

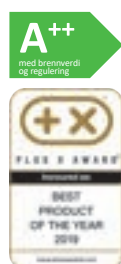
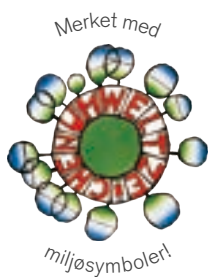
PE1 PELLET

PELLETSKJELE



ENESTÅENDE. INNOVATIV.

Brennvorditeknologi
for pelletskjele



BEDRE OPPVARMING

**INNOVATIV OG
BEKVEMMELIG**

froling



ØKOLOGISK
REN OPPVARMING,
ØKONOMISK
ATTRAKTIV



I de siste årene har prisutviklingen på de forskjellige energikildene vist til fordelene med trepellets: en økologisk, ren oppvarmingsmetode som også er økonomisk attraktiv. Tre er en fornybar og dermed CO₂-nøytral energikilde. Pellets består av naturlig treverk. Høvelspon og sagflis som produseres i store mengder

som biprodukt i trebearbeidingsindustrien, komprimeres og pelletiseres ubehandlet. På grunn av den høye energitettheten og de enkle leverings- og lagringsmulighetene viser pellets seg som det optimale brenselet for helautomatiske varmesystemer. Pellets leveres med tankbil, med direkte fylling av lagerrommet.

Fröling har arbeidet med effektiv utnyttelse av tre som energikilde i snart 60 år. I dag står navnet Fröling for moderne biomassevarmeteknologi. Våre ved-, treflis- og pelletskjeler brukes med suksess over hele Europa. Alle produktene produseres i selskapets egne fabrikker i Østerrike og Tyskland. Vårt tette servicenettverk garanterer rask hjelp og støtte.

GARANTERT
KVALITET
OG SIKKERHET
FRA ØSTERRIKE

- Internasjonal pioner innen teknologi og design
- Sofistikert, helautomatisk funksjon
- Utmerket miljøvennlighet
- Økologisk ren energieffektivitet
- Fornybart og CO₂-nøytralt brensel
- Ideelt til alle hustyper
- Mer komfort og sikkerhet

Med en grunnflate på bare 0,38 m² setter pelletskjelen PE1 Pellet nye standarder. Stillestående drift og høy komfort – lave utslipp og ekstremt lavt strømforbruk karakteriserer den nye PE1 Pellet. Takket være den høye energieffektiviteten er PE1 Pellet spesielt godt egnet til lavenergihus og passivhus.

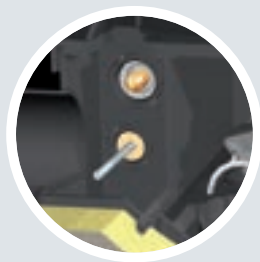
Den komplette løsningen for fyrrommet
Det er enestående! Den nye PE1 Pellet kan også leveres med berederblokk til varmtvannsberedning og hydraulikkblokk med varmekretspumper, varmekretsblander og kjelelading. Med de to modulene er PE1 Pellet den kompakte totalløsningen for fyrrommet.

«Plus X Award» utmerker nyvinninger av høy kvalitet som forenkler livet, gjør det mer behagelig og samtidig gir økologisk mening. Fröling pelletskjele PE1 Pellet var overbevisende i kategoriene **Innovasjon, Høy kvalitet, Brukervennlighet, Funksjonalitet** og **Økologi**.



PELLETSKJELE PE1 PELLET

Turtallsstyrt, stillegående suge-blåsevifte med funksjonsovervåking



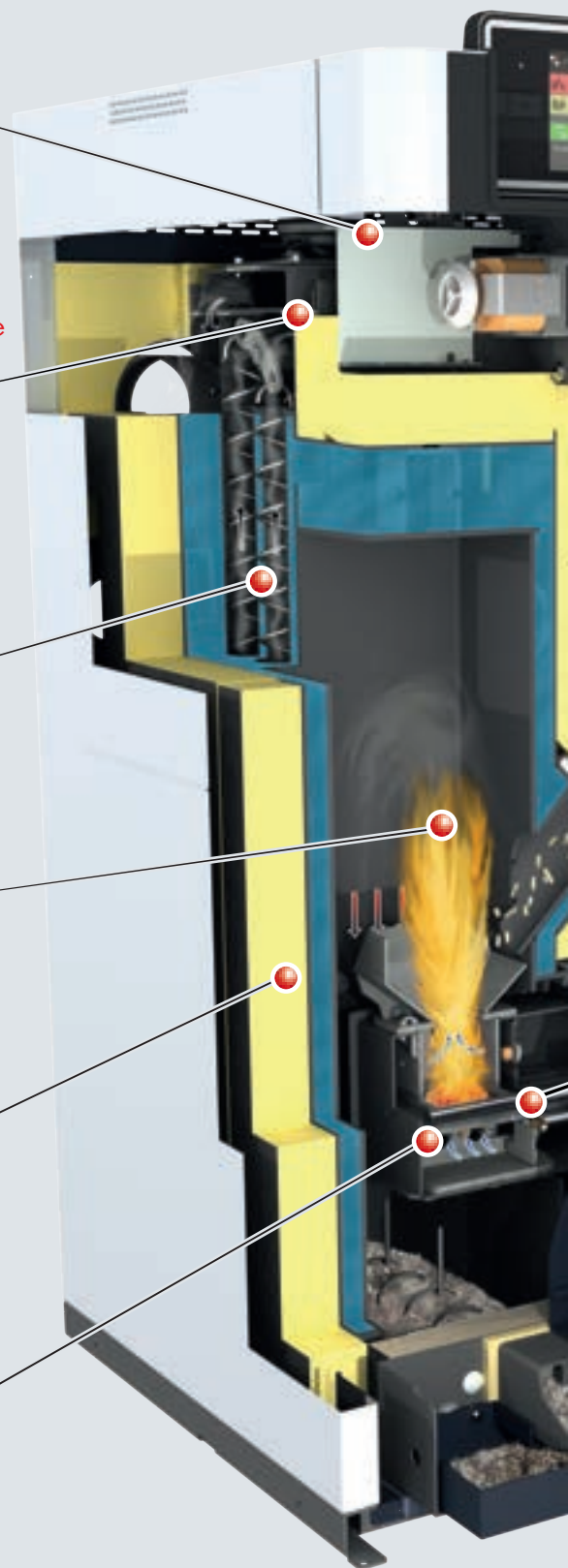
Lambdastyring med bredbåndssonde for optimal forbrenning

WOS-teknologi virkningsgradoptimeringssystem

Kvalitets pelletsbrenner

Kvalitetsisolasjon som gir lite strålingstap

Automatisk askeskuff for asketømming





7" berøringsskjermer gir lett og intuitiv betjening

Grovt dimensjonert pelletsbeholder

Dobbelt sikkerhetssystem for maksimal tilbakebrannssikkerhet

Tilførsel av forbrenningsluft (tilvalg romluftuavhengig)

Automatisk tenning

Automatisk askefjerning i en lukket askebeholder

Modulkonstruksjon

PE1 Pellet har viktige fordeler allerede når den skal settes opp i fyrrommet. Takket være den kompakte størrelsen på 60 x 64 x 120 cm (B x L x H) blir monteringen i trange fyrrom lekende lett. Kjelenheten til PE1 Pellet leveres komplett isolert og ferdigtilkoblet med kontakt.

