

Eldning med Trä flis & pellets



firematic
20-60kW



firematic
80 - 301Kw



Kompetens är vår framgång

HERZ FAKTA:

- 50 Företag
- Huvudkontor i Österrike
- Forskning och utveckling i Österrike
- Österrikisk ägare
- 2.600 anställda i mer än 100 länder
- 24 produktionsanläggningar



HERZ Armaturen GmbH - Företaget

Grundades år 1896, Herz har varit kontinuerligt aktiv på marknaden i över 120 år. Med 8 produktionsanläggningar i Österrike, och ytterligare 16 i Europa och fler än 2.600 anställda. Herz är den enda Österrikiska tillverkaren som producerar all utrustning som behövs för hela värme-installationen i en fastighet. Herz spelar en stor internationell roll.



HERZ Energiteknik har mer än 230 anställda i produktion och försäljning. På företagets anläggningar i Pinkafeld och Sebersdorf i Österrike, ligger det toppmoderna produktionsanläggningar med ett nära samarbete med ett forskningsinstitut för nya innovativa produkter. Som ett resultat, beprövat samarbete med forskning och utbildningsinstitutioner ger bra produkter. Över åren har HERZ etablerat sig själv som en specialist i förnyelsebara energisystem. Herz lägger en stor vikt på moderna, kostnadseffektiva och miljövänliga uppvärmningssystem med den högsta nivån av bekvämlighet och användarvänlighet.

HERZ för miljön

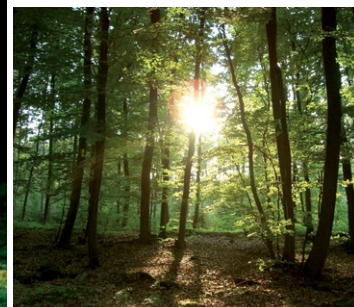
ALLA Herz biomassasystem arbetar efter strikta emissionslagar. Ett stort antal miljöpris vittnar om detta.

Herz kvalitét

Våra Herz designingenjörer är konstant i kontakt med erkända forskningsinstitutioner för att förbättra de högt ställda standardkraven.



Komfortabel och bekväm uppvärmning



Pannan finns
i höger eller
vänster variant!



Årtionde av erfarenhet

- Intern utveckling och test center
- Österriskisk kvalitet med försäljning runt om i världen
- Omfattande service
- ISO 9001 certification
- FMEA godkänd pannproduktion

Ekonomisk och bekväm uppvärmning med träflis och pellets

Den renaste förbränningen, även med olika bränsle på grund utav lambda styrd förbränning

Den tysta driften av pannan är baserad på komponenter med högsta kvalitet.

Låga utsläppsvärden för att skydda vår miljö!

Dom stora fördelarna med Herz firematic:

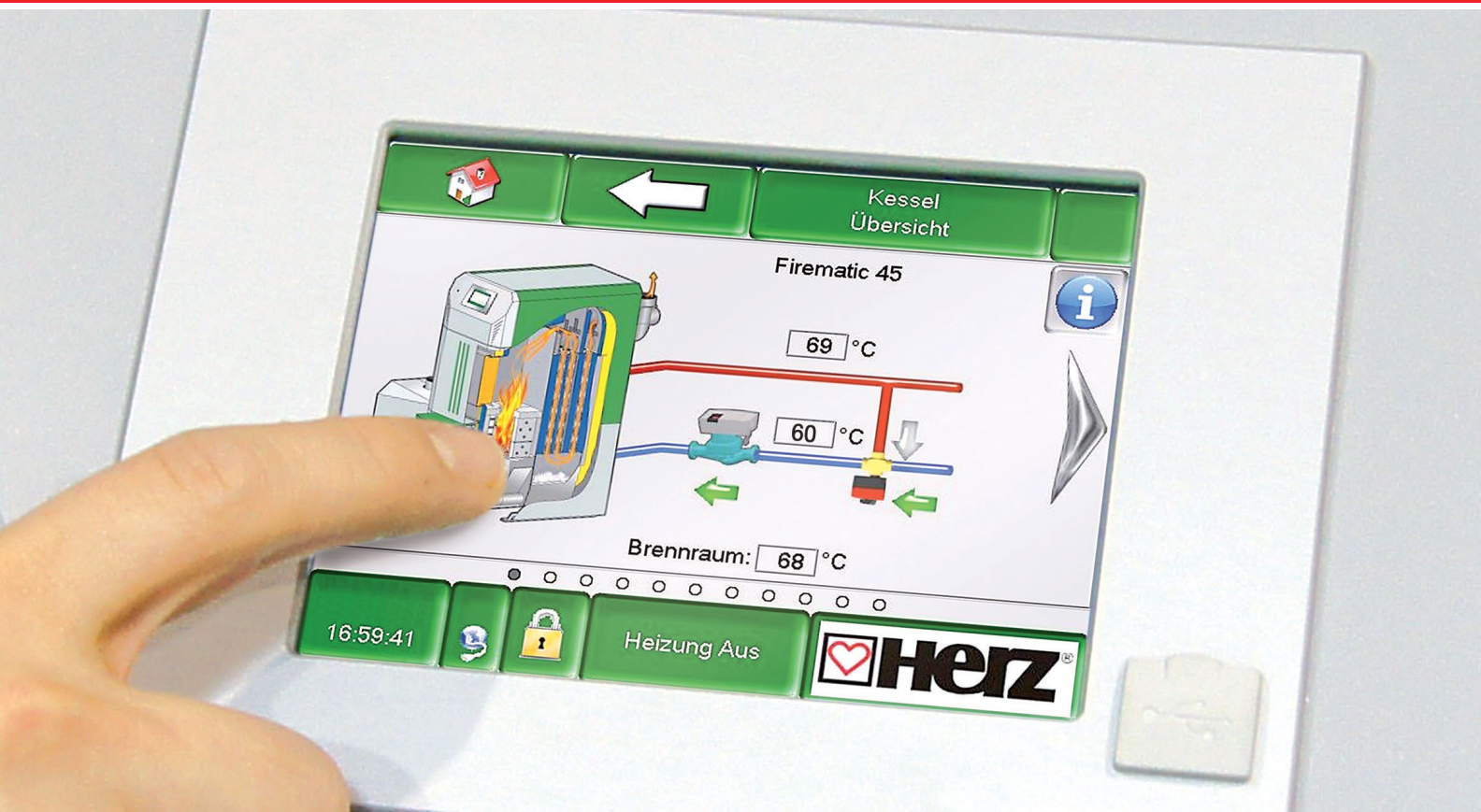
- Energi sparnade teknologi
- Enkel att använda
- Konsant hög effektivitet
- Kompakt design
- Konstruerad av hög-kvalitets material

Automatisk rensning utav ...

- ... Förbrännings rostret
- ... Värmeväxlaren

Automatisk uraskning av förbrännings och flygaska till askbehållaren fram på pannan

Enkel, modern och användarvänlig...



Med den användarvänliga VGA touch skärmen kan värmekretsen, ackumulatortanken, solvärmern och förbränningen övervakas

T-CONTROL

En central styrning för:

- Ackumulatortank
- Returflödes förhöjning (pump och blandnings ventil)
- Varmvattenberedning
- Kontrollerade värmekretsar (pump och blandningsventil)
- Solvärme styrning
- Frost skydd

Den praktiska menyns navigation och den enkla skärmbilden med schematisk 3D-representation ger maximal användarvänlighet.

T-CONTROLs "modulära funktion" erbjuder förlängningsmöjligheter upp till 55 moduler. Som ett resultat kan den centrala styrenheten optimalt samordna processerna för förbränningskontrollen (lambdasondkontroll), bufferhantering, returflödeshöjning, värmekrets, varmvattenberedning, sol och mer. Dessutom kan styrsystemet enkelt utvidgas eller modifieras med externa moduler.

... Med den centrala styrningen T-CONTROL



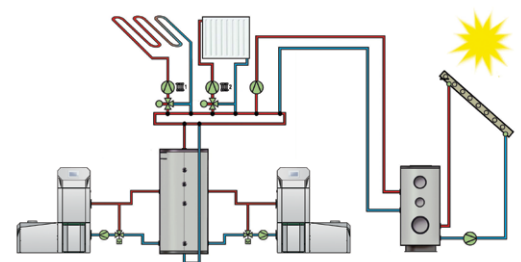
T-CONTROL

Trådlös övervakning via VNC-övervakning

Som ett yttligare alternativ, kan T-CONTROL erbjuda en övervakning och styrning via dator, surfplatta eller mobil. Du hanterar den likadant som T-CONTROLLEN på pannan. Processen och parametrarna kan ändras och läsas överallt och när som helst.

Mer fördelar med T-CONTROL:

- Ström sparande stand-by funktion
- Status och felmeddelande via e-mail
- Data överföring och mjukvara updatring via USB sticka
- Förberett för Modbus-kommunikation
- Lätt och klar presentation av funktionerna på dom olika komponenterna (Värmekretsen, hetvatten pump, cirkulations pump, blandningsventil, spjällmotorer etc.)



Kaskadhantering

Med Herz T-CONTROL kan upp till 8 pannor styras med kaskad. Det betyder att flera pannor kan bli sammanslagna för att höja prestandan. En speciell fördel med kaskaden är det effektiva utnyttjandet av pannan vid lägre värmeförbrukning (T.ex. under övergångsperioden).

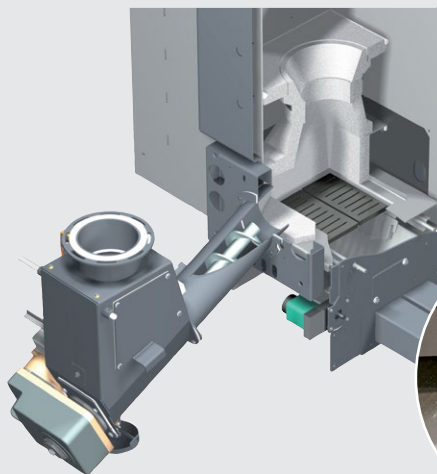
Fördelar och detaljer ...



