

NYT: Op til 15% mere effektive træpillefyr med kondensations teknik.

CONDENS



ÖkoFEN
TRÆPILLEFYR

Fyret til træpiller

Produktkatalog 2017 · 2018 www.oekofen.dk



Europas specialist i træpillefyr

ÖkoFEN står for moderne, effektiv opvarmning med miljøvenlig og vedvarende energi fra træpiller.

Virksomheden, der blev grundlagt i 1989 af pioneren Herbert Ortner, har specialiseret sig ene og alene i træpillefyr. Resultatet: Gennemprøvet teknik, der altid er et skridt foran.

Udviklingen af det første typegodkendte træpillefyr samt verdens første træpillefyr med kondensationsteknik, var banebrydende. Den driftige opfinderånd viser sig i kloge koncepter til opbevaring, det komfortable touch-display og smarte løsninger til bygninger med et lavt energibehov.

Et fintmasket net af kompetente rådgivere og serviceteknikere er ÖkoFEN-kundernes garanti for den bedste service.

Overblik over træpillefyr

Træpillefyr med brændværdi teknologi



Pellematic Compact



Side 4

Pellematic Klassik



Side 6

Pellematic Air



Side 8

Med kondenserende teknologi



Pellematic Condens



Side 10

Pellematic Smart XS



Side 12

Pellematic Smart



Side 16

For det større behov

Pellematic Maxi



Side 18

Kondens varmeveksler



Side 20

Pellematic Kaskade

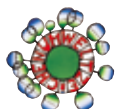


Side 21

Pellematic® Compact

NY

Præmieret med



Effekt

9 kW
12 kW

Teknologi



Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



KOMPAKT

Pellematic Compact har fortjent sit navn:
Som en af de mest kompakte træpillefyr på markedet. Ydermere kan den monteres i et hjørne.

Det gør planlægningen lettere og giver plads til vigtigere ting.

ENKEL INSTALLATION

Den nemme installation af Pellematic Compact betaler sig.

De kompakte mål gør demontage overflødig, og de intelligent anbragte, fleksible tilslutninger gør installationen til en ren leg.

FULD KOMFORT

Pellematic Compact tilbyder al komforten ved en fuldautomatisk varmekilde.

Tømning af aske gøres kun meget sjældent:
Rengøring, askeudtag og tænding fungerer fuldautomatisk og yderst lydløst.

* Pellematic Compact 9 kW med 2 x Pellesol Top og Pellaqua 600

Detaljer om de tekniske raffinementer

Kan også leveres med 180 kg beholder til påfyldning af sækkevarer.



FLEKSIBEL RØGGASTEMPERATUR

ecc teknologien for effektive træpillefyr giver i den nye generation endnu mere effektivitet, den nye teknologi giver mulighed for drift med røggastemperaturer helt ned til 70 °C.

På den måde bliver mere energi i varmesystemet, dermed spares varmeomkostninger.

CONNECTED HEATING

Forbindelsen fra fyret til internettet forøger systemets intelligens.

Brugen af online vejrdata giver mulighed for endnu bedre udnyttelse af brændslet. Og fjernbetjeningen over internettet forøger komforten.

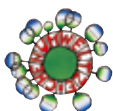
PLUG & HEAT

Som specialist tilbyder vi ikke kun de mest effektive træpillefyr men også en mængde tilbehør for lagerløsninger, varmeakkumulering og fordeling.

Alt passer sammen og er hurtigt installeret.

Pellematic®

Præmieret med



Teknologi



Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



Nominal effekt

10 kW
12 kW
15 kW
20 kW
25 kW
32 kW

OPTIMAL
VIRKNINGSGRAD PÅ

94,7%

KONSTANT VIDERE-
UDVIKLING!



RETNINGSVISENDE PRINCIP

Herbert Ortner, grundlæggeren af ÖkoFEN, udviklede med Pellematic et eksemplarisk forbrændingssystem. Det var fra begyndelsen så avanceret og pålideligt, at andre producenter senere overtog det tekniske princip.

FLEKSIBEL KEDELYDELSE

Livs- og boligsituationer ændrer sig ofte hurtigt. Godt, at din Pellematics ydeevne kan tilpasses de nye behov ligeså hurtigt. Hvis du isolerer dit hus senere, eller du står foran en om- eller tilbygning, rækker et par justeringer for at tilpasse systemet.

BEKVEM OG EFFEKTIV

Pellematic er et fuldautomatisk varmesystem. Tænding, modulering af effekten og den daglige rengøring sker automatisk. Rensesystemet holder, sammen med den optimale forbrændings teknik, virkningsgraden på et konstant højt niveau.

* Pellematic 32 kW med Pelletronic Touch regulering og rumsensor

Detaljer om de tekniske raffinementer



Manuel påfyldning
Som et alternativ til de fuld-automatiske modeller findes også Pellematic med manuel påfyldning. (se side 14)



EFFICIENT COMBUSTION CONTROL

Multisegment brændertallerken, undertryk måling og brandkammer-temperatur-sensor Sørger for lavt emissions niveau, konstant høj virkningsgrad og en optimal tilpasning af varmeydelsen til husets behov.

SIKKER OG PÅLIDELIG

Det sikrer maksimal driftssikkerhed og lang levetid. Hvis der opstår en driftsforstyrrelse, får du besøg af en servicetekniker, der er specialiseret inden for træpillefyr.

KAN UDVIDES MED SOLVARME

Træpiller og solvarme - det perfekte par.

Pellematic kan kombineres med Pellaqua akkumuleringstank og Pellesol solfangere. Dermed kan de også komme til at nyde den gratis solvarme.

Pellematic® Air

Teknologi



Nominel effekt

30 kW

MANUEL
PÅFYLDNING

eller

VAKUUM-
SUGESYSTEM



1 ÅR UDEN PROBLEMER

Takket være fyrets fuldautomatiske drift, med automatisk tænding og automatisk rensning af varmeveksler, er regelmæssige besøg i fyrrummet noget der hører fortiden til.

KONSTANT VARME

Pellematic Air sørger for konstante rumtemperaturer.

Dette er muligt grundet den intelligente Pelletronic varmeregulering og de 4 trinløst regulerede varmluft blæsere.

ENESTÅENDE

Teknikken i Pellematic Air er hentet direkte fra vores Pellematic - produktfamilie, som har været anvendt i vore produkter siden 1997.

Teknologien er anvendt i mere end 70.000 anlæg verdenen over.

Detaljer om de tekniske raffinementer



Manuel påfyldning
Som et alternativ til de fuld-automatiske modeller findes også Pellematic med manuel påfyldning.



EFFICIENT COMBUSTION CONTROL

Multisegment brændertallerken, undertryk måling og brandkammer-temperatur-sensor Sørger for lavt emissions niveau, konstant høj virkningsgrad og en optimal tilpasning af varmeydelsen til husets behov.

FLEKSIBLE LAGERLØSNINGER

Pellematic Air kan leveres i en version til direkte påfyldning af sækkevarer, eller med vakuumsystem.

Vakuumsystemet sikrer forbindelse til et eksternt træpille lager, vakuumsystemet kan naturligvis eftermonteres.

PROFESSIONEL OG MOBIL

Med vores Pelletronic-Touch-varmekredsregulering kan du nemt og bekvemt tilgå fyret pr. computer eller smartphone og til enhver tid få adgang til samtlige data. Den mobile brugergrænseflade er designet lige præcist som betjeningselementet på selve kedlen.

Pellematic® Condens

NY

Præmieret med



Nominel effekt

10 kW
12 kW
14 kW
16 kW
18 kW

Teknologi



Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



EFFICIENT COMBUSTION CONTROL

Multisegment brændertallerken, undertryk måling og brandkammer-temperatur-sensor Sørger for lavt emissions niveau, konstant høj virkningsgrad og en optimal tilpasning af varmeydelsen til husets behov.

CONDENS KONDENSATIONS TEKNOLOGI

Effektivitet på højeste niveau. Den nyeste generation af kondensations teknologi, henter endnu mere ud af hvert kilo træpiller.

Op til 15% mere effektiv som standard i alle Condens modeller.

REKORD VIRKNINGSGRAD

Endnu højere virkningsgrad.

Den seneste generation af kondensations teknologien gør det muligt.

Men også i ikke kondenserende drift opnår Pellematic Condens med den absolut højeste virkningsgrad på hele 98,7%.

* Pellematic Condens 10 kW med 5 x Pellesol Top og Pellaqua 800

Detaljer om de tekniske raffinementer

Enkel adgang til vedligeholdelse og rengøring



Brændkammer-sensor

Fuldautomatisk varmeveksler-rengøring

Forbrændingskammer af rustfrit stål

Bevirker, at den optimale forbrændings-temperatur opnås hurtigt – mindre tab ved stilstand



Kondensations varmeveksler i rustfri stål

Flammerør af specialbeton

El-tænding med varmelegeme (kun 250 W effekt)

Kan også leveres med 180 kg beholder til påfyldning af sækkevarer. (se side 15)



Træpille tilførsel Sugsystem

Let og intuitiv betjening med Pelletronic Touch

Mellembeholder 50 liter / 32 kg



Overvågning af undertryk

Brandbeskyttelsessystem



Multisegment-brænder-tallerken

Komfort askeboks 13,9 liter / 7,5 kg Med komprimering

Fuldautomatisk askeudtag

MEGET KOMPAKT

Med sine ydermål på kun 72 x 73 cm er Pellematic Condens en af de mest kompakte træpillefyr på markedet.

Dette sammen med den intelligente placering af tilslutninger passer Pellematic Condens i næsten alle fyrrum.

MODULERENDE KEDELTEMPERATUR

Da brandkammer og varmeveksler er fremstillet i rustfrit stål, kan Pellematic Condens køre med en kedeltemperatur helt nede fra 28 C.

Dette sikrer endnu lavere forbrug end i normale træpillefyr.

EL PRODUKTION SOM OPTION*

Med eReady pakken (option) Er Pellematic Condens forberedt for senere montering af en Stirlingmotor.

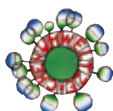
Dermed kan fyret i fremtiden også forsyne huset med strøm. mere info om dette findes på

www.okofen-e.com

Pellematic® Smart XS

NY

Præmieret med



Nominel effekt

10 kW
12 kW
14 kW
16 kW
18 kW

Teknologi



Energieffektivitetsklasse Produktlabel



4 I 1 VARMESYSTEM

Pellematic Smart XS kombinerer som noget helt specielt et kondenserende træpillefyr, med, varmtvandsproduktion (ca. 230 Liter ved 40 varmtvandstemperatur) samt varmekredsgruppe og solvarme.

Og det hele kan installeres på kun 0,9 m².

TRÆPILLER OG SOLVARME HYBRID VARMEANLÆG

Pellematic Smart XS har et integreret solvarmesystem. Med solvarme er deres varmeanlæg endnu mere miljøvenlig og sparer derved endnu flere penge.

