

Încălzire cu peleți din lemn



pelletstar

10 - 60 kW



Competența este cheia succesului nostru...

HERZ în date și cifre:

- 50 companii
- Conducerea grupului în Austria
- Cercetare & Dezvoltare în Austria
- Proprietate austriacă
- 2,600 angajați în peste 100 de țări
- 24 locații de producție



HERZ Armaturen GmbH - Compania

Fondată în anul 1896, HERZ este prezentă pe piață de peste 120 ani. Cu 8 sedii în Austria, alte 16 în Europa și peste 2.600 de angajați în Austria și străinătate, HERZ este singurul producător austriac și unul dintre cei mai importanți pe plan internațional de produse și echipamente pentru întreaga gamă de instalații.



HERZ Energietechnik GmbH

HERZ Energietechnik are mai mult de 230 de angajați în producție și vânzări. La sediile din Pinkafeld, Burgenland și Sebersdorf, Styria, dispunem de linii de producție și testare înalt tehnologizate, precum și de un centru de cercetare pentru produse inovatoare. Ca rezultat, cooperările permanente cu institute de cercetare și educație pot fi intensificate. De-a lungul anilor, HERZ și-a consolidat poziția de specialist în sisteme de energie regenerabilă. HERZ acordă mare importanță sistemelor de încălzire moderne, eficiente economic, ecologice și cu o operare prietenoasă și confortabilă.

HERZ pentru mediu

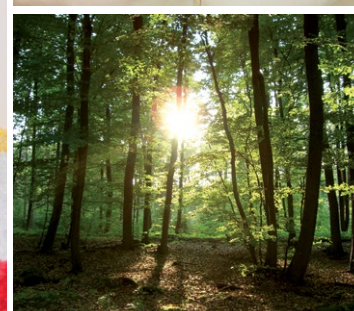
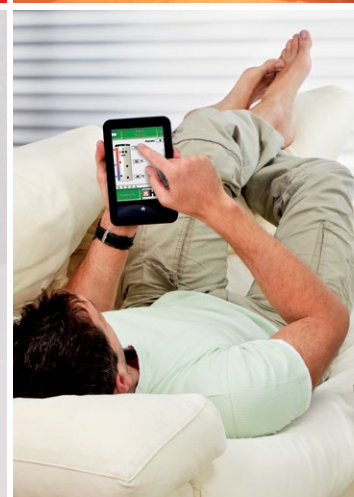
Sistemele HERZ pentru arderea biomasei satisfac cele mai stricte reglementări privind emisiile de noxe. Drept mărturie stau nenumăratele certificate de calitate referitoare la protecția mediului.

Calitatea HERZ

Proiectanții sistemelor HERZ sunt în contact permanent cu institute de cercetare recunoscute, pentru a îmbunătăți continuu standardele de calitate, oricum ridicate și în prezent.



Încălzire convenabilă ...



Zeci de ani de experiență

- Centru propriu de dezvoltare și testare
- Calitatea austriacă cu vânzări la nivel european
- Servicii complete
- Certificare ISO 9001
- Producție de cazane aprobată FMEA

Marile avantaje ale HERZ pelletstar:

- Randamente mari
- Funcționare automată a încălzirii
- Curățarea complet automată a schimbătorului de căldură
- Curățarea complet automată a grătarului de ardere, prin urmare, cel mai mare confort
- Control infinit variabil
- Siguranță optimă în funcționare
- Izolație termică eficientă
- Cele mai mici dimensiuni și astfel este necesar puțin spațiu
- Alimentare automată cu peleți cu diferite sisteme



Peleți din lemn – EN ISO 17225-2: Clasa proprietăți A1
conform cu – ENplus, ÖNORM M7135, DINplus sau Swisspellet

Ușor, modern și confortabil cu ...



Cu ecranul tactil VGA color prietenos, procesul de ardere, precum și circuite de încălzire, preparare a.c.m., buffere și sisteme solare pot fi ușor controlate.

T-CONTROL

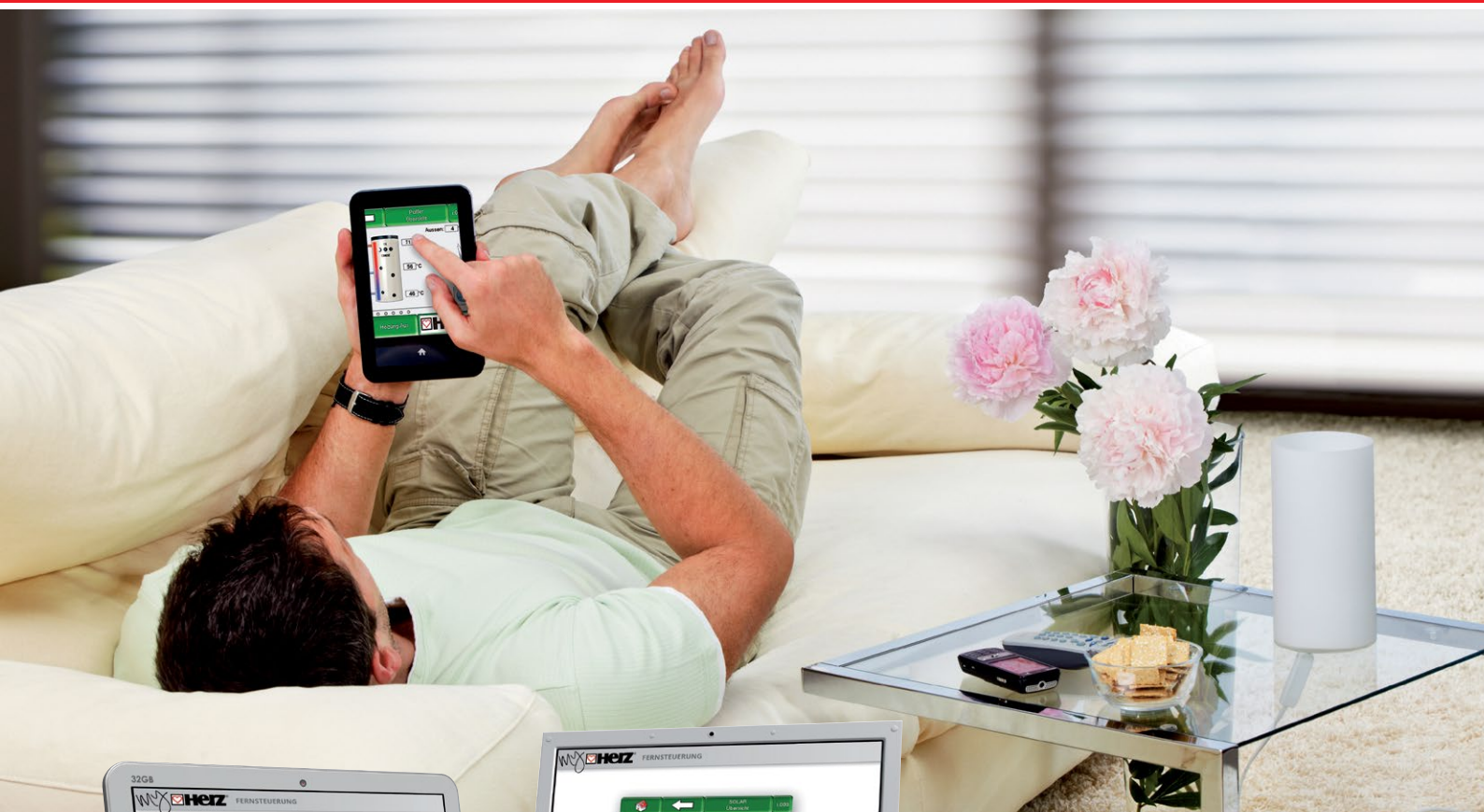
O unitate centrală de control pentru:

- Managementul buffer-elor
- Sistemului de ridicare a temperaturii pe retur (pompă și vană de amestec)
- Prepararea apei calde menajere
- Controlul circuitelor de încălzire (pompă și vană de amestec)
- Control circuite solare
- Protecție antiîngheț

Navigarea confortabilă prin meniuri, prin reprezentări schematice 3D, asigură o interfață maxim prietenoasă cu utilizatorul

“Concepția modulară” a automatizării T-CONTROL oferă posibilitatea extensiei cu până la 55 module suplimentare. Ca rezultat, unitatea centrală a automatizării permite un control optim integrat al procesului de ardere (control cu sondă lambda), management-ul bufferelor, ridicarea temperaturii pe retur, circuitelor de încălzire, preparare a.c.m., circuite solare ș.a.

... Automatizarea T-CONTROL



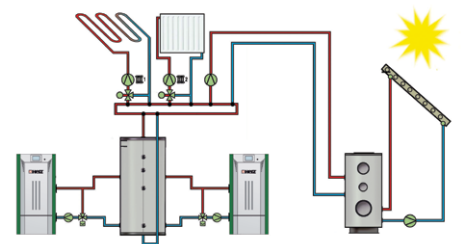
T-CONTROL

Acces de la distanță la automatizare via portalul myHERZ

Ca o opțiune suplimentară, T-CONTROL oferă posibilitatea de vizualizare și parametrizare de la distanță, prin intermediul smartphone, PC sau tabletă PC. Operarea este aceeași ca pe Touch-Control direct pe cazan. Procesele și parametrii pot fi citiți și modificați oricând și de oriunde.

Alte avantaje ale T-CONTROL:

- economie de energie prin mod standby
- mesaje de stare și erori via e-mail
- transfer date și upgrade software via USB stick
- posibilitate comunicare Modbus
- prezentare clară a stărilor diverselor componente ale sistemului (pompe, vane de amestec sau deviație, acționări sistem de alimentare etc.)



Funcționare în cascadă

Cu HERZ T-CONTROL, până la 8 cazane pot funcționa în cascadă. Asta înseamnă că mai multe cazane sunt combinate, în scopul de a obține o eficiență mai mare. Un avantaj deosebit al funcționării în cascadă este utilizarea eficientă a cazanului la cereri reduse de căldură (de exemplu, în perioadele de tranziție).

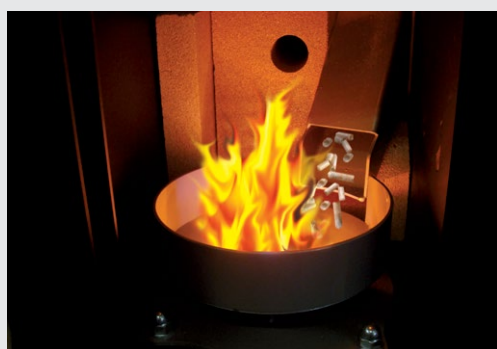
Avantaje și detalii ...