**HERZ
T-CONTROL -
användarvänlig
styrning med
touch display**

En central styrning för:

- Ackumulatortank
- Returflödes förhöjning (pump och blandnings ventil)
- Varmvattenberedning
- Styrning av värmekretsarna (pump och blandningsventil)
- Frost skydd
- Enkel design i skärmen för bekvämlig användning
- Förlängning av moduler, upp till 55 moduler kan kopplas ihop (yttligare värmekretsar, sol styrning, 2 buffers etc)



**Sido matning
och automatisk
rengöring av
förbränningsrostret**

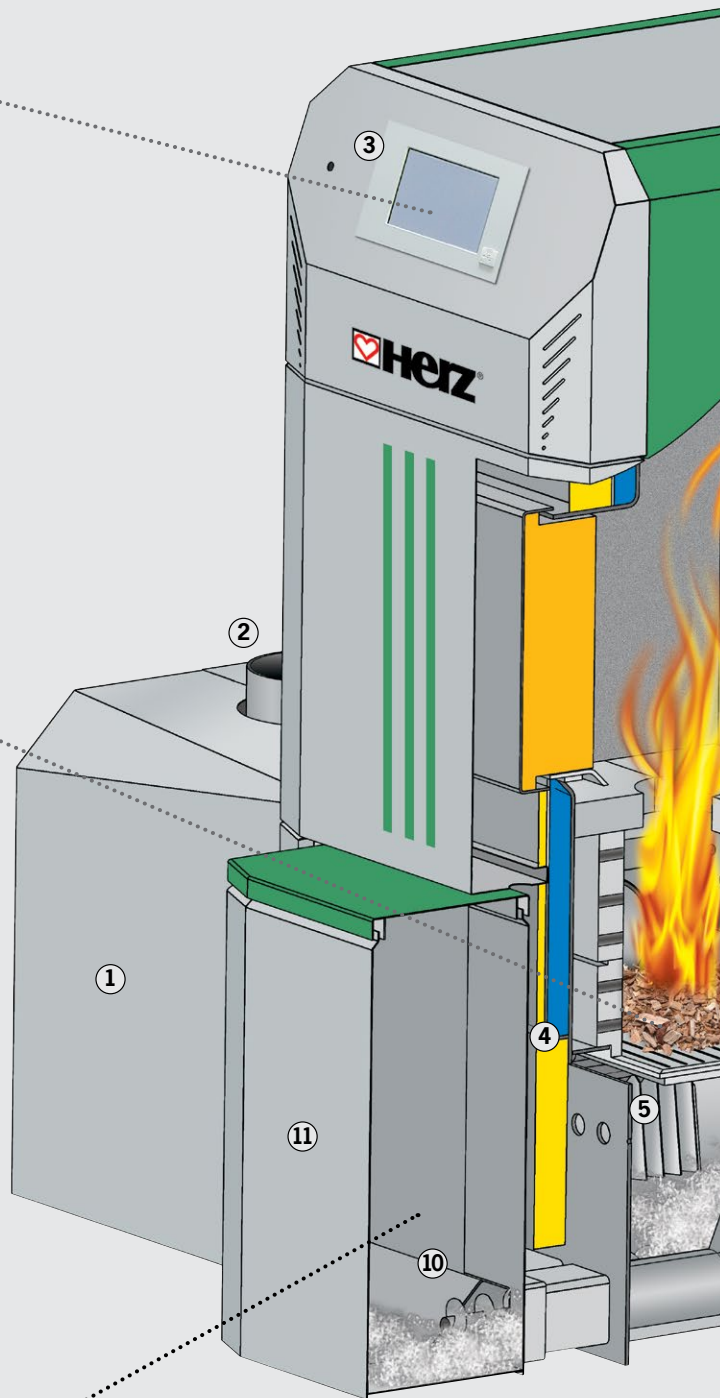


- Bränslet matas in i sidan av förbränningskammaren
- Komplet rengöring av förbränningsrostret som automatisk tippar ner askan till askeskruven
- Ett rent förbränningsroster säkerställer optimalt luftflöde,
- Ingen manuell rengöring krävs.

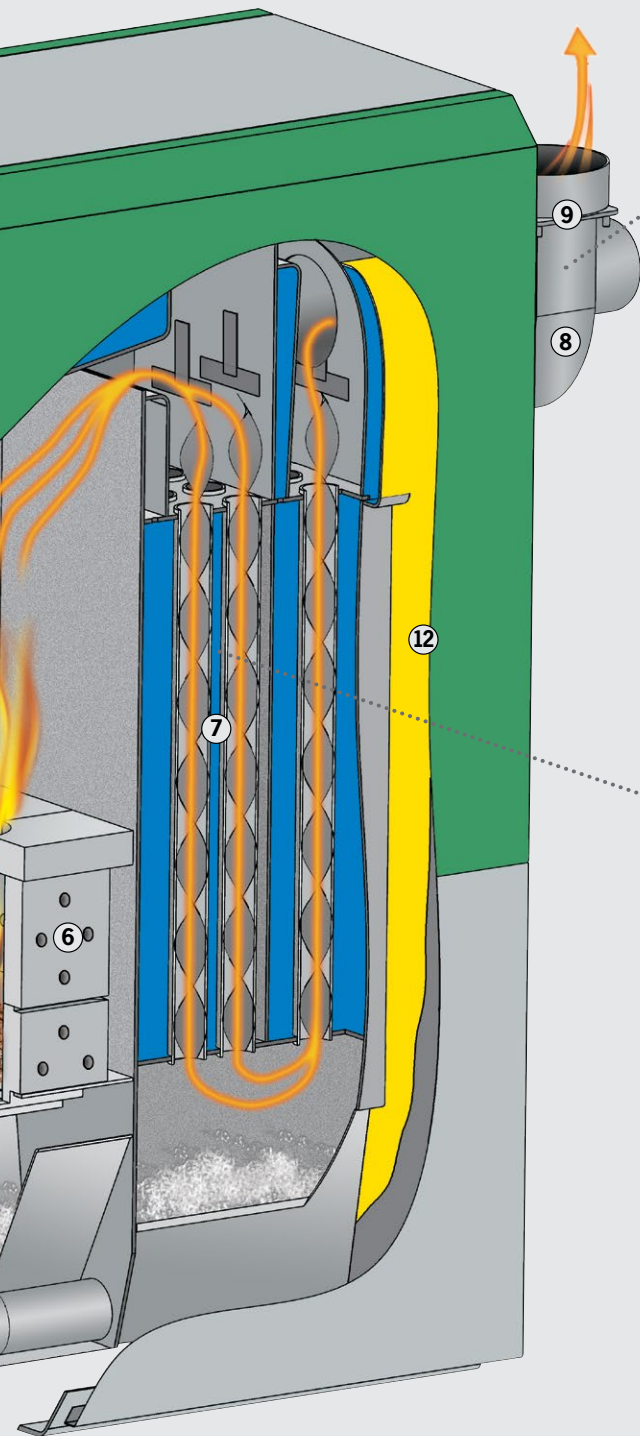


**Automatisk
uraskning**

- Automatisk uraskning via två skruvar som förflyttar förbrännings och flygaskan till askbehållaren fram på pannan
- Den borttagbara askbehållaren med hjul möjliggör enkel och bekväm tömning av askan.



- 1. Mellan förråd**
Med infrarött ljusbarriärsystem (ingen mekanisk nivåkontroll - därmed okänslig)
- 2. BFP Bak brandskydd)**
Nödsläckning (Nödsläckning via en vatten behållare)
- 3. T-CONTROL**
central styrenhet



Energi sparande förbränning tack vare lambdagivaren.



- En inbyggd lambdagivare som konstant övervakar rökgasvärden känner av ändringar i bränslekvaliteten och försäkrar optimal förbränning och låga emissionsvärden.
- Lambdagivaren styr lufttillförseln och försäkrar ren förbränning även i dellastdrift.
- Resultatet är låg bränsleförbrukning och låga emissionsvärden även med olika bränslekvalité.

Automatisk rensning av rökgastuber



- Rökgastuberna rengörs automatiskt via de integrerade turbulatorerna även under drift, därför är ingen manuell rengöring nödvändig.
- Konstant hög verkningsgrad tack vare effektiv rensning av värmeväxlartuber ger en låg bränsleförbrukning
- Flygaskan transporteras till askbehållaren fram via en askeskruv.

4. Automatisk tändning genom hetluft

5. Automatisk rensning Via tipproster

6. Tvåstegs förbränning

7. Rökgas värmväxlare med turbulatorer och automatisk rensning

8. Lambda styrning Automatisk rökgas och förbrännings övervakning

9. Rökgasfläkt Frekvensstyrd med högsta användarsäkerhet

10. Flygaskan transporteras till askbehållaren fram via en askeskruv.

11. Askbehållare fram

12. Effektiv värmeisolering för minimala värmeförluster

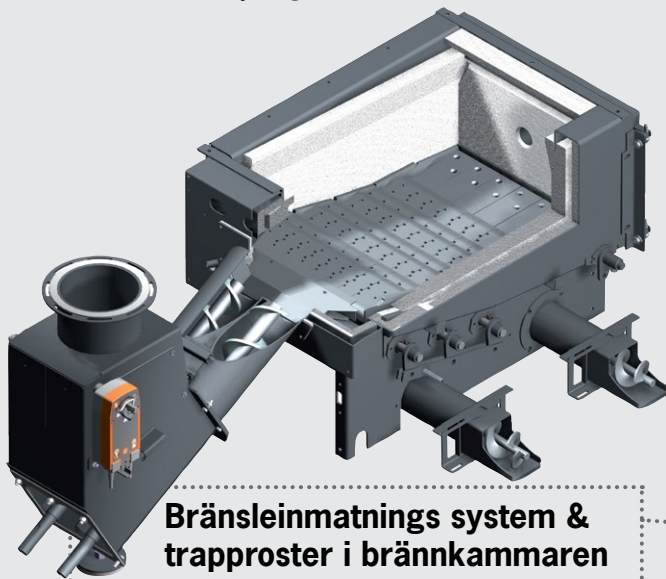
Fördelar och detaljer ...



