) pe rezervorul de compensare având capacitatea de la 500 până la 1000 l. Se compune din doi senzori KTF20 cu 5 m de cablu, modulul AD02 pentru comanda exhaustorului și element special de interconexiune. În cazul instalării cazanului pe peleți fără exhaustor, pentru utilizarea funcției speciale a arzătorului A25, este suficient să cumpărați doar doi senzori KTF20 cu cablul de 5 m lungime.

Setul AS2012 (pentru variantele vechi de cazane DCxxSP(X)) P0444 3.776,00

Setul servește pentru comanda arzătorului A25 (A45) al cazanului echipat cu exhaustor, a pompei din circuitul cazanului sau a pompei încălzirii solare în funcție de trei temperaturi (senzori) pe rezervorul de compensare cu schimbător solar și în cooperare cu senzorul de pe panoul solar. Setul de patru senzori cu conectorul conectat se compune din trei senzori de apă KTF20 cu cablu de 6 m, un senzor pentru gaze de evacuare (solar) până la 400 °C și cablu de 5 m, colector pentru solar, patru tuburi cu cositor pentru o îmbinare ușoară a conductorilor, modulul AD03 pentru comanda exhaustorului cazanului și a pompei din circuitul cazanului (solarului) din arzătorul A25 și un element de interconexiune pentru cazanele DCxxSP(X), CxxSP - varianta veche. Acest set este destinat cazanelor DCxxSP(X), CxxSP în varianta veche (până la numărul de serie 343500) cu funcția pornirii automate a arzătorului de peleți după arderea completă a lemnului sau pentru cazanele DxxP cu funcția de comandă a arzătorului în funcție de trei temperaturi de pe rezervorul de compensare cu schimbător pentru sistemul de încălzire solar.

i INFO - La variantele de cazane DCxxSP(X), CxxSP este suficient să cumpărați pentru funcția solarului doar un singur senzor solar AGF3 și un senzor KTF20 cu cablul de 5 m lungime.

Set de senzori SC2012 P0437 2.240,00

Setul de patru senzori independenți se compune din trei senzori de apă KTF20 și 6 m de cablu, un senzor de gaze de evacuare (solar) cu 5 m de cablu și colector pentru solar.

Senzor AGF3 - senzor gaze de evacuare (0...+400 °C) P0413 2.250,40

Senzor KTF20 - cu 5 m cablu - senzor apă (-20...+110 °C) - PVC P0431 482,60

Senzor KTF20 - cu cablu de 2 m - senzor apă (-20...+110 °C) - silikon P0410 404,10

Modul AD02 - pentru comanda ventilatorului cazanului P0432 1.212,00

Modul AD03 - pentru comanda și a pompei din circuitul cazanului (a solarului) P0436 1.360,00

Modul AD04 - modul arzător pentru scopuri speciale P0446 1.360,00

Element de interconexiune special pentru cazanele DCxxSP(X), CxxSP - design vechi S0725 35,30

i INFO - Cazanele cu adaptare pentru arzătorul de peleți sunt livrate în varianta bază deja cu senzorul de temperatură cazan KTF20 - 2 m (TK), cu două module AD03 pentru comanda exhaustorului cazanului și a pompei din circuitul cazanului, cu doi senzori KTF20 - 5 m (TV și TS).

Set reglarea echitermă ATMOS ACD 03 S0103 14.710,70

Reglarea echitermă ATMOS ACD 03 este un element nou de reglare pentru toate cazanele ATMOS. Reglarea este echipată cu un afișaj mare, cu funcții și ieșiri pentru reglarea a două circuite de încălzire, a încălzirii TUV, solarului, încărcării rezervorului de compensare etc. Programul special ATMOS este creat pentru condițiile cazanelor pe combustibili solizi.



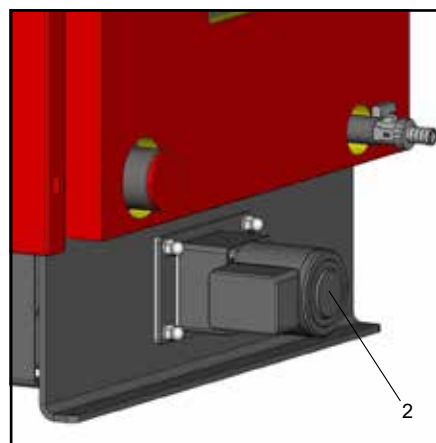
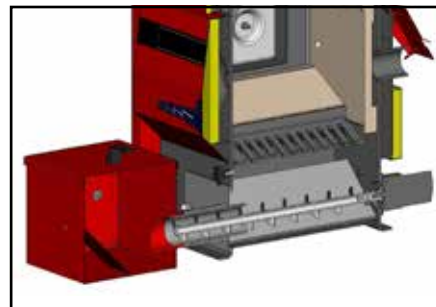
Set reglare echitermă ATMOS ACD 03

Componentă set / Denumire	Marcă de fabrică	Număr bucăți în set	Gamă de măsurare	Lungime
Dispozitiv reglare echitermă	ACD 03	1	-	-
Cutia de borne pentru conexiuni	SCS34	1	-	-
Senzor temperatură externă (AF)	AF20-B65	1	-40 ... +70	0 m
Senzor temperatură cazan (WF)	KTF20-65-2M	1	-20 ... +110	2 m
Senzor de sistem de încălzire atașat (VF)	SF20-B54	3	0 ... +110	4 m
Sensor TUV (SF), Sensor AKU (PF/FPF)	KTF20-65-5M	3	-20 ... +110	5 m

Evacuare automată cenușă pentru cazanele DxxP

Eliminarea cenușii din instalație - fără cenușar adițional

tip	cod	preț fără TVA
Pentru cazane D14P, D21P		
D14P Compact, D21P Compact	S0577	12.200,-
Pentru cazane D25P		
D25P Compact	S0578	12.200,-
Pentru cazane D15P, D20P	S0535	12.200,-
Pentru cazane D30P, D40P	S0536	13.600,-
Pentru cazane D50P	S0537	14.900,-
Pentru cazane D80P	S1080	19.300,-



Scrumiere suplimentare pentru cazane D14P, D21P, D25P, D14P Compact, D21P Compact, D25P Compact, D31P, D15P, D20P, D30P, D40P, D50P (roșu)

tip de scrumieră	cod	preț fără TVA
------------------	-----	---------------

Mic teșit - capacitate 18 l S1229 5.900,-
Design 2017 - destinate cazanelor D14P, D21P, D25P, D14P Compact, D21P Compact, D25P Compact, D31P la arderea peleților de lemn de înaltă calitate. Intervalul de scoatere a cenușii este o dată la 14 - 30 de zile.

Mic - capacitate 28 l S0542 6.900,-
Recomandată pentru cazane D15P, D20P în cazul arderii peleților de lemn de calitate superioară. Intervalul de scoatere a cenușii este o dată la 14 - 35 de zile.

Mijlociu - capacitate 68 l S0544 7.200,-
Recomandată pentru cazane D15P, D20P, D30P, D40P, D50P în cazul arderii peleților de lemn de calitate superioară. Intervalul de scoatere a cenușii este o dată la 14 - 40 de zile.

Mare - capacitate 135 l S0546 11.400,-
recomandată pentru cazane D50P în cazul arderii peleților care produc o cantitate mai mare de cenușă. Intervalul de scoatere a cenușii este o dată la 14 - 50 de zile.



Drept accesorii pentru fiecare cazan pe peleți DxxP care a fost fabricat după data de 1. 3. 2007 este posibilă cumpărarea instalației de scoatere automată a cenușii din corpul cazanului și transferul în cenușarul extern. Instalația de evacuare automată a cenușii nu necesită nici un fel de deservire specială și mărește confortul încălzirii. Scoaterea cenușii are loc cu totul automat cu ajutorul unui transportor melcat cu cutie de viteze /2/ care preia cenușa din camera de sub arzător la intervale regulate, după 1, 3, 6, 12 sau 24 de ore, în funcție de setarea pentru combustibilul concret. În caz de nevoie, scoaterea automată a cenușii se poate porni și manual printr-o simplă cuplare și decuplare a întrerupătorului de pe cazan. Mărimea cenușarului se alege în urma unei chibzuiri temeinice, în baza gradului combustibilului de producere a cenușii.

Curățarea pneumatică a arzătorului de peleți ATMOS A25 a A45

Este vorba de o instalație destinată **curățării camerei de ardere a arzătorului** în cazul arderii unor peleți de lemn având o calitate mai joasă, care formează bucăți aglutinate. Deci, arderea unor peleți de lemn având un conținut mai ridicat de coajă și impurități. Instalația nu soluționează și nu este destinată arderii peletilor vegetali și de cereale.

În corelație cu arzătorul de peleți, instalația asigură evacuarea automată a bucăților aglutinate și a cenușii din camera de ardere a arzătorului la intervale regulate sau întotdeauna după ce arzătorul a realizat o ardere completă.

Curățarea pneumatică a arzătorului este foarte rapidă, eficientă și fiabilă.

În cazul în care clientul solicită asigurarea faptului ca noaptea să fie evitată curățarea, acest set poate fi completat cu un întrerupător orar special (nu poate fi cumpărat normal în magazin - sarcină inductivă 8 A).

Instalația se comercializează ca set pentru modificarea arzătorului de peleți ATMOSA25 sau A45.

Arzătorul ATMOS A85, în varianta bază, este livrat întotdeauna cu curățare pneumatică.