**T-CONTROL -
automatizare
ușor de utilizat cu
ecran tactil**

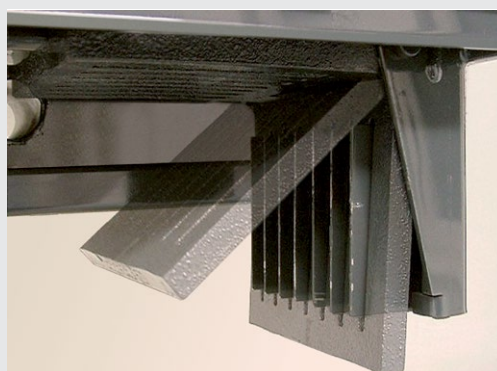
O unitate centrală de control standard pentru:

- Managementul buffer-elor
 - Sistemului de ridicare a temperaturii pe retur (pompa și vană de amestec)
 - Prepararea apei calde menajere
 - Controlul circuitelor de încălzire (pompa și vană de amestec)
 - Protecție antiîngheț
- Design simplu al ecranului și navigare comodă prin meniuri.
 - Până la 55 de module de extensie posibile (circuite de încălzire, circuit solar, rezervoare tampon suplimentare etc.)



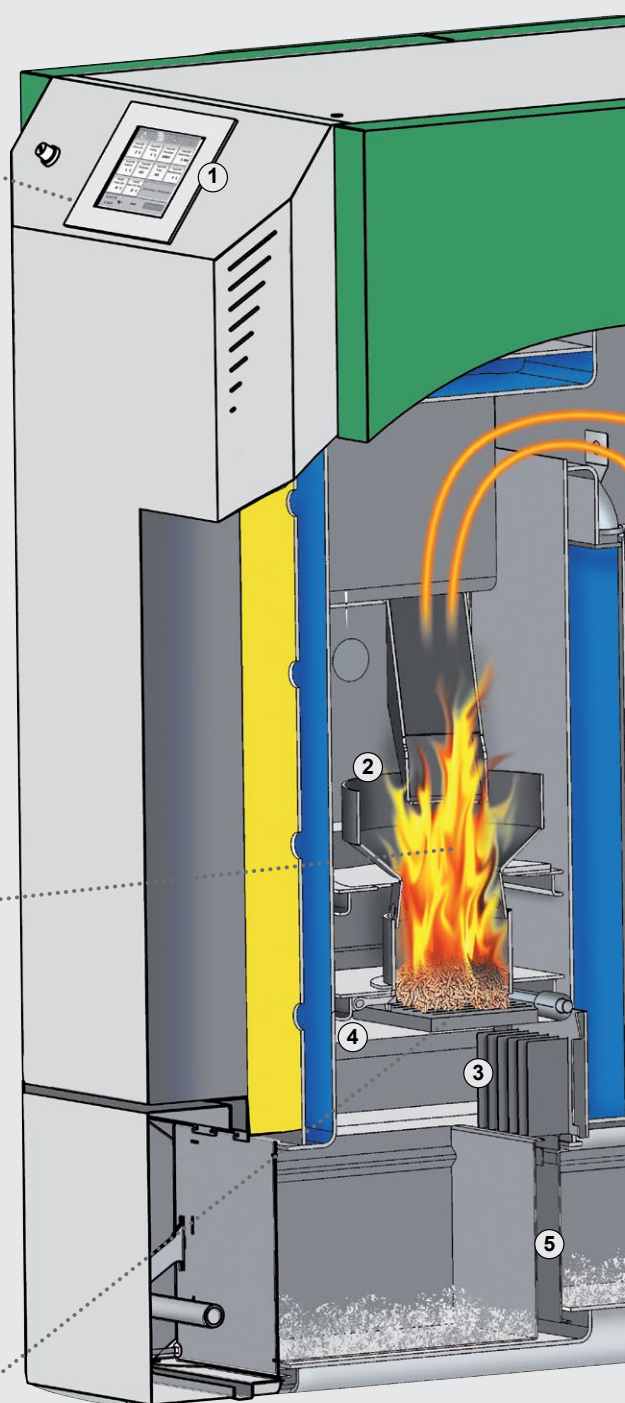
**Cameră de ardere
din oțel inoxidabil-
rezistent la
temperaturi înalte**

- Fabricat din oțel rezistent la temperaturi înalte - pentru durată lungă de viață



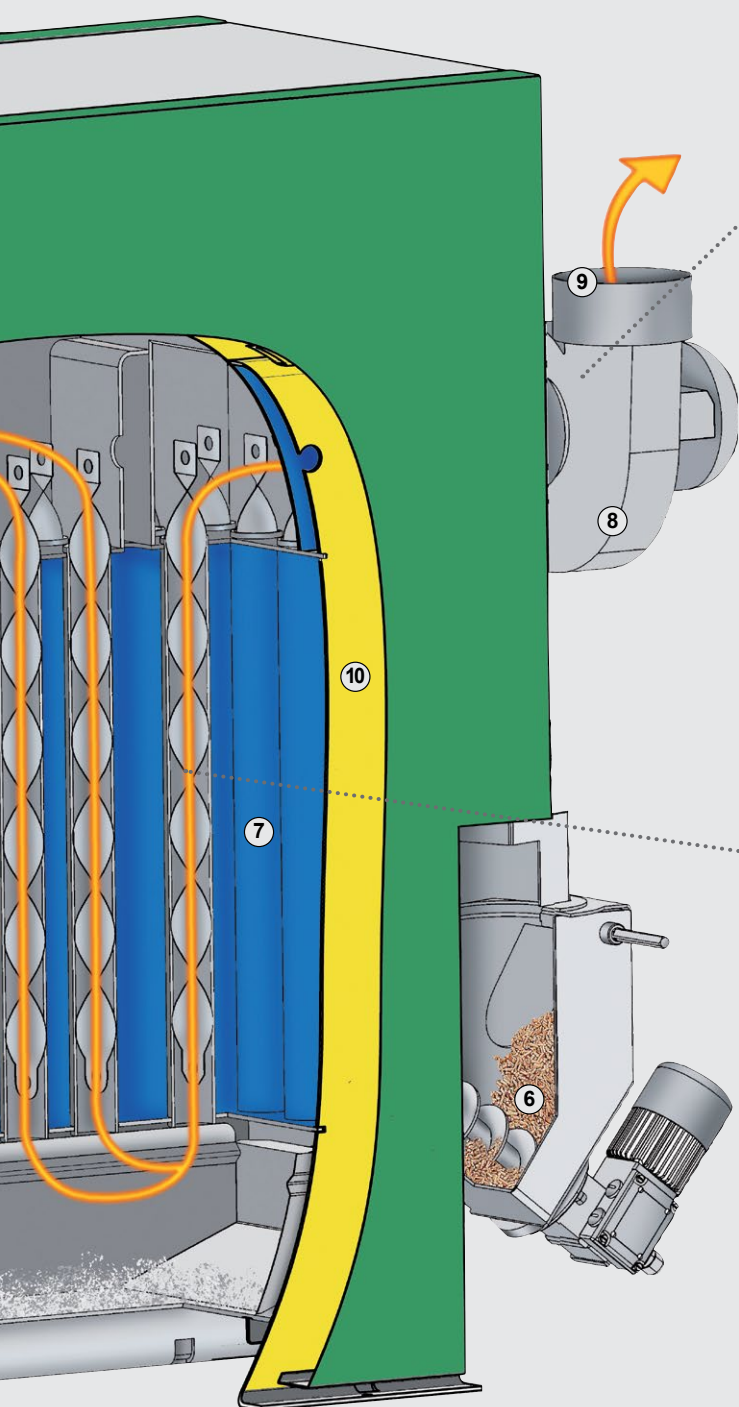
**Curățare
automată via
grătar basculant**

- Curățarea completă a grătarului prin bascularea automată pe dispozitivul de curățare. Nu este necesară curățare manuală.
- Un grătar de ardere curat garantează un aport optim de aer pentru ardere
- Cenușa din camera de ardere cade liber în cutia pentru cenușă de dedesubt. În funcție de calitatea combustibilului, HERZ Pelletstar nu necesită întreținere timp de mai multe săptămâni.



- 1. T-CONTROL**
unitatea centrală de control
- 2. Cameră de ardere din oțel inoxidabil cu rezistență ridicată la temperatură**
- 3. Grătar cu basculare automată**
pentru curățare completă
- 4. Aprindere automată**
via suflanta de aer fierbinte

... HERZ pelletstar 10-60



Ardere cu economie de energie datorită sondei Lambda



- Sonda Lambda integrată monitorizează în permanență valorile din gazele de ardere, detectează variația calității combustibilului și asigură o ardere optimă cu valori scăzute ale emisiilor.
- Sonda Lambda controlează aportul de aer și asigură o ardere completă chiar și în timpul funcționării în sarcini parțiale.
- Rezultatele sunt un consum redus de combustibil și cele mai mici valori ale emisiilor chiar și cu calități diferite ale combustibilului.

Curățarea automată a schimbătorului de căldură



- Suprafețele schimbătorului de căldură sunt curățate în mod automat prin intermediul turbulatorilor integrați chiar în timpul funcționării cazanului, eliminând curățarea manuală.
- Nivelul constant ridicat al randamentului datorat suprafețelor curățate ale schimbătorului de căldură înseamnă un consum redus de combustibil.
- Cutiile integrate extractibile pentru cenușă permit o îndepărtare facilă a cenușilor.