HERZ T-CONTROL - användarvänlig styrning med touch display

En central styrning för:

- Ackumulatortank
- Returflödes förhöjning (pump och blandnings ventil)
- Varmvattenberedning
- Styrning av värmekretsarna (pump och blandningsventil)
- Frost skydd
- Enkel design i skärmen för bekvämlig användning
- Förlängning av moduler, upp till 55 moduler kan kopplas ihop (yttligare värmekretsar, sol styrning, 2 buffers etc)



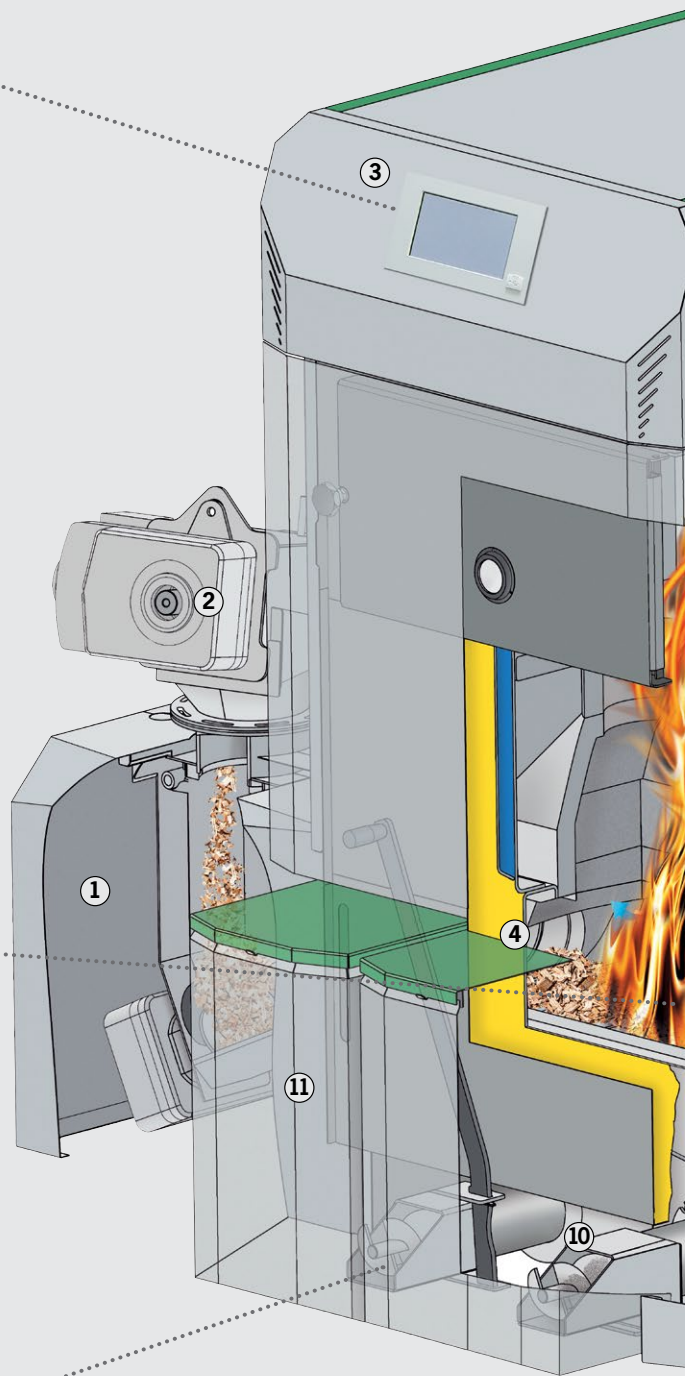
Bränsleinmatnings system & trapproster i brännkammaren

- Trä flis eller pellets transporteras in från sidan av pannan till förbränningskammaren (med en stokerskruv i firematic 20-101 och två stokerskruvar i firematic 130-301)
- Genom rörelser från trapprostren rensas samtidigt förbränningskammaren. Trapprostren är gjorda utav ett speciellt hög-kvalitets gjutjärn. Ett rent förbränningsroster säkerställer optimalt luftflöde,
- Borttagningen av askan i förbränningsutrymmet görs via de automatiska tipprostret. En underliggande skruv transporterar askan direkt till askbehållaren.
- Ingen manuell rengöring krävs.



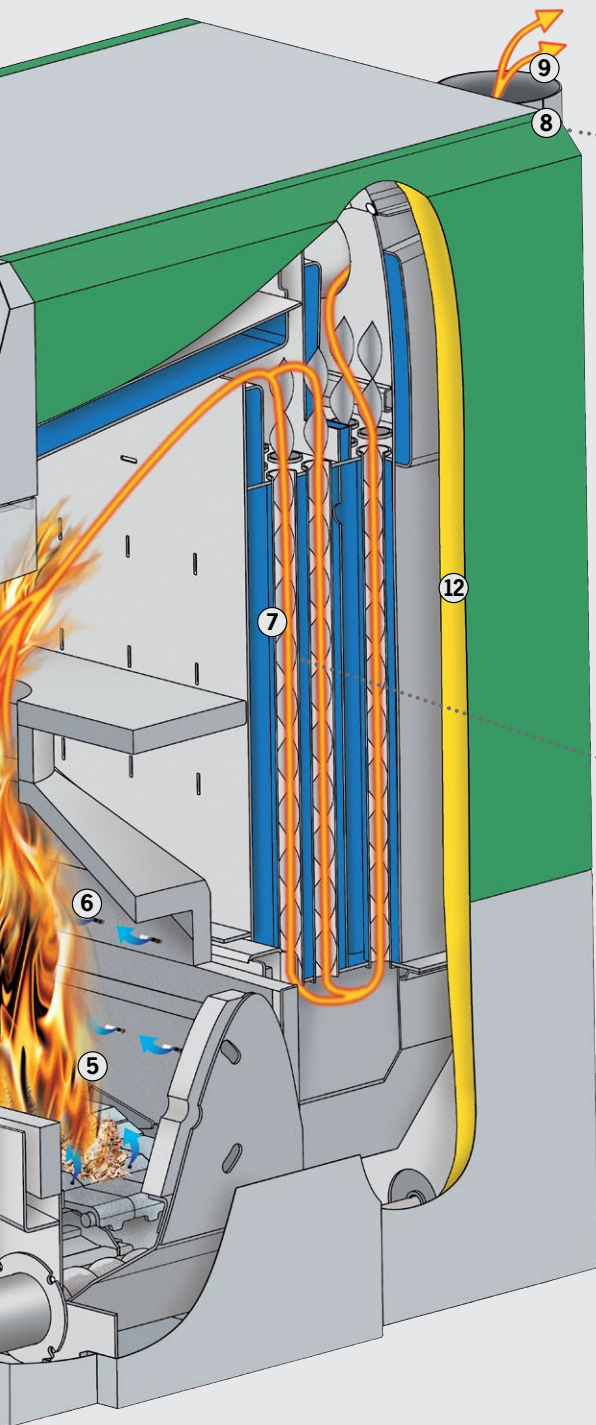
Automatisk uraskning

- Automatisk uraskning via två skruvar som förflyttar förbrännings och flygaskan till askbehållaren fram på pannan
- Den borttagbara askbehållaren med hjul möjliggör enkel och bekväm tömning av askan.



- 1. Mellan förråd**
Med infrarött ljusbarriärsystem (ingen mekanisk nivåkontroll - därmed okänslig)
- 2. BFP** Bak brandskydd)
Nödsläckning (Nödsläckning via en vatten behållare)
- 3. T-CONTROL**
central styrenhet

... för Herz firematic 80-301



Energi sparande förbränning tack vare lambdagivaren.



- En inbyggd lambdagivare som konstant övervakar rökgasvärden känner av ändringar i bränslekvaliteten och försäkrar optimal förbränning och låga emissionsvärden.
- Lambdagivaren styr primär och sekundär luften för att försäkra en komplett förbränning, även i delast.
- De resulterar i låg bränsleförbrukning och låga emissionsvärden även med olika bränslen.

Automatisk rensning av rökgastuber



- Rökgastuberna rengörs automatiskt via de integrerade turbulatorerna även under drift, därför är ingen manuell rengöring nödvändig.
- En konsekvent hög effektivitet genom rena värmeväxlaretor innebär låg bränsleförbrukning
- Flygaska tas in i askbehållaren via en utmatnings skruv