Seturi de bază

1 - Set pentru cazanele doar pe peleți

- pentru D10PX, D15PX, D20PX, D25PX (arzător A25)

Componentă set:

- furtun de interconexiune aer având lungimea de 1,5 m (diametru de 28 mm) cu racord filetat necesar (3/4") și supapă electrică de comandă
- placă nouă (a suportului) pentru spiralele de aprindere
- cameră de ardere nouă
- canal curățare pneumatică cu contrapiuliță și șaibă

cod

preț fără TVA

Setul CPX25KS pentru arzătorul A25

H0538

14.700,-

(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul CPX25S pentru arzătorul A25

H0539

11.700,-

(preț set de bază fără compresor)

2 - Set pentru cazanele pe peleți cu exhaustor

- pentru D20P (arzător A25)

- pentru D31P, D30P, D40P, D50P (hořák A45)

- pentru DCxxSP(X), CxxSP - variantă veche până la numărul de serie 343500 (arzător A25)

Componentă set:

- furtun de interconexiune aer având lungimea de 1 m (diametru de 28 mm) cu filetare necesară (3/4") și supapă electrică de comandă
- placă nouă (a suportului) pentru spiralele de aprindere
- cameră de ardere nouă
- canal curățare pneumatică cu contrapiuliță și șaibă
- modul AD04 pentru funcții speciale ale ventilatorului cazanului
- modulul AD03 pentru comanda ventilatorului cazanului prin intermediul ieșirii de rezervă R, R2

cod

preț fără TVA

Setul CP25KS pentru arzătorul A25

H0524

17.600,-

(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul CP25S pentru arzătorul A25

H0525

14.600,-

(preț set de bază fără compresor)

Setul CP45KS pentru arzătorul A45

H0522

19.300,-

(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul CP45S pentru arzătorul A45

H0523

16.300,-

(preț set de bază fără compresor)

3 - Set pentru cazanele pe peleți cu exhaustor

- pentru DC18SP, DC25SP, DC30SPX, DC32SP, C18SP, C25SP - începând cu numărul de fabricație 343500 (cazan și arzător cu servo acționare) (arzător A25)

Componentă set: cod preț fără TVA
- furtun de aer de interconexiune având lungimea de 1 m (diametrul de 28 mm) împreună cu racord filetat necesar (3/4") și supapă electrică de comandă
- placă nouă (a suportului) pentru spiralele de aprindere
- cameră de ardere nouă
- canal curățare pneumatică cu contrapiuliță și șaibă
- modulul AD02 (il încorporăm în cazan) pentru comanda exhaustorului cazanului de la modulul AD04 prin intermediul bornei componente electronice a arzătorului VV (15) și a compresorului

Setul CP25KGSP pentru arzătorul A25 H0544 15.600,-
(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul CP25GSP pentru arzătorul A25 H0545 12.700,-
(preț set de bază fără compresor)

4 - Set pentru cazanele pe peleți fără exhaustor

- pentru D14P, D21P, D25P, D15P (arzător A25)

Componentă set: cod preț fără TVA
- furtun de aer de interconexiune având lungimea de 1 m (diametrul de 28 mm) împreună cu racord filetat necesar (3/4") și supapă electrică de comandă
- placă nouă (a suportului) pentru spiralele de aprindere
- cameră de ardere nouă
- canal curățare pneumatică cu contrapiuliță și șaibă
- modulul AD02 pentru comanda compresorului prin intermediul ieșirii de rezervă R, R2

Setul CP25K pentru arzătorul A25 H0520 16.200,-
(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul CP25 pentru arzătorul A25 H0521 13.200,-
(preț set de bază fără compresor)

5 - Set pentru cazanele cu gazificare pe lemne, brichete de lemn, cărbune și lemne echipate cu arzător încorporat în ușa superioară cu adaptare pentru arzător

- pentru DCxxS, DCxxRS, CxxS(T), ACxxS (arzător A25), - pentru DC50S (arzător A45)

Componentă set: cod preț fără TVA
- furtun de aer de interconexiune având lungimea de 1,5 m (diametrul de 28 mm) împreună cu racord filetat necesar (3/4") și supapă electrică de comandă
- placă nouă (a suportului) pentru spiralele de aprindere
- cameră de ardere nouă
- canal curățare pneumatică cu contrapiuliță și șaibă
- modul AD04 pentru funcții speciale ale ventilatorului cazanului
- modulul AD03 pentru comanda ventilatorului cazanului prin intermediul ieșirii de rezervă R, R2
- un capac metalic special sub clapetă cu sertar închidere

Setul UCP25KS pentru arzătorul A25 H0526 18.100,-
(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul UCP25S pentru arzătorul A25 H0527 15.100,-
(preț set de bază fără compresor)

Setul UCP45KS pentru arzătorul A45 H0528 19.700,-
(prețul setului extins cu compresor având consum de putere de 1500 W și capacitate rezervor de aer sub presiune de 6 l)

Setul UCP45S pentru arzătorul A45 H0529 16.700,-
(preț set de bază fără compresor)

 **INFO** - alegem setul de bază fără compresor doar în cazul în care deținem un compresor având un rezervor de aer sub presiune de la 5 până la 10 l, care este în stare să asigure presiunea de 5 - 8 bar (500 - 800 kPa). Compresorul sau rezervorul de aer trebuie să fie în imediata apropiere a cazanului și trebuie respectate diametrele de bază ale țevelor.

Întrerupător orar special cu sarcină inductivă 8 A

S0090

398,-

Buncăre pentru peleți, din material textil, ATMOS

Buncărele de peleți fabricate din material textil, de mari dimensiuni, sunt destinate depozitării comode a peletilor pentru sezonul de încălzire. Aceste buncăre se pot amplasa direct în centrala termică sau spațiile adiacente. O altă posibilitate este amplasarea acestora în adăposturi exterioare deschise, în așa fel încât să nu fie expuse la razele soarelui și factorii atmosferici (de exemplu, ploaie, vânt).

Buncărele AZT sunt destinate prelevării pneumatice a peletilor din cisternă. În acest scop sunt echipate cu două flanșe STORZ A110 care se pot amplasa pe două laturi arbitrare. Buncărul din material textil este echipat și cu două orificii prin care silozul poate fi umplut manual până la o anumită înălțime din saci sau bigbag-uri.

Parte componentă a livrării este recipientul universal amplasat în partea inferioară a silozului care este echipat cu o sondă pneumatică pentru transportul pneumatic al peletilor sau cu flanșă permițând preluarea peletilor direct cu transportorul melcat (tip DAXxxx și DRA50) și transferul acestora în arzătorul A25 sau A45 sau A85. În aceste cazuri recomandăm utilizarea unui transportor având lungimea de cel puțin 2,5, 3, 4 și 5 m.

Buncărul este conceput ca o construcție de oțel care garantează o montare ușoară, în care este suspendat un sac din material textil fabricat dintr-un material rezistent, având o adaptare internă specială pentru reducerea infiltrării umidității în peleții stocați. Înainte de instalarea buncărului nu sunt necesare modificări de construcție speciale, silozurile necesită doar o pardosea întărită, cel mai bine de beton.

Buncărele se fabrică în trei mărimi de bază, cu capacități maxime utile de 5,5, 6,5 și 7,9 m³. Tipul de buncăr, respectiv frecvența completării acestuia în cursul sezonului de încălzire se pot stabili, simplificat, făcând uz de regula de bază: 1 kW de putere necesară a sursei de căldură = 0,5 m³ (325 kg) peleți/an.

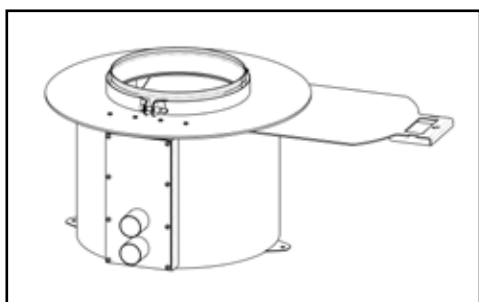


Buncăr din material textil cu accesorii (recipient universal (H0510), 2x STORZ A110, ancorare etc.)

set	cod	volum (m ³)	peleti (t)	dimensiuni laturi (mm)	înălțime (mm)	preț fără TVA
ATZ 5	H0505	4,4 - 5,5	2,9 - 3,6	1960 x 1960	2 320	37.200,-
ATZ 6	H0506	5,3 - 6,5	3,5 - 4,2	1960 x 2360	2 320	40.200,-
ATZ 7	H0507	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	2360 x 2360	2 320	43.900,-

Recipientul universal pentru rezervoarele din material textil ATZ

cod preț fără TVA
H0510 9.600,-



- este echipat cu o sondă de aspirație pneumatică și reducere amovibilă care permite preluarea directă a peletilor din silozul de material textil cu ajutorul transportorului melcat. Parte componentă a sondei este mecanismul de închidere și orificiul de curățare.



ATENȚIE: Recipientul universal face parte din fiecare livrare a buncărului din material textil ATZ.

Transportul pneumatic al peleiilor ATMOS APS 150, 250 (S) (SPX), 500

Transportul pneumatic al peleiilor APS 150 SPX, APS 250 (S) (SPX), 500 constă în instalații compacte care servesc pentru alimentarea confortabilă a cazanului cu pelei din buncărul de dimensiuni mari amplasat în afara centralei termice. Buncărul format din spații de depozitare libere din casă sau în afara obiectivului de încălzit. Drept buncăr se utilizează des un siloz din material textil care se instalează rapid și ușor.

Transportul pneumatic al peleiilor se compune din rezervorul de compensare având capacitatea de 250 / 500 l (cu excepția APS 150 SPX, APS 250 SPX(2), APS 250 S - fără rezervor), rezervor special de separare cu ventilator de aspirație încorporat și senzor rotativ pentru nivelul peleiilor.

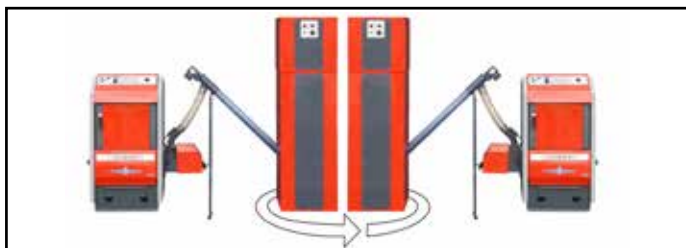
Totul este comandat prin intermediul reglării electronice AC21 și AC19 cu afișaj pentru vizualizarea stării active și a activității.

Transportul pneumatic compact de pelei, ATMOS APS 250/500, cu rezervor de compensare este destinat cazanelor având o putere de la 5 până 80 kW. Posibilitate de prelevare cu furtunul având o lungime de până la 15 m (2x 15 m).