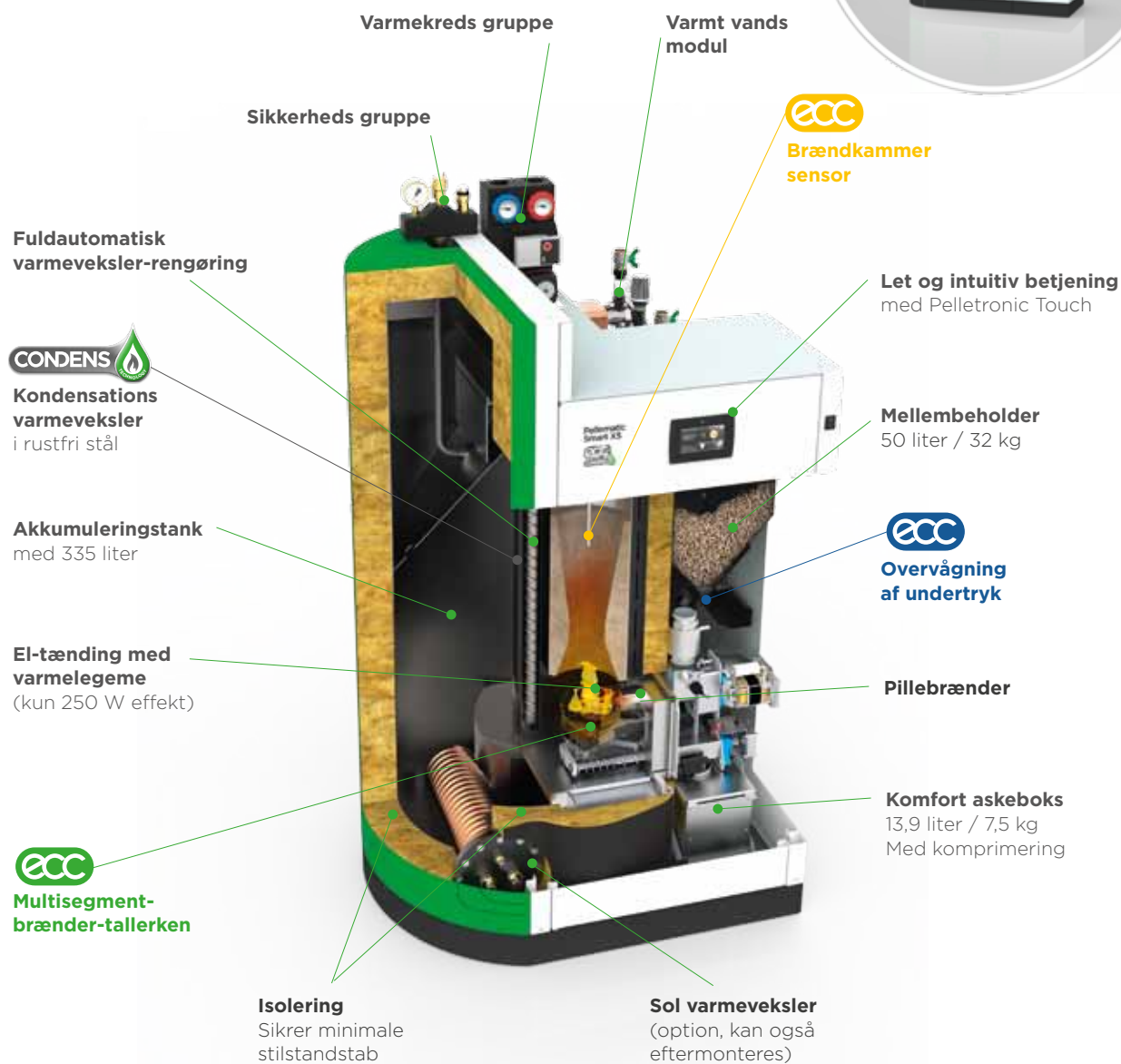
Reguleringen sørger for optimal udnyttelse af solenergien, fyret starter automatisk når solen ikke skinner.

FULD KOMFORT

Pellematic Smart XS giver fuld komfort, højeste fleksibilitet, med utallige løsninger til lagring af træpillerne. kun ganske få asketømninger kun 1-3 gange Pr. år.

Rensning, askeudtag og automatisk tænding foregår helt automatisk og lydløst.

Detaljer om de tekniske raffinementer



EFFICIENT COMBUSTION CONTROL

Multisegment brændertallerken, undertryk måling og brandkammer-temperatur-sensor Sørger for lavt emissions niveau, konstant høj virkningsgrad og en optimal tilpasning af varmeydelsen til husets behov.

CONDENS KONDENSATIONS TEKNOLOGI

Effektivitet på højeste niveau. Den nyeste generation af kondensations teknologi, henter endnu mere ud af hvert kilo træpiller.

Op til 15% mere effektiv som standard i alle Condens modeller.

KOMPAKT

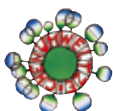
Det samlede varmeanlæg inklusive solvarme optager kun 0,9 m² gulvplads. Frem og retur monteres på toppen. Tilslutning af røggas og kondensatafløb kan tilsluttes bagud eller til siden.

Pellematic er konstrueret at den kan bringes ind af en dør på 80 cm bredde.

Pellematic®

Manuel påfyldning

Præmieret med



Teknologi



Nominal effekt

10 kW
12 kW
15 kW
20 kW
25 kW
32 kW

Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



MODUL OPBYGNING

Ønsker de på et senere tidspunkt automatisk påfyldning af træpillerne, kan der eftermonteres et vakuum sugesystem.

I kombination med en Flexilo har de så et fuldautomatisk træpillefyr.

KOMFORT-PLUS

En integreret sensor føler om der er piller i beholderen.

Når fyldeniveau kommer under føleren advarer fyret om lav træpille beholdning, så der kan efterfyldes rettidigt. (Option/tilkøb)

PLADSBESPARENDE

Med en indbygget beholder til 130 kg. træpiller, kan de håndpåfylde deres fyr med piller fra sække.

På den måde har man altid overblik over sit pilleforbrug og dermed varmeomkostninger, samtidig spares pladsen til et stort træpillelager.

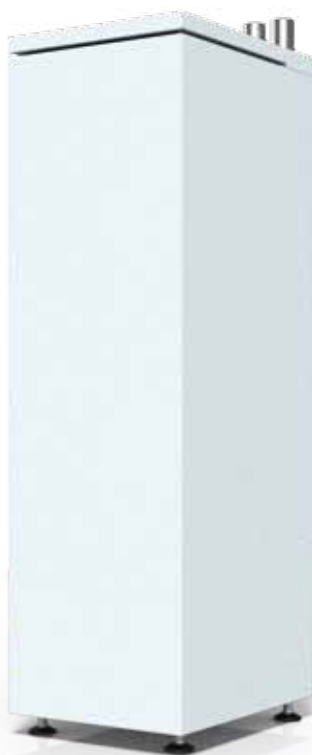


* Pellematic 32 kW med Pelletronic Touch regulering og rumsensor

Pellematic® Compact - Condens - Smart XS Manuel påfyldning

Tekniske data:

Indhold:	180 kg
Bredde x dybde:	42 x 55 cm
Påfyldningshøjde:	144 cm



FLEKSIBEL

Beholderen er ideal for Pellematic Condens, Smart XS og Compact og kan enten stilles direkte ved kedlen, eller op til 20 meter væk fra denne.

Det giver stor fleksibilitet for monteringen.

KOMFORTABEL

En integreret sensor føler om der er piller i beholderen.

Når fyldeniveau kommer under føleren advarer fyret om lav træpille beholdning, så der kan efterfyldes rettidigt. (Option/tilkøb)

MODUL OPBYGNING

Vakuumsugesystemet er indbygget i beholderversionerne af Pellematic Compact, Condens og Smart XS.

Således kan træpillepille-beholderen nemt udskiftes med, eksempelvis en Flaxilo på et senere tidspunkt. Så man får et helt fuldautomatisk anlæg.

Pellematic® Smart

Præmieret med



Nominel effekt

6 kW
8 kW
10 kW
12 kW
14 kW

Teknologi



Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



4 i 1 VARMESYSTEM

**Ud over varmeomkostningerne
Sparer Pellematic Smart også plads
og installations arbejde.**

Buffertank, træpillefyr, varmekreds
grupper inklusive pumper og shunte i en
kompakt enhed.

Ibrugtagning er meget enkel, monter og
og start.

EFFICIENT COMBUSTION CONTROL

**Multisegment brændertallerken,
undertryk måling og brandkammer-
temperatur-sensor** Sørger for lavt emis-
sions niveau, konstant høj virkningsgrad
og en optimal tilpasning af varmeydelsen
til husets behov.

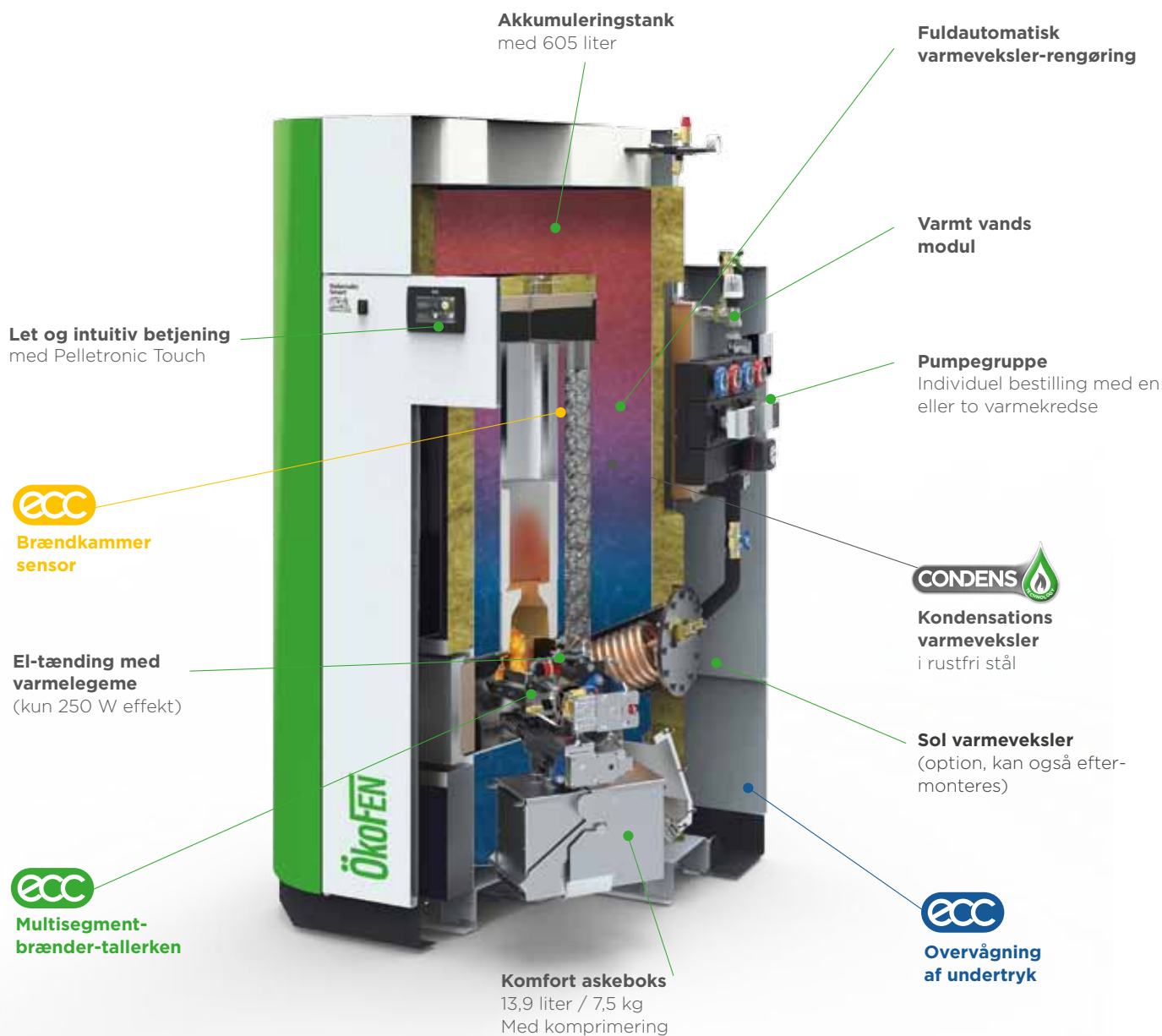
CONDENS KONDENSATIONS TEKNOLOGI

Effektivitet på højeste niveau.
Den nyeste generation af kondensa-
tions teknologi, henter endnu mere ud
af hvert kilo træpiller.