- 5. Cutiile pentru cenușile din camera de ardere și volatile**
sunt ușor accesibile prin partea frontală și ușor de manevrat
- 6. Dispozitiv cu clapetă certificat pentru protecția împotriva întoarcerii flăcării (BFP)**

- 7. Schimbător de căldură tubular**
cu turbulatori și curățare automată
- 8. Control ardere cu sondă Lambda**
Monitorizare automată a arderii și gazelor de ardere

- 9. Ventilator de exhaustare**
cu viteză controlat-variabilă și monitorizată pentru cea mai mare siguranță în funcționare
- 10. Izolație termică eficientă**
pentru pierderi reduse de căldură prin radiație

Sisteme complet automate de transport și alimentare cu peleți

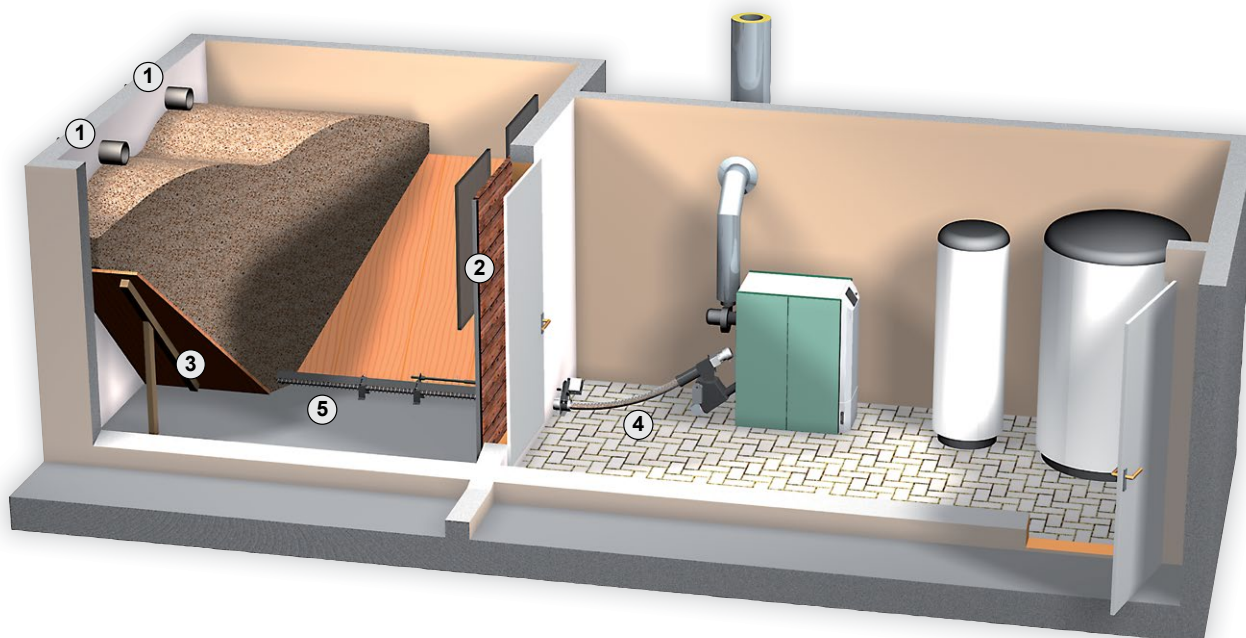
HERZ oferă o varietate de soluții pentru a depozita combustibilul și a-l transporta prin intermediul diferitelor sisteme la cazan.

Fie că este vorba de un sistem de alimentare cu peleți cu melc flexibil, sistem prin aspirație, cu agitator sau cu melc rigid: datorită gamei largi de variante HERZ are soluția optimă pentru fiecare amplasare a spațiului disponibil pentru depozit.

Dacă nu există o încăpere disponibilă pentru depozitul de peleți, există și posibilitatea unui rezervor subteran în afara clădirii sau a unui siloz sac, care poate fi așezat, de exemplu, direct în camera cazanelor.

Alimentarea cu melc flexibil

Alimentarea cu melc flexibil este o soluție facilă și economică energetic pentru a utiliza camera de depozitare într-un mod eficient.



1. Racord de umplere

Peleții sunt suflați prin racordul de umplere în camera de depozitare. Sunt necesari cel puțin 1 racord de umplere și 1 racord de aspirație, deoarece în paralel cu operația de suflare praful produs și aerul necesar de transport sunt aspirați în exterior.

2. Material de impact

Materialul de impact servește la protejarea peletilor în timpul suflării și este montat opus racordului de umplere.

3. Rampe de alunecare

Pentru a goli complet camera de depozitare, se recomandă o pardoseală înclinată.

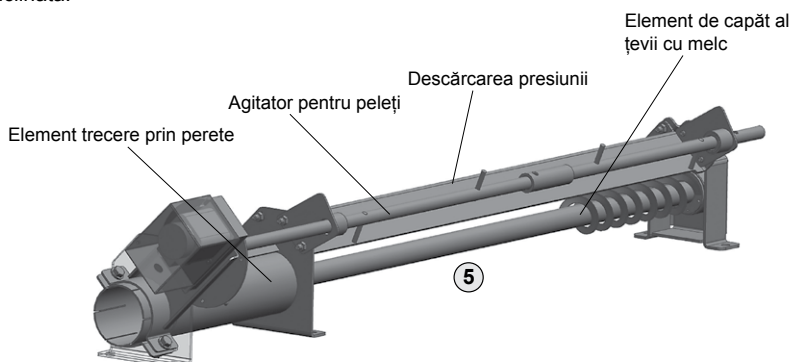
4. Melc flexibil

Alimentarea cu melc flexibil constă dintr-un melc în spirală care asigură un transport delicat al peletilor la cazan.

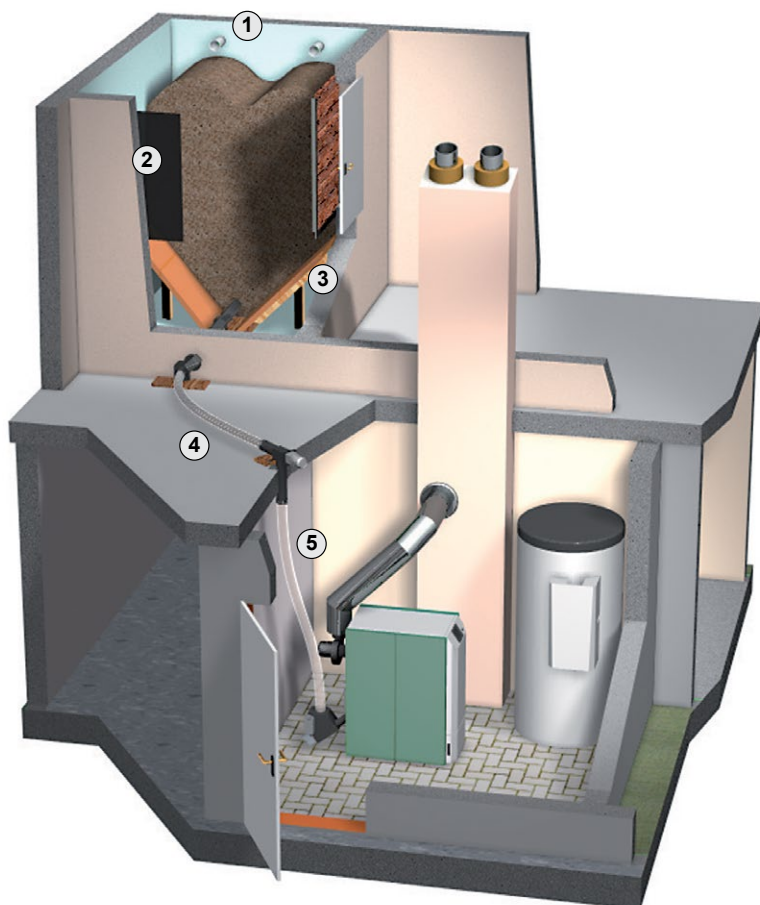
5. Sistem cu melc în depozit

Cele mai mari avantaje

- Costuri reduse pentru service și exploatare
- Funcționare extrem de silențioasă
- Transport delicat al peletilor



Alimentarea cu melc flexibil - jgheab cu cădere

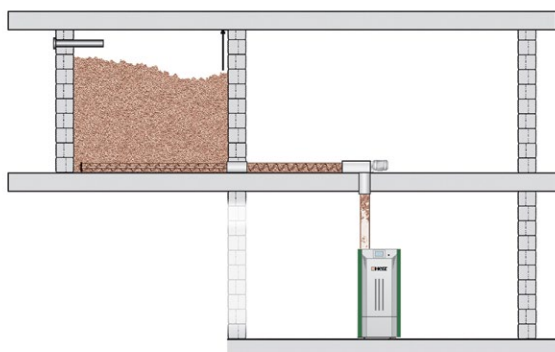


Camera de depozitare este situată mai sus cu un etaj decât camera cazanului sau în pod ? Aceasta nu este o problemă pentru alimentarea cu melc flexibil, cu sistem cu jgheab cu cădere!

1. Racorduri de umplere
2. Material de impact
3. Rampe înclinate
4. Melc flexibil
5. Jgheab cu cădere

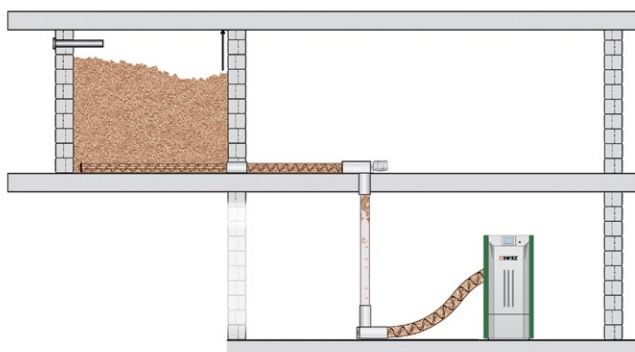
Sistem cu jgheab cu cădere direct

Peleții sunt transportați prin jgheabul cu cădere direct la cazan.