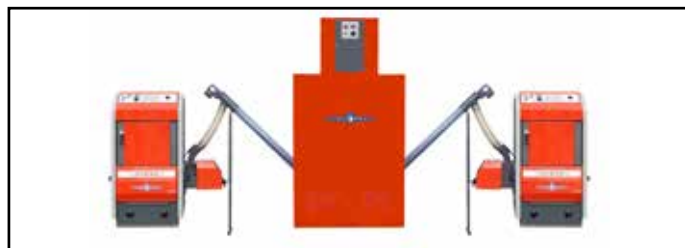


	cod	preț fără TVA
Transport pneumatic pelei ATMOS APS 250		
roșu	H0550	44.900,-
albastru	H0551	44.900,-
Transport pneumatic pelei ATMOS APS 250 S - independent (set fără rezervor)		
- setul conține o piesă intermediară (ramă) pentru montare pe orice buncăr (în principal pentru AZPD / AZPU 240 / 300)		
roșu	H0313	40.100,-
albastru	H0314	40.100,-
Transport pneumatic pelei ATMOS APS (150) 250 SPX / APS 250 SPX2 - independent (set fără rezervor pentru DxxPX)		
- setul cuprinde o piesă intermediară (ramă) pentru fixare pe cazanele DxxPX		
roșu/gri închis (APS 150 SPX) - D10PX	H0563	40.100,-
gri închis/roșu (APS 250 SPX) - D15PX, D20PX	H0317	41.100,-
gri închis/roșu (APS 250 SPX2) - D25PX	H0319	41.100,-
Transport pneumatic pelei ATMOS APS 250 SPK3 - independent (set fără rezervor)		
- setul conține o piesă intermediară (ramă) pentru fixare doar pe buncărul AZPD 400 / AZPU 400		
roșu	H0323	41.100,-
albastru	H0324	41.100,-
Transport pneumatic pelei ATMOS APS 500 - pentru două cazane (transportoare și arzătoare)		
roșu	H0315	48.500,-
albastru	H0316	48.500,-
Set special transport pneumatic peleti ATMOS APS 250 pentru cazan D85P		
- setul conține transport pneumatic de peleti, o buncăr cu volum de 250 l pe roți, un transportor cu arbore DRA50 cu lungime modificată și o cutie de viteze specială (12 rpm).		
Setul poate fi folosit pentru toate cazanele echipate cu arzătorul ATMOS A45 și A85.		
roșu	H0575	62.600,-
Furtun antistatic având diametrul de 50 mm - á 1 m	H0112	314,-
Furtun special pentru interconexiunea ventilatorului de aspirație cu buncărul (de exemplu, ATZ). Lungimea necesară a furtunului este întotdeauna dublul distanței între buncărul mare (de exemplu, ATZ) și alimentatorul pneumatic. Furtunul se livrează în următoarele lungimi - 12.5 m și 25 m. Prețul este pentru un metru de furtun		

Posibilități de instalare a transportului pneumatic de peleți ATMOS APS 250, APS 250 S și APS 500



Posibilități de instalare APS 250



Instalare APS 500 pentru două cazane



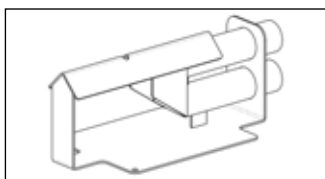
Instalare APS 250 S pe buncărul compact de peleți AZPU 240 R



Posibilități de instalare a transportului pneumatic de peleți ATMOS APS 500 și APS 250 S

Accesorii pentru transportul pneumatic al peleiilor

Sonda pneumatică



- este destinată aspirației în mai multe puncte a peleiilor din buncărul având fundul drept (oblic)

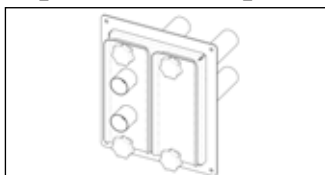
cod

H0511

preț fără TVA

4.900,-

Repartitorul transportului pneumatic - 2 circuite

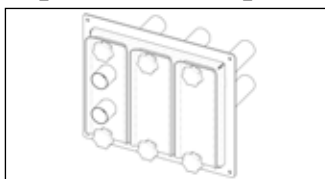


- este destinat transportului pneumatic al peleiilor în cazul utilizării a două sonde pneumatice (H0511) în buncărul având fundul drept (oblic). Servește pentru comutarea (schimbarea) locului de aspirație în buncăr. În cazul unui număr mai mare de sonde, repartitoarele se pot așeza unul lângă altul.

H0542

6.500,-

Repartitorul transportului pneumatic - 3 circuite

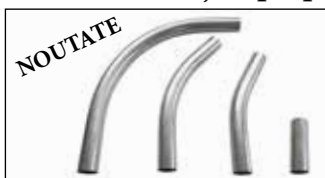


- este destinat transportului pneumatic al peleiilor în cazul utilizării a trei sonde pneumatice (H0511) în buncărul având fundul drept (oblic). Servește pentru comutarea (schimbarea) locului de aspirație în buncăr. În cazul unui număr mai mare de sonde, repartitoarele se pot așeza unul lângă altul.

H0543

7.400,-

Coturi (curbe) și cuple pentru furtunurile de transport pneumatic



- cot 30°

H0567

410,-

- cot 45°

H0568

410,-

- cot 90°

H0569

490,-

- cuplă furtun - Ø 50 mm

H0570

98,-

- brățară strângere furtun pentru Ø 50 - 70 mm

H0571

46,-

Cârțița - sondă mobilă pentru aspirarea peleiilor



- sistemul de aspirare a peleiilor de lemn, Cârțița - Maulwurf, este conceput pentru transportul peleiilor din buncărul mare în spațiul centralei termice cu ajutorul transportului pneumatic de peleți ATMOS.

H0293

33.900,-

Alimentare externă aer pentru arzătorul de peleți ATMOS A25

Instalația (accesoriul) permite **aducția aerului de ardere** în arzătorul ATMOS A25 **din spațiile exterioare**, de exemplu, pentru obiectivele necesitând blower door test (test măsurare grad de ventilație clădiri).

Instalația este destinată doar arzătorului ATMOS A25 și cazanelor exclusiv pe peleți de la firma ATMOS, cu putere cazan de până la 25 kW.



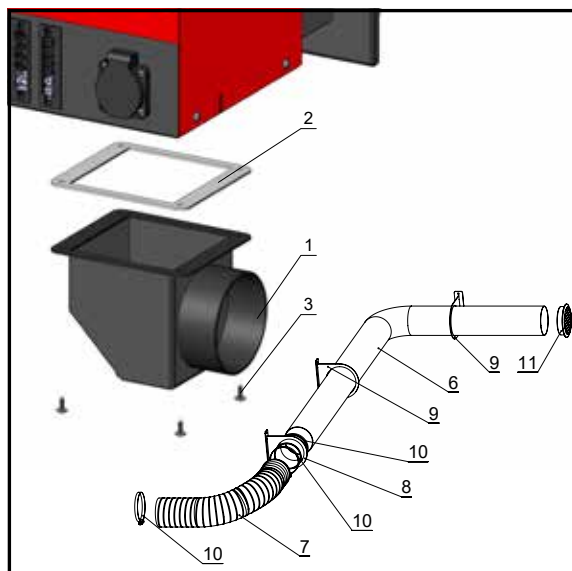
ATENȚIE - instalația **nu este destinată** cazanelor care permit într-un anumit regim **adăugarea manuală a combustibilului** (lemne, cărbune și brichete).

Destinat cazanelor **cu exhaustor**

D20P, D15PX, D20PX, D25PX,

Destinat cazanelor **fără cu exhaustor**

D15P, D10PX, D14P, D21P, D25P,



Alimentare externă aer pentru arzătorul de peleți ATMOS A25

cod

preț fără TVA

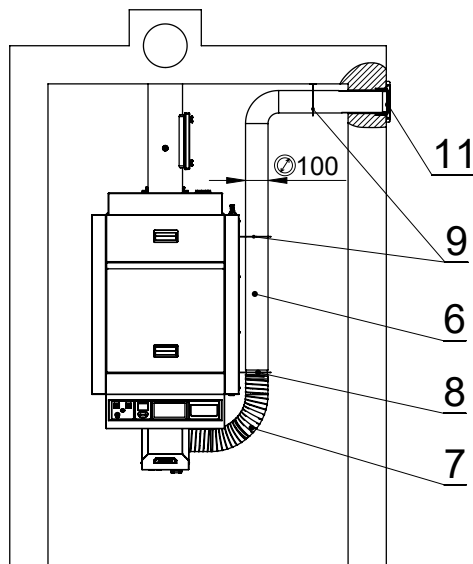
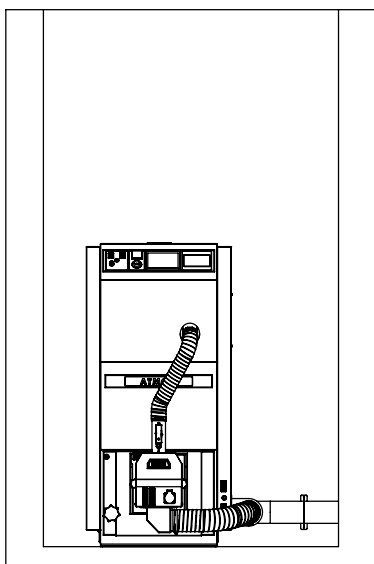
H0428

5.800,-

Componență set:

- 1 - 1x flanșă alimentare externă aer pentru A25
- 2 - 1x garnitură sub flanșa alimentării externe cu aer
- 3 - 15x șurub Ø 4 mm (cu un burghiu mic)
- 4 - 4x șurub 4x30 mm (în diblu)
- 5 - 4x diblu
- 6 - 1x furtun de aluminiu având diametrul interior de 100 mm și lungimea de 5 m (pentru orificiul în perete de Ø 110 mm)
- 7 - 1x furtun flexibil având diametrul de 100 mm și lungimea de 70 cm (pentru DxxPX, PXxx)
- 8 - 1x suport furtun cu mufă - cuplă furtun flexibil și fix (pentru DxxPX, PXxx)
- 9 - 3x suport furtun - pentru fixarea furtunului pe cazan sau zid
- 10 - 3x brățară de strângere pentru fixarea furtunului pe suportul furtunului cu mufă
- 11 - 1x capac - grilă externă pentru fațada casei (rotundă - Atenție: nu confundați)

Exemple de montaj alimentare externă aer în centrale termice



Cazan:

DxxPX

Instalare cu capăt de ieșire drept și furtun flexibil pentru deschiderea ușoară a ușii
- un cot de 90°