Op til 15% mere effektiv som standard
i alle Condens modeller.

* Pellematic Smart 10 kW med 4 x Pellesol Top

Detaljer om de tekniske raffinementer



KONDISERENDE + STANDARD

Den nye Kondensations teknik tillader at Pellematic Smart kan anvendes i alle typer varmesystemer.

Er velegnet også til højtemperatur varmesystemer.

HØJ YDELSE, LAV EMISSION

Når de beslutter dem for en Pellematic Smart, reducerer de ikke kun deres varmeomkostninger, de gør også noget godt for miljøet.

Den moderne kondensations teknik, sænker nemlig både omkostninger og miljøbelastning.

EL PRODUKTION SOM OPTION

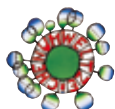
Med eReady pakken (option/tilkøb) Er Pellematic Smart forberedt for senere montering af en Stirlingmotor.

Dermed kan fyret i fremtiden også forsyne huset med strøm. mere info om dette findes på

www.okofen-e.com

Pellematic® Maxi

Præmieret med



Nominel effekt

36 kW

48 kW

56 kW

Teknologi



Multisegment- brænder-tallerken

Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



KOMFORTABEL VARMELØSNING

Med Pellematic Maxi får du Pellematic-seriens gennemprøvede teknik til det store behov. Fordele som komfort og vedligeholdelsesvenlighed holder dermed også indtog på erhvervsområdet.

Eksempelvis findes også den **særligt rene komfort-askeboks** som standard i Pellematic Maxi.

FLEKSIBEL OG ØKONOMISK

Ved svingende varmebehov får du dobbelt udbytte af et fleksibelt fyr som Pellematic Maxi.

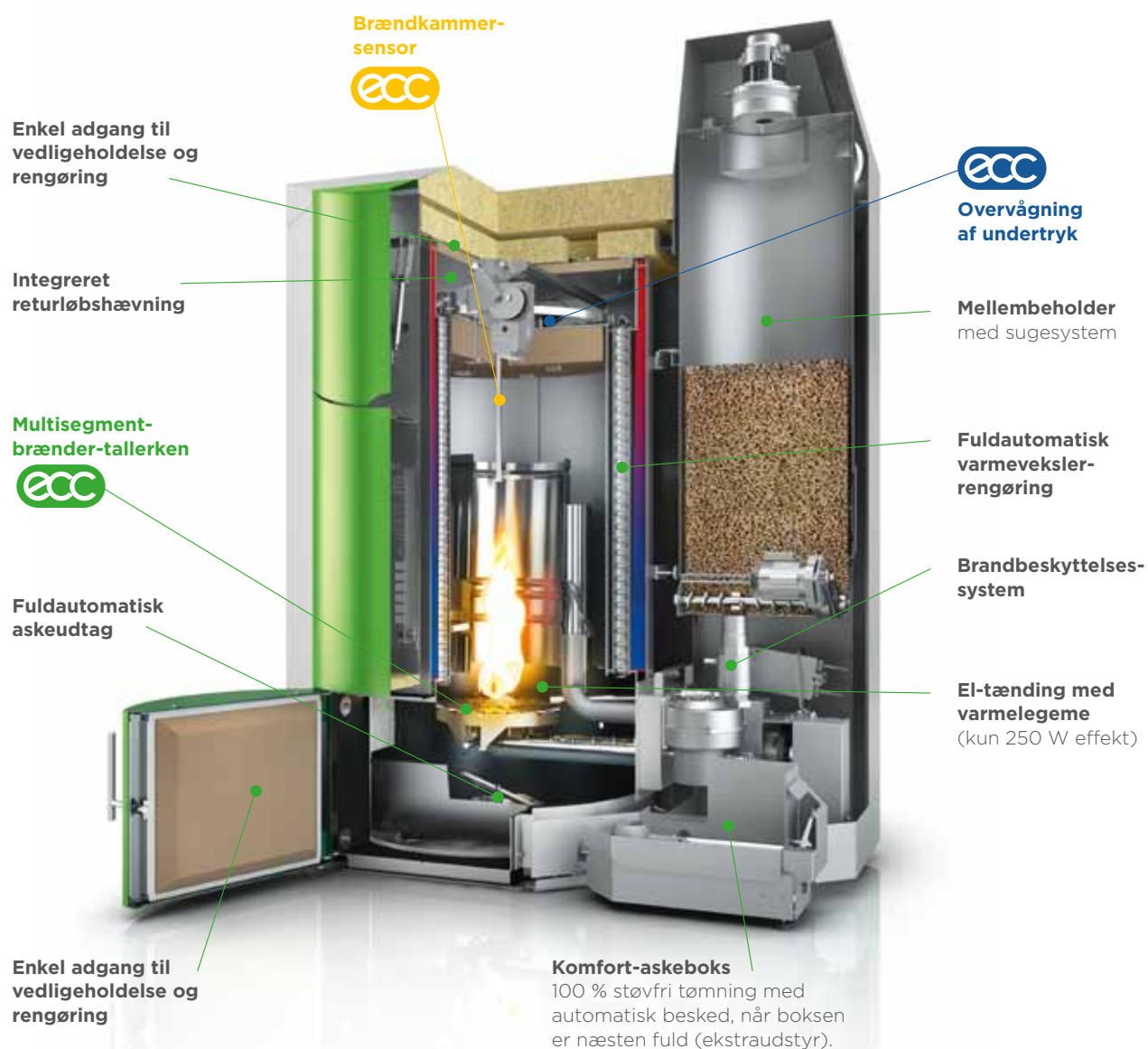
Er behovet stort, afgiver den maksimal ydelse. Er behovet lavt, tilpasser den ydelsen tilsvarende – op til 30 % af den maksimale ydelse.

PROFESSIONEL OG MOBIL

Med vores Pelletronic-Touch-varmekredsregulering kan du nemt og bekvemt tilgå fyret pr. computer eller smartphone og til enhver tid få adgang til samtlige data. Den mobile brugergrænseflade er designet lige præcist som betjeningselementet på selve kedlen.

* Pellematic 36 kW med Pelletronic Touch regulering og rumsensor

Detaljer om de tekniske raffinementer



EFFICIENT COMBUSTION CONTROL

Multisegment brændertallerken, undertryk måling og brandkammer-temperatur-sensor Sørger for lavt emissions niveau, konstant høj virkningsgrad og en optimal tilpasning af varmeydelsen til husets behov.

KOMPAKT

Pellematic Maxi er konstrueret at den kan komme igennem en dør på 80 cm.

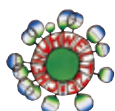
Således kan et 224 kW varmesystem installeres uden de store ombygnings arbejder.

STÆRK TEAMPLAYER

Et kaskadekredsløb med op til fire parallelt arbejdende kedler skaber høj driftssikkerhed og minimalt slid – hvis den fulde ydelse ikke er påkrævet, aktiveres kun de nødvendige kedler.

Pellematic Maxi med kondensations varmeveksler

Præmieret med



Nominel effekt

41 kW
51 kW
64 kW

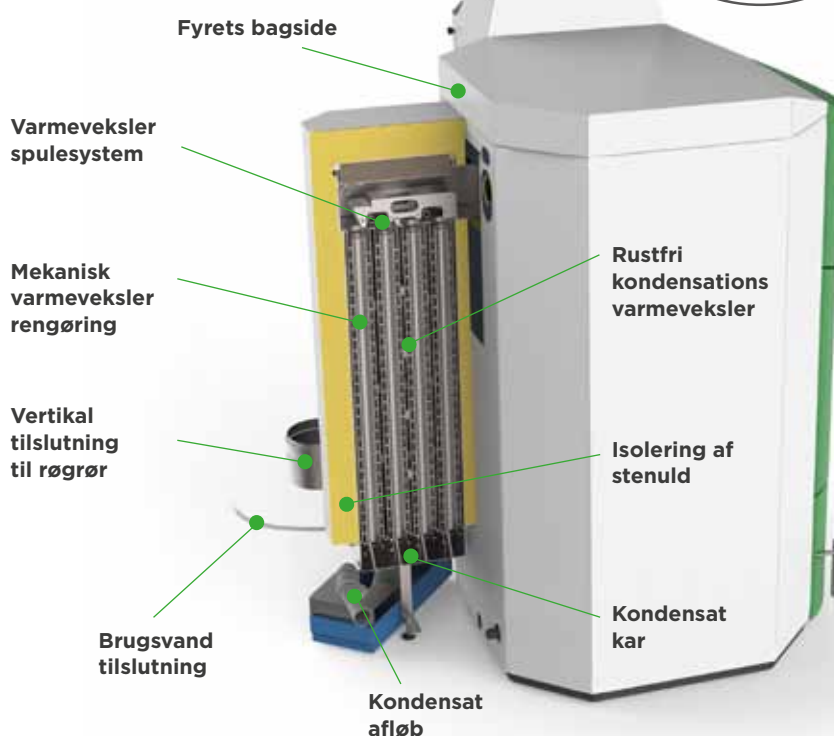
Teknologi



Energieffektivitetsklasse Produktlabel



Systemlabel*



Kondensations varmeveksleren kan hvis det ønskes eftermonteres på Pellematic Maxi.

CONDENS KONDENSATIONS TEKNOLOGI

Effektivitet på højeste niveau.
Den nyeste generation af kondensations teknologi, henter endnu mere ud af hvert kilo træpiller.

Op til 15% mere effektiv som standard i alle Condens modeller.

DEN RENESTE TEKNOLOGI

Ved hjælp af kondensations teknologien bliver røggasserne endnu renere, helt naturligt.

Dermed har vores kondenserende fyr den absolut laveste støvmængde i røggasserne.

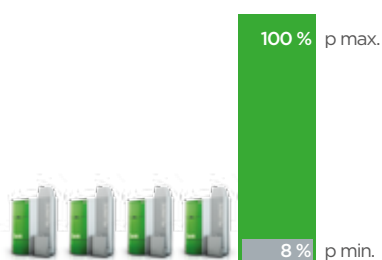
FOR ALLE VARMESYSTEMER

Endeligt er det lykkedes at udvikle et kondenserende træpillefyr der kan anvendes til alle bygninger, ligegyldig om de er udstyret med gulvvarme eller radiatorer.

Pellematic® Maxi Kaskade



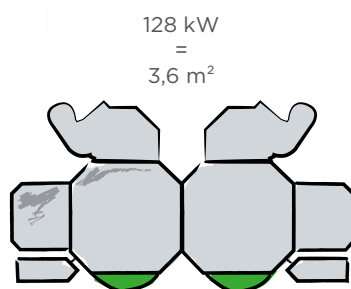
USAMMENLIGNELIG MODULERING



Den meget store modulations-amplitude i et kaskadeanlæg kan meget bedre afdække det svingende varmebehov end en enkelt kedel.

En kaskade med 4 ÖkoFEN fyr kan modulere fra 8% til 100% af kaskadens maksimale ydelse!