Modulkonstruksjonen gjør at bereder- og hydraulikkblokken til PE1 Pellet (7-20 kW) kan demonteres under trange forhold og fraktes i enkeltdele inn i fyrrommet.

- Fordeler:
- Lite plassbehov
 - Valgfri bereder- og hydraulikkblokk

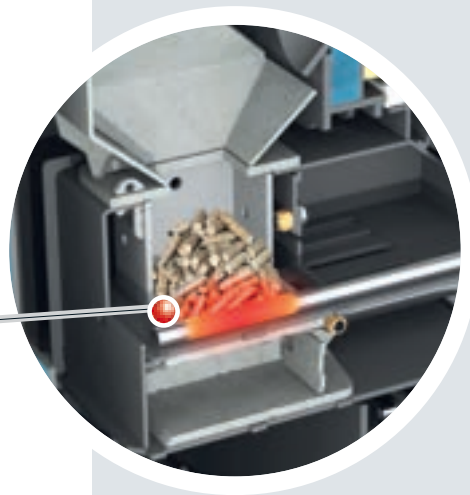


INTELLIGENTE DETALJER

Automatisk tenning

Den nyutviklede glødetenningen er spesielt egnet for lav kjeleffekt. Ettersom den drives uten ekstra vifte, er glødetenningen svært lett og strømbesparende.

- Fordeler:
- Stille drift
 - Lavt strømforbruk



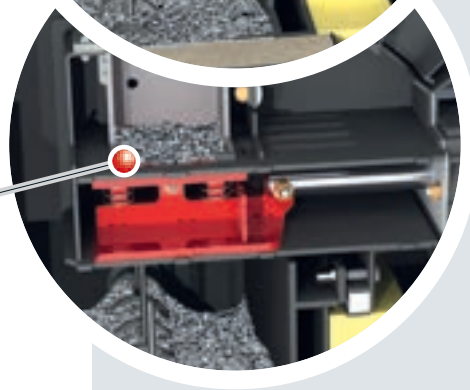
Pelletsbrenner med automatisk gliderist

Brenneren er perfekt tilpasset pellets som brensel og kravene til det, og genererer svært høy virkningsgrad. Glideristen sørger for automatisk askefjerning inn i den store askeskuffen.

- Fordeler:
- Høy virkningsgrad
 - Automatisk askefjerning



Åpen gliderist



Lukket gliderist

Komfortaskefjerning

Ingen kompromisser på komfort. Asken som faller ned mates automatisk inn i en lukket askebeholder og tømmes ved hjelp av en snekkeskrue. Tømmetidspunktet er synlig på displayet.

- Fordeler:
- Lange tømmeintervaller
 - Bekvemmelig tømning





Låsearm lagerrom

Når brensel føres fra lagerrommet inn i pelletsbeholderen, åpnes lagerrommets låsearm. Samtidig lukkes brennerens låsearm.

Pelletsbeholder med stort volum

En pelletstank med en kapasitet på 32–76 liter (avhengig av effektstørrelse) reduserer hyppigheten på pelletstilførselen. Pelletstanken fylles helautomatisk via en ekstern sugeturbin.