6 - furtun de aluminiu Ø 100 mm

7 - furtun flexibil

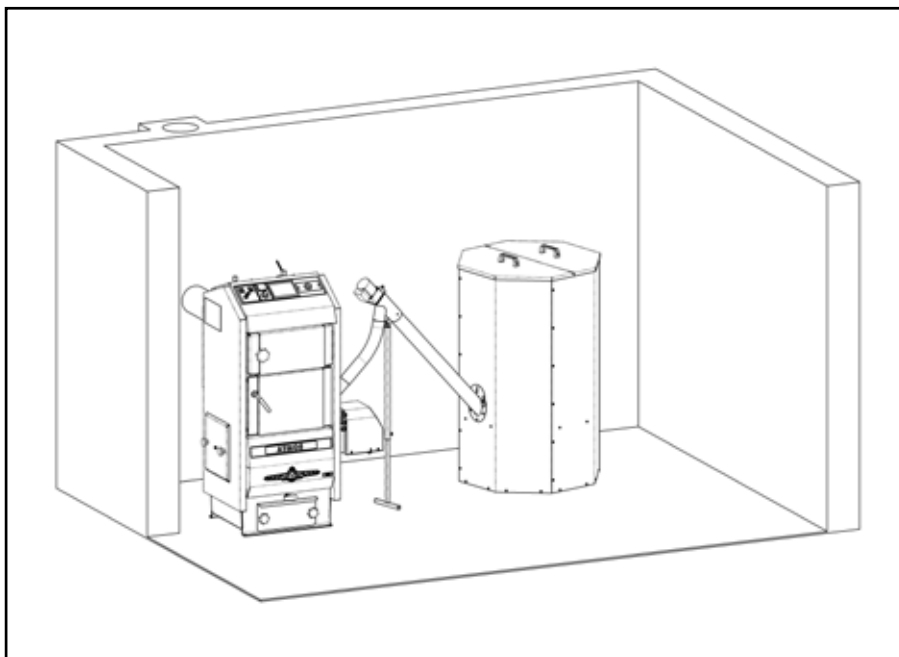
8 - suport furtun cu mufă

9 - suport furtun

11 - grilă externă pentru fațada casei

INSTALAREA CENTRALEI TERMICE PE PELEȚI

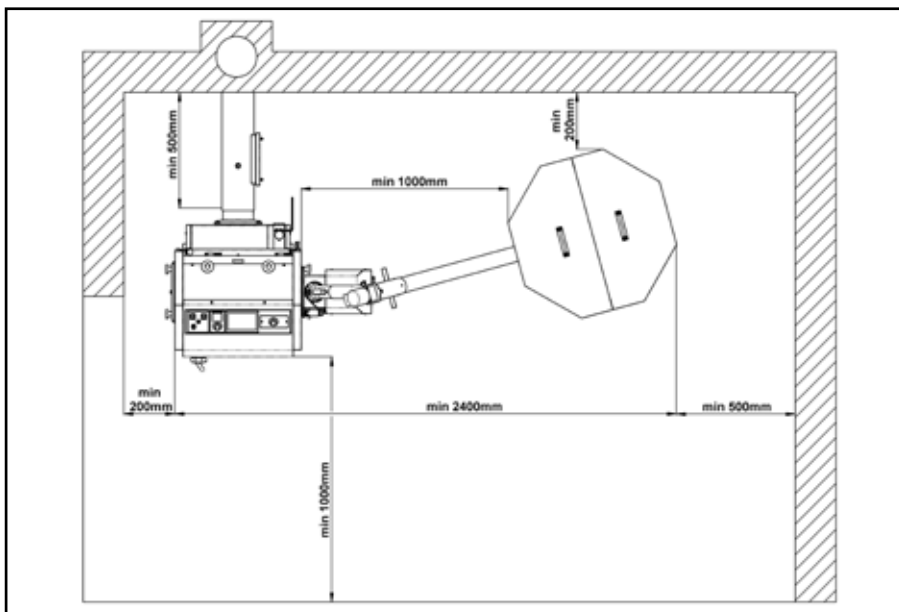
1. Spațiul centralei termice cu buncăr de 500 l și transportor de 1,5 m



Descriere:

Centrala termică cu buncăr independent având capacitatea de 500 l, în care se pot depune 325 kg de peleți.

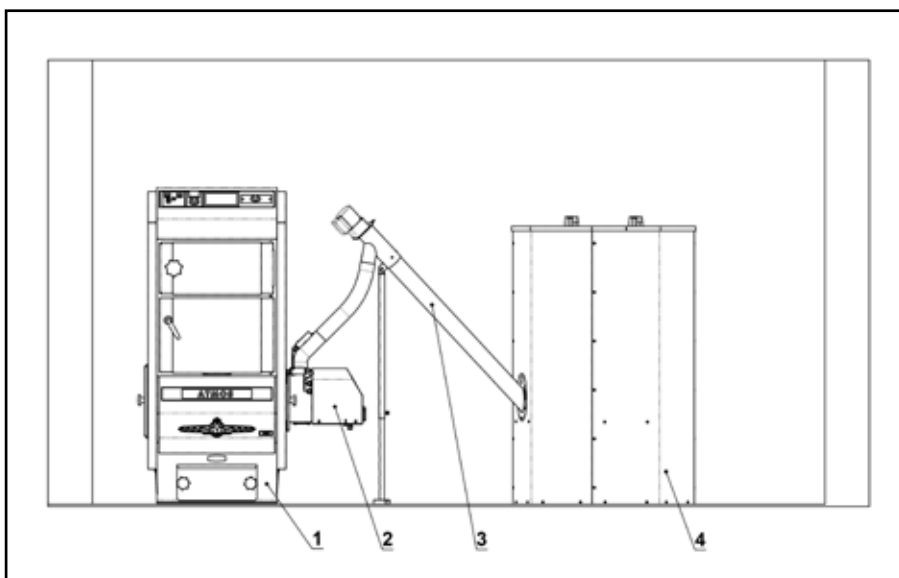
Lungimea transportorului trebuie să fie de cel puțin 1,5 m în așa fel, încât furtunul dintre arzător și transportor să aibă cel puțin 20 cm (optim 30 - 60 cm) pentru siguranță. Lungimea maximă a furtunului nu ar trebuie să depășească 1 m.



Împreună cu fiecare transportor se livrează piciorul de sprijin. În spațiile strâmte se recomandă înlocuirea piciorului cu un lănișor pe care suspendăm transportorul de tavan (face parte din livrarea transportorului).

Transportorul melcat ar trebui să aibă unghiul de cel mult 45°.

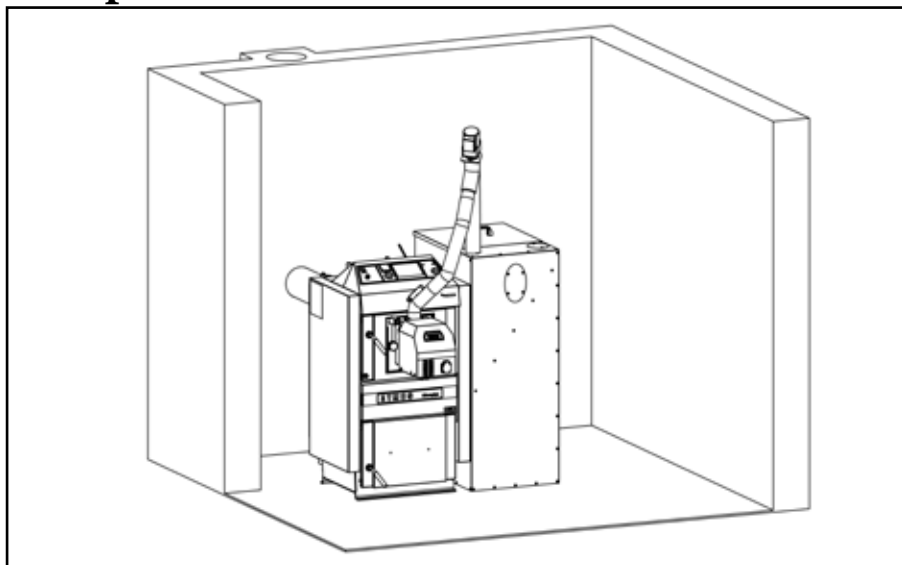
În mod standard, buncărul extern pentru peleți este livrat la mărimile de 250 l, 500 l și 1000 l, care rezistă pe o perioadă de la 3 până la 14 de zile, în funcție de puterea consumată. Cu cât este mai mare capacitatea buncărului, cu atât mai bine.



Legendă:

- 1 - Cazan
- 2 - Arzător
- 3 - Transportor
- 4 - Buncăr

2. Spațiul centralei termice cu buncăr compatibil APZU 240 pentru cazanele cu adaptare pentru arzătorul de peleți amplasat în ușa superioară



Descriere:

Centrala termică cu buncăr de peleți AZPU 240 având capacitatea de 240 l, în care se pot depune 156 kg de peleți, adică aproximativ 700 kWh (10 saci / 15 kg).

Este vorba de un set de buncăr de peleți având capacitatea de 240 l cu transportor DRA25, care este destinat centralelor termice mici amplasate în spații strâmte. **Permite amplasarea buncărului în apropierea imediată a cazanului în așa fel, încât ansamblul să necesite un spațiu foarte mic.**

Lungimea furtunului între transportor și arzător are o lungime ideală pentru ca, în cursul curățării camerei de ardere a arzătorului, să putem deschide ușor ușa și să nu fim nevoiți să dăm jos furtunul.