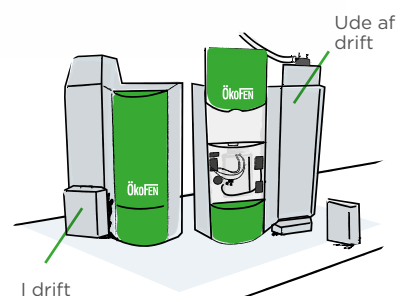
MEGET KOMPAKT



Pellematic kaskadeanlæg kræver kun lidt plads.

To kedler kan installeres som en blok, dermed kan en 128 kW. kaskade monteres på kun 3,6 m².

SIKKER OG PÅLIDELIG



Under vedligeholdelses arbejde kan de enkelte kedler tages ud af drift uden at stoppe den overordnede drift af anlægget. Dermed dækkes behovet for varme og varmt vand konstant.

Kombinationer UDEN kondensations varmeveksler

Ydelse	Modulerer	Kaskade	
72 kW	fra 11 kW	2 x 36 kW	
96 kW	fra 15 kW	2 x 48 kW	
112 kW	fra 17 kW	2 x 56 kW	
144 kW	fra 15 kW	3 x 48 kW	
168 kW	fra 17 kW	3 x 56 kW	
192 kW	fra 15 kW	4 x 48 kW	
224 kW	fra 17 kW	4 x 56 kW	

Kombinationer MED kondensations varmeveksler

Ydelse	Modulerer	Kaskade	
82 kW	fra 15 kW	2 x 41 kW	
110 kW	fra 17 kW	2 x 55 kW	
128 kW	fra 19 kW	2 x 64 kW	
165 kW	fra 17 kW	3 x 55 kW	
192 kW	fra 19 kW	3 x 64 kW	
220 kW	fra 17 kW	4 x 55 kW	
256 kW	fra 19 kW	4 x 64 kW	



Pelletronic® Touch

Præmieret med



ENKEL AT BETJENE

Du får adgang til menustyringen i Pelletronic Touch med det samme. Det overskuelige, oplyste grafikdisplay med symbol- og tekstvisning, kan betjenes intuitivt med tryk med fingrene. Selv de komfortable specialfunktioner er nemme at tilgå og anvende.

UNIVERSAL-STYRINGEN

Med Pelletronic Touch styrer du dit **hjemme komplette varmesystem**. Op til seks varmekredse, tre varmtvandsbeholdere, tre buffertanke samt solvarmeanlæg med hver to solvarmekredse, kan styres i vilkårlige varianter.

MOBIL BETJENING*

Med Pelletronic Touch står et stort udvalg af komfortable online-funktioner til deres rådighed. Betjeningen af varmesystemet foregår over my.oekofen.info portalen. Ud over computeren kan varmesystemet også styres via tablet og smartphones med den gratis App myPelletronic.



Den legende lette og intuitive komfort-betjening



Scan QR-kode og test online version!
touchdemo.oekofen.info



OPVARMNING UD FRA VEJRUDSIGT*

Systemet vurderer de lokale Online vejrdato, og indregulerer varmesystemet ud fra de forventede solskinstimer.

Forventes der solskin skrues anlægget ned for rumtemperaturen så det ikke kommer til overopvarmning af rummet, dermed spares værdifuld varmeenergi.

ENDNU MERE GRATIS ENERGI*

Er anlægget udstyret med solvarme, kan systemet forhindre at fyrret starter, hvis solen og dermed gratis energi er på vej.

Det sparer endnu flere træpiller.

AUTOMATISK ENERGISPAREMODE*

Så snart man bevæger sig længere væk hjemmefra end en egen defineret afstand fra sit hjem, opfordrer Appen automatisk til at aktivere energi sparefunktionen, som sænker rumtemperaturen og dermed sparer energi.

* Funktionen forudsætter en internet opkobling, få nærmere information hos deres ÖkoFEN forhandler.

Buffertank Pellaqua

Tankstørrelser

600 liter
800 liter
1.000 liter
1.500 liter*
2.000 liter*

FÅS
I 3 STØRRELSER

Alt i en

KOMPLET INTEGRERET
INSTALLATION



BUFFERTANKENS FORDELE

Buffertanken er energi-lageret i et varmesystem. Den udligner forskelle mellem energiproduktion og energiforbrug. Den nedsætter antallet af et pillefyrs brænderopstarter.

Med positive sideeffekter:

Brændselsbehovet og -omkostningerne falder, og miljøet skånes.

KOMPLET OG ALSIDIG

Pellaqua er de gængse buffertanke meget overlegen. Som grænseflade mellem solvarme-anlægget og træpillefyret yder den væsentligt mere.

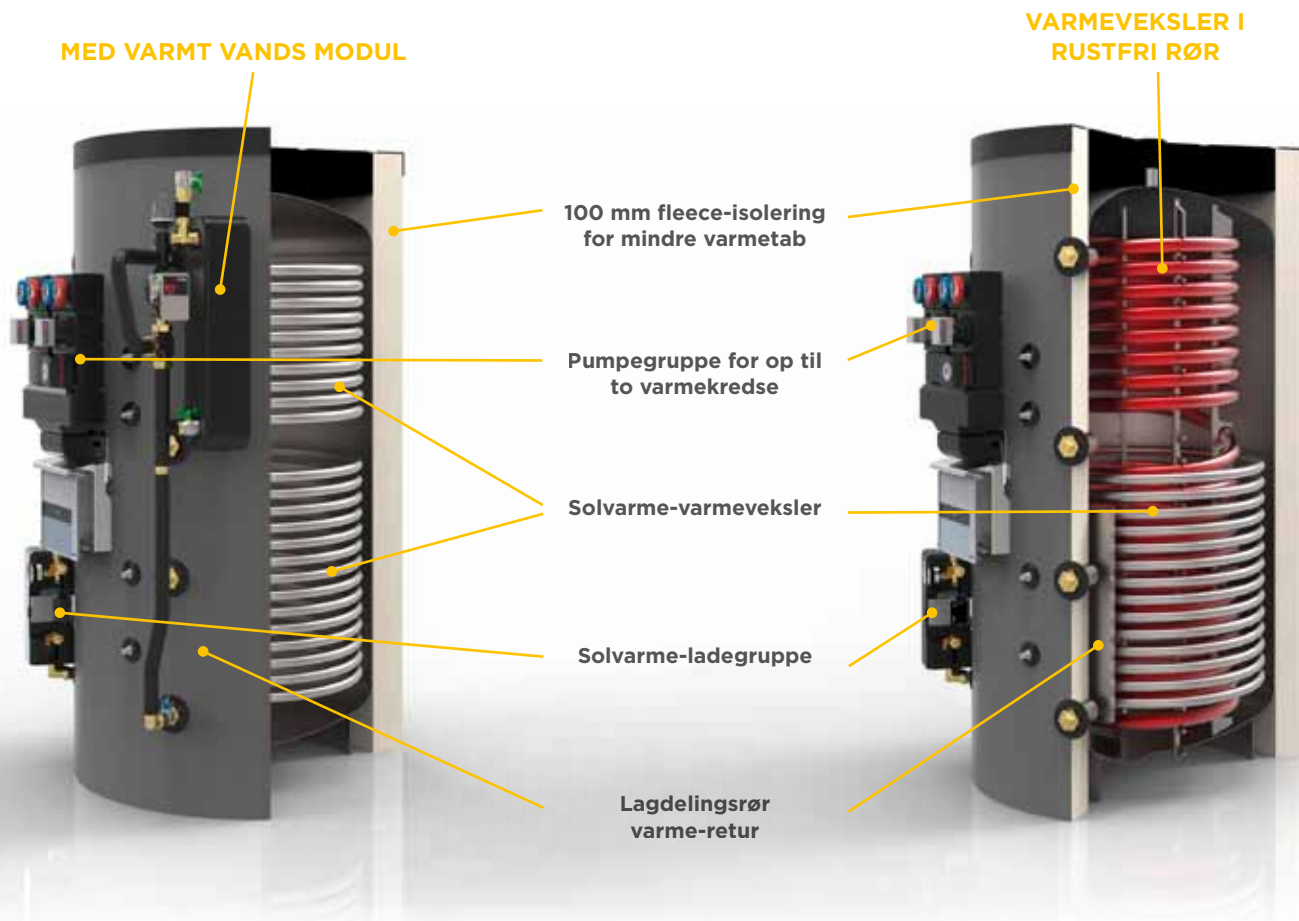
REN FYRRUMSLØSNING

Under den varmeisolerende afdækningskappe er samtlige komponenter til varmfordelingen monteret. **Ressourcekrævende vægininstallationer, generende kabelføringer og rørføringer hører fortiden til.**

Fyrrummet er altid rent og ryddeligt.

* Kun som akkumuleringskøle, uden varmt vands produktion og varmekreds grupper

Detaljer om de tekniske raffinementer



LAGDELT VARMESYSTEM

Pellaqua er konstrueret således, at både varmen fra solvarmeanlægget og fra varmesystemet ledes ind i buffertanken via to ideelt afstemte lagdelingsrør.

Det muliggør en optimeret lagdeling af det varme vand og medfører en mere effektiv varmeudnyttelse med færre udgifter til følge.

ALT FRA ÉN OG SAMME LEVERANDØR

Under udviklingen af Pellaqua blev buffertank, varmekredsfordelingsystem og styring **afstemt perfekt efter hinanden**. Systemet opnår herved en højere effektivitet.

Du har med ÖkoFEN én kompetent partner til alle spørgsmål.

RIGTIG DIMENSIONERET

Den ideelle tankstørrelse til kombinationen af et pillefyr med solfangere **kan beregnes ud fra følgende tommelfingerregel: 1 m² solfangerflade = 100 liter tankindhold.**

Solfanger Pellesol

Præmieret med



Solar Keymark



PATENTERET TEKNIK

Den patenterede varmelednings teknik består af et specialformet D-rør og en omsluttende varmeleder plade som forøger varmetransmissionen.

Teknikken giver ca. 20 mere varme og fører til en virkningsgrad på 83,2 %

Samtidig øger den enestående sammenføjning levetiden på solfangeren.

HØJESTE KVALITET

Den fuldt automatiserede produktion, giver en ensartet høj kvalitet, dette har ført til Solar Keymark udmærkelsen.

Det at man undgår svejsede absorberflader, og indsatsen af den specielle varmelederteknik, sammen med en kvalitets kontrol langt over normen, sikrer den højeste kvalitet.

ONE TURN-MONTAGE

Passende til solfangeren får de hos ÖkoFEN også et eksakt afpasset montagesystem af aluminium og rustfrit stål.

One-Turn montage teknikken sætter en stopper for besværlige lange skruer. En drejning på 90 grader er nok til at den specielle skrue holder perfekt.