- Fordeler:
- Bekvemmelig fylling
 - Effektiv drift



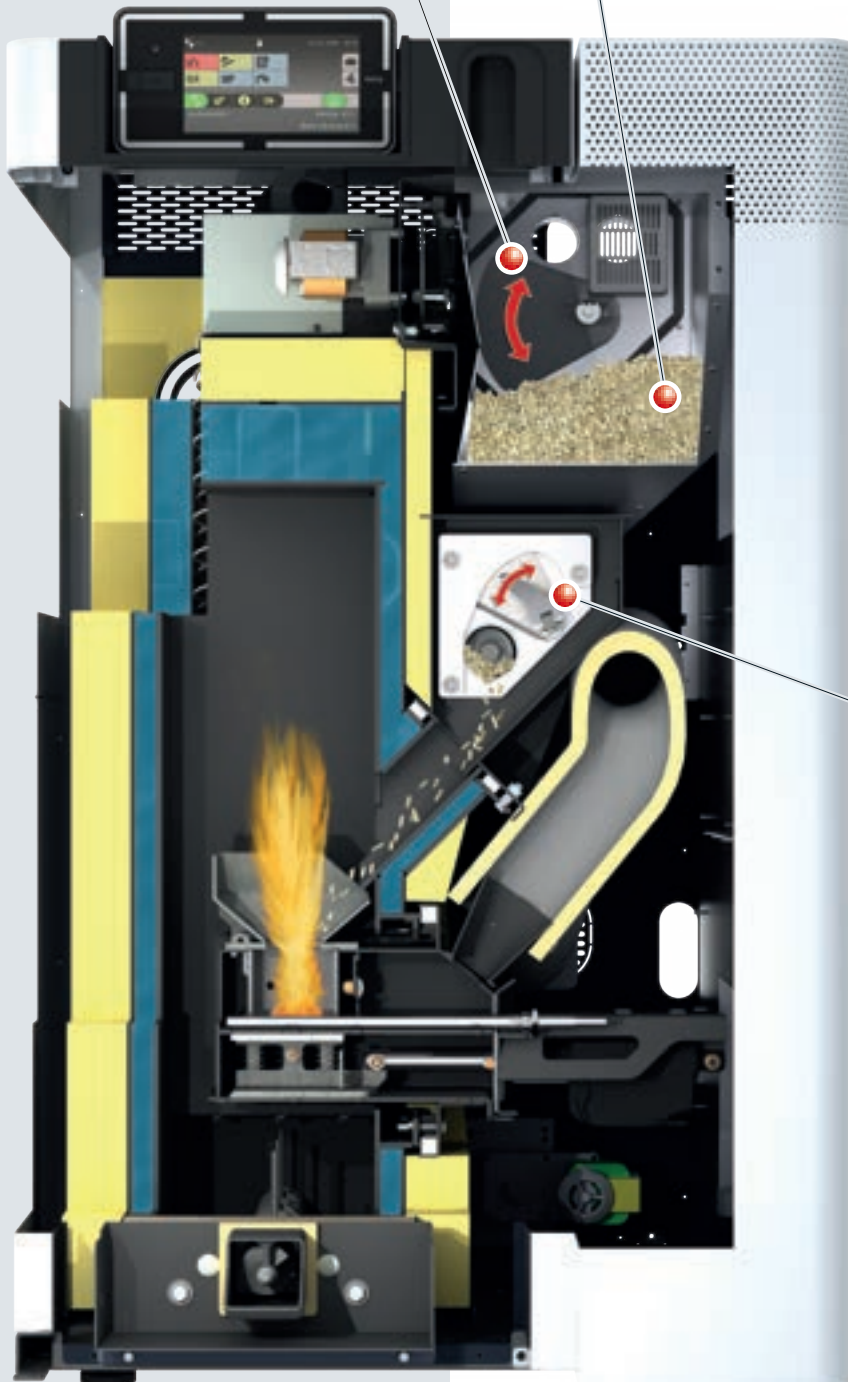
Låsearm brenner

Det dobbelte sikkerhetssystemet sørger for pålitelig lukking mellom lagerrommet og pelletsbrenneren, og sikrer maksimal tilbakebrannssikkerhet.

Dobbelt sikkerhetssystem

Lagerrommets sperrearm og brennerens sperrearm bidrar til et dobbelt slusesystem, og sørger på den måten for maksimal driftssikkerhet.

- Fordeler:
- Høyest mulig driftssikkerhet
 - Maksimal
branntilbakeslagssikkerhet

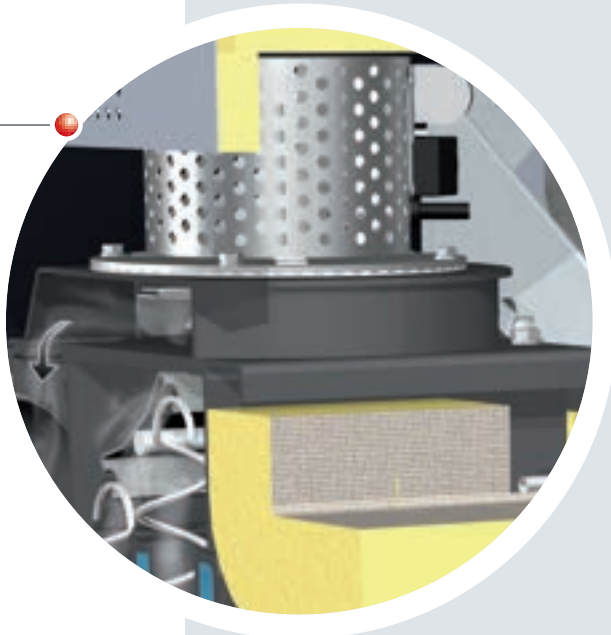


GJENNOMTENKT INTERIØR

Turtallsstyrt, stillestående sugetrekkvifte og lambdastyring med bredbåndssonde

Den standard, turtallsstyrte sugetrekkviften sørger for nøyaktig luftmengde under forbrenningen. Turtallsreguleringen av sugetrekkviften stabiliserer dermed forbrenningen over hele forbrenningstiden og tilpasser effekten etter kravene. I forbindelse med lambda-reguleringen skapes optimale forbrenningsbetingelser. I tillegg er sugetrekkviften svært stillestående og strømbesparende.

- Fordeler:
- Maksimal driftskomfort
 - Permanent optimering av forbrenningen



Standard WOS-teknologi

Det standard virkningsgradoptimeringssystemet WOS består av spesielle turbulatorer plassert i varmevekslerørene. Nok et pluss: Renere varmeoverflater sikrer høy virkningsgrad og dermed mindre brenselforbruk.

- Fordeler:
- Enda høyere virkningsgrad
 - Brenselbesparelse
 - Egen drift

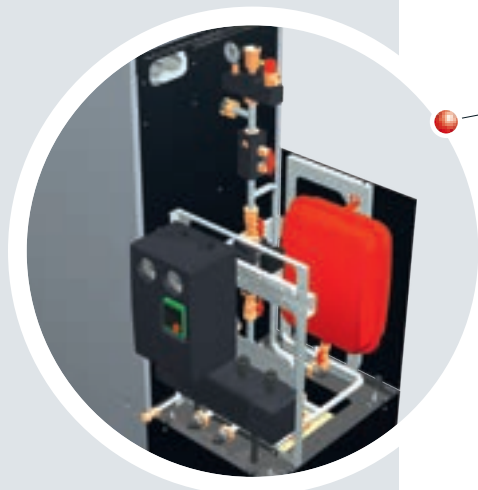


Valgfri bereder- og hydraulikkblokk (7–20 kW)



Berederblokk

Den vakuumentaljerte berederblokken overbeviser med kompakt konstruksjon og kvalitetsisolasjon i hardskum, og med et vanninnhold på 130 liter er den ideelle løsningen for varmtvannsberedning. I tillegg har berederblokken en isolert magnesiumbeskyttelsesanode og tilkobling for en elektrisk varmepatron.

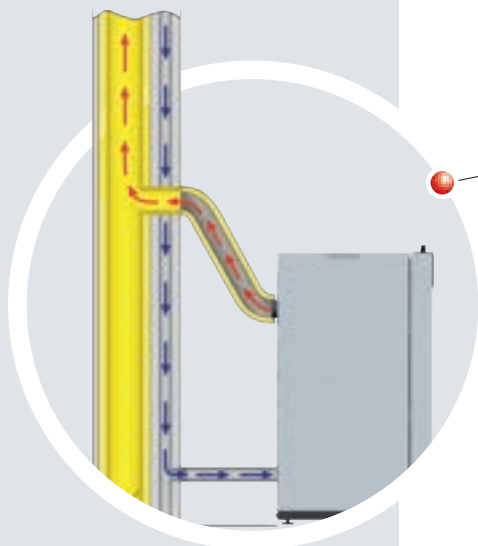


Hydraulikkblokk

Hydraulikkblokken har opptil to varmekretspumper og to varmekretsvekslere, en ekspansjonsbeholder, en strupeventil, en sikkerhetsgruppe (med trykkmåler, hurtigutlufting og sikkerhetsventil) og en strømforsyning som tilvalg.