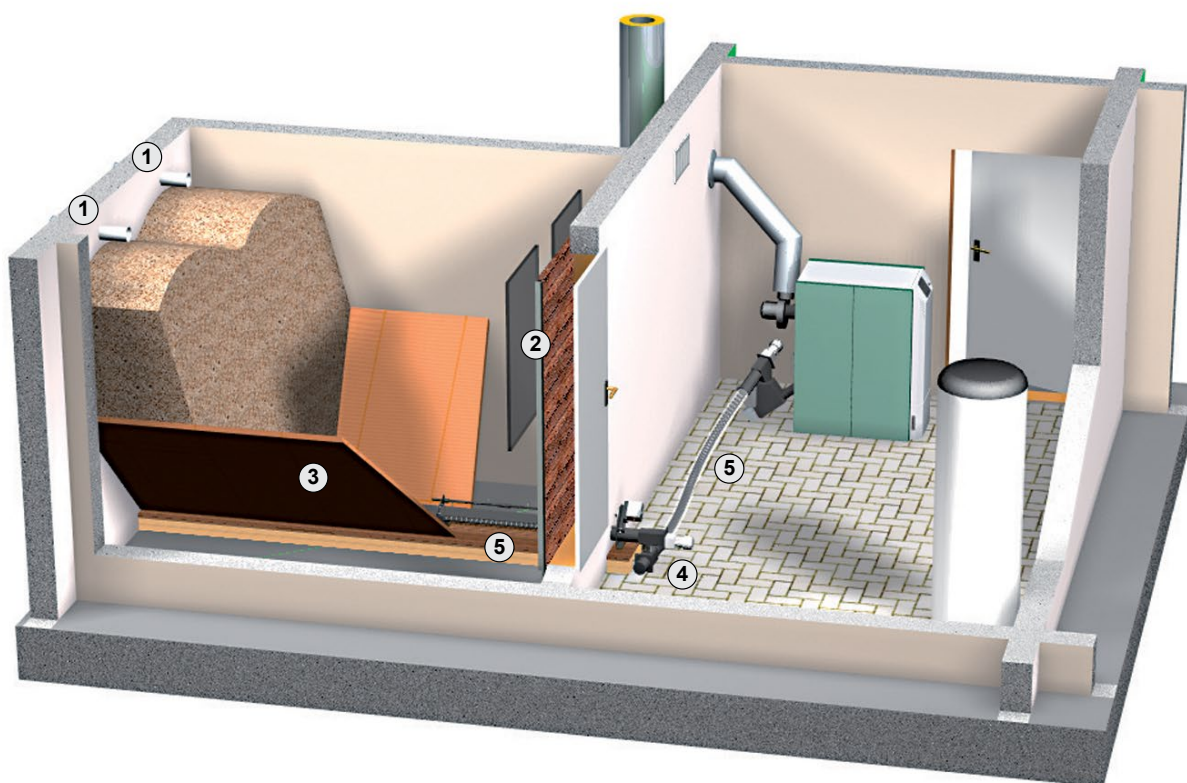
Sistem cu jgheab cu cădere și transfer

Peleții sunt transportați, după jgheabul cu cădere, via un modul de transfer și un melc flexibil suplimentar la cazan. Rezultatul este o flexibilitate și mai mare și o adaptare optimă a sistemului la condițiile locale



Sisteme complet automate de transport și alimentare cu peleți

Alimentarea cu melc flexibil - sistem cu transfer



Alimentare cu melc flexibil și modul de transfer (cu 2 melci flexibili): mai flexibil și potrivit pentru distanțe mai mari

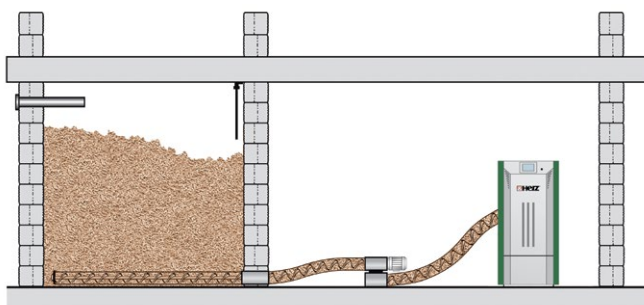
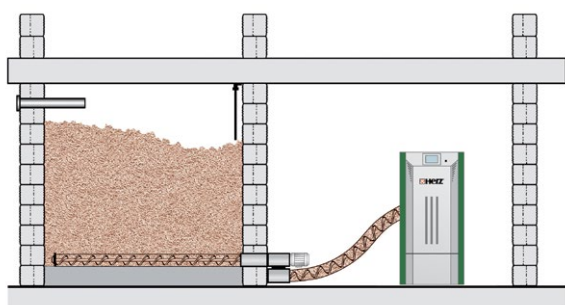
1. Racorduri de umplere
2. Material de impact
3. Rampe înclinate
4. Modul de transfer
5. Melc flexibil

Sistem cu transfer FIX:

Modulul de transfer este localizat imediat după camera de depozitare.

Sistem cu transfer:

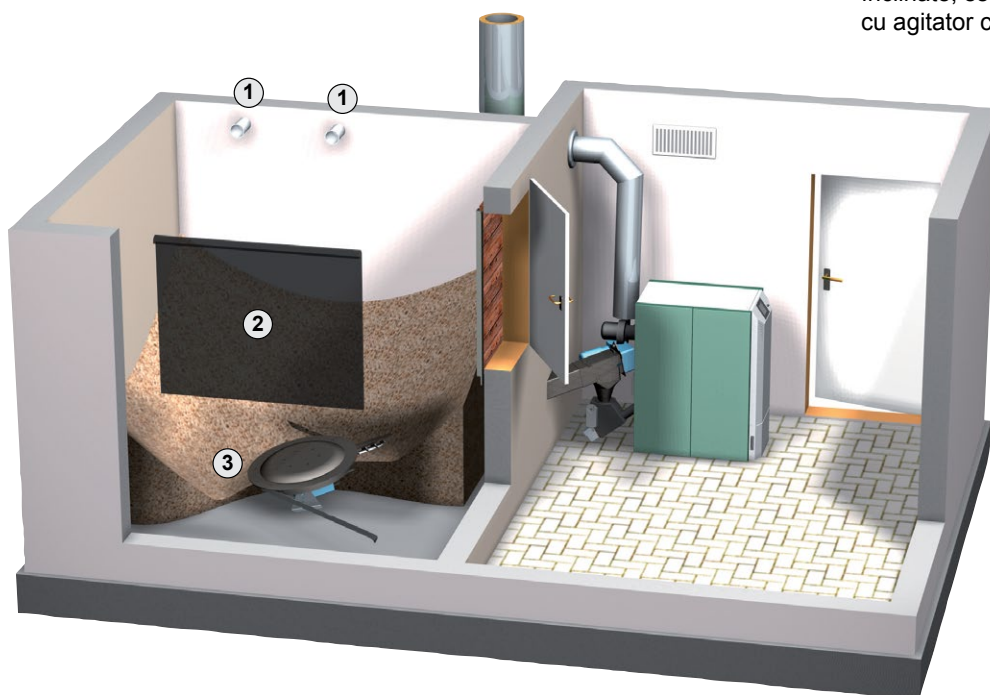
Peleții sunt transportați, după depozit, via 2 melci flexibili și modulul de transfer intermediar la cazan. Astfel se pot realiza distanțe mai lungi de transport.



Alimentare via agitator & melc rigid

Utilizare eficientă a spațiului de depozitare cu un agitator

Pentru o utilizare eficientă a spațiului de depozitare, fără rampe înclinate, este recomandat sistemul cu agitator cu brațe arc lamelar.

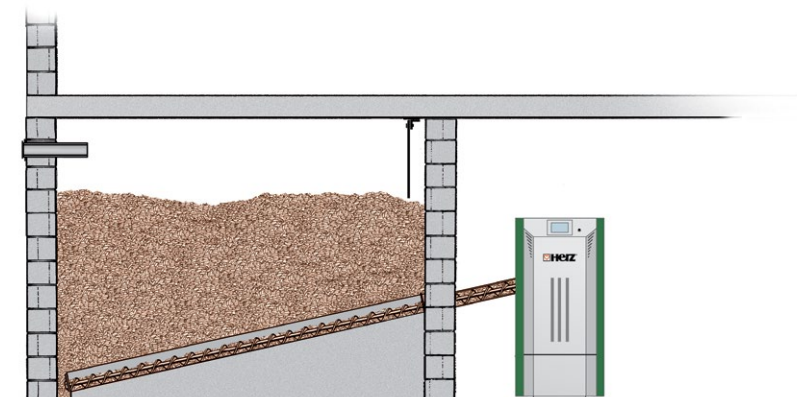


- 1. Racorduri de umplere
- 2. Material de impact
- 3. Sistem cu agitator



Alimentare cu peleți via melc rigid

Peleții sunt transportați cu un melc rigid direct la cazan.



Sisteme complet automate de transport și alimentare cu peleți

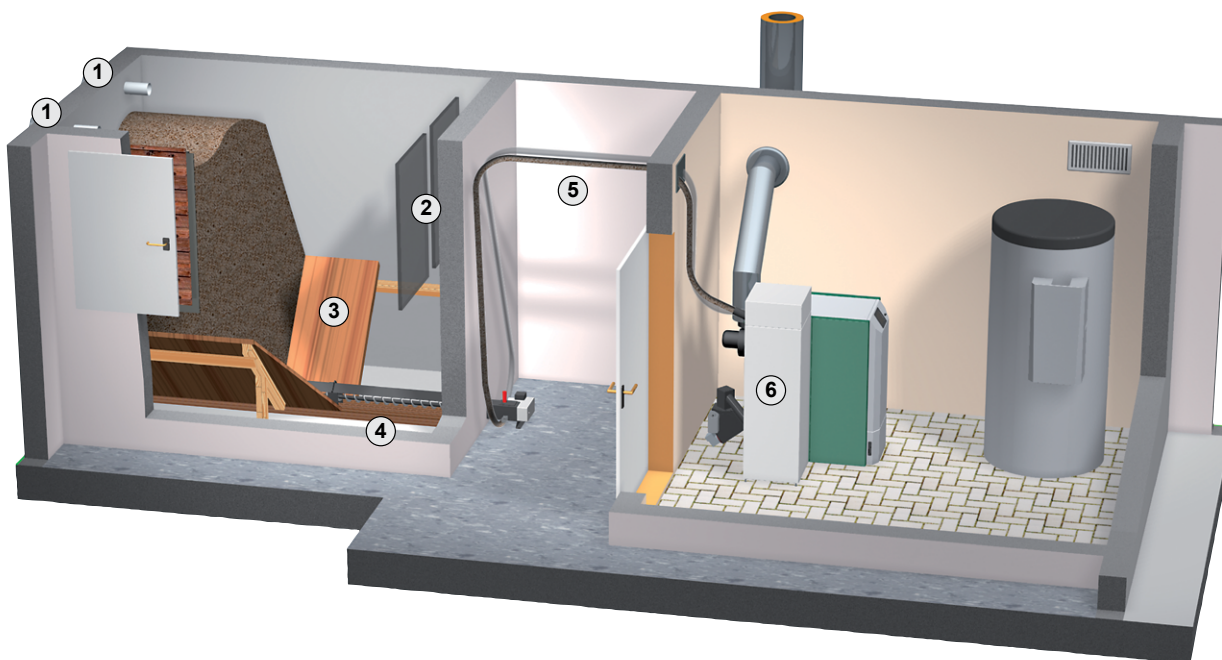
Alimentare via sistem cu aspirație ...