Detaljer om de tekniske raffinementer

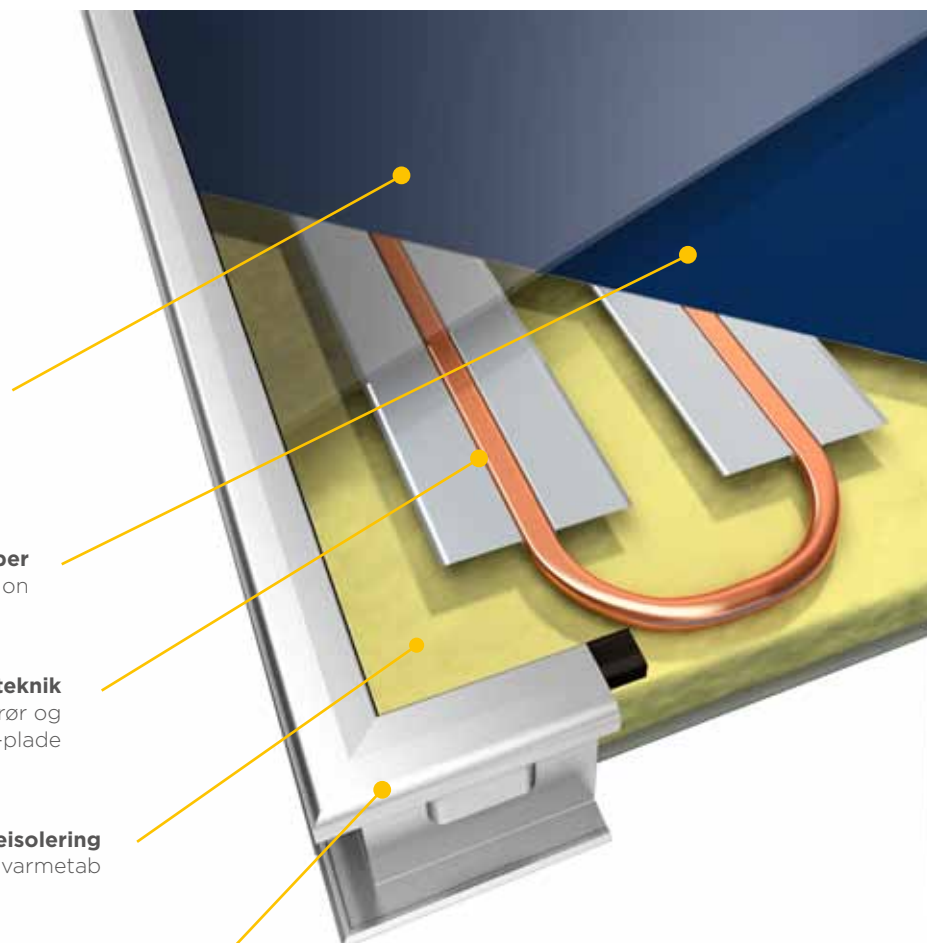
Jernfattigt og struktureret glas
sørger for højt strålings udbytte
på absorberfladen

Højselektiv alu-fuldfladeabsorber
for optimal varmetransmission

Patenteret varmelederteknik
med D-rør og
varmeleder-plade

35 mm bagpladeisolering
for reduceret varmetab

Højkvalitets alu-designramme
med special befæstigelse



ROBUSTE MONTERINGSSYSTEMER

Hos ÖkoFEN får du også nøje tilpassede, let anvendelige og robuste monteringsystemer af aluminium og rustfrit stål, der passer til solfangerne.

Herved garanteres du hurtig montering, **højeste sikkerhed samt maksimal levetid for hele systemet.**

UBEGRÆNSET ENERGIKILDE

Solen er en udtømmelig energikilde. **Den stråling, der rammer jordens overflade årligt, er tusindfold større end det globale behov.**

Til forskel fra fossile energibærende kilder som kul, gas, olie og uran er solenergi uafhængig af spekulation og til rådighed i ubegrænset omfang milliarder af år ud i fremtiden.

SPAR MED SOLENERGI

Udnyt den gratis energi fra solen, og spar på dit varmeregnskab.

I sommermånederne og i solrige perioder kan du næsten få dækket dit samlede behov for varmt vand og varme vha. solenergi.

Flexilo stofsiloer

Præmieret med



Fås i over 40 størrelser
fra 450 kg til 12 tons.



Flexilo
Compact
i fyldt tilstand



Flexilo
Compact
i tom tilstand

FLEXILO COMPACT-STOFSILO

Den innovative videreudvikling af Flexilo-stofsiloen. Et funktionskoncept med trækfjedre giver mulighed for op til 60 % større påfyldningsvolumen ved samme størrelse. Takket være den integrerede transportsnekke og elastiske skrå bund er der altid garanti for, at siloen tømmes fuldstændigt.

Flexilo Compact fås i forskellige højder. Selv ved loftshøjder på kun 1,85 meter er lagring af store træpille-mængder ikke noget problem.



FLEXILO-STOFSILO

Disse lagerløsninger er tilpasset til ÖkoFEN-pillefyr. Siloen består af polyesterstof med indvævede metaltråde.

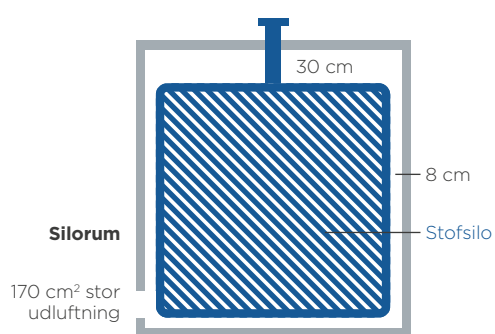
Det specielle stof er støvtæt, men slipper luft igennem, og er konstant antistatisk. Hurtigt og enkelt at montere, findes Flexilo-stofsiloer i størrelser fra 450 kg (manuel påfyldning) op til 12 tons med snekkeudtagning eller vakuumsugesystem.

Specialstørrelser kan leveres på forespørgsel.

Stofsilo med vakuum-sugesystem



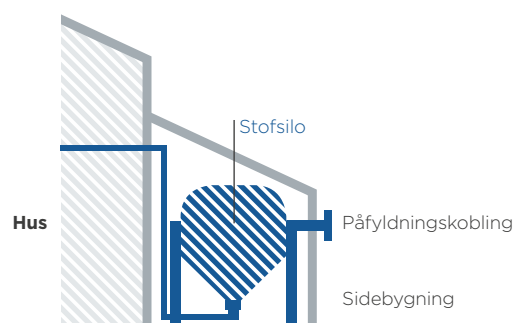
Silo og fyr placeres op til 20 meter fra hinanden.
Kan anvendes til alle Pellematic træpillefyr.



SILORUMMETS STØRRELSE

Silorummet skal være mindst 16 cm bredere end selve stofsiloen. Vær samtidig opmærksom på, at rummet i den side, hvor påfyldningsenheden anbringes, ligeledes skal være mindst 30 cm længere end siloen.

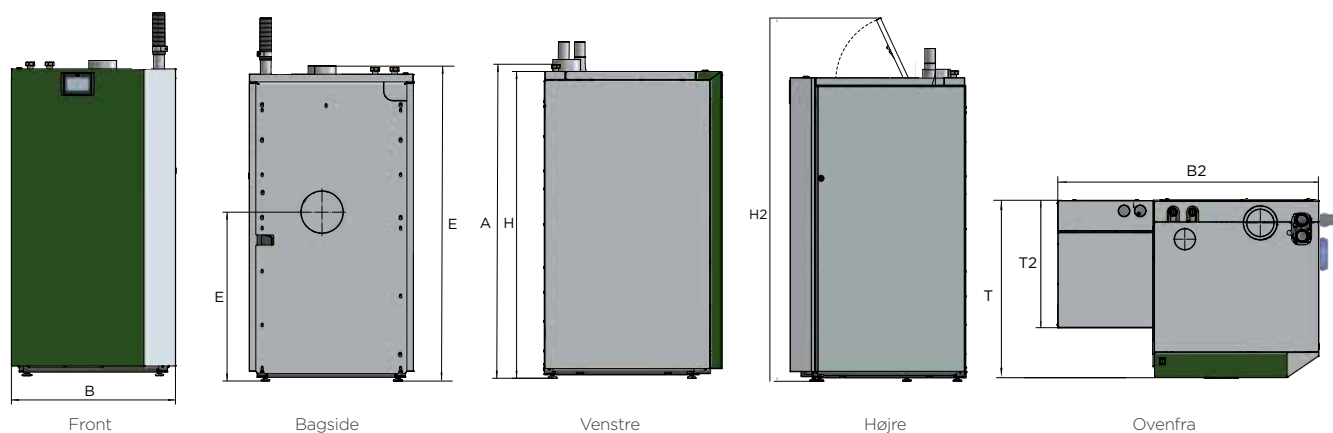
Rummets minimumshøjde er to meter. For at kunne udnytte den maksimale påfyldningsmængde kræver de fleste stofsilostørrelser en rumhøjde på 2,4 meter. I henhold til standarden skal silorummet være udstyret med en udluftning på 170 cm² eller et vindue.



MED UDENDØRS OPSTILLING

Du kan også opstille ÖkoFEN-stofsiloen uden for bygningen. Her skal siloen bare beskyttes med en tag- og sidebeklædning for at beskytte mod vind og vejr.

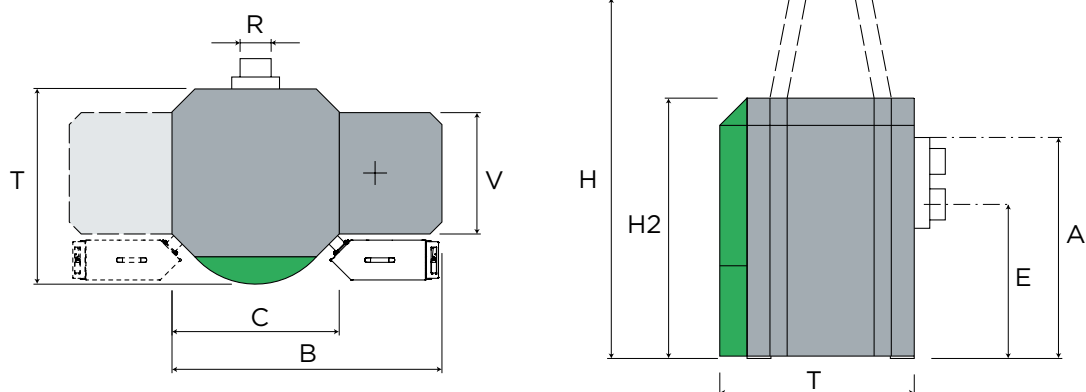
Transporten af træpillerne til fyret udføres også her af vakuumsugesystemet.



Tekniske data PELLEMATIC COMPACT

Kedeltype			PES209
Kedel-maks. ydelse		kW	9
Kedel-min. ydelse		kW	2,7
Energieffektivitetsklasse			A+
Energieffektivitetsindeks		EEI	118
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		η_s	83
Virkningsgrad maks. ydelse		%	93,5
Virkningsgrad min. ydelse		%	92,6
Bredde - Kedel	B	mm	762
Bredde med beholder til håndpåfyldning	B2	mm	1175
Højde - Kedel	H	mm	1425
Højde - med åben beholder til håndpåfyldning	H2	mm	1820
Dybde - Kedel	T	mm	822
Dybde - Beholder for håndpåfyldning	T2	mm	551
Vægt uden vand, fuldt udstyret, uden emballage.		kg	336
Indbringning mål		mm	695
Tilt højde		mm	1685
Dimension frem- og returløb		Tomme	1" IG
Frem- og returløb tilslutningshøjde	A	mm	1457
Røgrør tilslutningshøjde	E	mm	784 / 1464
Vandindhold		l	84
Indhold mellembeholder		kg	180
Skorstenstræk behov maks./min. ydelse		mbar	0,08/0,03
Disponible transporttryk		mbar	0,05
Røggastemperatur		°C	70-140
Røggasmasseflow maks. ydelse		kg/h	16,6
Røggasmasseflow min. ydelse		kg/h	5,8
Røgrør diameter (ved kedel)		mm	132 (indvendig)
Skorstens type / Skorstens diameter			I henhold til skorstensberegning
Elektrisk tilslutning			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W

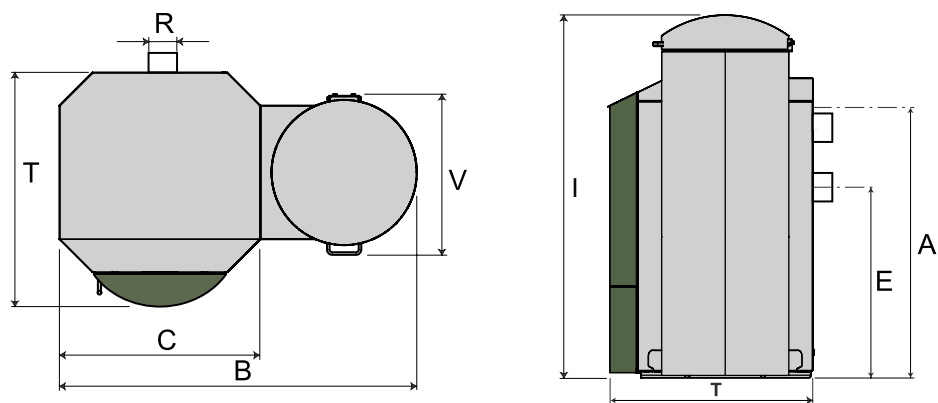
* Røggastemperatur kan ændres
 Tekniske ændringer forbeholdes
 Information om tekniske data på Compact 12 kW (PES212) fås på forespørgsel.