4. Automatisk tändning genom hetluft

5. Trapproster med automatisk rensning

6. Tvåstegs förbränning

7. Rökgas värmeväxlare med turbulatorer och automatisk rensning

8. Lambda styrning Automatisk rökgas och förbrännings övervakning

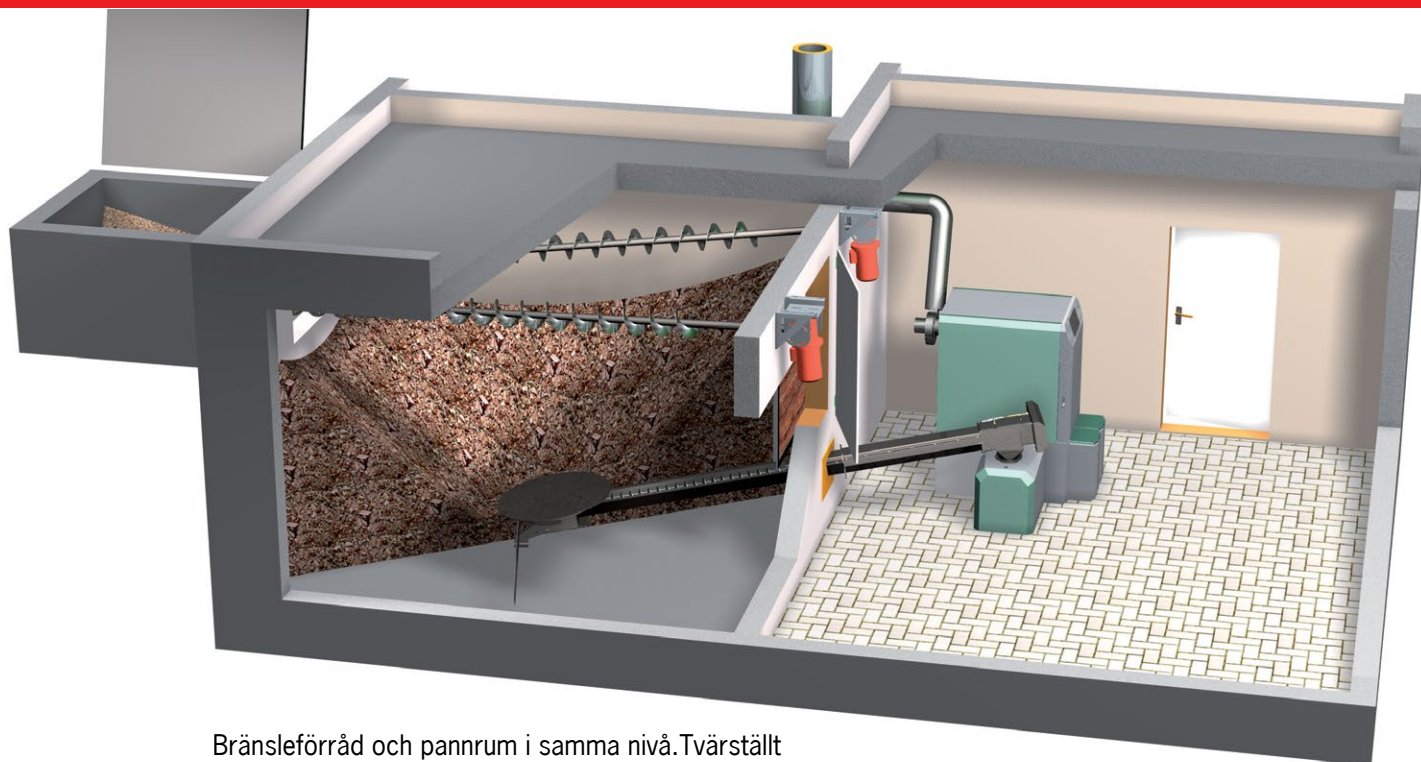
9. Rökgasfläkt Frekvensstyrd med högsta användarsäkerhet

10. Flygaska transporteras till askbehållaren fram via en askeskruv.

11. 2 Askbehållare fram

12. Effektiv värmeisolering för minimala värmeförluster

Påfyllningssystem utav ...

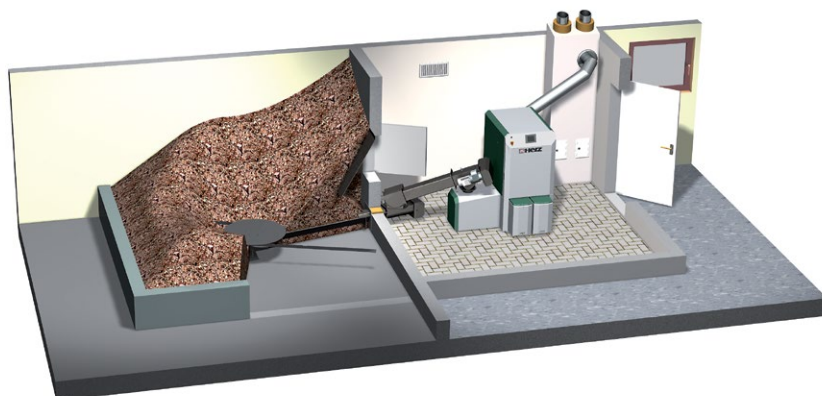


Bränsleförråd och pannrum i samma nivå. Tvärställt påfyllnadssystem med omrörare och två fyllnads skruvar.

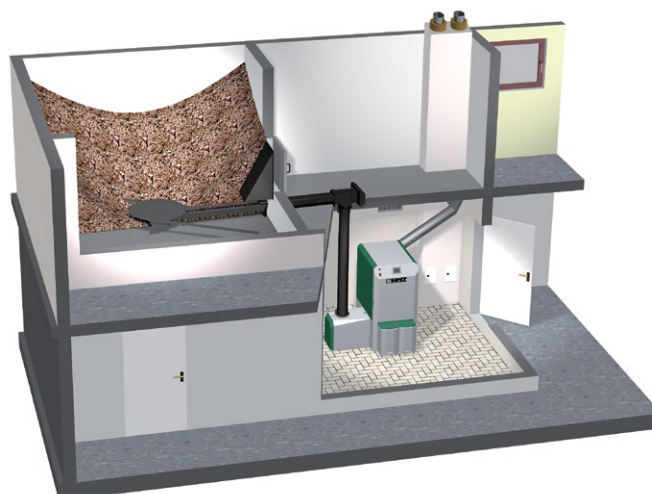
HERZ omrörare och styrning:

Robust omrörare med stark utväxling och tryckutjämnning för pålitlig funktion. Matararmarna finns upp till 6m i diameter (3- fas motor), upp till 5m i diameter (firematic 20-60) även med 1-fasmotor.

Även utmatningssystem med pendelskruv respektive tryckstång och tvärgående skruvar.



Rumsutmatning via en horisontel skruv med omrörare med en stigande skruv för optimal transporterung.



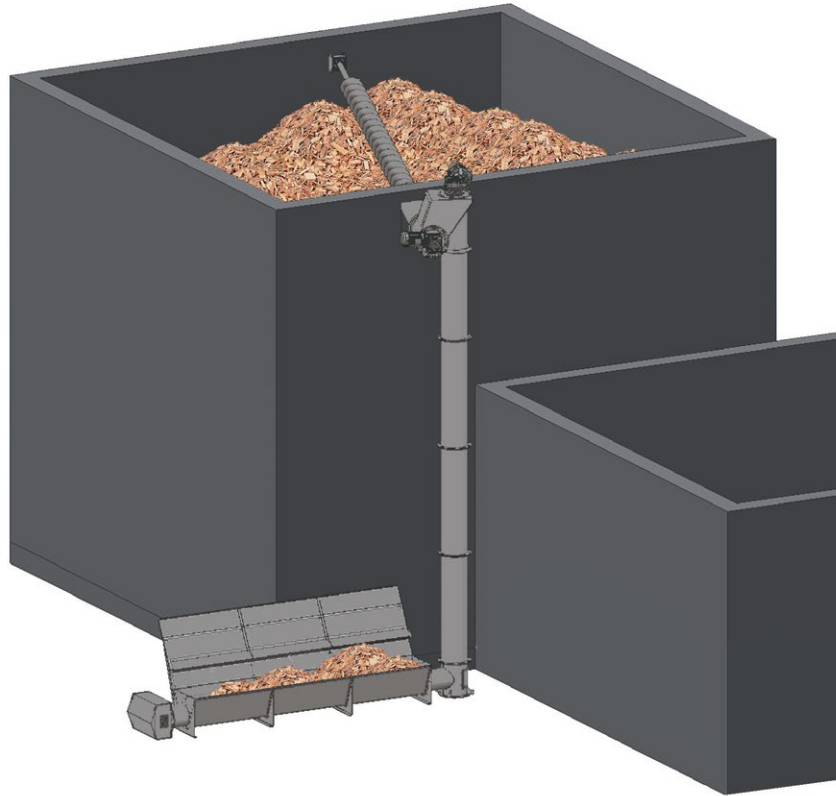
Bränsleförråd och panna på olika nivåer. Horisontel skruv med omrörare och fallrör.



Dom vertikala fyllningssystemen från HERZ erbjuder optimal och jämn utfyllnad i förrådet.

Träflis transporteras till bränsleförrådet via en vertikal skruv och fördelas jämt i silon med hjälp utav en horisontal skruv innuti silon..

- Avlastningsficka upp till 6m
- Avlastningsfickan byggs av moduler 0,6m och 1,2m.
- Galvaniserad avtagbar täckplåt för avlastningsfickan
- Helförzinkade klädselplåtar för permanent uppställning utomhus
- Alla motorer avsedda för utomhusbruk
- upp till 10m höjd
- Optimalt utnyttjande av förrådet med en fördelningsskruv (max 12m)



Kapacitet: < 60 m³/h
Med dubbla system < 120 m³/h



PASSANDE BRÄNSLE

Trä pellets enligt

- EN ISO 17225-2: Property class A1
- EN 14961-2: Property class A1
- ENplus, ÖNORM M7135, DINplus or Swisspellet

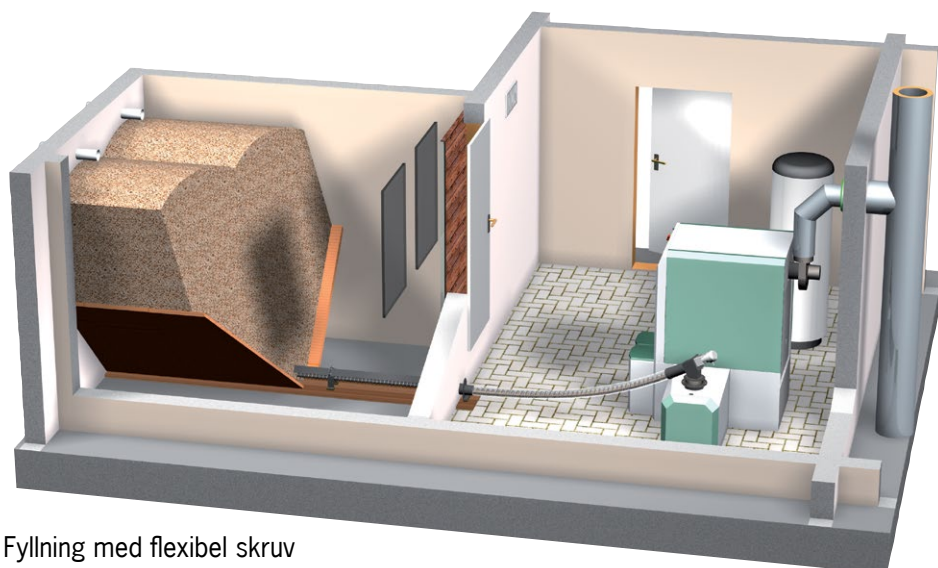
Träflis M40

(Max 40% vatten innehåll) enligt

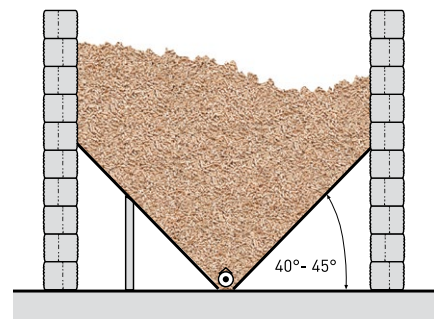
- EN ISO 17225-4: property class A1, A2, B1 and particle size P16S
- ÖNORM M7133: G30-G50