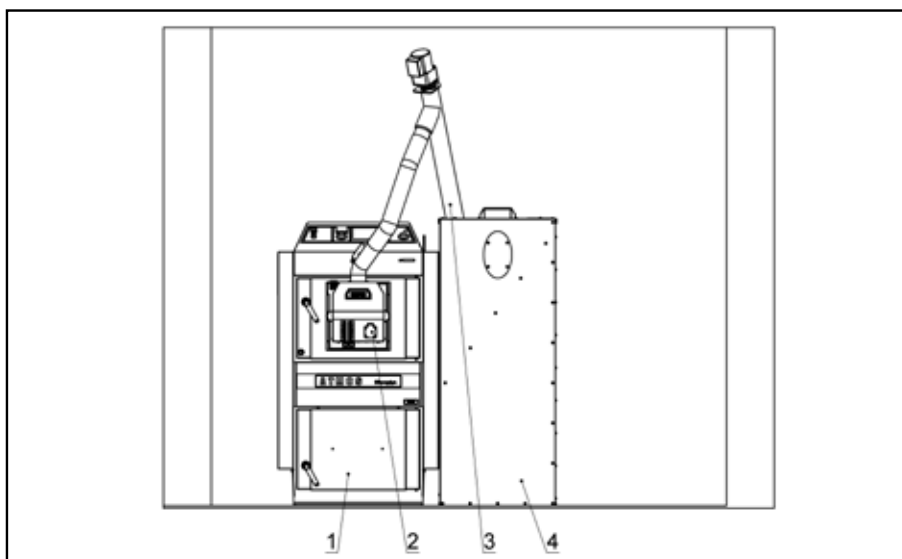
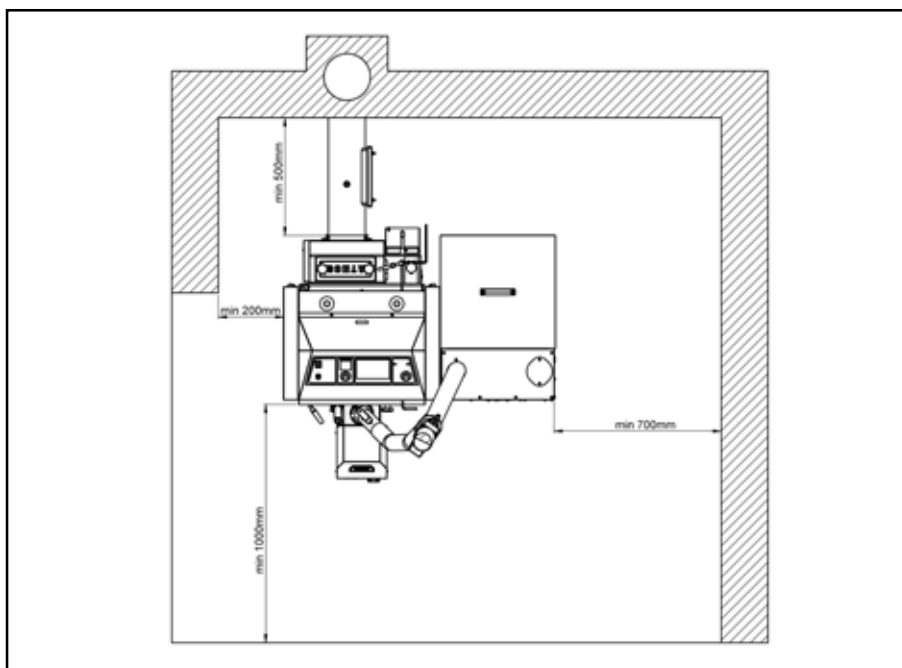
Forsigtig - pillebrænderen kan kun installeres i en kedel udstyret med en udstødningsventilator. Vi installerer kun pillebrændere i AT-MOS-forgasningsfyr op til 50 kW (undtagen DCxxGS, DCxxGD).

Cazanelor clasice pe peleți, DxxP, și cazanele combinate, DCxxSP(X), CxxSP, le este destinat setul de buncăr compact AZPD 240, 300 și 400

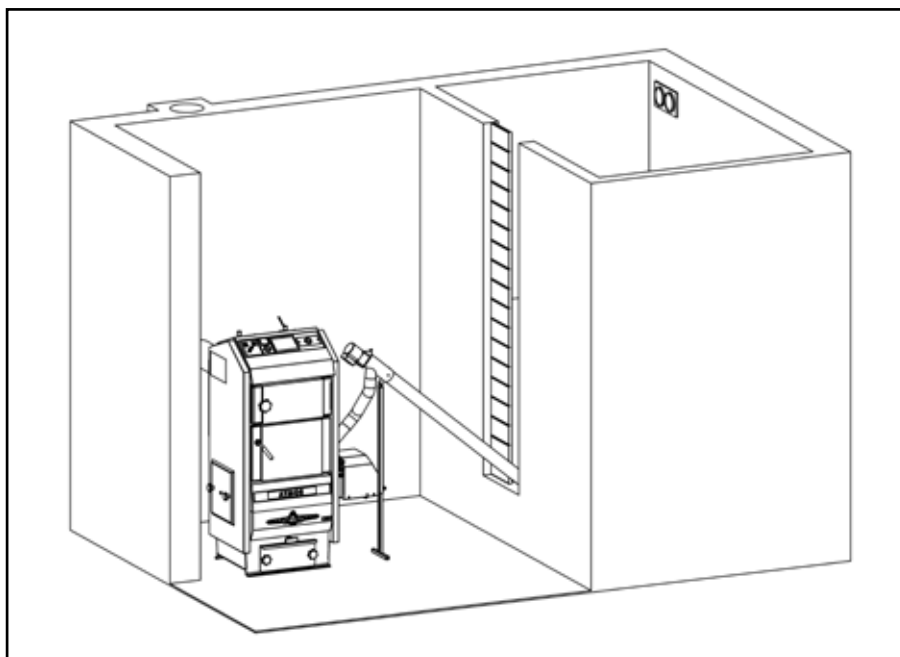
vezi lista de prețuri la pagina 8)

Legendă:

- 1 - Cazan DC18S
- 2 - Arzător ATMOS A25
- 3, 4 - Set AZPU 240
 - (3 - Transportor DRA 25 - 1,7 m)
 - (4 - Buncăr 240 l)

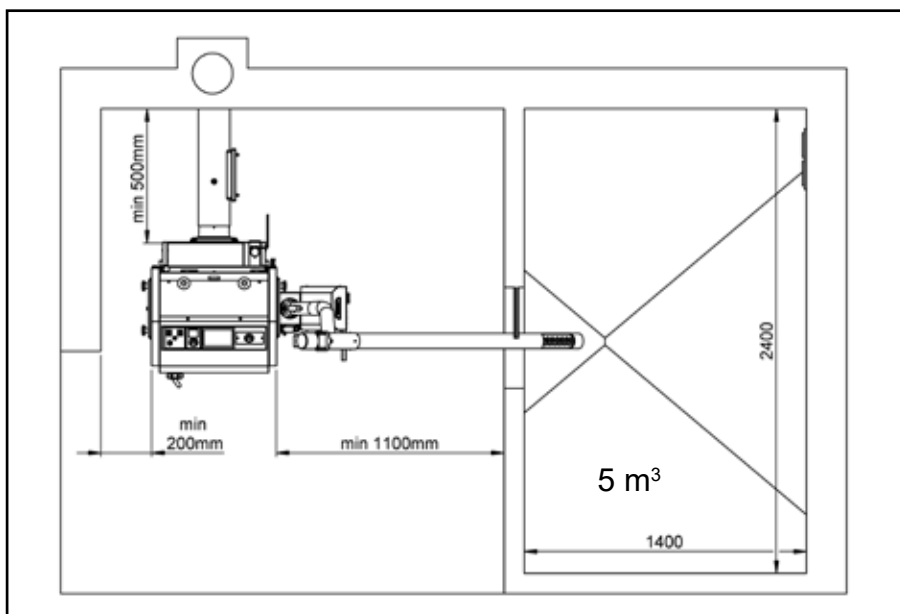


3. Spațiul centralei termice cu buncăr de peleți încorporat 5 m³

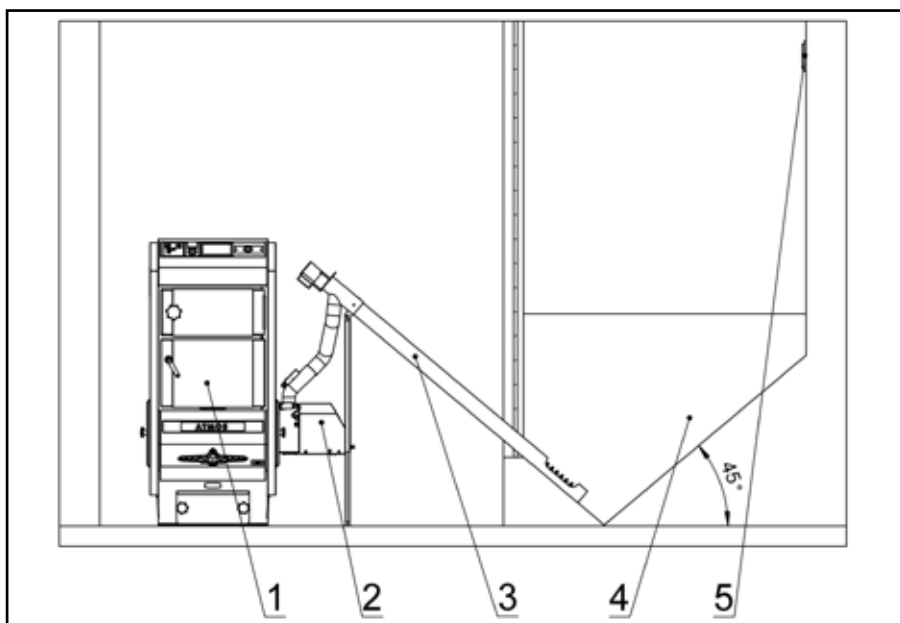


Descriere:

Centrala termică cu buncăr încorporat având capacitatea de 5 m³, în care se pot depune 3250 kg de peleți. În acest scop este utilizat transportorul de 1,5 m (2,5 m). Pentru accesul ușor la buncăr, este creat un orificiu segmentat pe care îl putem adapta la înălțimea nivelului peletilor din buncăr. În partea superioară a buncărului se află două orificii pentru alimentarea peletilor din cisternă.



ATENȚIE - În cazul în care peleții vor fi prelevați în buncărul din centrala termică direct din cisternă, trebuie respectate câteva principii care împiedică zdrobirea acestora în timpul transportului pneumatic. În primul rând, este necesar a împiedica faptul ca peleții să nu cadă direct pe peretele dur al buncărului, ci pe paravanul suspendat de tavan în mijlocul buncărului. În acest fel asigurăm umplerea uniformă a buncărului și împiedicăm zdrobirea peletilor în peleți foarte mici și praf.