PE1 Pellet (7–20 kW) er tilgjengelig som PE1 Pellet Unit med bereder- og hydraulikkblokk som tilvalg.

- Fordeler:**
- Optimal varmtvannsberedning
 - Best mulig varmekretsstyring
 - Intelligent totaløsning



Romluftuavhengig drift

Lavenergihus har ofte en tett bygningskropp. I vanlige fyrrom har man ukontrollert varmetap på grunn av nødvendig åpninger for lufttilførsel. I romluftuavhengige varmekjeler unngås dette på grunn av den direkte lufttilkoblingen. Videre blir tilført forbrenningsluft forhåndsvarmet av et integrert system slik at effekten på anlegget også øker.

- Fordeler:**
- Optimal egnet for lavenergihus
 - Maksimal effektivitet

4-ganger sugesondesystem manuelt

Du får mer plass i lagerrommet med pelletssugesondesystemet RS 4 manuelt. Ved å montere utsugingssondene fleksibelt og på stedet gjør at man kan utnytte plassen i alle rom best mulig. Omkoblingen mellom sugesondene gjøres for hånd/manuelt. En tommelfingerregel er: Planlegg en utsugingssonde for hver 1 m² pelletslagerflate.



Ekstern sugemodul

En ekstern sugemodul tar hånd om den automatiske brenselmatingen fra lagerrom til pelletsbeholder. Sugemodulen monteres et valgfritt sted i returlufrøret.

Påfyllingsstuss for pellets

Pelletsen leveres med tankvogn og blåses inn i lagerrommet via påfyllingsstussen. Den andre stussen brukes til kontrollert og støvfri utføring av luft som strømmer ut.



Pelletssugesystem RS 4 / RS 8

Utførelse som over, men med den forskjellen at omkoblingen mellom sugesondene skjer automatisk.

Automatisk sondevalg

Sondevalget for 4 eller 8 utsugingssonder gjøres automatisk i fastlagte sykluser, og styres av pelletskjelen. Hvis det likevel skulle oppstå en uventet feil i sugesonden, vil en helautomatisk reversering av luftstrømmen (returspyling) utbedre feilen.



Et blick på fordelene:

- enkel montering
- skrågulv i bunkeren ikke nødvendig
- mer lagerromvolum (30 %)
- automatisk omkobling mellom sondene
- automatisk tilbakespyling
- vedlikeholdsfritt system

Sekkesilo

Sekkesilosystemene tilbyr en fleksibel og enkel mulighet for pelletslagring. Finnes i 9 forskjellige størrelser (fra 1,5 m x 1,25 m til opptil 2,9 m x 2,9 m) med beholderkapasitet på mellom 1,6 og 7,4 tonn alt etter volumvekt. Bruk av en sekkesilo har flere fordeler: enkel montering, støvtett og ved behov er montering utendørs med beskyttelse mot regn og UV-lys mulig.



Sugeskruesystem

Fröling sugeskruesystem er den ideelle løsningen for rektangulære rom med frontuttak. Utmatingskruens dype og vannrette plassering gjør at romvolumet utnyttes optimalt og lagerrommet tømmes helt. Kombinasjonen med sugesystemet fra Fröling gir også mulighet for fleksibel oppstilling av kjelen.



Pelletslagerbeholder Cube 330/Cube 500S

Cube 330/500S er den optimale og mest prisgunstige løsningen ved lave brenselbehov. Fyllt manuelt (f.eks. pellets i sekker) kan det lagres totalt 330 kg eller 495 kg pellets. Pelletsen transporteres til varmekjelen ved hjelp av en sugesonde (som følger med leveringsomfanget).



Pellets-munnstykke®

Dette utføringssystemet for pellets imponerer med enkel montering og optimal utnyttelse av lagervolumet. Pellets-munnstykket® suger pelletsen inn ovenfra og sørger således for optimal brenseltilførsel til kjelen. Munnstykket beveger seg automatisk inn i hvert hjørne av lagerrommet og sørger for best mulig tømming.



BRENNVERDITEKNOLOGI FOR PELLETSKJELE

I effektstørrelsene 15 til 35 kW er Fröling pelletskjele PE1 Pellet tilgjengelig som variant også med innovativ brennverditeknologi. Den skjulte energien i røykgassen, som ved vanlige løsninger forsvinner utbenyttet ut gjennom skorsteinen, benyttes av en varmeveksler som sitter på kjelens bakside og tilføres varmesystemet. Dette fører til en mer effektiv driftsmåte og høyere virkningsgrad. Allerede i 1996 mottok Fröling innovasjonsprisen ved energisparemessen i Wels for en brennverditilpasning i biomasseområdet og anses dermed som en foregangsbedrift. Varmeveksleren er laget i høykvalitets rustfritt stål. Rengjøringen foregår via et vannskyllesystem. Modulen kan også ettermonteres som tilvalg.



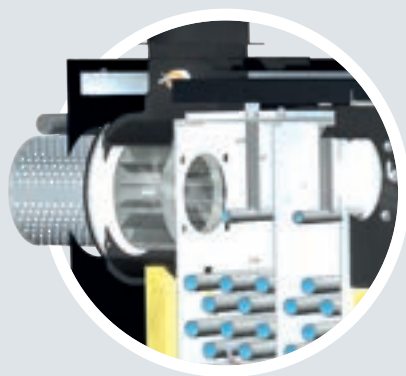
**MERVERDI GJENNOM
BRENNVERDI**

Fordeler:

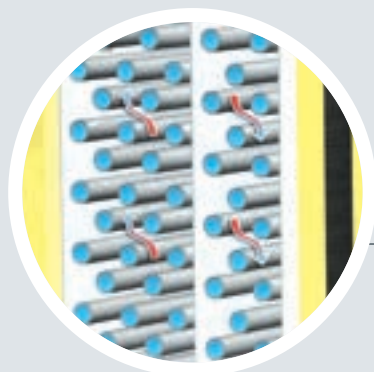
- Lavere brenselkostnader
- Filtrering av røykgassen
- Reduserte utslipp
- Automatisk rengjøring
- Brennverdimodul kan også ettermonteres når som helst

Forutsetninger for optimal bruk:

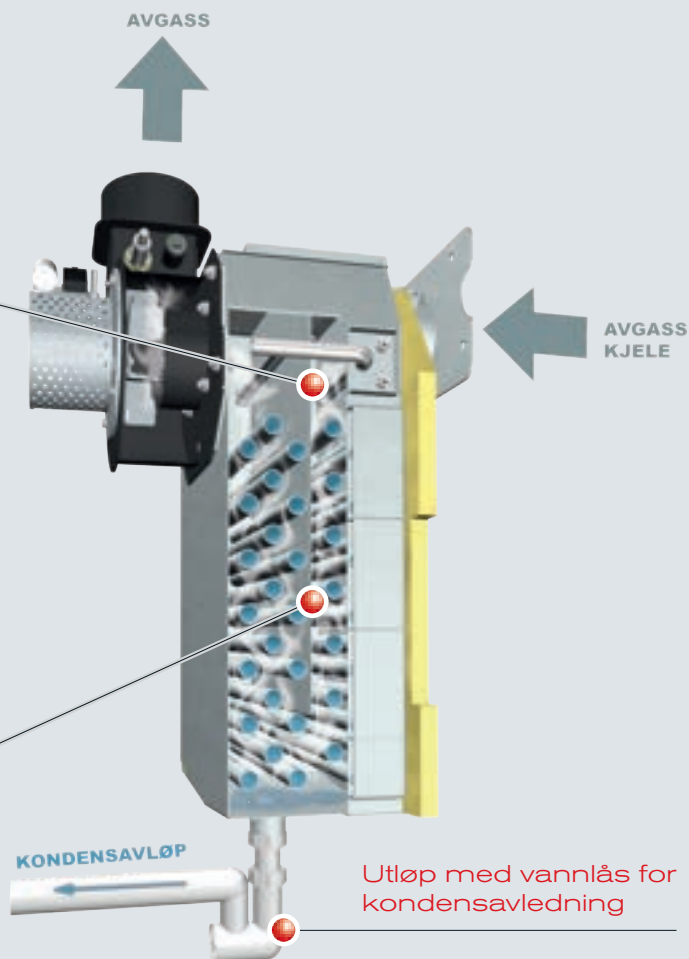
- Lavest mulig returtemperatur (f.eks. gulv- eller veggoppvarming)
- Fuktufølsomt og sotbrannbestandig avgasssystem
- Kanaltilkobling til kondensavløp og avløp av spylevann



Automatisk skylleanordning

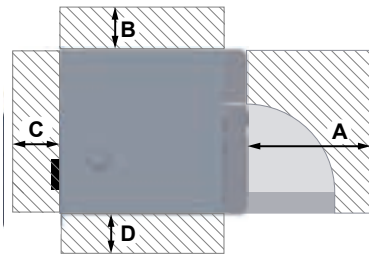


Varmeveksler i rustfritt stål

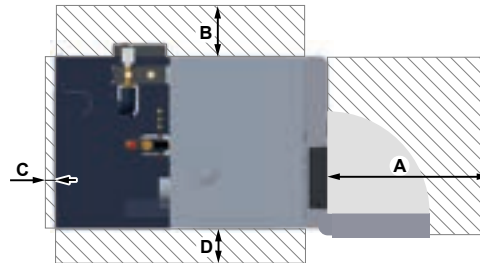


BRUKS- OG VEDLIKEHOLD SOMRÅDER

PE1 Pellet

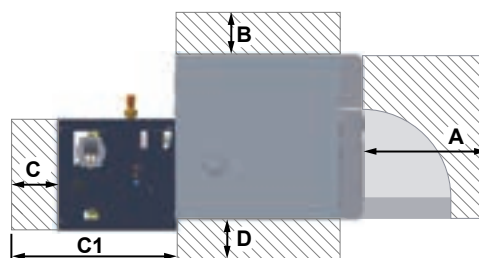


PE1 Pellet med berederblokk



Minimumsavstand - PE1 Pellet [mm]		uten bereder- og hydraulikkblokk	med bereder- og hydraulikkblokk
A	Isolert dør mot vegg		600
B	Avstand – kjeleside mot vegg		300
C	Avstand – bakside mot vegg	300	300
D	Avstand – kjeleside mot vegg		100
E	Vedlikeholdsområde over kjelen ¹		500
Minimum romstørrelse (lengde x bredde)		7-20 kW 1550 x 1150	25-35 kW 1750 x 1150
Minimum romhøyde		7-20 kW 1800	25-35 kW 2000
			1740 x 1000 - 2400 -

¹ Vedlikeholdsområde til demontering av WOS-fjærer ovenfra



Minimumsavstand - PE1 Pellet med brennverдитеknologi [mm]		15-20	25-35
A	Isolert dør mot vegg		600
B	Kjeleside mot vegg		300
C	Avstand – kjelebakside mot vegg		250
C1	Plassbehov ved ettermontering av brennverdi-varmeveksler	750	790
D	Avstand – kjeleside mot vegg		100
E	Vedlikeholdsområde over kjelen ¹		500

¹ Vedlikeholdsområde til demontering av WOS-fjærer ovenfra

INDIVIDUELL STYRING AV VARMESYSTEMET

Regulering Lambdatronic P 3200

Frøling går inn i fremtiden med Lambdatronic P 3200 kjelestyring og den nye 7" berøringsskjermen. Den intelligente styremekanismen gjør det mulig å integrere inntil 18 varmekretser, inntil 4 buffertanker og inntil 8 varmtvannsbeholdere. Betjeningsenheten garanterer en oversiktig visning av driftsstatusene. Den optimalt strukturerte menystrukturen sørger for enkel betjening. De viktigste funksjonene kan velges enkelt via symboler på fargedisplayet.

- Fordele:
- Nøyaktig forbrenningsregulering gjennom lambda-regulering med lambda-sonde
 - Tilkobling for inntil 18 varmekretser, 8 varmtvannsberedere og 4 styresystemer for buffertanker
 - Integrering av solenergianlegg er mulig
 - LED-ramme for statusvisningen med registrering av tilstedeværelse med lys
 - Enkel, intuitiv betjening
 - Diverse SmartHome-muligheter (f.eks. Loxone)
 - Fjernbetjening fra boligrom (rombetjeningsenhet RBG 3200 og RGB 3200 Touch) eller via Internett (froeling-connect.com/App)



ENKEL OG INTUITIV BETJENING



Fig. 1 Generell oversikt over varmekretsen (startskjerm)



Fig. 2 Visning av varmetider (kan stilles inn individuelt)



Fig. 3 Oversikt over den nye feriemodusen



ALLTID OVERSIKT OVER ALT MED FRÖLING-APPEN

Med den nye Fröling-appen kan du kontrollere og styre Fröling-kjelen når som helst, hvor som helst. De viktigste statusverdiene og innstillingene kan enkelt og komfortabelt avleses eller endres via Internett. I tillegg kan du stille inn hvilke statusmeldinger du vil bli informert om via SMS eller e-post (for eksempel når askeskuffen skal tømmes eller ved feil).