Transporterings system för pellets med en flexibel skruv (upp till 201 kW)

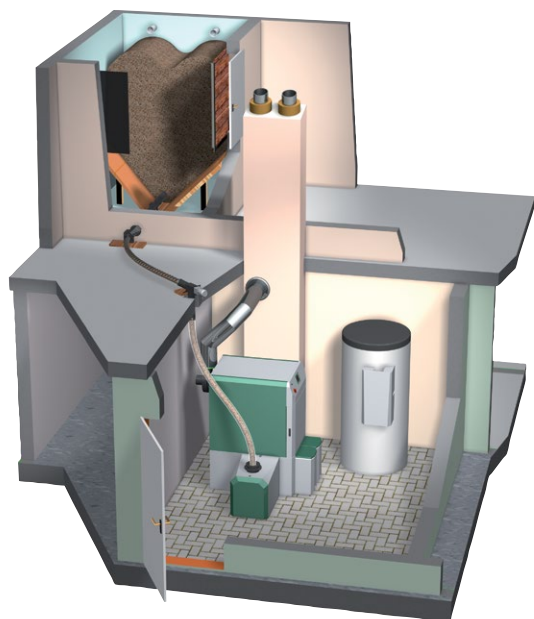


Fyllning med flexibel skruv

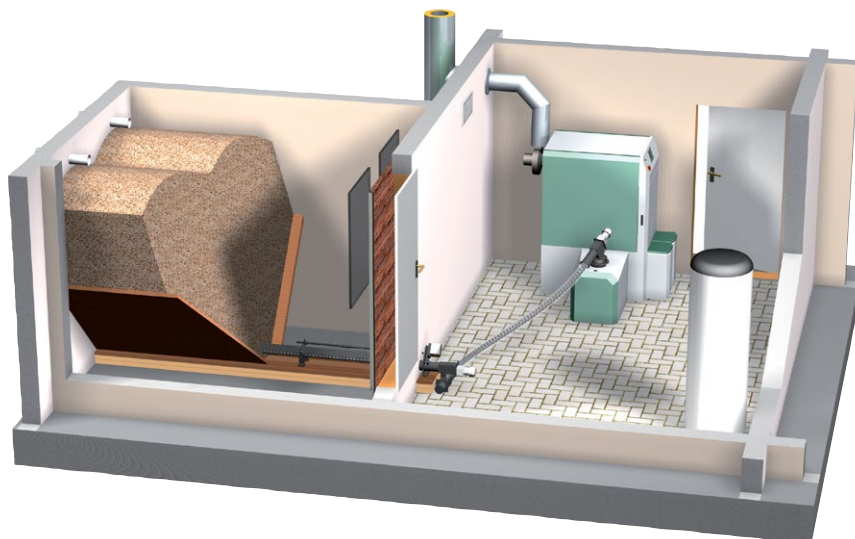


Glidvinkel på 40° - 45° i pelletsförrådet med en jämn yta

För ren pellets hantering är den flexibla skruven en kostnadsbesparande lösning. För att tömma förvaringsrummet helt rekommenderas ett sluttande golv. För detta system är det inte möjligt att transportera träflis.



Flexibel skruvladdning med rännorsystem

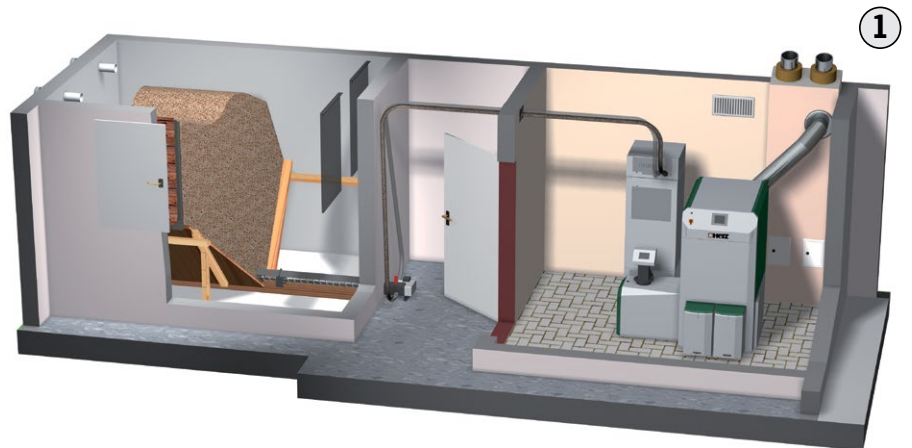


Flexibel skruvutmatning med överföringsbehållare (2 skruvar)

Omrörare i silo - för jämn fördelning av pellets i silon

Om du vill bränna träflis i systemet, måste systemet med en omrörare användas. Ändå är omröringssystemet även möjligt med exklusiv pelletsoperation. Fördelen med en omrörare är det effektiva utnyttjandet av lagringsutrymmet och möjligheten att även pannan kan fyllas med träflis.

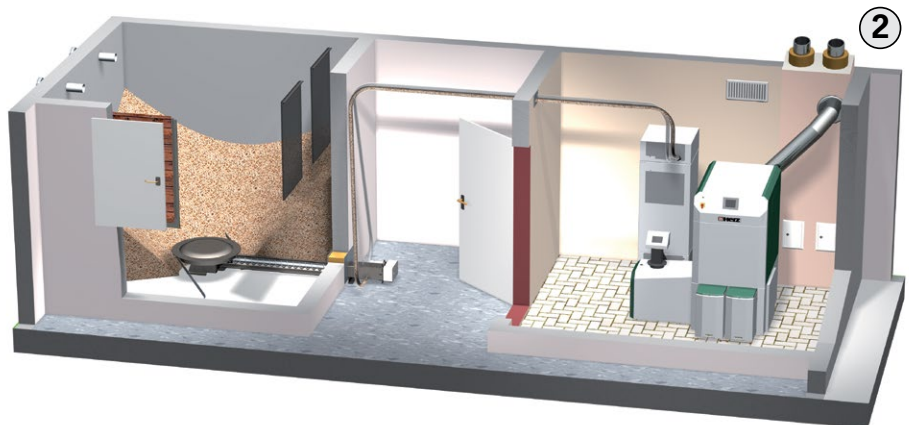




Modulär pelletsskruv i silon (glidbar) och sugtank

Pelletsutlopp via sugsystem (upp till 201 kW)

För ren pelletsdrift i en firematic och långa avstånd från förråd till pannrummet ger ett sugkärl en optimal lösning. Träpellets kan sugas upp till ett avstånd på 25 m och en maximal höjdskillnad på 5 m.

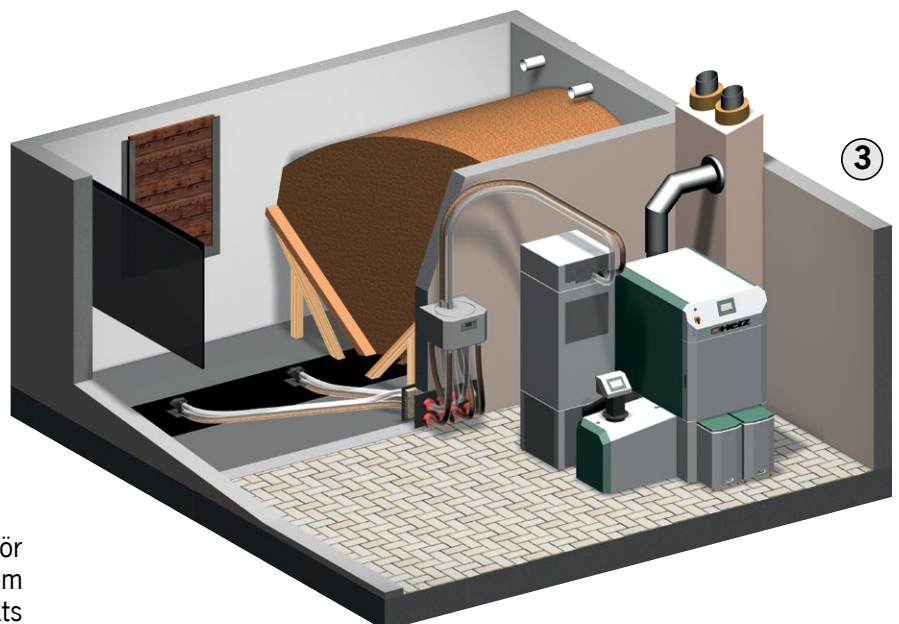


Pelletsomrörare i silon med sugutlopp och sugkärl. Effektiv användning av lagringsutrymme genom att eliminera glidvinklarna.

Det finns 3 möjligheter att transportera ut träpellets ur förvaringsrummet:

- 1 Ett skruvutlopp i mitten av förvaringsutrymmet (för att tömma förvaringsutrymmet helt rekommenderar vi att du gör glidningar)
- 2 En omrörare för effektiv användning av förvaringsutrymmet (i detta fall behövs inte glidningarna).
- 3 4-punkts sugsystem
Placeringen av 4 sugprober kan väljas individuellt

ANMÄRKNING: För dubbla sugtankar (behövs för firematic130-201 kW) krävs 2 utmatningssystem (till exempel 2 omrörare, 2 skruvar, 2 4-punkts sugsystem)



4-punkts sugsystem - Systemet kan enkelt installeras och anpassas till olika förvaringslokaler och är en universell lösning.