Tekniske data PELLEMATIC

Kedeltype			PE(S)10	PE(S)12	PE(S)15	PE(S)20	PE(S)25	PE(S)32
Kedel-maks. ydelse		kW	10	12	15	20	25	32
Kedel-min. ydelse		kW	3	4	5	6	8	10
Energieffektivitetsklasse			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieffektivitetsindeks		EEI	118	118	118	119	120	122
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		η _s	82	82	82	83	83	84
Virkningsgrad maks. ydelse		%	92 - 95					
Virkningsgrad min. ydelse		%	91 - 94					
Vandindhold		l	64				104	
Dimension frem- og returløb		Tomme	1				5/4	
Skorstenstræk behov maks./min. ydelse		mBar	0,08/0,03					
Røggastemperatur*		°C	100 - 160					
Røggasmasseflow maks. ydelse		kg/h	20,3	24,2	30,4	39,2	48	60,4
Røggasmasseflow min. ydelse		kg/h	6,4	7,9	10,3	14,6	19	25,2
Røgrør diameter (ved kedel)	R	mm	130				150	
Røgrør tilslutningshøjde	E	mm	645				844	
Skorstens type / Skorstens diameter			I henhold til skorstensberegning					
Bredde - samlet	B	mm	1130				1186	
Bredde - Kedel	C	mm	705				761	
Højde - samlet	H	mm	1392				1592	
Højde - Kedel	H2	mm	1090				1290	
Dybde - samlet	T	mm	814				870	
Dybde - brænderafdækning	V	mm	508					
Indbringning mål		mm	690				750	
Frem- og returløb tilslutningshøjde	A	mm	905				1100	
Vægt pakket på palle med træramme		kg	385				470	
Vægt uden vand fuldt udstyret, uden emballage.		kg	350				430	
Elektrisk tilslutning			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					
Isolering specialglasuld med glassilkebelægning. 100mm		W/mK	0,035					

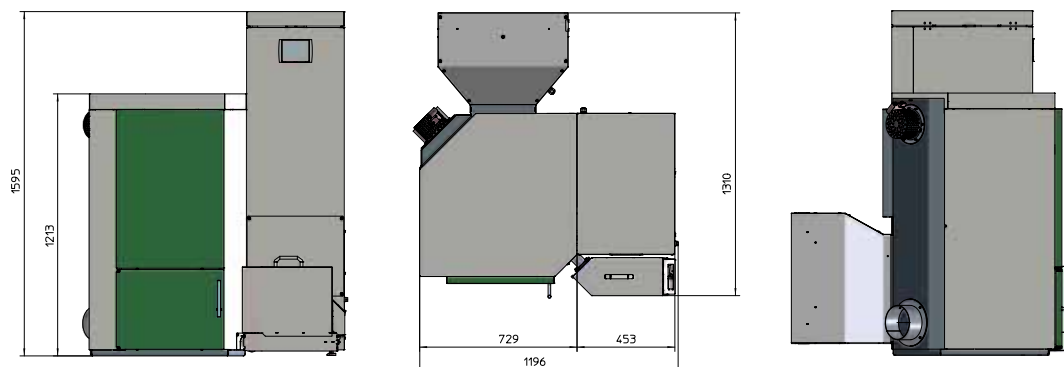
* Røggastemperatur kan ændres
Tekniske ændringer forbeholdes



Tekniske data PELLEMATIC TIL HÅNDPÅFYLDNING

Kedeltype			PEB 10	PEB 12	PEB 15	PEB 20	PEB 25	PEB 32
Kedel-maks. ydelse		kW	10	12	15	20	25	32
Kedel-min. ydelse		kW	3	3,4	5	6	8	10
Energieffektivitetsklasse			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieffektivitetsindeks		EEI	118	118	118	119	120	122
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		η _s	82	82	82	83	83	84
Virkningsgrad maks. ydelse		%	92,4	92,5	92,6	94,4	91,9	91,4
Virkningsgrad min. ydelse		%	92,8	92,1	91,1	91	91,1	91,2
Vandindhold		l	66				104	
Dimension frem- og returløb		Tomme	1				5/4	
Skorstenstræk behov maks./min. ydelse		mBar	0,08/0,03					
Røggastemperatur*		°C	100 - 160					
Røggasmasseflow maks. ydelse		kg/h	20,3	24,2	30,4	39,2	48	60,4
Røggasmasseflow min. ydelse		kg/h	6,4	7,9	10,3	14,6	19	25,2
Røgrør diameter (ved kedel)	R	mm	130				150	
Røgrør tilslutningshøjde	E	mm	645				844	
Skorstens type / Skorstens diameter			I henhold til skorstensberegning					
Bredde - samlet	B	mm	1298				1354	
Bredde - Kedel	C	mm	705				761	
Højde - samlet	H	mm	1571				1571	
Højde - Kedel	H2	mm	1090				1290	
Højde - påfyldning	I	mm	1450				1450	
Dybde - samlet	T	mm	814				870	
Dybde - påfyldning	V	mm	550				550	
Indbringning mål		mm	690				750	
Frem- og returløb tilslutningshøjde	A	mm	905				1100	
Tilt højde		mm	1595				1595	
Vægt pakket på palle med træramme		kg	405				490	
Vægt uden vand fuldt udstyret, uden emballage		kg	370				450	
Indhold mellembeholder		kg	130				130	
Elektrisk tilslutning			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					
Isolering specialglasuld med glassilkebelægning, 100mm		W/mK	0,035					

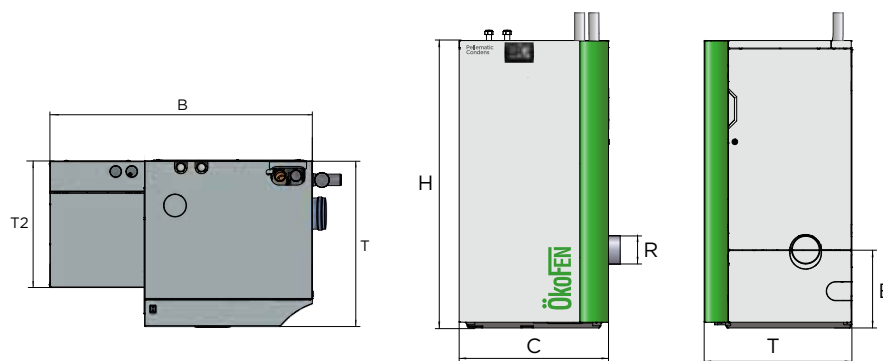
* Røggastemperatur kan ændres
Tekniske ændringer forbeholdes



Tekniske data PELLEMATIC AIR

Pellematic Air		30 kw
Luftopvarmning - maks. ydelse	kW	30
Luftopvarmning - min. ydelse	kW	10
Bredde - samlet	mm	1196
Bredde ovn	mm	729
Højde ovn	mm	1213
Højde - samlet	mm	1595
Dybde - samlet inkl. kold luft blæser	mm	1310
Indbringnings mål	mm	750
Mål luftindtag/indblæsning	mm	600x600/500x300
Varmeblæser tryk	Pa	150
Varmeblæser luftmængde	m ³ /h	2400
Maks. indblæsnings temperatur	°C	90
Min. indblæsnings temperatur	°C	60
Røgrør tilslutningshøjde	mm	150
Røgrør diameter (ved ovn)	mm	150
Vægt samlet	kg	367
Virkningsgrad maks. ydelse	%	93,8
Virkningsgrad min. ydelse	%	96,8
Indhold mellembeholder (håndpåfyldning)	kg	162
Skorstenstræk behov maks./min ydelse	mBar	0,08 / 0,03
Røggastemperatur maks. ydelse	°C	130 - 160
Røggastemperatur min. ydelse	°C	90 - 120
Røggasmasseflow maks. ydelse	kg/h	65.8
Røggasmasseflow min. ydelse	kg/h	20.4
Røggasvolumen maks. ydelse	m ³ /h	81.4
Røggasvolumen min. ydelse	m ³ /h	21.8
Skorstens diameter og type		I henhold til skorstensberegning
Elektrisk tilslutning		230VAC/50Hz/16A/1760W ved vakuumsystem

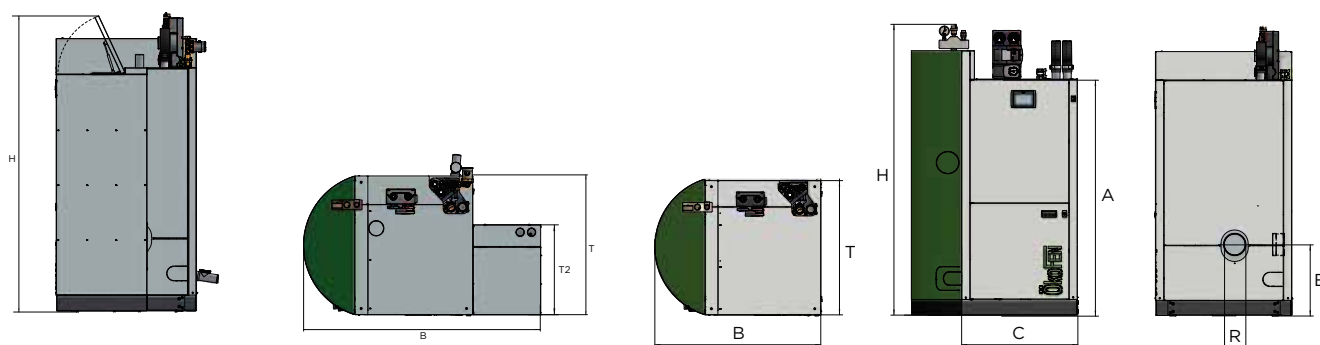
Tekniske ændringer forbeholdes.