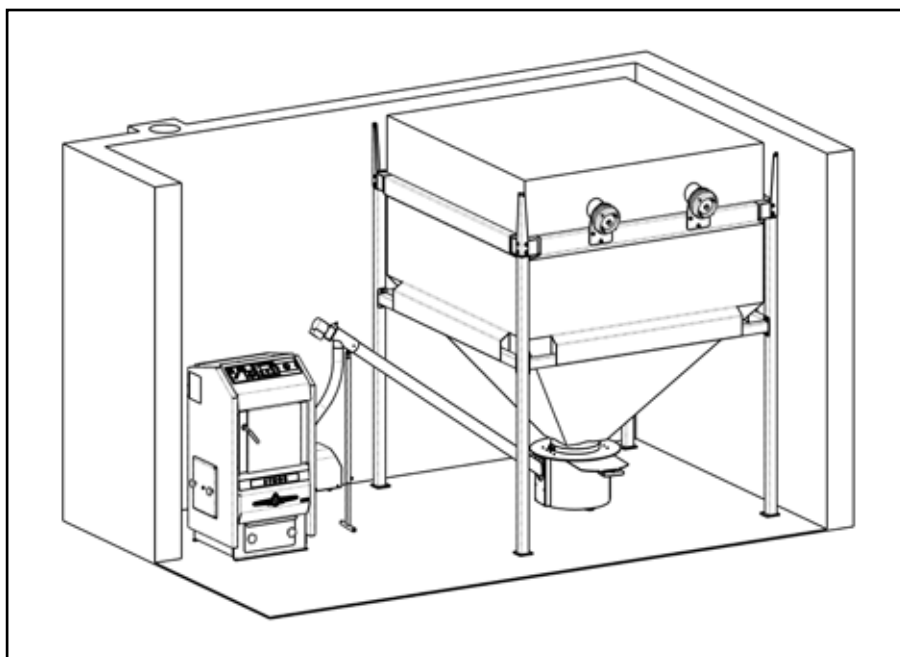


Pentru o curgere optimă a peletilor, unghiul pereților interni ai buncărului trebuie să fie de cel puțin 45°. Toți pereții sunt direcționați în punctul cel mai jos al buncărului din care peleții sunt preluați de transportorul melcat.

Legendă:

- 1 - Cazan
- 2 - Arzător de peleți
- 3 - Transportor
- 4 - Buncăr pentru peleți
- 5 - Orificiu pentru alimentarea peletilor din cisternă

4. Spațiul centralei termice cu buncăr din material textil pentru peleți de 5,5 - 7,9 m³ și transportor lung



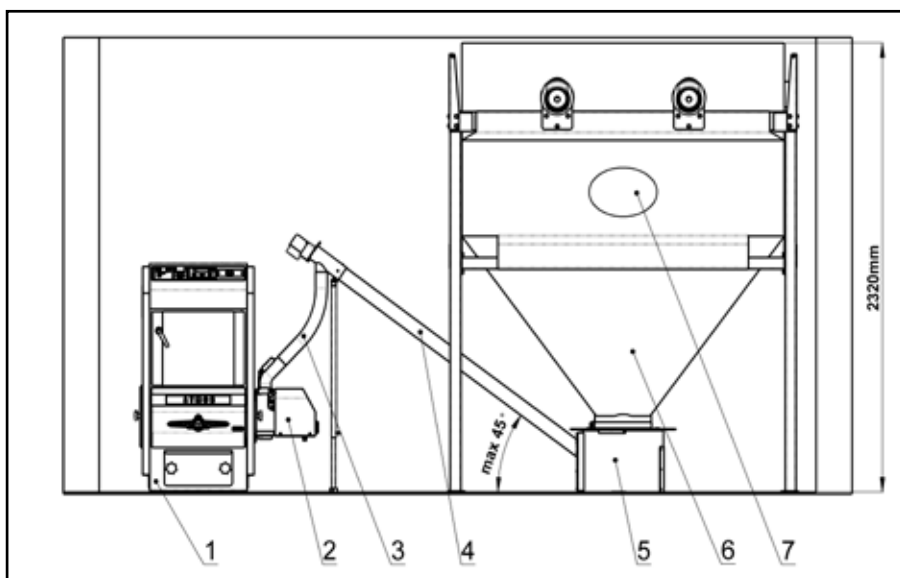
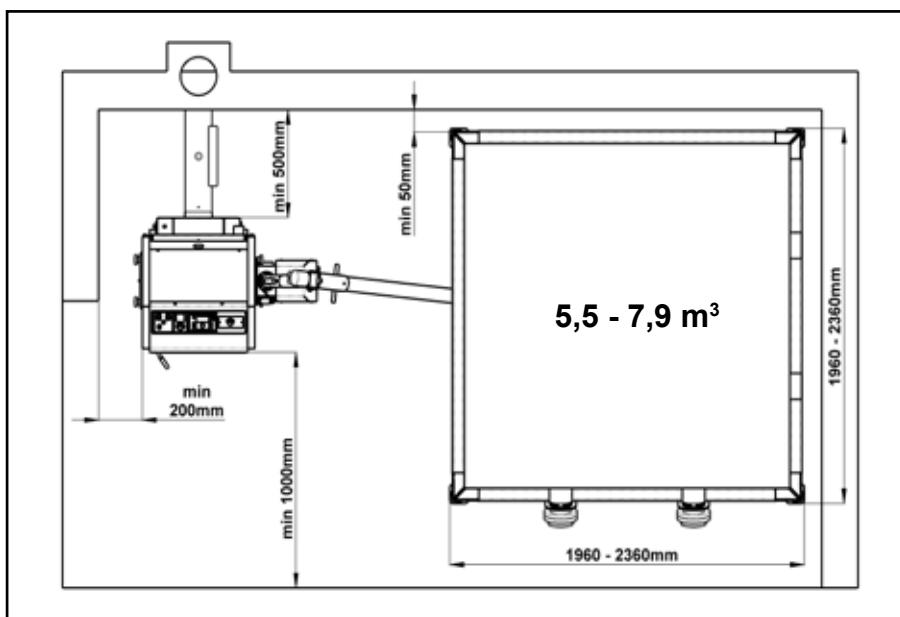
Descriere:

Centrala termică cu buncăr de peleți fabricat din material textil așezat lângă cazan sau în încăperea alăturată cu dozare directă combustibil în arzător cu ajutorul transportorului lung.

Buncărul din material textil de 5,5 - 7,9 m³, în care se pot depune 3600 - 5100 kg de peleți în funcție de tip, datorită mărimii sale, permite completarea combustibilului o dată sau de trei ori pe sezon. Completarea combustibilului se face din cisternă sau, în caz de nevoie, din saci de 15 kg.

În partea superioară a buncărului din material textil sunt amplasate două flanșe pentru completarea combustibilului din cisternă. Materialul buncărului textil împiedică penetrarea unei cantități mari de umiditate în combustibil și se poate monta ușor în funcție de cerințele clientului.

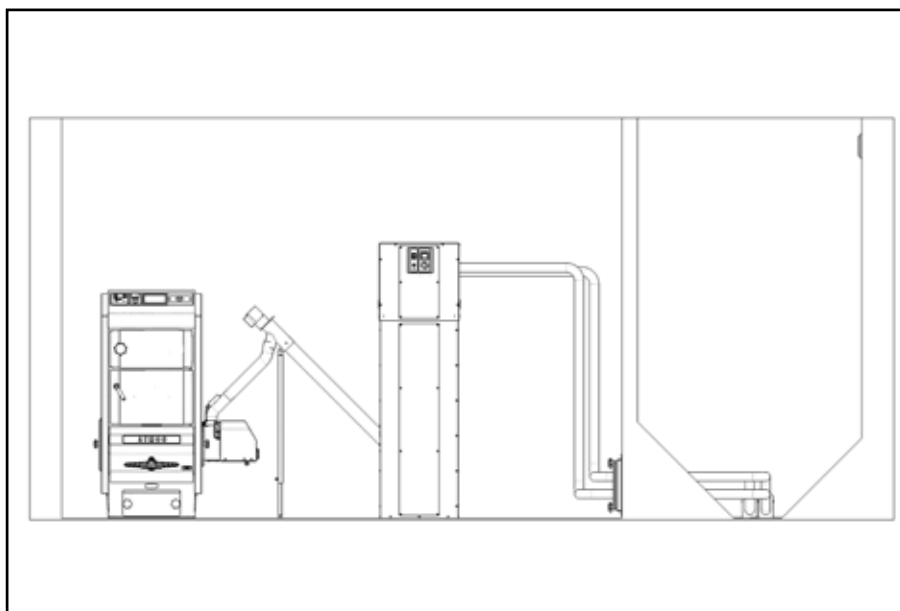
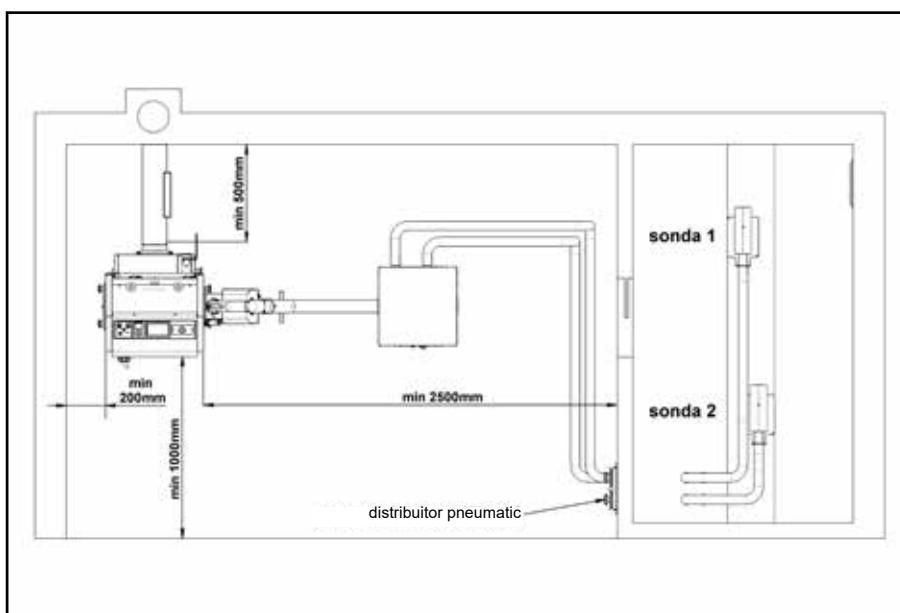
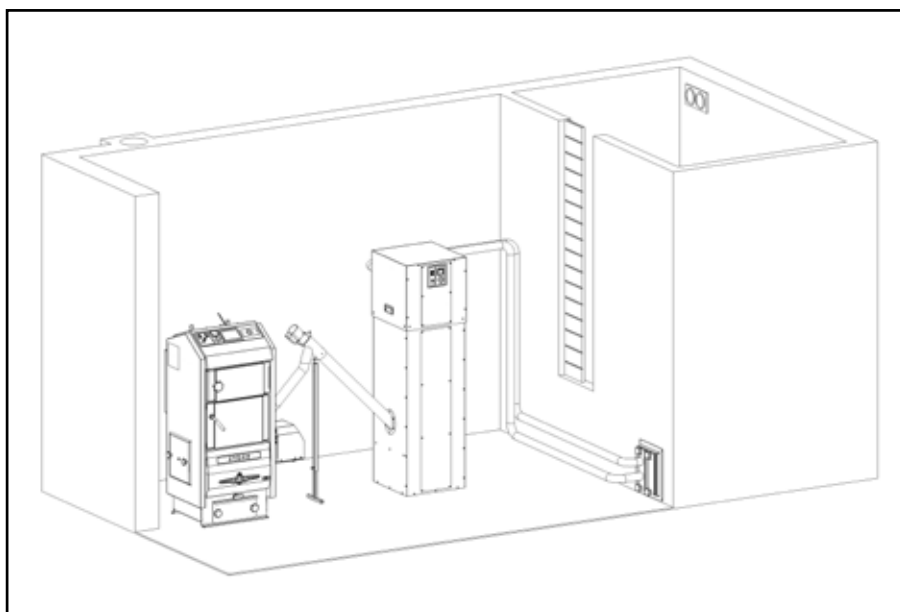
Materialul buncărului textil împiedică penetrarea unei cantități mari de umiditate în combustibil și se poate monta ușor în funcție de cerințele clientului.