En Fröling-fyrkjele (programvare kjernemodul fra versjon V50.04 B05.16) med berøringsskjerm til kjelen (fra versjon V60.01 B01.34), en (bredbånd) Internett-forbindelse og et nettbrett eller en smarttelefon med iOS- eller Android-operativsystem. Når Internettforbindelsen er opprettet og kjelen har blitt aktivert, kan du få tilgang til systemet døgnet rundt fra hvor som helst med en enhet med Internett (mobil, nettbrett, PC etc.). Appen er tilgjengelig i Android Play Store og IOS App Store.

NYHET!
Desktop-versjon med
enda flere muligheter.



- Enkel og intuitiv betjening av fyrkjelen
- Statusverdier kan hentes og endres på et blunk
- Individuell betegnelse på varmekretsene
- Statusendringer overføres direkte til brukeren (f.eks. via e-post eller push-varslar)
- Ingen ekstra maskinvare nødvendig (f.eks. Internett-gateway)

SMART HOME

Opplev intelligent, komfortabel og sikker livsstil med alternativene til Fröling Smart-Home-tilkoblingsmulighetene.

Loxone

Kombiner Fröling-oppvarmingen med Loxone Miniserver og den nye Fröling Extension og implementer dermed individuell kjelestyring basert på den individuelle romreguleringen til Loxone Smart Home.

Fordeler: Enkel betjening og innsyn i varmekretsen via Loxone Miniserver, umiddelbar varsling om endringer i status og individuelle driftsmoduser for enhver situasjon (tilstedeværelses-, ferie-, sparemodus osv.)

Modbus

Anlegget kan installeres i et bygningsstyresystem via Fröling Modbus-grensesnittet.



TILBEHØR SOM GIR ENDA MER KOMFORT

Romsensor FRA

Med den bare 8 x 8 cm store romsensoren FRA kan de viktigste driftsmodusene til den tildelte varmekretsen enkelt stilles inn eller velges. FRA kan kobles til med eller uten rompåvirkning. Innstillingshjulet gjør det mulig å endre romtemperaturen med inntil $\pm 3^{\circ}\text{C}$.



Rombetjeningsenhet RBG 3200

Du kan oppnå enda mer komfort med RBG 3200 rombetjeningsenhet og den nye RBG 3200 Touch. Oppvarmningsnavigeringen skjer praktisk fra stuen. Alle viktige verdier og statusmeldinger kan leses på den enkleste måten, og alle innstillinger kan utføres ved å trykke på en knapp.



Rombetjeningsenhet RBG 3200 Touch

RBG 3200 Touch imponerer med berøringsflaten. Med den strukturerte menyoppbyggingen er rombetjeningsenheten spesielt enkel og intuitiv å bruke. Betjeningsenheten på ca. 17 x 10 cm med fargedisplay viser de viktigste funksjonene på et øyeblikk og justerer automatisk bakgrunnsbelysningen avhengig av lysforholdene. Rombetjeningsenhetene integreres med kjelereguleringen med en bus-ledning.



Varmekretsmodul

Med veggghus og kontaktsensor som varmekretsregulering av inntil to mikservarmekretser



Hydraulikkmodul

Med veggghus og to nedsenkbare sensorer til styring av en eller to pumper og en omkoblingsventil med inntil seks sensorer



Solenergi pakke varmemengdemåling

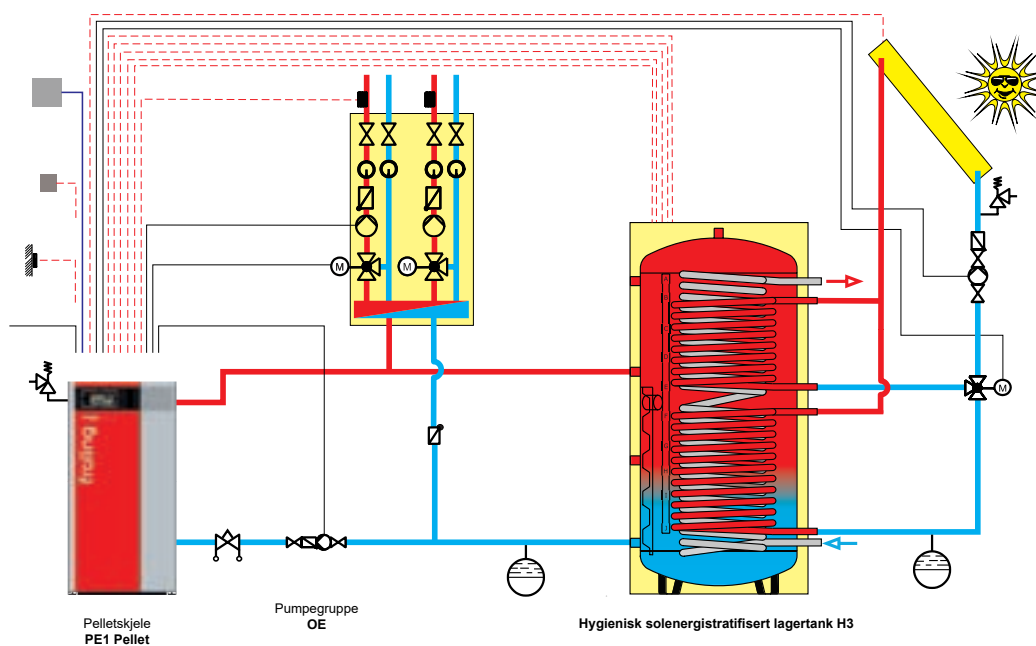
Sett til å måle varmemengde bestående av en volum-impulsgiver ETW-S 2,5 en kollektorsensor og to kontakt-sensorer til tur- og retur-registrering av temperatur.

Frøling systemteknologi muliggjør effektiv energihåndtering. Inntil 4 buffertanker, inntil 8 varmtvannsbeholdere og inntil 18 varmekretser kan integreres i varnehåndteringen. Dessuten får du fordeler som tilkoblingsmuligheter for andre energikilder, som solenergianlegg.