Tekniske data PELLEMATIC CONDENS

Kedeltype			Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Kedel-maks. ydelse		kW	10	12	14	16	18
Kedel-min. ydelse		kW	3	4	4	5	6
Energieffektivitetsklasse			A++	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindeks		EEI	132	133	134	134	135
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		η_s	93	93	93	94	94
Virkningsgrad maks. ydelse		%	105,5	106	106,4	106,9	107,3
Virkningsgrad min. ydelse		%	103,4	103,7	103,9	104,2	104,4
Vandindhold		l	72				
Dimension frem- og returløb		Tomme	1" IG				
Skorstenstræk behov maks./min. ydelse		mBar	0,0				
Disponible transporttryk		mBar	0,05				
Røggastemperatur*		°C	40-90				
Røggasmasseflow maks. ydelse Kondenserende		kg/h	18,9	21,9	24,8	27,8	30,7
Røggasmasseflow min. ydelse Kondenserende		kg/h	5,7	6,8	8,0	9,1	10,3
Røggasmasseflow maks. ydelse Ikke kondenserende		kg/h	18,8	23,3	27,8	31,8	35,3
Røggasmasseflow min. ydelse Ikke kondenserende		kg/h	6,8	7,6	8,3	9,2	10,3
Røgrør diameter (ved kedel)	R	mm	132mm (indvendig)				
Røgrør tilslutningshøjde	E	mm	377				
Afløb - tilslutningshøjde		mm	175				
Skorstens diameter		mm	I henhold til skorstensberegning mind. 130 mm				
Skorstens type			Egnet for kondenserende drift, fastbrændsel, fugtbestandig, forbindelsesrør minimum overtrykstæt til 20 Pa				
Røgrør			Rustfri udførsel, kondensattæt, fugt og korrosions bestandig, minimum overtrykstæt til 20 Pa				
Bredde (med beholder til håndpåfyldning)	C (B)	mm	732 (1143)				
Højde (med åben beholder til håndpåfyldning)	H	mm	1425 (1820)				
Dybde (Beholder for håndpåfyldning)	T (T2)	mm	724 (551)				
Indbringning mål		mm	670				
Frem- og returløb tilslutningshøjde		mm	1467				
Tilt højde		mm	1685				
Vægt Pakket på palle med træramme		kg	338				
Vægt uden vand, fuldt udstyret, uden emballage.		kg	294				
Elektrisk tilslutning			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				
Isolering specialglasuld med glassilkebelægning, 100mm		W/mK	0,035				
Indhold mellembeholder		kg	180				

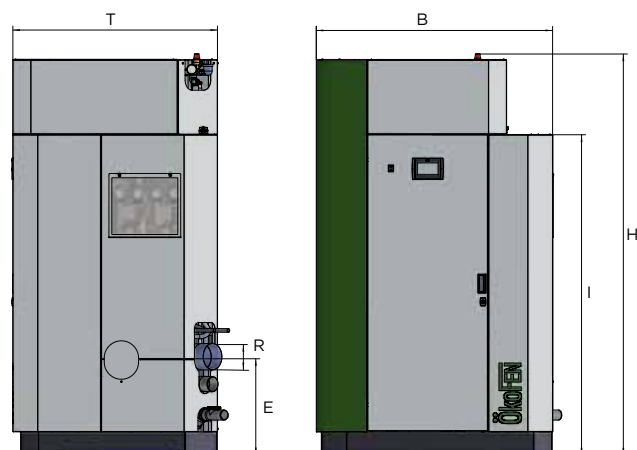
* Afhængig af returløbstemperatur
Tekniske ændringer forbeholdes



Tekniske data PELLEMATIC SMART XS

Kedeltype			Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Kedel-maks. ydelse		kW	10	12	14	16	18
Kedel-min. ydelse		kW	3				
Energieffektivitetsklasse			A++	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindeks		EEI	130	131	131	131	132
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		η_s	90	90	90	90	90
Virkningsgrad maks. ydelse		%	101,2	101,1	101,1	101,0	101,0
Virkningsgrad min. ydelse		%	100,5				
Vandindhold		l	335				
Dimension frem- og returløb		Tomme	1" IG				
Varmt og koldt-vands tilslutning Ø		Tomme	1" IG				
Vandindhold drikkevandsvarmeveksler		l	0,8				
Vandindhold sol ribberørsvarmeveksler		l	0,75				
Kapacitet friskvandsstation		l/min	21 l/min ved 60°C buffertemperatur og 45°C varmtvandstemperatur				
Skorstenstræk behov maks./min. ydelse		mBar	0,0				
Disponible transporttryk		mBar	0,05				
Røggastemperatur*		°C	40-90				
Røggasmasseflow maks. ydelse Kondenserende		kg/h	21,0	23,5	26,0	28,6	31,1
Røggasmasseflow min. ydelse Kondenserende		kg/h	9,1				
Røggasmasseflow maks. ydelse ikke kondenserende		kg/h	21,3	25,5	29,7	33,8	38,0
Røggasmasseflow min. ydelse ikke kondenserende		kg/h	7,0				
Røgrør diameter (ved kedel)	R	mm	132mm (indvendig)				
Røgrør tilslutningshøjde	E	mm	445				
Afløb - tilslutningshøjde		mm	230				
Skorstens diameter		mm	I henhold til skorstenberegning mind. 130 mm				
Skorstens type			Egnet for kondenserende drift, fastbrændsel, fugtbestandig, forbindelsesrør minimum overtrykstæt til 20 Pa				
Røgrør			Rustfri udførsel, kondensattæt, fugt og korrosions bestandig, minimum overtrykstæt til 20 Pa				
Bredde - samlet (med beholder til hånd-påfyldning)	B	mm	1460 (1873)				
Bredde - Kedel	C	mm	1040				
Højde - samlet (med åben beholder til hånd-påfyldning)	H	mm	1820 (1900)				
Dybde (Beholder for håndpåfyldning)	T (T2)	mm	850 (551)				
Indbringning mål		mm	695				
Frem- og returløb tilslutningshøjde	A	mm	1492				
Tilt højde		mm	1680				
Vægt Pakket på palle med træramme		kg	443				
Vægt uden vand fuldt udstyret, uden emballage		kg	415				
Elektrisk tilslutning			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				
Isolering specialglasuld med glassilkebelægning, 100mm		W/mK	0,035				
Indhold mellembeholder		kg	180				

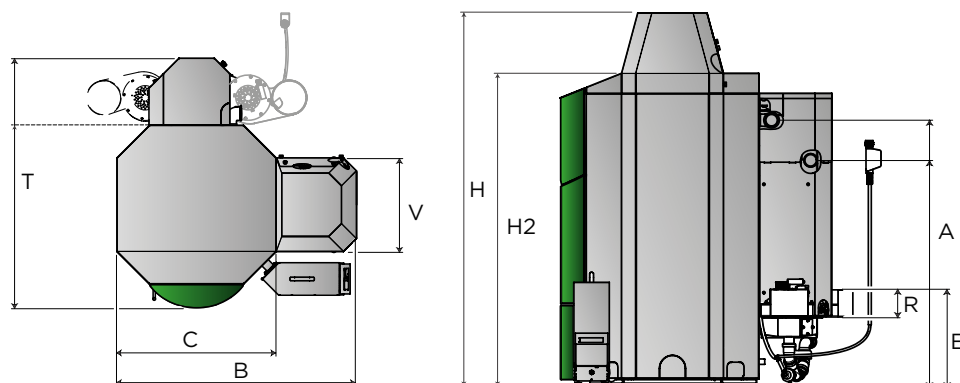
* Afhængig af returløbstemperatur



Tekniske data PELLEMATIC SMART

Kedeltype		Smart 6	Smart 8	Smart 10	Smart 12	Smart 14
Kedel-maks. ydelse	kW	6	7,8	10	12	14
Virkningsgrad maks. ydelse	%	103,3	106,1	105,9	105,6	105,3
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindeks	EEl	132	137	136	135	134
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	92	95	94	93	93
Vandindhold	l	605				
Dimension frem- og returløb	Tomme	1" IG				
Varmt og koldt-vands tilslutning Ø	Tomme	1" IG				
Vandindhold drikkevandsvarmeveksler	l	0,8				
Vandindhold sol ribberørsvarmeveksler	l	2				
Kapacitet friskvandsstation	l/min	21 l/min ved 60°C buffertemperatur og 45°C varmtvandstemperatur				
Maks. driftstryk friskvandsmodul	Bar	6				
Maks. driftstryk Solar Solvarme-termikveksler pladevarmeveksler	Bar	6				
Disponible transporttryk	mBar	0,05				
Røggastemperatur*	°C	40-50				
Røggasmasseflow maks. ydelse	kg/h	12,8	15,8	17,5	21	24,5
Røgrør diameter (ved kedel)	R mm	132mm (indvendig)				
Røgrør tilslutningshøjde	E mm	490				
Afløb - tilslutningshøjde	mm	175				
Skorstens diameter	mm	I henhold til skorstensberegning mind. 130 mm				
Skorstens type		Egnet for kondenserende drift, fastbrændsel, fugtbestandig, forbindelsesrør minimum overtrykstæt til 20 Pa				
Røgrør		Rustfri udførsel, kondensattæt, fugt og korrosions bestandig, minimum overtrykstæt til 20 Pa				
Bredde - samlet	B mm	1190				
Højde - samlet	H mm	1989				
Dybde - samlet	T mm	1030				
Indbringning mål	mm	790				
Frem- og returløb tilslutningshøjde	A mm	1345				
Tilt højde	mm	1970				
Vægt pakket på palle med træramme	kg	510				
Vægt uden vand fuldt udstyret, uden emballage	kg	495				
Elektrisk tilslutning		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				
Isolering specialglasuld med glassilkebelægning, 80mm	W/mK	0,035				

* Afhængig af returløbstemperatur
Tekniske ændringer forbeholdes



Tekniske data PELLEMATIC MAXI



Kedeltype			Brændværdi drift			Med Kondensations-Varmeveksler		
			PES 36	PES 48	PES 56	PES 36 + 24325	PES 48 + 24325	PES 56 + 24325
Kedel-maks. ydelse		kW	36	48	56	41	55	64
Kedel-min. ydelse		kW	11	15	17	15	17	19,2
Energieffektivitetsklasse			A+	A+	A+	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindeks		EEI	121	121	120	132	132	132
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		η_s	84	83	82	91	90	90
Virkningsgrad maks. ydelse		%	92 - 95			102,7		
Virkningsgrad min. ydelse		%	91 - 94			102,2	102	101,9
Vandindhold		l	135			135 + 24		
Dimension frem- og returløb		Tomme	2			2		
Skorstenstræk behov maks./min. ydelse		mBar	0,08/0,03			til skorstensberegning		
Disponible transporttryk		mBar	-			0,1		
Røggastemperatur maks. ydelse		°C	100 - 160**			40-80*		
Røggasmasseflow maks. ydelse		kg/h	73,7	97,5	113,2	97,5	113,2	121,1
Røggasmasseflow min. ydelse		kg/h	22,5	31	34,9	31	34,9	39
Røgrør diameter (ved kedel)	R	mm	180			182,5		
Røgrør tilslutningshøjde	E	mm	1040			477		
Afløb - tilslutningshøjde		mm	-			215		
Skorstens diameter		mm	til skorstensberegning			til skorstensberegning		
Skorstens type			fugtbestandig			Egnet for kondenserende drift, fast-brændsel, fugtbestandig, forbindelsesrør minimum overtrykstæt til 20 Pa		
Røgrør			-			Rustfri udførsel, kondensattæt, fugt og korrosions bestandig, minimum overtrykstæt til 20 Pa		
Bredde - samlet	B	mm	1297			1297		
Bredde - Kedel	C	mm	862			862		
Højde - samlet	H	mm	1855			1853		
Højde - Kedel	H2	mm	1553			1553		
Dybde - samlet	T	mm	990			1375		
Dybde - brænderafdækning	V	mm	508			508		
Indbringning mål		mm	790			790		
Frem- og returløb tilslutningshøjde	A	mm	1320			1320/1120		
Tilt højde		mm	-			1575		
Vægt pakket på palle med træramme		kg	650			780		
Vægt uden vand fuldt udstyret, uden emballage		kg	605			734		
Elektrisk tilslutning			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		
Isolering specialglasuld med glassilkebelægning, 100mm		W/mK	0,035			0,035		