Legendă:

- 1 - Cazan
- 2 - Arzător de peleți
- 3 - Furtun de alimentare peleți
- 4 - Transportor
- 5 - Recipient universal cu sondăcolectoare sub buncăr din material textil (H0510)
- 6 - Buncăr din material textil (5,5 - 7,9 m³)
- 7 - Orificiu pentru alimentarea peletilor

5. Spațiul centralei termice cu transport pneumatic peleți ATMOS APS 250 și completare peleți din buncăr textil mare situat în afara centralei termice



Descriere:

Centrală termică cu transport pneumatic peleți ATMOS APS 250 (rezervor de compensare de 250 l, rezervor special de separare cu supapă de aspirație încorporată și senzor rotativ pentru nivelul peletilor) în combinație cu aspirarea peletilor în mai multe puncte dintr-un rezervor mare de peleți (siloz). Distribuitor cu dublu circuit care permite comutarea între două sonde pneumatice situate în partea de jos a buncărului mare de peleți. Acest transport pneumatic permite completarea automată a rezervorului de compensare având capacitatea de 250 l situat în centrala termică din silozul mare având o capacitate arbitrară (standard, 4 - 7 m³), situat în afara obiectivului.

Acest sistem este destinat completării comode a peletilor având un diametru de la 5 până la 10 mm din silozul aflat la o distanță de max. 15 m (lungime conductă 2x 15 m) și diferență de elevație de max. 6 m.

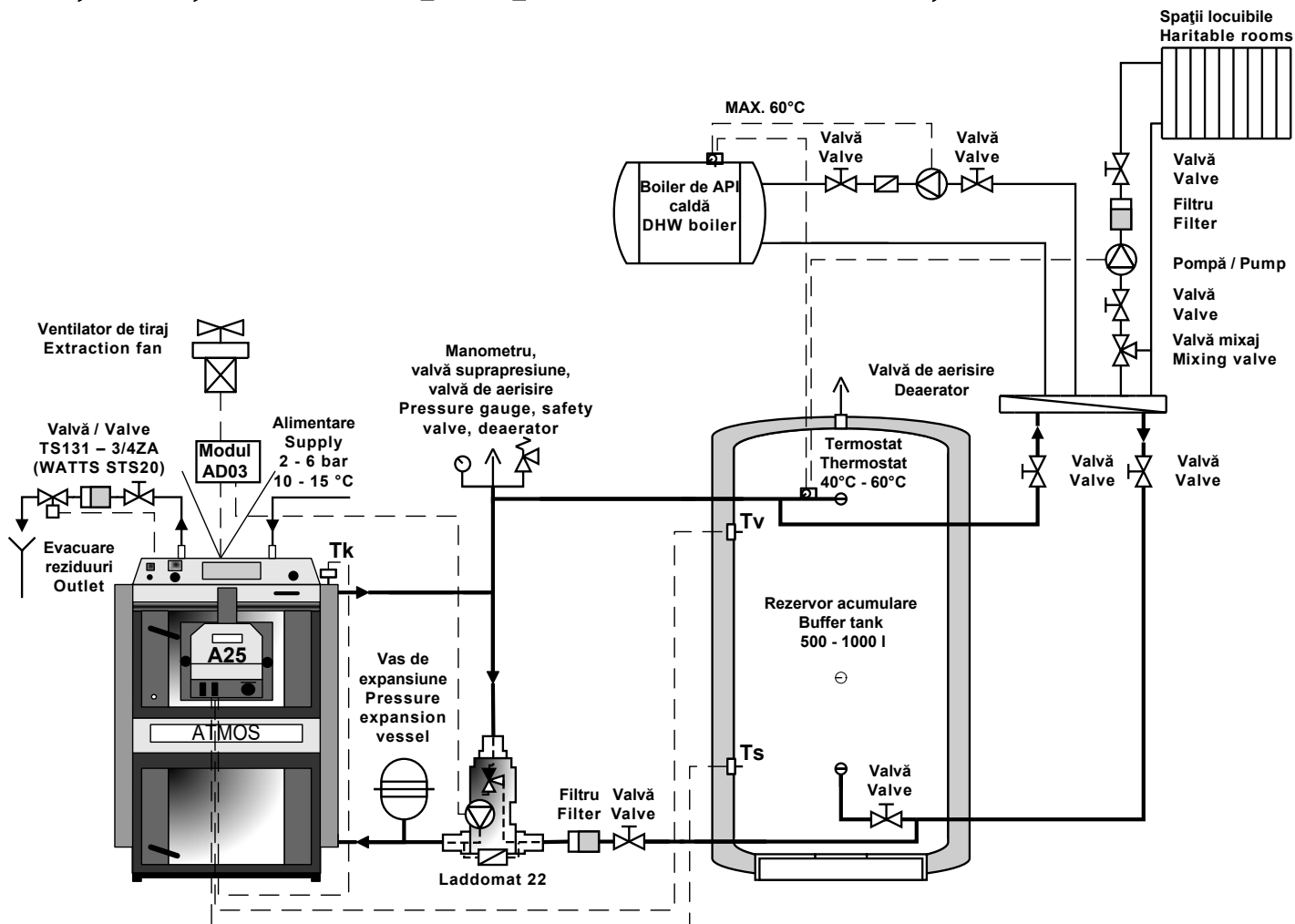
Proiectat pentru puterea cazanului de la 5 la 80 kW. Consumul de putere al transportului pneumatic de peleți este de 1590 W. Instalația nu funcționează permanent, ci doar în cazul golirii rezervorului de compensare peleți de la cazan.

Transport pneumatic de pelete ATMOS APS 250 (H0550)

Distribuitor de transport pneumatic
- două circuite (H0542)

2 x sonda pneumatica (H0511)

Exemplu de racordare cazane DCxxS(X), CxxS(T), ACxxS (cu adaptare) cu arzător încorporat în ușa superioară cu rezervor de compensare pentru reglarea arzătorului în funcție de senzorul TS și TV și comanda pompei cazanului în funcție de senzorul TK



INFO - Începând cu 1. 3. 2019, cazanele având adaptarea pentru arzător sunt echipate din fabrică cu două module AD03, un comutator (I/0/II), un senzor de temperatură cazan TK (KTF 20), doi senzori TV și TS (2x KFT20 - 5 m) un termostat pentru pompă 70 °C și capăt de ieșire cu conector pentru pompa din circuitul cazanului.

Senzorul TK introdus în teaca cazanului (din fabrică), senzorii TV și TS pe rezervorul de acumulare, toate împreună conectate direct la conectorul arzătorului. Modulele (2x AD03) sunt introduse sub capota panoului de comandă al cazanului și sunt conectate la cutia de borne a cazanului. Ambele module AD03 comandă exhaustorul cazanului și pompa din circuitul cazanului.

La cazan, arzător și transportor mai trebuie cumpărate următoarele accesorii: nu mai trebuie cumpărat nimic.