Sistemele cu aspirație HERZ sunt soluția ideală pentru distanțe mari de la depozit la cazan

Alimentare cu sistem modular cu melc în depozit în combinație cu sistem cu aspirație: Utilizarea optimă a camerei de depozitare și poziționare personalizată convenabilă a cazanului.

Marile avantaje

- Peleți curați și fără praf transport pe distanțe lungi între depozit și camera cazanelor
- Montaj flexibil, personalizat cu trasee convenabile pentru tuburile de aspirație și retur (cu adaptare la condițiile locale).



1. Racord de umplere

Peleții sunt suflați prin racordul de umplere în camera de depozitare. Sunt necesari cel puțin 1 racord de umplere și 1 racord de aspirație, deoarece în paralel cu operația de suflare praful produs și aerul necesar de transport sunt aspirați în exterior.

2. Material de Impact

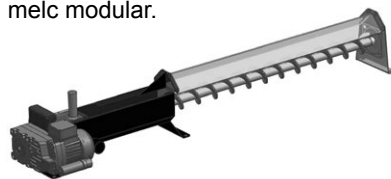
Materialul de impact servește la protejarea peletilor în timpul suflării și este montat opus racordului de umplere.

3. Rampe de alunecare

Pentru a goli complet camera de depozitare, se recomandă o pardoseală înclinată.

4. Alimentare cu melc modular

Transportul peletilor din camera de depozitare se face prin sistem cu melc modular.



5. Tuburi de aspirație- și retur

Montaj flexibil, personalizat cu trasee convenabile pentru tuburile de aspirație- și retur, cu adaptare la condițiile locale. Astfel se pot realiza distanțe mai lungi de transport între depozit și camera cazanelor.

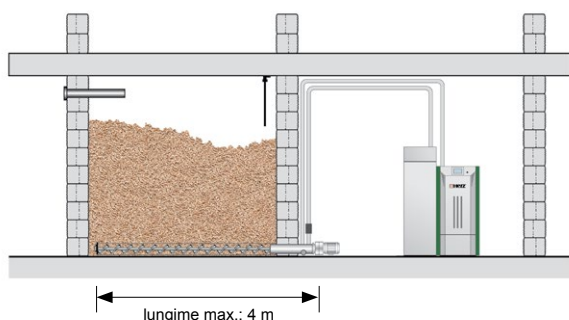
6. Rezervor de aspirație cu turbină aspirație inclusă

Rezervorul de aspirație cu turbina de aspirație integrată este disponibil în 3 dimensiuni și poate fi poziționat flexibil lângă cazan (detalii vezi pagina 16).

Alimentare via sistem cu aspirație ...

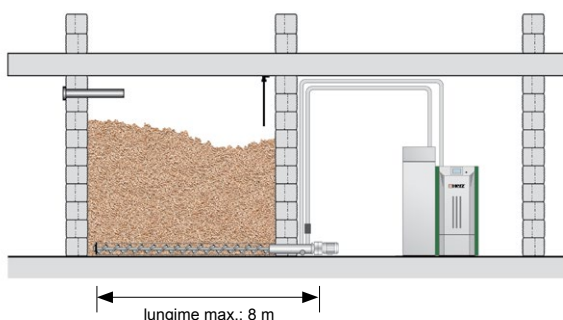
Sistem cu melc modular în combinație cu sistem prin aspirație

Sistemul cu melc în depozit este modular, compus din elemente care pot fi combinate în funcție de situația de la



Melc rigid în combinație cu sistem prin aspirație

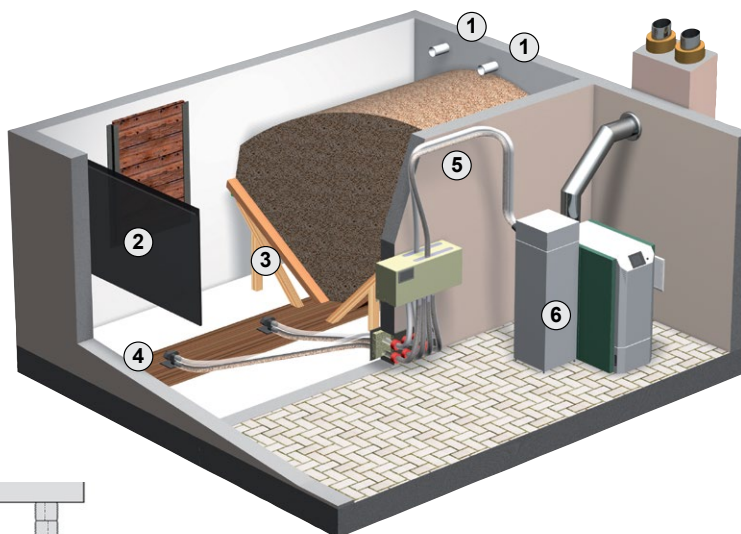
Transportul peletilor se face prin intermediul unui melc rigid pentru peletii.



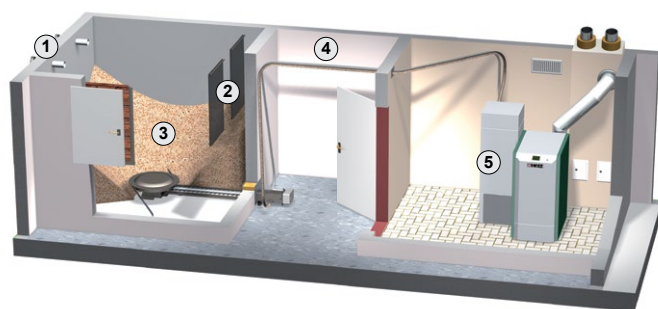
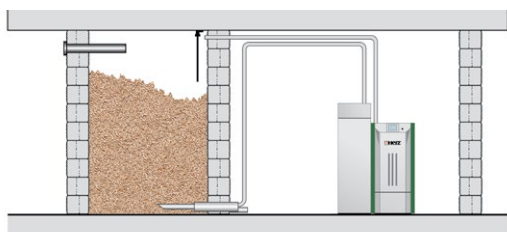
Sistemul de aspirație în 4-puncte

Poziționarea celor 4 puncte de aspirație poate fi aleasă individual. Sistemul poate fi instalat cu ușurință și este o soluție universală, adaptabilă la fiecare situație de spațiu depozit.

Sistem alimentare cu 1 sondă aspirație: ideal pentru depozitele mici și cerințe reduse de peletii



1. Racorduri umplere
2. Material de impact
3. Rampe de alunecare
4. Sondă aspirație
5. Tuburi aspirație și retur
6. Rezervor aspirație incl. turbină aspirație



Agitator pentru peletii în camera de depozitare în combinație cu sistemul prin aspirație

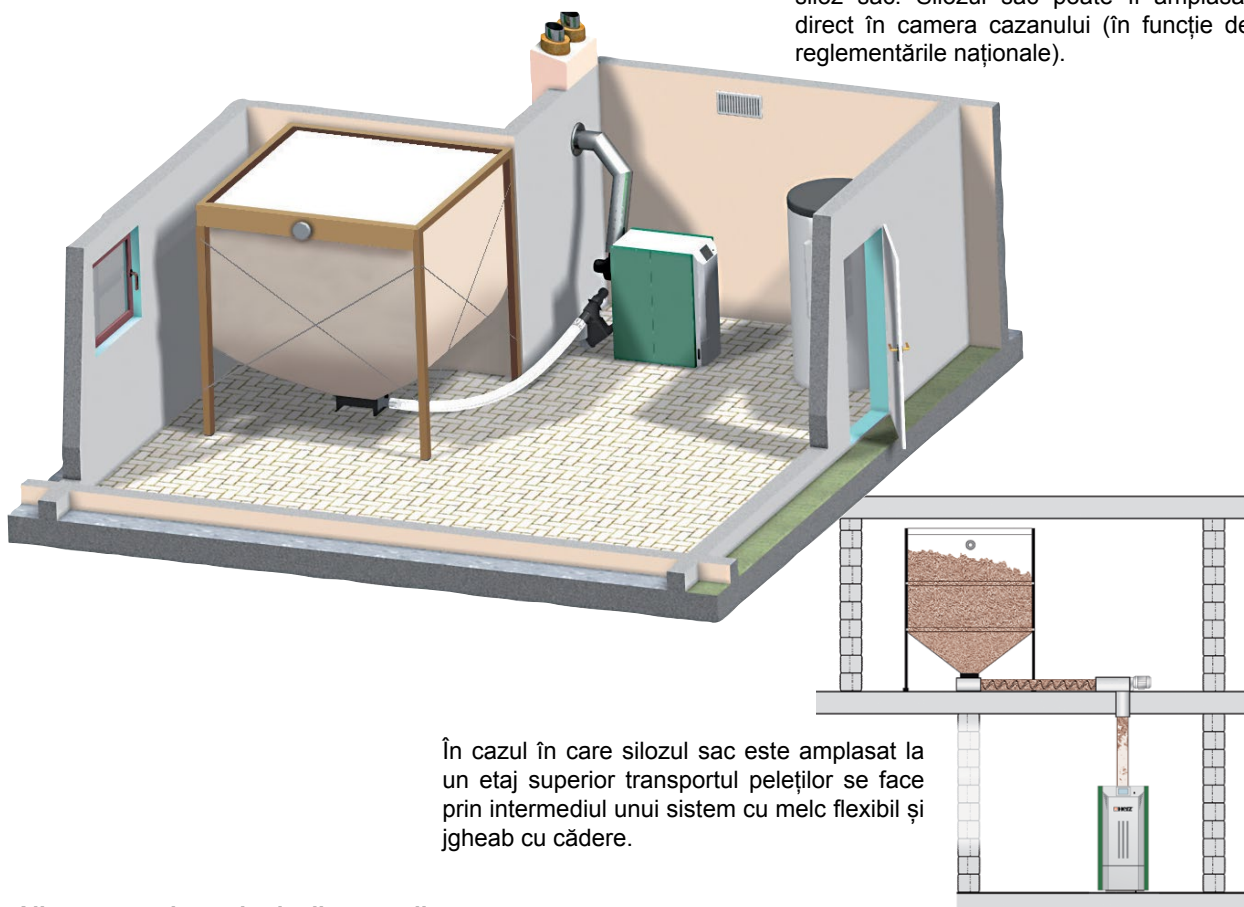
Acest sistem este adecvat în special pentru spațiile de depozitare pătrate sau rotunde și aflate la distanțe mari față de camera cazanelor.