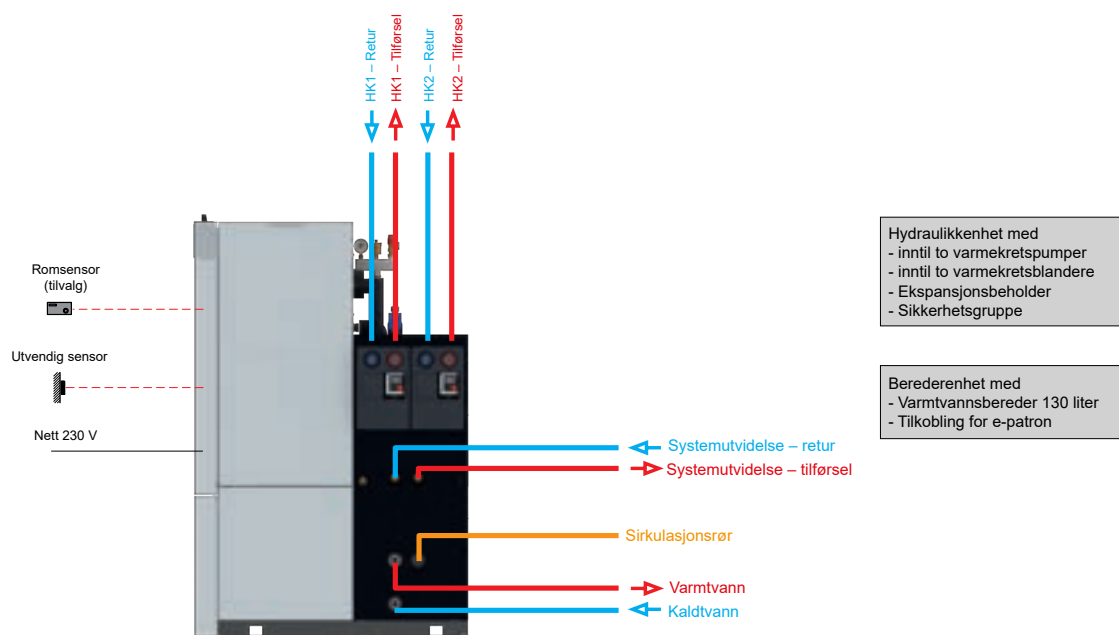
SYSTEMTEKNOLOGI FOR OPTIMAL ENERGIBRUK

- Fordeler:**
- Helhetsløsninger til alle behov
 - Komponenter som passer perfekt sammen
 - Integrasjon av solenergi

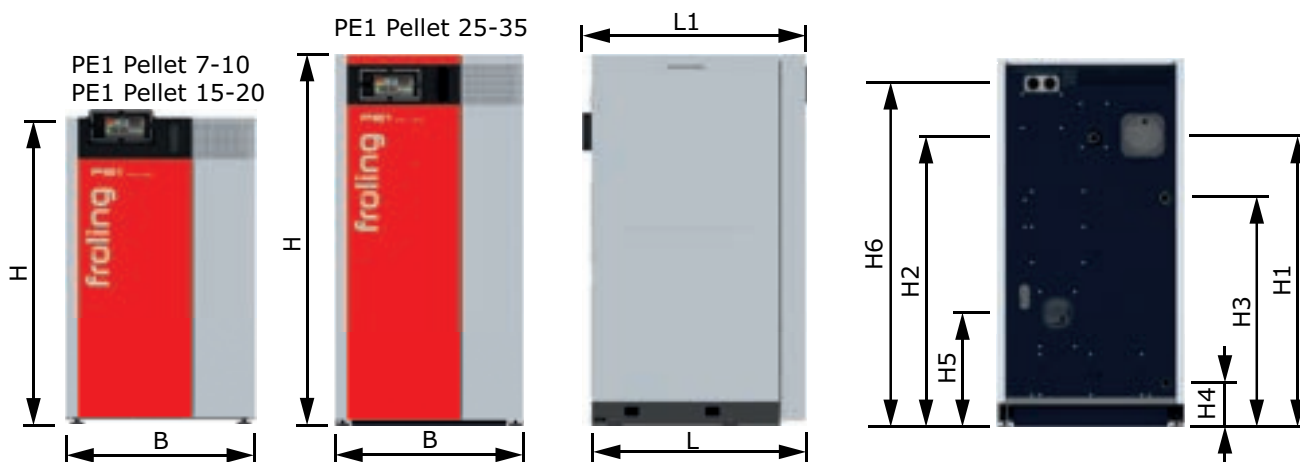
PE1 Pellet med hygienisk solenergitratifisert lagertank H3



PE1 Pellet med berederblokk og hydraulikkblokk



DIMENSJONER OG TEKNISKE DATA

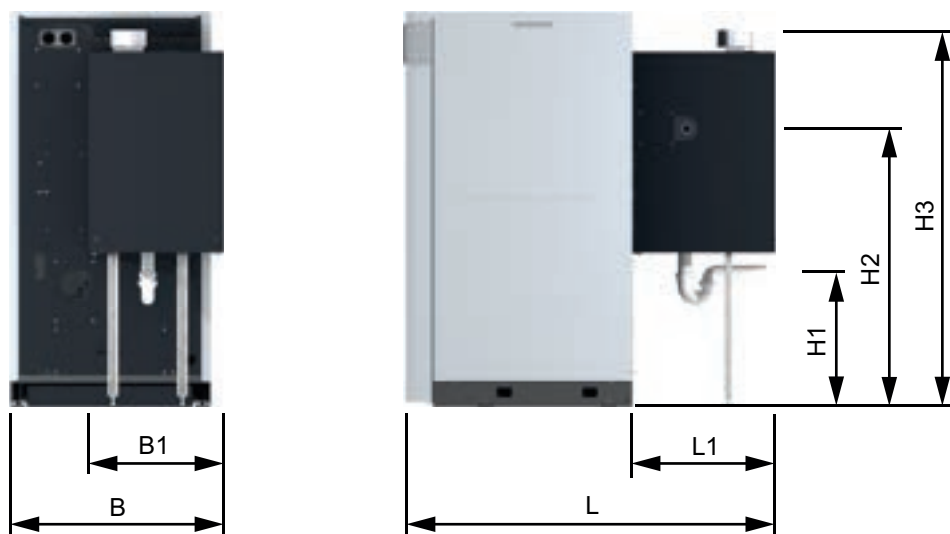


Dimensjoner - PE1 Pellet [mm]		7-10	15-20	25-35
L	Lengde kjele	690		850
L1	Total lengde inkl. avgassrørtilkobling	760	740	890
B	Bredde kjele	650	750	
H	Høyde kjele	1240		1480
H1	Høyde tilkobling avgassrør	940		1170
H2	Høyde tilkobling tilførsel	930		1160
H3	Høyde tilkobling retur	750		920
H4	Høyde tilkobling tømning	95		175
H5	Høyde tilkobling lufttilførsel (for romluftuavhengig drift)	390		460
H6	Høyde tilkobling sugesystem	1110		1380
Diameter avgassrør utvendig		99 ¹	129	149