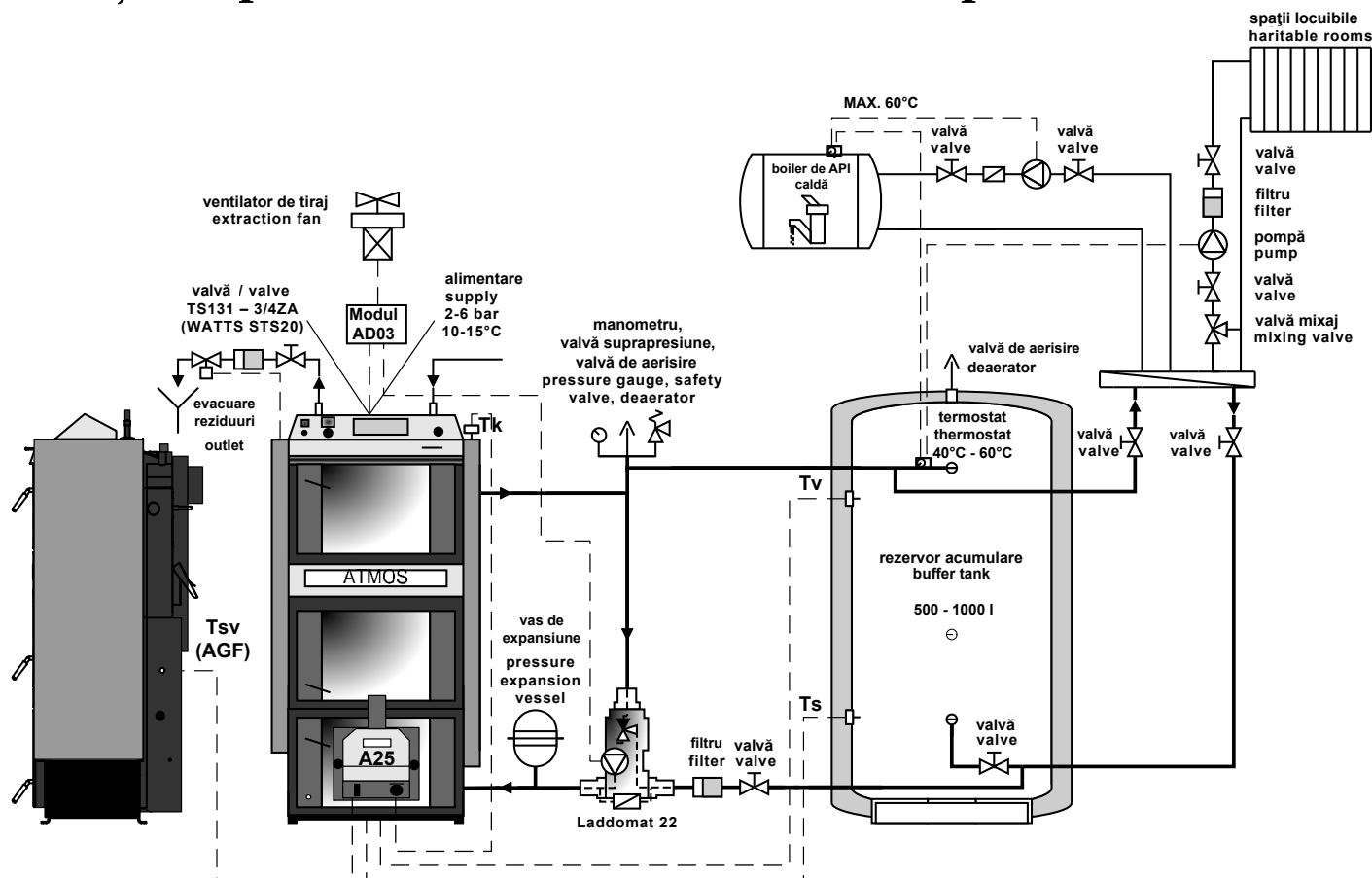
Pentru ca totul să funcționeze bine, în afara setărilor de bază ale puterii (parametrul T4 și T6) și setării calității arderii pe ventilator (clapeta ventilatorului), trebuie modificați parametrii: S6 = 4, S14 = 13, S15 = 2

(rezerva R – parametrul S6 comandă ventilatorul cazanului, rezerva R2 – parametrul S14 comandă pompa cazanului)



Exemplu de racordare a cazanului DCxxSP(X)(T), cu rezervor de compensare pentru reglarea arzătorului în funcție de senzorul TS și TV, comanda cazanului, arzătorului și a pompei cazanului în funcție de senzorul TK și TSV

Funcția de pornire automată a arzătorului după ce lemnul s-a ars



INFO - Senzorul TK introdus în teaca cazanului, senzorul gazelor de ardere TSV încorporat în canalul de fum al cazanului, senzorii TV și TS în colectoarele de pe rezervorul de acumulare, toate împreună conectate direct la conectorul arzătorului. Modulul AD03 introdus sub capota panoului de comandă al cazanului și conectat la cutia de borne a cazanului (modul AD03 - borna LC – pompa, borna LA – ventilator), unde comandă exhaustorul cazanului și pompa din circuitul cazanului. Pe comutator este montat un element de interconexiune special pentru cazanele DCxxSP(X)(T).

La cazanele DCxxSP(X) la modelul 2019 totul se află deja în dotarea de bază a cazanului. Astfel, întregul ansamblu se vinde cu dotarea maximă, pentru un regim complet automat și o instalare ușoară „plug and play“.

Pentru ca totul să funcționeze bine, în afara setărilor de bază ale puterii (parametrul T4 și T6) și setării calității arderii pe ventilator (clapeta ventilatorului), trebuie modificați parametrii: S6 = 4, S14 = 13, S15 = 2, S34 = 2

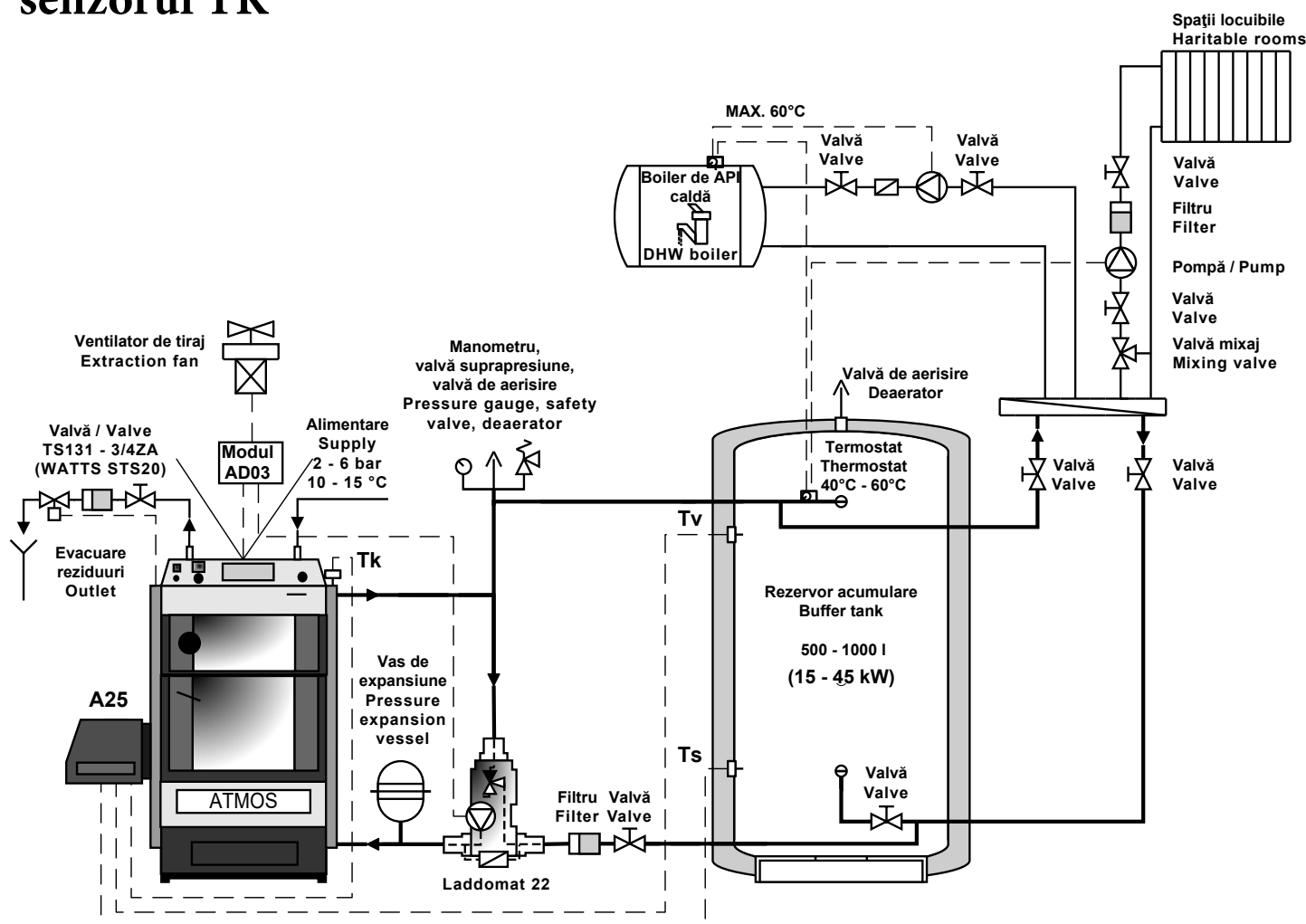
La cazanele DCxxSP(X)(T), pentru o funcționare mai bună a pompei în circuitul cazanului, recomandăm setarea S40 = 1.

(rezerva R – parametrul S6 comandă ventilatorul cazanului, rezerva R2 – parametrul S14 comandă pompa cazanului)



ATENȚIE - pentru cazanele DCxxSP(X)(T), și cazanele cu arzător încorporat în ușa superioară, funcția de control al încălzirii solare nu poate fi utilizată direct de la arzătorul pe pește.

Exemplu de racordare a cazanului D20P, D30P, D40P, D50P cu rezervor de compensare pentru reglarea arzătorului în funcție de senzorul TS și TV și comanda pompei cazanului în funcție de senzorul TK



INFO - Senzorul TK introdus în teaca cazanului, senzorii TV și TS în tecile de pe rezervorul de acumulare, toate împreună conectate direct la conectorul arzătorului. Modulul AD03 introdus sub capota panoului de comandă al cazanului și conectat la cutia de borne a cazanului (modul AD03 - borna LC – pompa, borna LA - ventilator), unde comandă exhaustorul cazanului și pompa din circuitul cazanului.

La cazan, arzător și transportor mai trebuie cumpărate următoarele accesorii: nu mai trebuie cumpărat nimic.

Pentru ca totul să funcționeze bine, în afara setărilor de bază ale puterii (parametrul T4 și T6) și setării calității arderii pe ventilator (clapeta ventilatorului), trebuie modificați parametrii: S6 = 4, S14 = 13, S15 = 2

(rezerva R – parametrul S6 comandă ventilatorul cazanului, rezerva R2 – parametrul S14 comandă pompa cazanului).

Jaroslav Cankař a syn ATMOS

Velenského 487, Bělá pod Bezdězem

294 21, Česká republika

Tel.: +420 326 701 404

Tel.: +420 326 701 414

e-mail: atmos@atmos.eu



www.atmos.eu

Odbyt ČR

Věra Svobodová

Tel.: +420 326 706 512

Lucie Henešová

Tel.: +420 326 706 530

e-mail: prodej@atmos.eu