1. Racorduri umplere
2. Material de impact
3. Agitator
4. Tuburi aspirație și retur
5. Rezervor aspirație incl. turbină aspirație

Sistem siloz sac

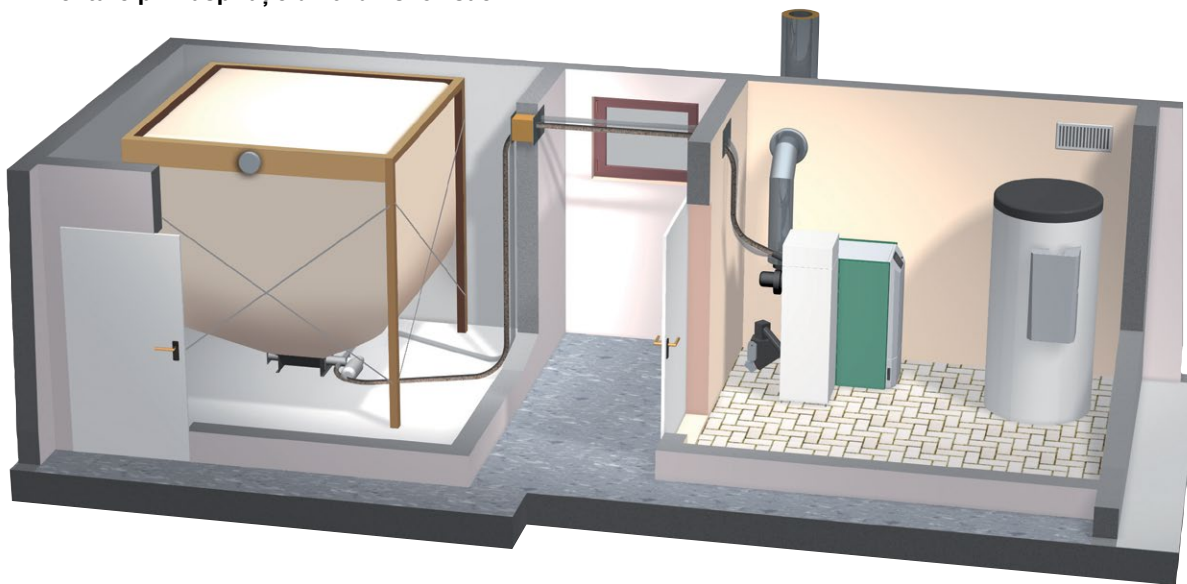
Alimentarea cu melc flexibil din siloz sac.

Dacă nu este disponibilă o încăpere de depozitare a peleișilor, există varianta unui siloz sac. Silozul sac poate fi amplasat direct în camera cazanului (în funcție de reglementările naționale).



În cazul în care silozul sac este amplasat la un etaj superior transportul peleișilor se face prin intermediul unui sistem cu melc flexibil și jgheab cu cădere.

Alimentare prin aspirație dintr-un siloz sac.



Silozul



Silozul sac HERZ este disponibil în diferite dimensiuni cu capacități de depozitare de la 1,1 până la 11,7 m³.

AVANTAJELE ÎN DETALIU

Montaj ușor și rapid

Silozul sac poate fi instalat și asamblat ușor și rapid. Dacă silozul sac nu se află în locul potrivit după montare, acesta poate fi ușor rearanjat.

Curat

Materialul special antistatic din poliester împiedică antrenarea prafului din siloz, astfel încât este posibilă o umplere curată și o operare fără praf.

Depozitare cu atenție a peleiilor

Peleții sunt protejați în timpul umplerii de către materialul de impact integrat din interiorul silozului sac. În plus, silozul asigură un mediu optim pentru depozitarea atentă a combustibilului.

Poziționare individuală

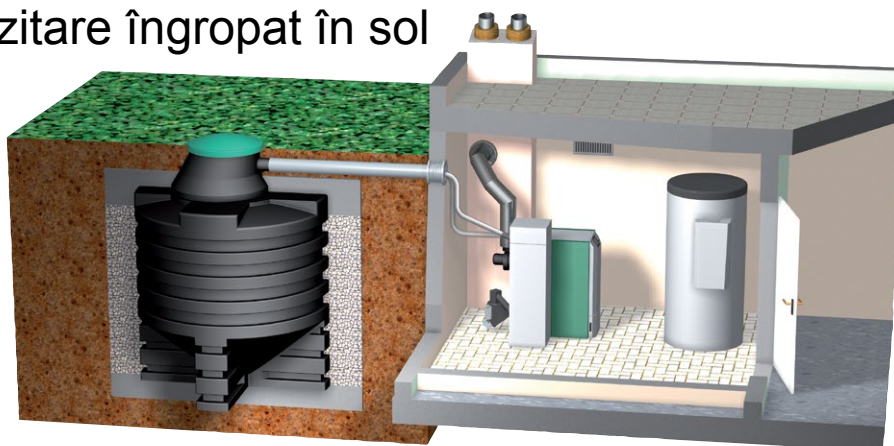
Locul de montare a silozului poate fi selectat individual. Datorită varietății sistemelor de alimentare cu peleți, HERZ oferă soluția optimă pentru fiecare amplasare și situație de cameră de depozitare.

User-friendly

Datorită materialului transparent nivelul de umplere cu peleți este ușor observabil din exterior. În plus, sistemul oferă costuri eficiente de achiziție și o funcționare complet automată & ușor de întreținut.

Sistem de depozitare îngropat în sol

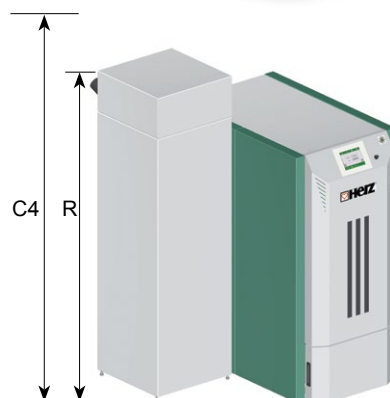
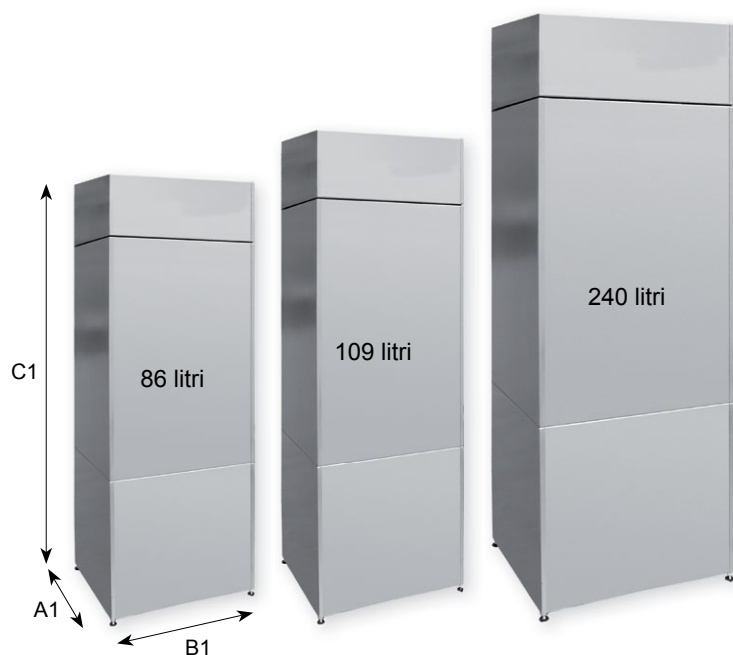
Dacă nu există spațiu suficient pentru a depozita peleții în interiorul clădirii, există posibilitatea de depozitare îngropat în sol în afara clădirii. Combustibilul este transportat la cazan prin intermediul sistemului prin aspirație.



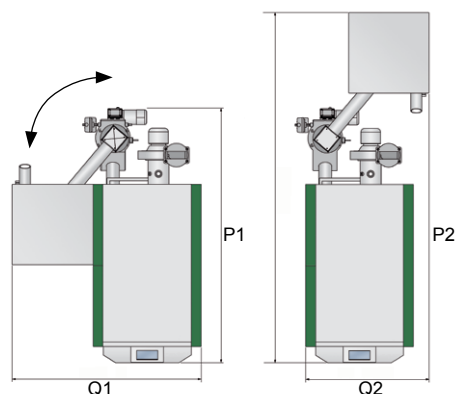
Oportunități & combinații

Rezervor de aspirație pentru sistemul prin aspirație

Rezervorul de aspirație (cu turbina de aspirație integrată) pentru pelletstar este disponibil în 3 mărimi diferite.



Rezervorul de aspirație poate fi amplasat variabil lângă sau în spatele cazanului. În continuare sunt prezentate 2 exemple din posibilitățile de poziționare- rezervor:

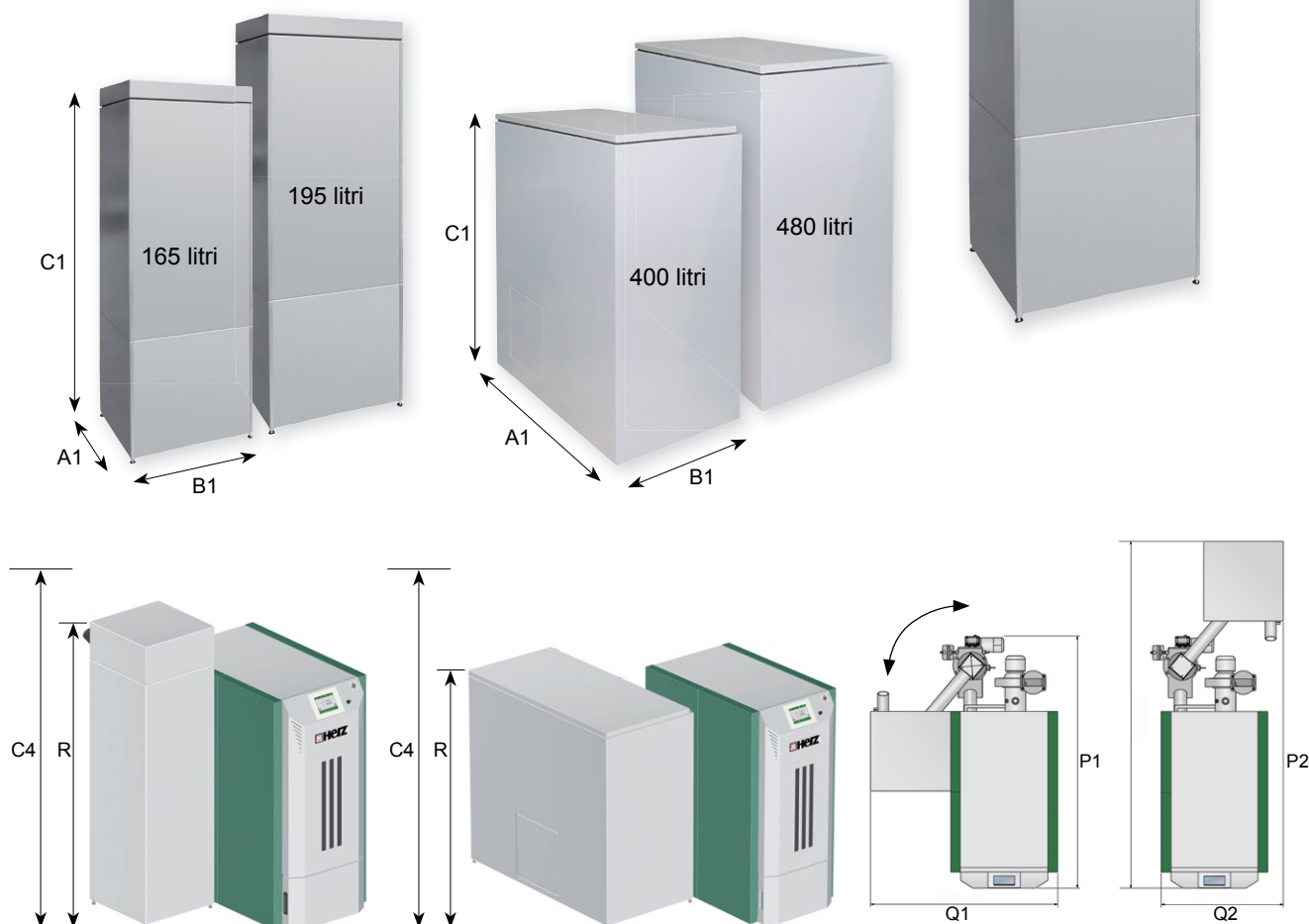


Dimensiuni rezervor (mm)			Dimensiuni cazan cu rezervor (mm)				
Tip rezervor			pelletstar				
			10	20	30	45	60
Rezervor de aspirație 86 litri / 56 kg			✓	✓	✓	—	—
A1 Lungime	440	P1 / P2 Lungime	1400 / 1930	1400 / 1930	1400 / 1930	—	—
B1 Lățime	440	Q1 / Q2 Lățime	1035 / 660	1035 / 660	1035 / 660	—	—
C1 Înălțime	1510	R Înălțime	1510	1510	1510	—	—
		C4 Înălțimea minimă la tavan	1800	1800	1800	—	—
Rezervor de aspirație 109 litri / 71 kg			✓	✓	✓	✓	✓
A1 Lungime	440	P1 / P2 Lungime	1400 / 1990	1400 / 1990	1400 / 1990	1620 / 2210	1620 / 2210
B1 Lățime	440	Q1 / Q2 Lățime	1035 / 660	1035 / 660	1035 / 660	1195 / 660	1195 / 660
C1 Înălțime	1755	R Înălțime	1755	1755	1755	1755	1755
		C4 Înălțimea minimă la tavan	2100	2100	2100	2100	2100
Rezervor de aspirație BIG 240 litre / 156 kg			✓	✓	✓	✓	✓
A1 Lungime	600	P1 / P2 Lungime	1400 / 2150	1400 / 2150	1400 / 2150	1620 / 2370	1620 / 2370
B1 Lățime	600	Q1 / Q2 Lățime	1195 / 740	1195 / 740	1195 / 740	1355 / 740	1355 / 740
C1 Înălțime	1969	R Înălțime	1969	1969	1969	1969	1969
		C4 Înălțimea minimă la tavan	2400	2400	2400	2400	2400



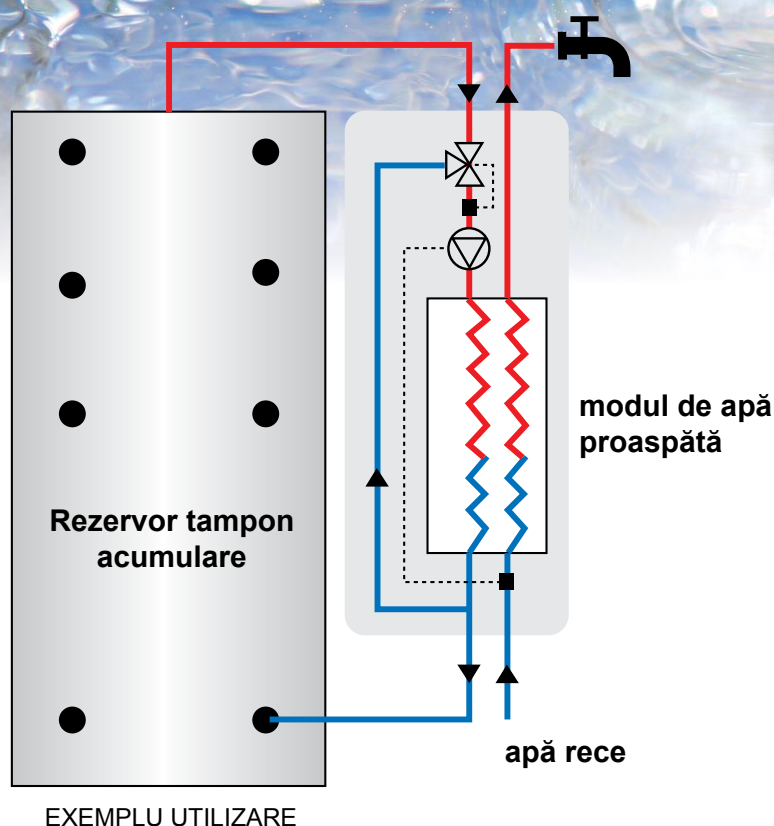
Rezervor pentru umplere manuală cu peleți

Dacă se dorește renunțarea la alimentarea automată dintr-un depozit de capacitate mai mare, există posibilitatea umplerii manuale a rezervorului. Rezervorul pentru umplere manuală este disponibil în 4 mărimi:



Dimensiuni rezervor (mm)				Dimensiuni cazan cu rezervor (mm)					
Tip rezervor				pelletstar					
Rezervor 165 litre / 107 kg				10	20	30	45	60	
A1 Lungime	440	P1 / P2 Lungime		✓	✓	✓	–	–	
B1 Lățime	440	Q1 / Q2 Lățime		1035 / 660	1035 / 655	1035 / 655	–	–	
C1 Înălțime	1510	R Înălțime		1350	1350	1350	–	–	
		C4 Înălțimea minimă la tavan		1800	1800	1800	–	–	
Rezervor 195 litri / 127 kg				✓	✓	✓	✓	✓	
A1 Lungime	440	P1 / P2 Lungime		1400 / 1930	1400 / 1930	1400 / 1930	1620 / 2210	1620 / 2210	
B1 Lățime	440	Q1 / Q2 Lățime		1035 / 660	1035 / 660	1035 / 660	1195 / 660	1195 / 660	
C1 Înălțime	1597	R Înălțime		1597	1597	1597	1597	1597	
		C4 Înălțimea minimă la tavan		2100	2100	2100	2100	2100	
Rezervor BIG 400 litre / 260 kg				✓	✓	✓	–	–	
A1 Lungime	1200	P1 / P2 Lungime		1745	1750	1750	–	–	
B1 Lățime	600	Q1 / Q2 Lățime		1210	1205	1205	–	–	
C1 Înălțime	1134	R Înălțime		1134	1230	1230	–	–	
		C4 Înălțimea minimă la tavan		1800	1800	1800	–	–	
Rezervor BIG 480 litri / 310 kg				✓	✓	✓	✓	✓	
A1 Lungime	1200	P1 / P2 Lungime		1965	1965	1965	1965	1965	
B1 Lățime	600	Q1 / Q2 Lățime		1370	1370	1370	1370	1370	
C1 Înălțime	1369	R Înălțime		1480	1480	1480	1480	1480	
		C4 Înălțimea minimă la tavan		2100	2100	2100	2100	2100	

Rezervor HERZ pentru modul preparare a.c.m. & tampon de acumulare (buffer)



Modulul HERZ pentru apă proaspătă

este o unitate de preparare a apei calde menajere care funcționează cu preparare instantanee. Apa rece proaspătă este încălzită via un schimbător de căldură cu plăci cu agentul termic din rezervorul tampon.

Modulul este caracterizat prin designul compact, o pierdere de presiune scăzută, un conținut redus de apă și racorduri ușor accesibile și clar dispuse

AVANTAJELE:

- Apă caldă menajeră - igienică și proaspătă
- Ușor de instalat
- Foarte compact (spațiu necesar redus)