* Afhængig af returløbstemperatur, ** Røggastemperatur kan ændres, Tekniske ændringer forbeholdes



Buffertank

Systemtank uden, med 1 eller 2
Solvarme-termikvekslerSystemtank med Varmevexler i rustfri rør og
uden, med 1 eller 2 Solvarme-termikveksler

Techniske data PELLAQUA

		600	800	1000	1500	2000
Beholder indhold	l	571	732	925	1515	2054
Diameter uden isolering	mm	700	790	790	1000	1100
Diameter med isolering	mm	900	990	990	1200	1300
Højde uden isolering	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Højde med isolering	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Kipmål	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Vægt (afhængigt af type)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225
Materialer						
Beholder		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Drikkevands rustfri fleksrørveksler		1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404
Solvarme-termikveksler pladevarmeveksler		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR		
Maks. tilladt driftstryk						
Varmeanlæg	bar	3	3	3	3	3
Drikkevandsvarmeveksler	bar	10	10	10	-	-
Solvarme-termikveksler pladevarmeveksler	bar	10	10	10	-	-
Varmeveksler flade (afhængigt af type)						
Drikkevandsvarmeveksler	m²	5,0	6,0	7,5	-	-
1. Solvarme-varmeveksler pladevarmeveksler	m²	2,4	2,8	3,0	-	-
2. Solvarme-varmeveksler pladevarmeveksler	m²	-	2,0	2,4	-	-
Varmevekslerindhold						
Drikkevandsvarmeveksler	l	25	30	38	-	-
1. Solvarme-varmeveksler pladevarmeveksler	l	18	21	23	-	-
2. Solvarme-varmeveksler pladevarmeveksler	l	-	-	18	-	-
NL tal i henhold til DIN 4708-3		Tekniske data På forespørgsel				
Kapacitet rustfri varmeveksler i fleksrør						
Uden opvarmning (ved 63 °C buffertemperatur) fuldt opvarmet, 40 °C vandforbrug, 15 l/min	l	480	555	720	-	-
Maks. vandforbrug	l/min	30	30	50	-	-
Energieffektivitetsmærke						
Fiberisolering	mm	100				
Varmetab	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09	4,9
Energieffektivitetsklasse		C	C	C	C	D
Stilstandstab	W	113	117	144	170	204

Tekniske ændringer forbeholdes.



Techniske data PELLE SOL TOP

	Pellesol Top
Design	Fuldflade solfanger
Brug	for montage på tag og fri opstilling
Orientering	horisontal og vertikal
Konstruktion	
Ramme	Aluminiumramme
Glas	3,2 mm special solfangerglas
Absorber	Højselektiv alu-fuldfladeabsorber med patenteret varmeledningsevne teknologi
Isolering	35 mm bagpladeisolering
Bagvæg	Aluplade
Tekniske data	
Bruttoareal	2,32 m ²
Nettoareal	2,13 m ²
Længde/Bredde/Højde	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Vægt (tom)	37 kg
Maks. temperatur	209°C
Absorber indhold	1,7 l
Manifold diameter	18 mm
Effektivitet (rel. til nettoareal)	83,2 %

Tekniske ændringer forbeholdes.



Tekniske Data FLEXILO COMPACT

Vare-nr.	Længde	Bredde	Højde*	Påfyldningsmængde** ved loftshøjde på			
				1.850 mm	1.900 mm	2.000 mm	2.400 mm
KGT1814EU	1.840 mm	1.440 mm	1.850 - 1.970 mm	1,3 - 1,6 to	1,4 - 1,8 to	1,6 - 2,0 to	2,7 - 3,3 to
KGT1818EU	1.840 mm	1.840 mm	1.850 - 1.970 mm	1,7 - 2,0 to	1,9 - 2,3 to	2,0 - 2,5 to	3,4 - 4,0 to
KGT2614EU	2.580 mm	1.440 mm	1.850 - 1.970 mm	2,0 - 2,5 to	2,2 - 2,8 to	2,4 - 3,0 to	4,0 - 4,7 to
KGT2618EU	2.580 mm	1.840 mm	1.850 - 1.970 mm	2,4 - 3,0 to	3,0 - 3,7 to	3,2 - 4,0 to	5,0 - 6,2 to
KGT2620EU	2.580 mm	2.040 mm	1.850 - 1.970 mm	3,3 - 4,1to	3,5 - 4,4to	3,7 - 4,7to	5,5 - 7,0to
KGT2626EU	2.580 mm	2.580 mm	1.850 - 1.970 mm	4,0 - 5,1to	4,5 - 5,6to	4,9 - 6,1to	7,2 - 8,5to

Tekniske Data FLEXILO STANDARD

Vare-nr.	Længde	Bredde	Højde*	Påfyldningsmængde**
		mm		
S110H	1.100	1.100	1.350	450 kg (manuel påfyldning)
S110SP	1.100	1.100	1.350	450 kg (manuel påfyldning)
S160EU	1.700	1.700	1.970	2,0 - 2,5
S2216EU	2.300	1.700	1.970	2,7 - 3,1
S190EU	2.040	2.040	1.970	2,8 - 3,2
S2219EU	2.300	2.040	1.970	3,0 - 3,4
S2619EU	2.580	2.040	1.970	3,0 - 3,6
S220EU	2.300	2.300	1.970	3,1 - 3,6
S2622EU	2.580	2.300	1.970	3,6 - 4,2
S260EU	2.580	2.580	1.970	4,0 - 4,6

BEMÆRK:

* Højde ramme

** Påfyldningsmængden afhænger af træpillernes vægtfylde (kg/m³) samt rumhøjden og kan variere med op til 20 %. Til den maksimale påfyldningsmængde skal der være en rumhøjde på mindst 240 cm.



Altid i nærheden af dig,
altid til din rådighed:



WWW.OEKOFEN.DK

På vores internetside finder du en kontaktperson i nærheden af dig samt omfattende informationer om opvarmning med træpiller.

Vi rådgiver dig om korrekt projektering, støtteordninger og tekniske informationer om vores produkter samt omfattende informationer om træpiller og opvarmning.

MED FRA BEGYNDELSEN

Hos ÖkoFEN hører salg og kundeservice sammen og er uadskillelige.

Disse ÖkoFEN-agenters ansvar stopper ikke ved salgsafslutningen.

Det omfatter også projektering af anlægget, montering og idriftsættelse samt løbende service gennem produktets levetid og herefter.

Denne filosofi giver kunderne optimal projektering af deres anlæg og senere hurtig og effektiv kundeservice med specialiserede medarbejdere.

Det garanterer pålidelig varme i alle kunders huse – på ethvert tidspunkt og overalt.



Også blandt ÖkoFEN-serviceteknikerne betaler specialiseringen sig: Hver enkelt er specialist inden for pillefyr

Din ÖkoFEN- service

ÖkoFEN-AGENTER I DANMARK

ÖkoFEN Danmark

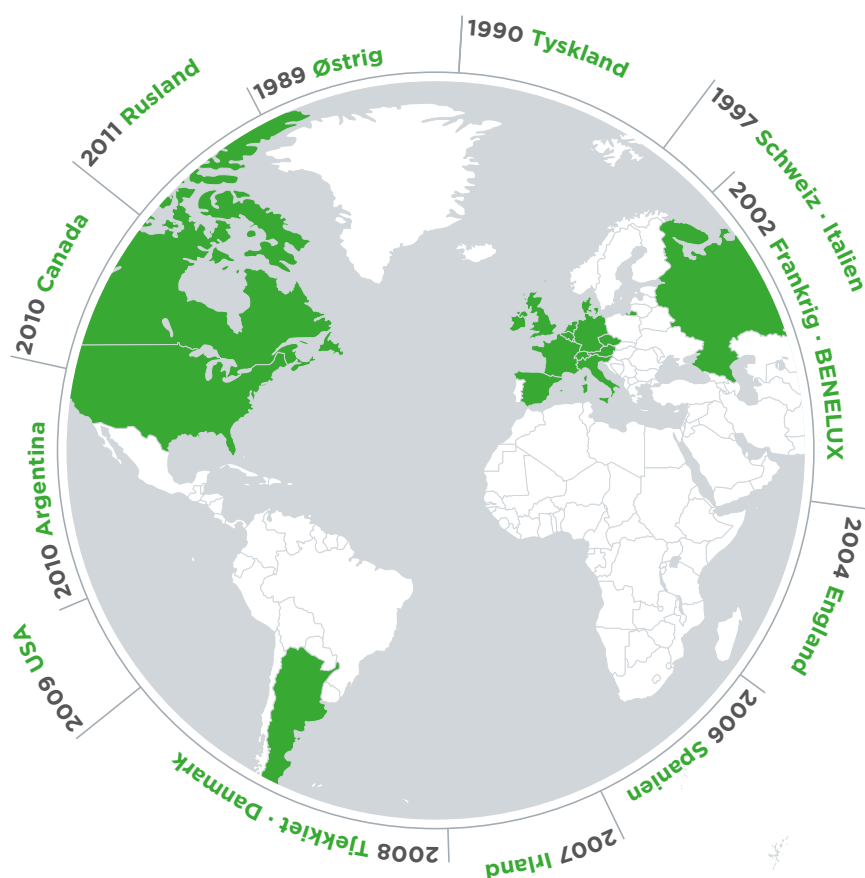
RENERGI

Skarndalsvej 16
DK-3660 Jægerspris
Tlf: +45 43 58 24 24

E-Mail: kontakt@renergi.dk

www.oekofen.dk

Det mest fintmaskede service- og salgsnet



ÖkoFEN er Europas specialist inden for pillefyr og en af de førende producenter på verdensplan.

Der er indtil videre leveret over 70.000 pillefyr til industri-, erhvervs- og privatkunder. ÖkoFEN er i dag repræsenteret i 17 nationer.

I alle disse lande står ÖkoFEN for innovation og vedvarende løsninger.

Du finder alle nationale hovedafdelinger samt filialer, adresser og kontaktpersoner på

www.oekofen.com



Nationale filialer



Områdeagenter





Din ÖkoFEN-partner:



TRÆPILLEFYR



LAGERTEKNIK



SOLVARME- OG TANKTEKNIK

Østrig - hovedafdeling
ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.
4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tlf.: +43 7286 74 50
E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at
www.oekofen.at

ÖkoFEN Danmark
RENERGI
Skarndalsvej 16
DK-3660 Jægerspris
Tlf.: +45 43 58 24 24
E-Mail: kontakt@renergi.dk
www.oekofen.dk

ÖkoFEN globalt
Belgien og Holland
Kuurne · www.okofen.be

Tyskland
Mickhausen · www.oekofen.de

Frankrig
Barberaz · www.okofen.fr

UK og Irland
Powys, Wales · www.oekofen.co.uk

Schweiz
Menzna · www.oekofen.ch

Spanien og Portugal
Pontevedra · www.okofen.es

Čjekkiet
Ceský Krumlov · www.oekofen.cz

Rusland
Moskva · www.biobum.ru

USA & Canada
Bethel, Maine · www.maineenergysystems.com

Argentina
Misiones · www.lipsia.com.ar