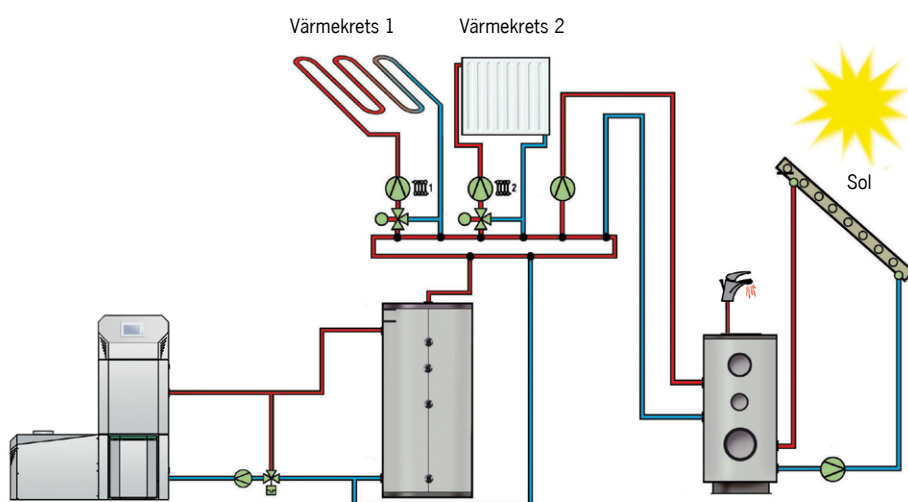
En räckvidd för alla krav ...

HERZ T-CONTROL:

Kontrollen möjliggör ett flertal applikationsalternativ, två av de vanligaste fallen visas nedan.

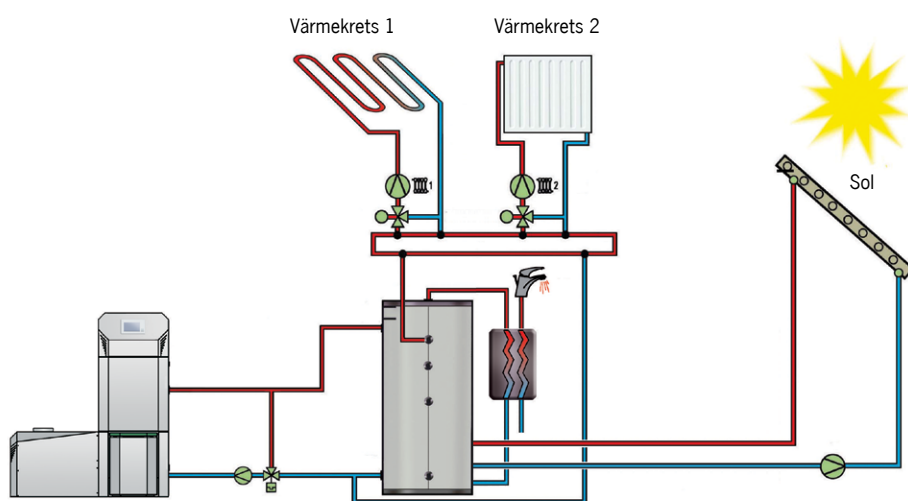
Installationen av en ackumulatortank ökar värmeanläggningens effektivitet, särskilt under perioder med delbelastning. En ackumulatortank är absolut inte nödvändigt, men rekommenderas för varje värmesystem!

Differenstemperaturkontrollen och väderstyrning optimerar energianvändningen och möjliggör en miljövänlig och energisparande uppvärmning. Användningen av energi är därmed väsentligt optimerad.



Varmvattentank med solpaneler och ackumulatortank

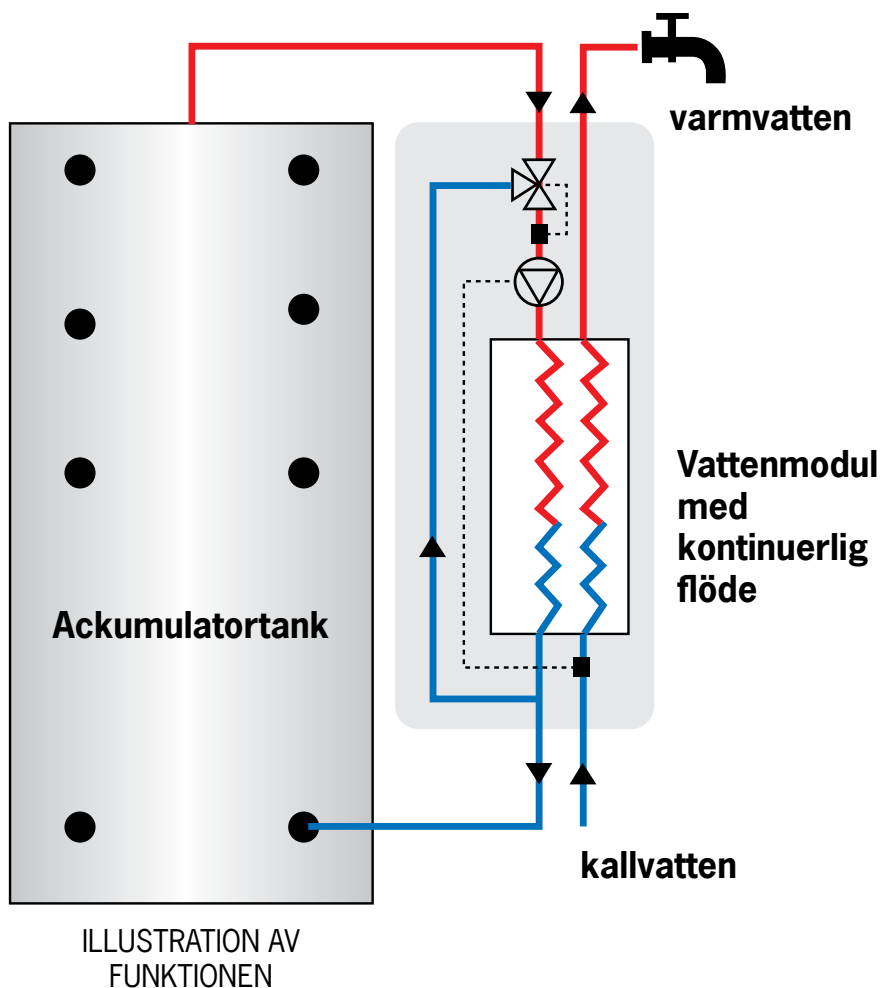
Med denna systemkonfiguration används solenergi för att tillhandahålla varmvatten. När solpanelen inte orkar med behovet av varmvattnet så tas ytterligare värme ifrån ackumulatortanken. Ytterligare värmekretsar såsom golvvärme och radiatorer försörjs med värme från buffertanken.



Solvärmeunderhåll och varmvattenberedning

Med denna systemkonfiguration används solenergi för att värma ackumulatortanken direkt. Således används även fri solenergi för uppvärmning. Varmvattenberedaren värmer vattnet i kontinuerligt flödesläge med energi från ackumulatortanken. Ytterligare värmekretsar såsom golvvärme och radiatorer försörjs med värme från ackumulatortanken.

HERZ kontinuerlig flödesvattenmodul och buffertankar



Vattenmodul med kontinuerlig flöde

Förbereder varmvatten på ett effektivt sätt. Det färska kallvattnet värms upp via en plattvärmväxlare med vatten från ackumulatortanken.

Vattenmodulen med kontinuerlig flöde kännetecknas av sin kompakta design, lågt tryckfall, lågt vatteninnehåll och lätt att installera

Fördelarna...

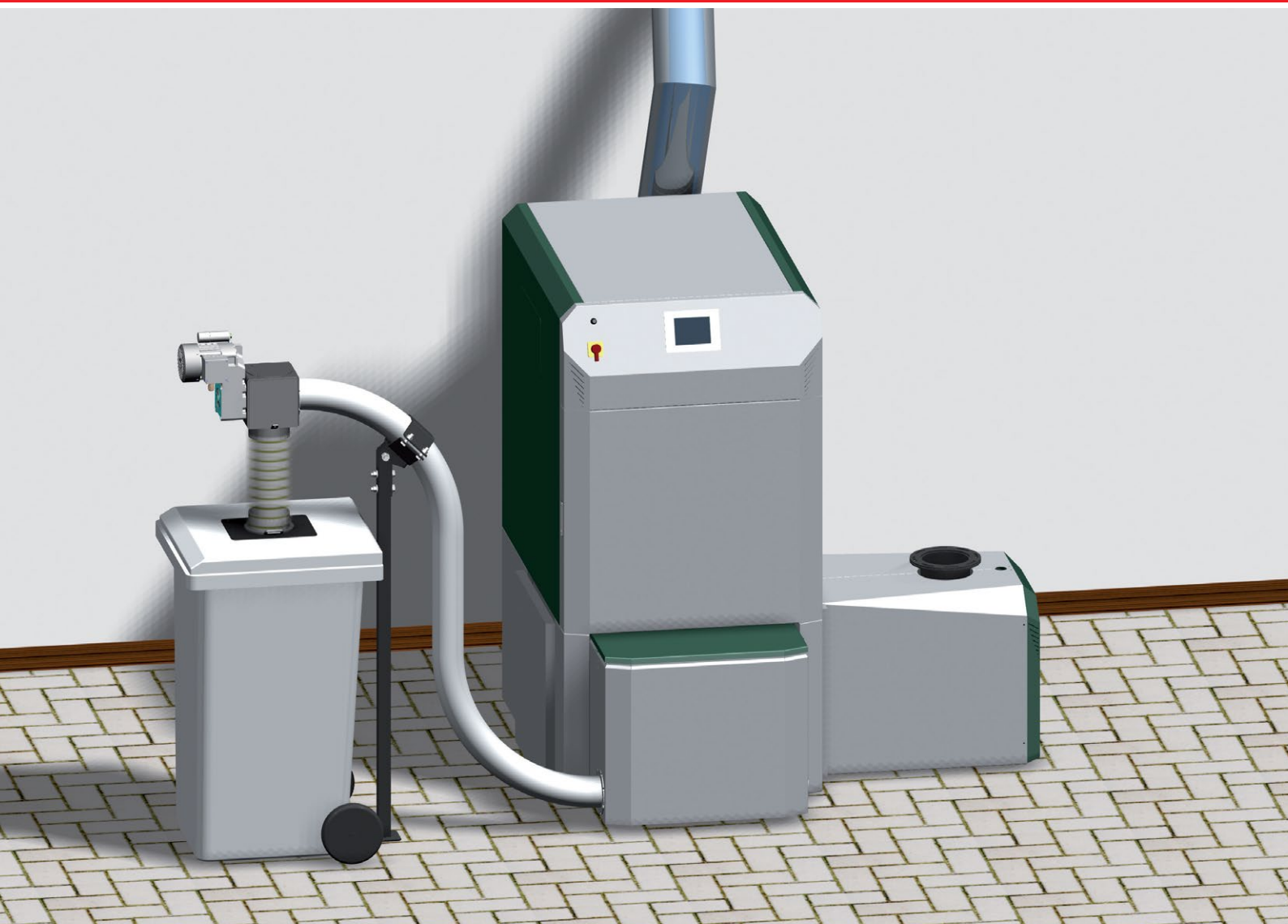
- Hushållsvatten - hygieniskt och fräscht
- Enkelt att installera
- Våldigt kompakt (litet utrymme kråvs)

Användbart tillskott för ditt värmesystem: HERZ ackumulatortankar

Att integrera en ackumulatortank i systemet ger en energibesparing. Det minskar antalet pannuppstarter, garanterar en kontinuerlig värmelåckage och effektiviteten i hela systemet ökar

En ackumulatortank garanterar en konstant värmeförsörjning för olika värmekretsar (t.ex. golvvärme och radiatorer) och garanterar optimala driftförhållanden.