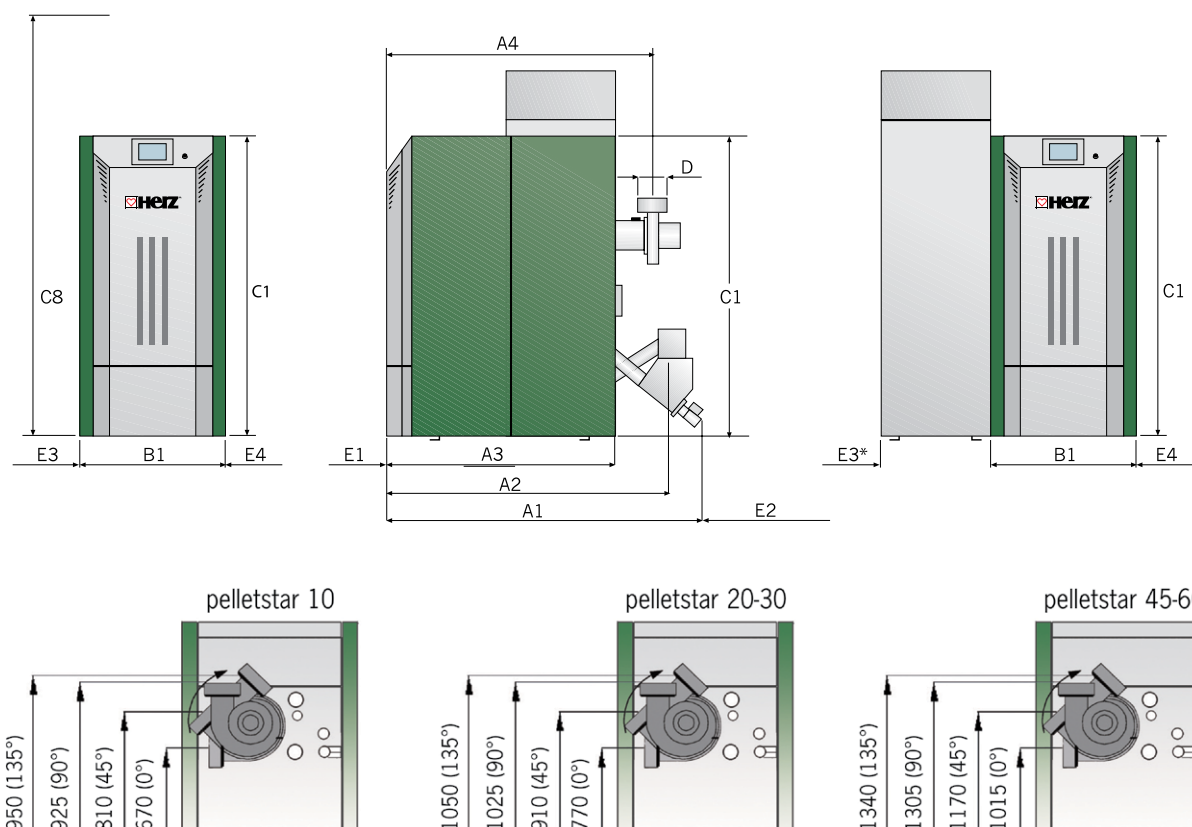


Completare utilă pentru sistemul de încălzire: rezervoarele tampon de acumulare-buffere HERZ

Prin utilizarea unui rezervor tampon, generarea de energie se face printr-un ciclu mai lung de funcționare a cazanului. Ca urmare, numărul de porniri cazan este redus și eficiența întregului sistem crește.

Un rezervor tampon asigură o disponibilitate constantă a căldurii pentru diferitele circuite de încălzire (de exemplu încălzire în pardoseală și radiatoare) și asigură condiții optime de funcționare.

Dimensiuni și date tehnice pelletstar 10-60



pelletstar 10-60

Sub rezerva modificărilor tehnice!

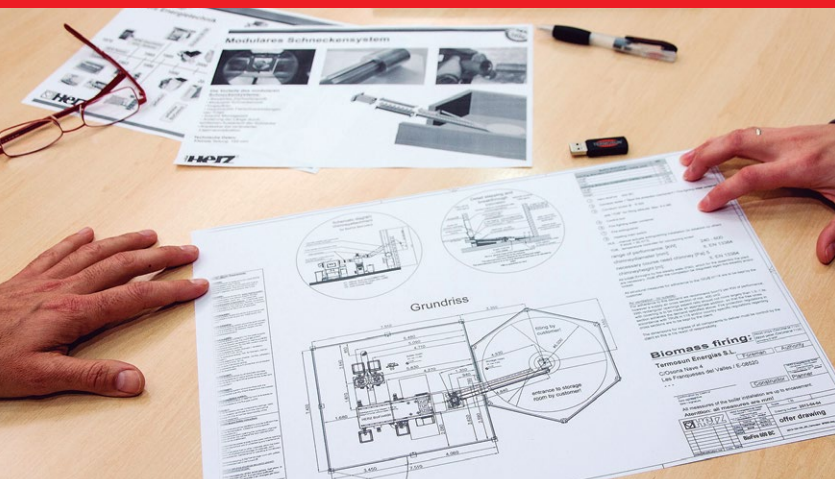
Gama de putere		10	20	30	45	60
Gama de putere	kW	3,5 - 12,0	6,1 - 20,0	6,1 - 30,0	13,0 - 45	13,0 - 60
Greutate cazan	kg	261	310	310	518	518
Randament η_F	%	>93	>94	>93	>95	>95
Presiune de lucru admisă	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura max. de lucru admisă	°C	95	95	95	95	95
Volum de apă	litr.	55	78	78	178	178
Debit masic gaze de ardere la sarcină nominală	kg/s	0,0085	0,0130	0,019	0,026	0,035
Debit masic gaze de ardere la sarcină parțială	kg/s	0,0031	0,0050	0,0050	0,0094	0,0094

Dimensiuni (mm)

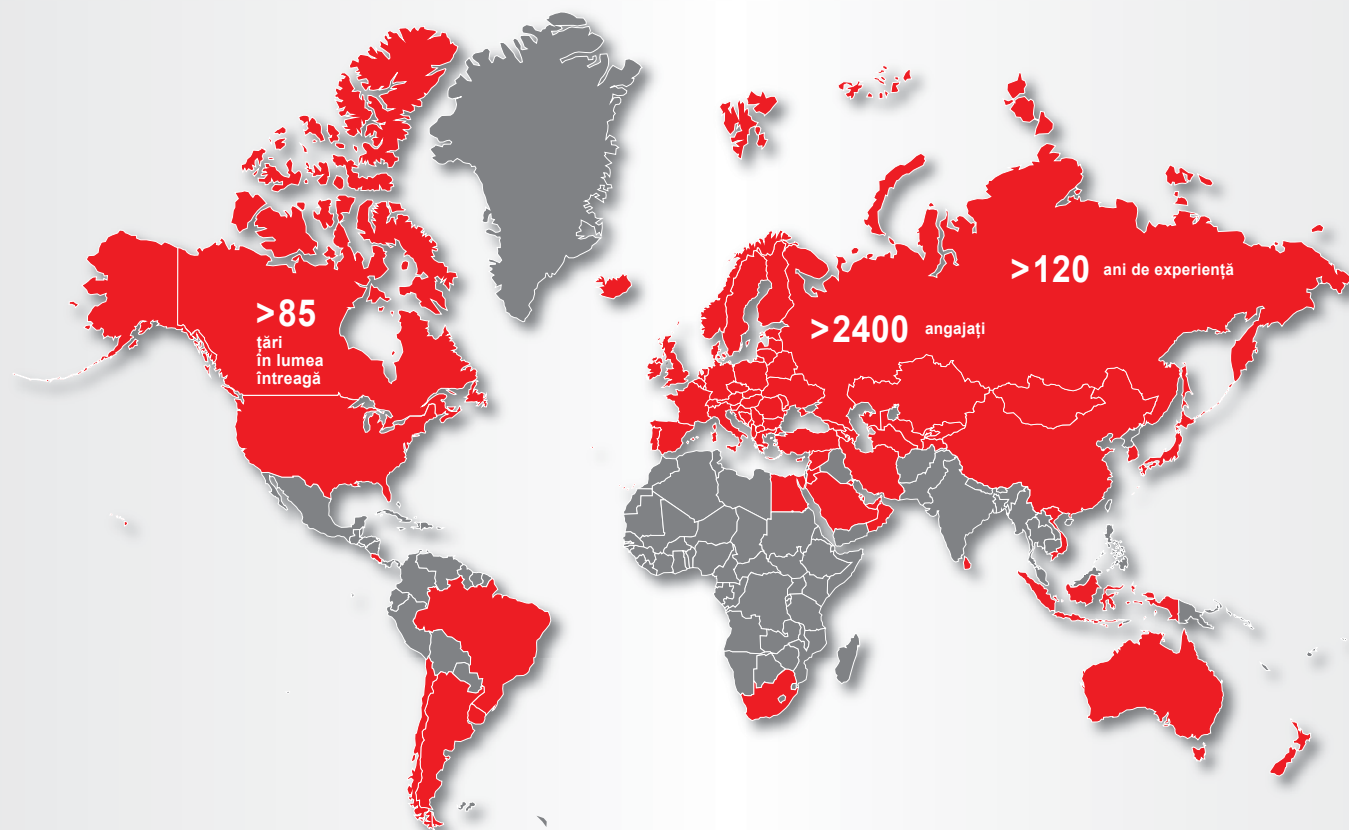
A1	Lungime - total	1400	1400	1400	1620	1620
A2	Lungime cazan plus distanța până la axul BFP (back fire protection)	1235	1235	1235	1455	1455
A3	Lungime - cu manta	900	980	980	1140	1140
A4	Lungime cazan plus distanța până la axul exhaustării gazelor de ardere - ventilator	1065	1140	1140	1290	1290
B1	Lățime	590	590	590	750	750
C1	Înălțime	1130	1230	1230	1480	1480
C8	Înălțimea minimă încăpere	1500	1600	1600	2100	2100
D	Evacuare gaze - diametru	130	130	130	150	150
E1	Spațiu minim frontal	750	750	750	750	750
E2	Spațiu minim spate	500	500	500	600	600
E3	Spațiu minim stânga (fără rezervor)	750	750	750	750	750
E3*	Spațiu minim stânga (cu rezervor)	500	500	500	500	500
E4	Spațiu minim dreapta	150	150	150	150	150

pelletstar 10/20/30: Racord tur 1" Racord retur 1"
 pelletstar 45/60: Racord tur 6/4" Racord retur 6/4"

HERZ orientat către client...



- Consultanță în faza de proiectare
- Proiectarea instalării și alimentării din depozitul de combustibil conform cerinței clientului și condițiilor locale
- Servicii complete
- Traininguri HERZ:
 - pentru operatorii sistemelor
 - pentru proiectanți și birouri tehnice
 - pentru instalatori & montatori
 - precum și școlarizări continue pentru personalul de întreținere



Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice! Nu răspundem pentru erori tipografice în acest document! Datele despre produsele noastre nu sunt caracteristici garantate. Sistemele de alimentare menționate și ilustrate sunt dependente de sistem și disponibile numai ca opțiune. În cazul în care există discrepanțe între documente în ceea ce privește domeniul de aplicare, sunt valabile informațiile din oferta curentă. Toate imaginile sunt reprezentări cu titlu de simbol și servesc numai pentru a ilustra produsele noastre.

Partenerul Dvs.:



HERZ Energietechnik GmbH
Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld
Österreich/Austria
Tel.: +43(0)3357/42840-0
Fax: +43(0)3357/42840-190
Mail: office-energie@herz.eu
Internet: www.herz.eu

HERZ Armaturen GmbH
Fabrikstraße 76, 71522 Backnang
Deutschland/Germany
Tel.: +49(0)7191/9021-0
Fax: +49(0)7191/9021-79
Mail: zentrale-bk@herz.eu
Internet: www.herz.eu



Sistemele pentru biomasă
HERZ satisfac cele mai
stricte reglementări privind
emisiile de noxe.