¹ Valgfri avgassrørdiameter på 129 mm uten ekstra tilkoblingsadapter mulig

Tekniske data – PE1 Pellet		7	10	15	20	25	30	35
Nominell varmeeffekt	[kW]	7	10	15	20	25	30	35
Varmeeffektområde	[kW]	2-7	2-10	4,5-15	4,5-20	7,2-25	7,2-30	7,2-35
Energimerking ¹⁾		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Elektrisk tilkobling	[V/Hz/A]	230 V / 50 Hz / sikring C16A						
Vekt	[kg]	ca. 200		ca. 250		ca. 380		
Totalt kjeleinnhold (vann)	[l]	ca. 25		ca. 38		ca. 60		
Lastkapasitet pelletsbeholder	[l]	35		41		76		
Lastkapasitet askeskuff/ askeboks	[l]	14,5		20		23		
Prosevvanninnhold valgfri berederblokk	[l]	122				-	-	-

¹ Felles merking (kjele + styring)

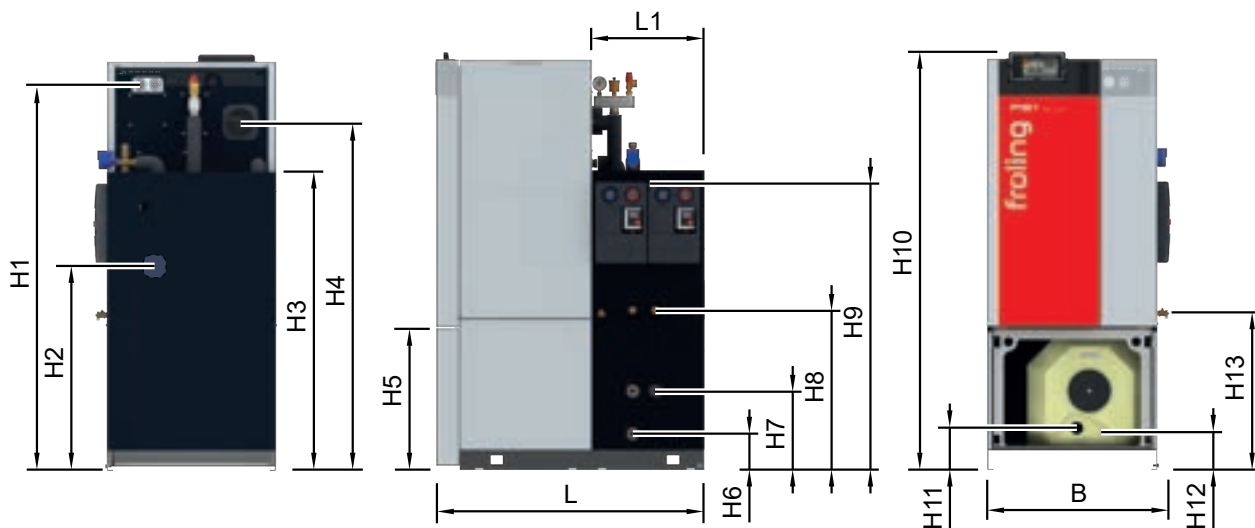


Dimensjoner - PE1 Pellet med brennverditeknologi [mm]	15	20	25	30	35
L Lengde kjele med brennverdi-varmeveksler	1185		1385		
L1 Lengde brennverdi-varmeveksler	495		535		
B Totalbredde kjele + brennverdi-varmeveksler			800		
B1 Brekke brennverdi-varmeveksler	590		615		
H1 Høyde tilkobling kondensavløp	150-320		480-590		
H2 Høyde tilkobling retur	809		1045		
H3 Høyde tilkobling avgassrør	1175		1410		
Tilkobling avgassrør (innvendig diameter)			132		

Tekniske data – PE1 Pellet med brennverditeknologi		15	20	25	30	35
Nominell varmeeffekt ¹	[kW]	16,3	21,6	27,5	32	38
Varmeeffektområde	[kW]	4,8-16,3	6,4-21,6	8,2-27,5	9,6-32,0	11,4-38,0
Elektrisk tilkobling	[V/Hz/A]	230 V / 50 Hz / sikring C16A				
Elektrisk effekt	[W]	49	57		63	67
Vanninnhold brennverdi-varmeveksler	[l]	9				
Vekt brennverdi-varmeveksler	[kg]	85		90		
Energimerking PE1 Pellet ²		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺

¹ I Tyskland vær oppmerksom på overførbart bufferinnhold! Overhold de tyske BAFA-retningslinjene for påkrevde buffertanker (overførbarhet).

² Felles merking (kjele + styring + brennverdi)



Dimensjoner - PE1 Pellet med bereder- og hydraulikkblokk [mm]		7-10	15-20
L	Lengde kjele		1150
L1	Lengde hydraulikkenhet		500
B	Bredde kjele med hydraulikkblokk	660	810
H1	Høyde tilkobling sugesystem		1720
H2	Høyde lufttilførselstilkobling (for romluftuavhengig drift)	980	970
H3	Høyde hydraulikkenhet		1330
H4	Høyde tilkobling røykrør	1570	1550
H5	Høyde berederenhet		630
H6	Høyde tilkobling kaldvannstilførsel til bereder		160
H7	Høyde tilkobling varmtvann/sirkulasjon til bereder		350
H8	Høyde tilkobling tilførsel/retur på kjele		710
H9	Høyde tilkobling tilførsel/retur på varmekrets		1260
H10	Høyde kjele		1810
H11	Høyde tilkobling elektronisk varmepatron		185
H12	Høyde tilkobling tømning av bereder		165
H13	Høyde tilkobling tømning av kjele		690

Økodesign-kravene iht. forordning (EU) 2015/1189, vedlegg II, punkt 1, er oppfylt.

Din Fröling-partner

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.
A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12

AT: Tlf. +43 (0) 7248 606-0
Faks +43 (0) 7248 606-600

DE: Tlf. +49 (0) 89 927 926-0
Faks +49 (0) 89 927 926-219

E-post: info@froeling.com
Internett: www.froeling.com