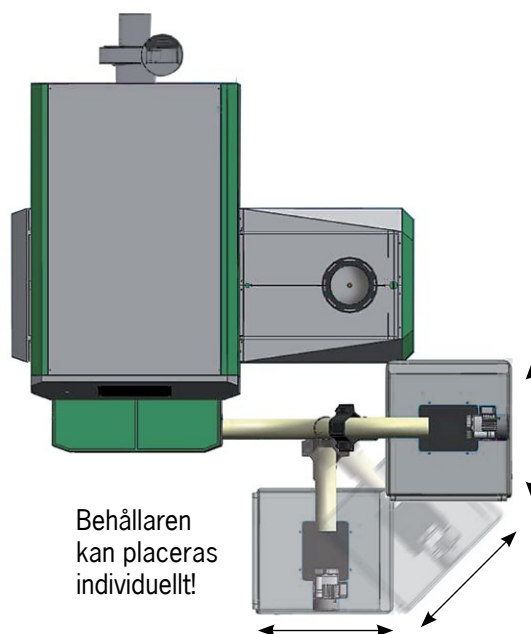
Askutmatning till en yttre behållare - 240 liter



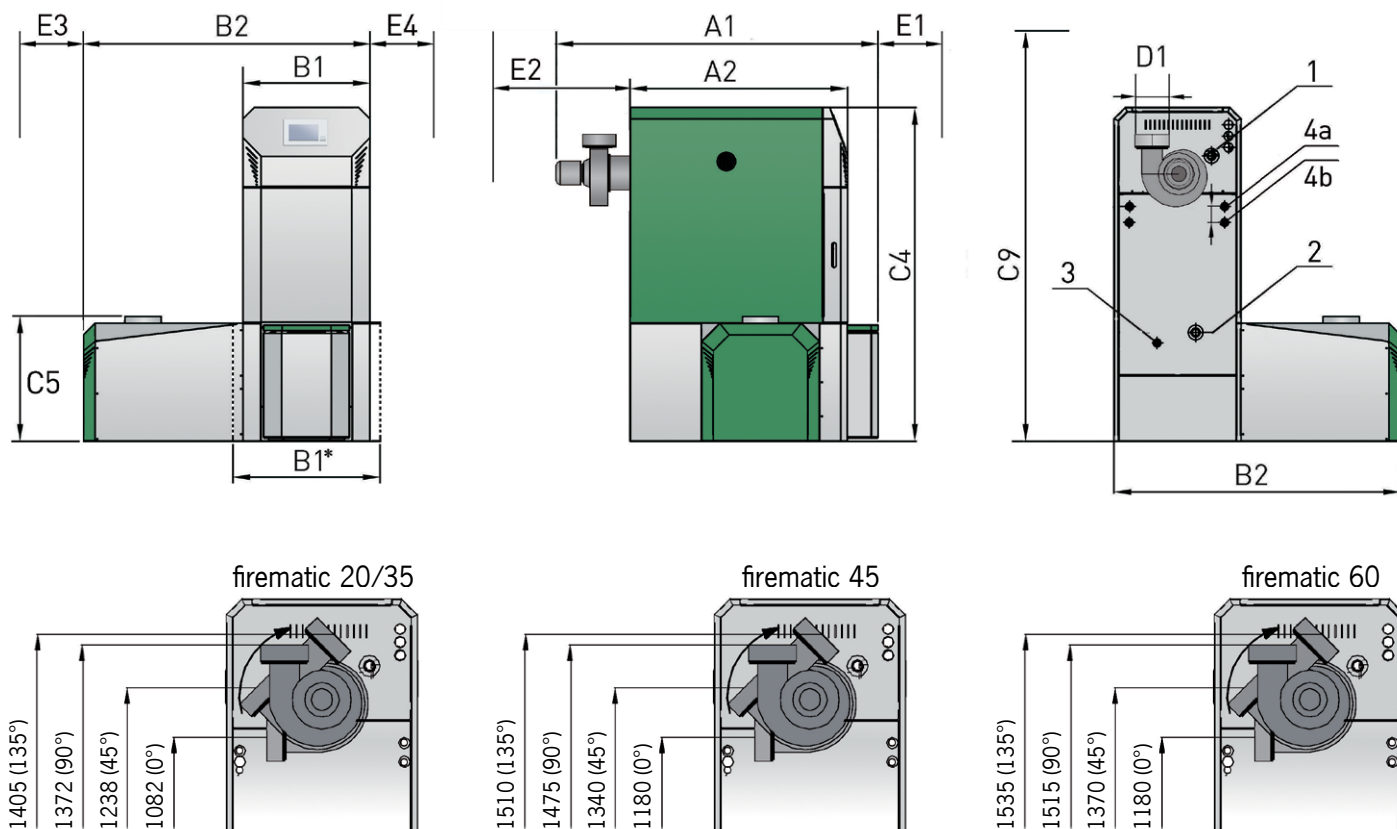
För ännu mer komfort finns det möjlighet att helt automatisera en askbehållare med en volym på 240 liter

Med en flexibel skruv transporteras förbränningen och flygaska automatiskt i en askbehållare med en kapacitet på 240 liter.

Askbehållarens Stora kapacitet minskar tömningsintervallerna, vilket sparar tid och ökar komforten.



Mått & tekniska data firematic 20-60



firematic 20-60

Teknisk data		20	35	45	60
Effekt TRÄ FLIS (KW)		6,0-20	6,0-35	12,1-45	12,1 - 60
Effekt TRÄ PELLETS (KW)		-	10,2-40	13,9-48	13,9-70
Dimensioner (mm)					
A1	Längd - total	1389	1389	1495	1495
A2	Längd - pannkropp	960	960	1070	1070
B1	Bredd	600	600	710	710
B1*	Ta in bred vid avlägsnande av komponenter	-	-	-	-
B1*	Ta in bred påklädd (utan att ta av plåtarna)	621	621	731	731
B2	Bredd- med intryck	1300	1300	1410	1410
C4	Höjd	1490	1490	1590	1590
C5	Leverans - övre kant	646	646	646	646
C9	Minimum rumshöjd	2100	2100	2300	2300
D1	Rökrör diameter	150	150	150	180
E1	Minimum fri plats framför panna	600	600	700	700
E2	Minimum fri plats bakom panna	500	500	530	530
E3	Minimum fri plats vänstersida	300	300	300	300
E4	Minimum fri plats höger sida	300	300	300	300
Teknisk data					
Panna vikt	kg	517	517	620	620
Effektivitet η_f	%	>94	>93	>96	>96
Max tryck panna	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Max. vattentemperatur	°C	95	95	95	95
Vattenvolym	Lit.	80	80	116	116
Rökgasmängd nominell last: träflis (Pellets)	kg/s	0,014 (-)	0,023 (0,027)	0,026 (0,024)	0,035 (0,036)
Rökgasmängd nominell last: träflis (Pellets)	kg/s	0,004 (-)	0,004 (0,009)	0,008 (0,009)	0,008 (0,009)

firematic 20-35:

1... Flöde, 1" IG 2... Retur flöde, 1" IG

3... Påfyllning/avtappning 1/2" IG

4a... Anslutning nödkylning 1/2" IG

4b... Anslutning nödkylning 1/2" IG

IG... Framledning

firematic 45-60:

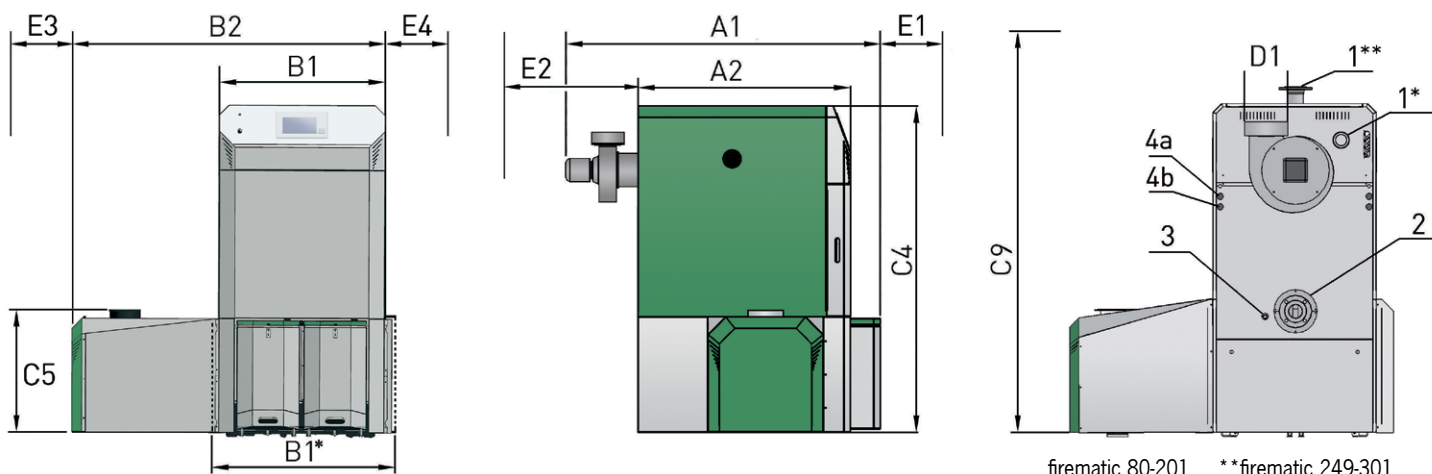
1... Flöde, 6/4" IG 2... Retur flöde, 6/4" IG

3... Påfyllning/avtappning 1/2" IG

4a... Anslutning nödkylning 1/2" IG

4b... Anslutning nödkylning 1/2" IG

Mått & teknisk data firematic 80-301



firematic 80-201 **firematic 249-301

firematic80-151

Teknisk data		80	100	101	130	149	151
Effekt TRÄ FLIS (KW)		23,2-80	23,2-99	23,2-101	36,7-130	36,7-149	36,7-151
Effekt TRÄ PELLETS (KW)		23,2-80	23,2-99	23,2-101	35,9-130	35,9-149	35,9-151
Dimensioner(mm)							
A1	Längd - total	1709	1709	1709	2071	2071	2071
A2	Längd - pannkropp	1178	1178	1178	1494	1494	1494
B1	Bredd	846	846	846	980	980	980
B1*	Ta in bred vid avlägsnande av komponenter	800	800	800	950	950	950
B1*	Ta in bred påklädd (utan att ta av plåtarna)	907	907	907	1024	1024	1024
B2	Bredd- med intryck	1636	1636	1636	1888	1888	1888
C4	Höjd	1690	1690	1690	1818	1818	1818
C5	Leverans - övre kant	646	646	646	765	765	765
C9	Minimum rumshöjd	2300	2300	2300	2400	2400	2400
D1	Rökrör diameter	180	180	180	200	200	200
E1	Minimum fri plats framför panna	800	800	800	750	750	750
E2	Minimum fri plats bakom panna	450	450	450	600	600	600
E3	Minimum fri plats vänstersida	300	300	300	300	300	300
E4	Minimum fri plats höger sida	700	700	700	700	700	700

Teknisk data							
Panna vikt	kg	1032	1032	1032	1370	1370	1370
Effektivitet η_f	%	>94	>94	>94	>94	>95	>95
Max tryck panna	bar	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,0
Max. vattentemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Vattenvolym	Lit.	179	179	179	254	254	254
Rökgasmängd nominell last	kg/s	0,046	0,057	0,057	0,076	0,089	0,089
Trä flis (pellets)		(0,046)	(0,059)	(0,059)	(0,079)	(0,087)	(0,087)
Rökgasmängd låg last	kg/s	0,015	0,015	0,015	0,023	0,023	0,023
Trä flis (pellets)		(0,016)	(0,016)	(0,016)	(0,022)	(0,022)	(0,022)

PASSANDE BRÄNSLE:



Träflis M40 (Max 40% vatten innehåll)

**firematic 20-60.

- EN ISO 17225-4: property class A1, A2, B1 and particle size P16S
- ÖNORM M7133: G30-G50

firematic 80-301:

- EN ISO 17225-4: property class A1, A2, B1 and particle size P16S
- ÖNORM M7133: G30-G50

Trä flis

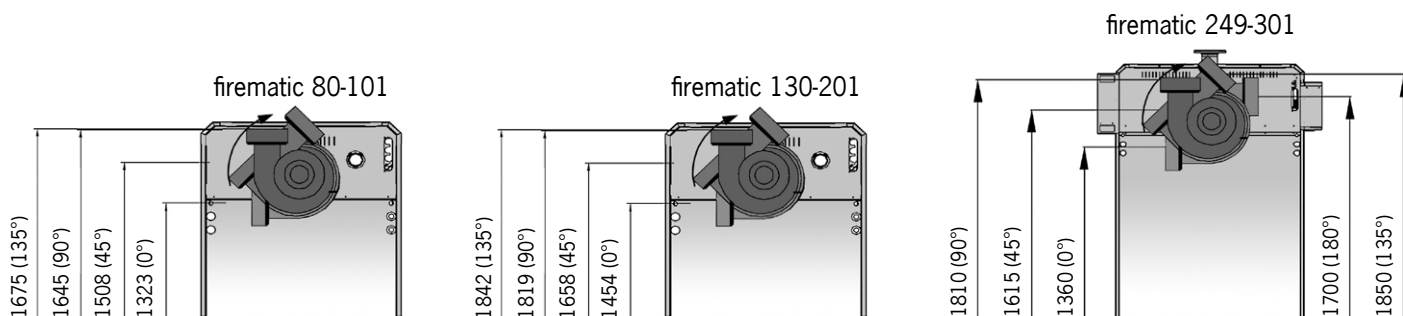
**firematic 20-60.

- EN ISO 17225-2: Property class A1
- ENplus, ÖNORM M7135, DINplus or Swisspellet

firematic 80-301:

- EN ISO 17225-2: Property class A1
- ENplus, ÖNORM M7135, DINplus or Swisspellet

Mått & tekniska data firematic 80-301



firematic 180-301

Teknisk data		180	199	201	249	251	299	301
Effekt TRÄ FLIS (KW)		36,7-180	36,7-199	36,7-201	69,6-249	69,6-251	69,6-299	69,6-301
Effekt TRÄ PELLETS (KW)		35,9-183	35,9-199	35,9-201	76,8-256	76,8-256	76,8-299	76,8-301
Dimensioner(mm)								
A1	Längd - total	2071	2071	2071	2672	2672	2672	2672
A2	Längd - pannkropp	1494	1494	1494	1906	1906	1906	1906
B1	Bredd	980	980	980	1116	1116	1116	1116
B1*	Ta in bred vid avlägsnande av komponenter	950	950	950	1065	1065	1065	1065
B1*	Ta in bred påklädd (utan att ta av plåtarna)	1024	1024	1024	1230	1230	1230	1230
B2	Bredd- med intryck	1888	1888	1888	2096	2096	2096	2096
C4	Höjd	1818	1818	1818	1911	1911	1911	1911
C5	Leverans - övre kant	765	765	765	765	765	765	765
C9	Minimum rumshöjd	2400	2400	2400	2600	2600	2600	2600
D1	Rökrör diameter	200	200	200	250	250	250	250
E1	Minimum fri plats framför panna	750	750	750	750	750	750	750
E2	Minimum fri plats bakom panna	600	600	600	800	800	800	800
E3	Minimum fri plats vänstersida	300	300	300	300	300	300	300
E4	Minimum fri plats höger sida	700	700	700	700	700	700	700

Teknisk data								
Panna vikt	kg	1370	1370	1370	2264	2264	2264	2264
Effektivitet η_f	%	>94	>93	>93	>94	>94	>93	>93
Max tryck panna	bar	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Max. vattentemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95
Vattenvolym	Lit.	254	254	254	436	436	436	436
Rökgasmängd nominell last	kg/s	0,110	0,119	0,119	0,145	0,145	0,177	0,177
Trä flis (pellets)		(0,105)	(0,114)	(0,114)	(0,165)	(0,165)	(0,193)	(0,193)
Rökgasmängd låg last	kg/s	0,023	0,023	0,023	0,045	0,045	0,045	0,045
Trä flis (pellets)		(0,022)	(0,022)	(0,022)	(0,05)	(0,05)	(0,05)	(0,05)

firematic 80-101:

- 1... Flöde, 2" IG 2... Retur flöde, 2" IG
- 3... Höjd - Påfyllning/avtappning R20 IG
- 4a... Anslutning nödkylning R15 IG
- 4B Anslutning nödkylning R15 IG

IG Framledning

firematic 130-201:

- 1... Flöde, R50 IG 2... Retur flöde, 2" IG
- 3... Höjd - Påfyllning/avtappning 3/4"
- 4a... Anslutning nödkylning DN15 IG
- 4B Anslutning nödkylning R15 IG

firematic 249-301:

- 1... Flöde, DN80" IG 2... Retur flöde, DN80 PN 6
- 3... Höjd - Påfyllning/avtappning 3/4"
- 4a... Anslutning nödkylning DN15 IG
- 4B Anslutning nödkylning DN15 IG

IG Framledning

HERZ kund orienterade...



- Råd under planeringsfasen
- Planering av anläggningen och bränslesystemet i enlighet med kundens val och lokala förhållanden
- Omfattande servicetjänster
- Omfattande tjänster
- Herz utbildning

- HERZ Utbildning
 - För anläggningsoperatörer
 - För konsulter och tekniska kontor
 - För installatörer och elektriker
 - Kontinuerlig utbildning av underhållspersonal

AFFÄRSPARTNERS I:

- BELGIEN
- BULGARIEN
- CANADA
- DANMARK
- ESTLAND
- FINLAND
- FRANKRIKE
- GREKLAND
- IRELAND
- ITALIEN
- JAPAN
- KROATIEN
- LETTLAND
- LITAUEN
- LUXEMBOURG
- NEDERLÄNDERNA
- NORGE
- ÖSTERIKE
- POLEN
- PORTUGAL
- RUMÄNIEN
- RYSSLAND
- SCHWEIZ
- SERBIEN
- SLOVAKIEN
- SLOVENIEN
- SPANIEN
- STORBRITANNIEN
- SVERIGE
- SYD AFRIKA
- TJECKIEN
- TYSKLAND
- UKRAINA
- UNGERN



Vi förbehåller oss rätten för fel , tryckfel, typografiska fel och tekniska ändringar i Data om våra produkter är inte garanterade egenskaper. Nämnda och illustrerade system för formning av bränsleförård är endast som tillval. Om det finns skillnader mellan dokument och leverans, då gäller det material som levereras vid den tidpunkten. Alla bilder är representationer som en symbol och tjänar endast för att illustrera våra produkter.

Din Återförsäljare



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

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



Biomassapannor från HERZ uppfyller de strängaste emissionsföreskrifterna med marginal.

