

ALCON BRÆNDEKEDLER

Effecta Lambda 25/35/60kW



EFFECTA LAMBDA

25, 35 og 60 kW.



NEMMERE BLIVER DET IKKE

Vi er stolte over at kunne præsentere vores forgasningskedel: Effecta Lambda. Denne kedel sætter nye standarder for opvarmning med brænde.

SÅDAN VIRKER DEN

Effecta Lambda gør det nemt for dig at fyre med brænde, fordi kedlen selv styrer forbrændingsforløbet ved hjælp af en iltsonde, der er monteret i røgafgangen. Luftspjældene på forsiden af kedlen er udstyret med motorer, der altid sikrer den bedste forbrænding og højeste effektivitet uanset om brændet er i store, små eller forskellige størrelser.

ILTSTYRING

Iltstyringen giver brugeren en ekstra hjælp til komfortabel og problemfri fyring.



FORBRÆNDINGSPROCESSEN

Effecta Lambda er konstrueret ud fra et kombineret underforbrændings- og forgasningsprincip. Luften suges ind i brændkammeret igennem de motoriserede spjæld, hvorefter brændet tørres og forgasses. De gasser, som brændet har udviklet, passerer herefter igennem den såkaldte Herd, hvor sekundærluften tilføres.

Gasserne antændes og den sekundære forbrænding i det nedre brændkammer skaber temperaturer på op til 1100° C. Gassen opvarmer vandet i kedlen, før det forlader kedlens røggøler ved omkring 180° C.



ANVEND ALTID EN AKKUMULERINGSTANK

Ved moderne brændfyring gælder det om at brænde alt brændet af i ét forsøg, uden pausefyring. Herved opnår man langt den bedste virkningsgrad. Dette er også grunden til, at vore brændkedler altid skal anvendes sammen med en akkumuleringstank.

Vi anbefaler, at tanken skal have en kapacitet på mindst 1000, 1500 eller 2000 liter ved brug sammen med Lambda 25/35/60 kW.



PILLEKOMBINATION

Effecta Lambda kan eftermonteres med en træpillebrænder.

ILTSTYRING

Optimal forbrænding med elektroniske spjæld

HØJ VIRKNINGSGRAD

Minimal miljøbelastning

STOKERFYRING

Mulighed for kombination med en træpillebrænder

STOR KAPACITET

Brændkammerets volumen er på 105/145/195 liter

VENDBARE DØRE

Dørhængslingen kan nemt ændres fra højre til venstre side

AUTOMATISK RENSNING

Udstyr din kedel med vores automatiske rensesystem

INTELLIGENT STYRING

På EFFECTA Lambda er der indbygget et grafisk display med tilhørende styreenhed. Dette giver dig et konstant overblik over kedlens aktuelle funktion. Med styringens scrollehjul er det utrolig nemt at få adgang til kedlens nøglefunktioner og finjustere dem. Styreenheden muliggør individuel styring af forskellige varmekredse. For eksempel kan et radiatorsystem og et gulvvarmesystem køres samtidigt fra forskellige klimazoner. Styreenhederne kan indstilles på mange forskellige måder via en indendørs rumføler eller en udendørs sensor, hvilket muliggør vejrkompensering baseret på temperaturen udenfor. Alternativt kan en konstant fremløbstemperatur sendes til en gulvvarmemanifold med en eksisterende styreenhed.



Røgafgang

Iltsonden giver optimal virkningsgrad.

Røgsuger

Automatisk røgslagsrensning

Robust keramisk indsats sikrer optimal virkningsgrad og lang levetid.

Den afsluttende forbrændingsfase finder sted i efterbrænderkammeret.

Sikkerhedssystem med kølespiral. Anvendes ved trykexpansion.

Det grafiske farvedisplay giver dig de relevante oplysninger om driftstemperaturer, effektivitet og rensningsstatus.

Konisk udformet brændkammer med stor kapacitet.

To motoriserede spjæld styrer automatisk primær og sekundær luft til forbrændingen.

Et skueglas giver brugeren mulighed for at se flammerne i det nedre brænderkammer.

"Vi stræber efter at gøre vores produkter brugervenlige, yderst effektive og frem for alt miljømæssigt bæredygtige"

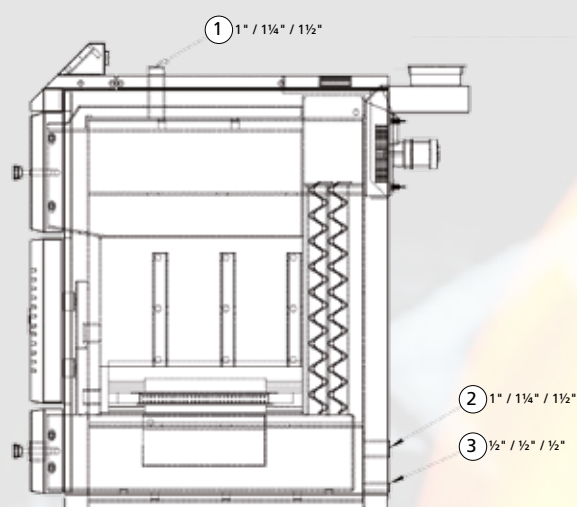
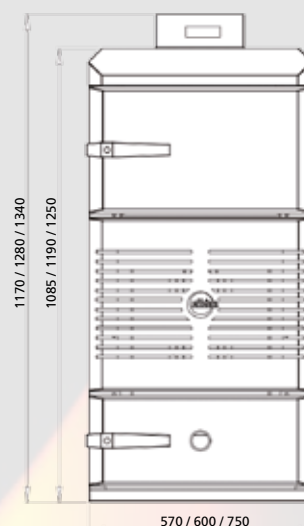
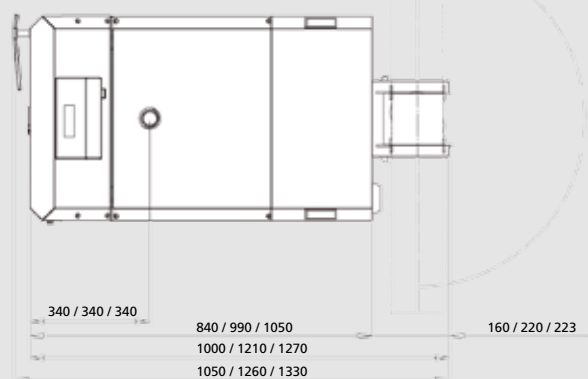
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Figurbeskrivelser

1. Fremløb

2. Retur

3. Aftapning



Effecta Lambda

25/35/60 kW

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	25 kW	35 kW	60 kW
Højde	1170 mm	1280 mm	1340 mm
Bredde	570 mm	600 mm	750 mm
Dybde inkl. røgafgang	1050 mm	1260 mm	1330 mm
Brændkammerets dybde	450 mm	550 mm	550 mm
Brændkammerets volumen	100 liter	145 liter	195 liter
Røgafgang	Ø130 mm	Ø140 mm	Ø180 mm
Vægt i kg	350 kg	400 kg	540 kg
Vandindhold	70 liter	90 liter	135 liter
Minimum skorstenslysning	Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm
Maks. brændelængde	400 mm	500 mm	500 mm
Strømtilslutning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Rørtilslutninger	1"	1 1/4"	1 1/2"
Virkningsgrad	93 %	92%	91%
Maks. driftstryk	3 bar	3 bar	1,5 bar
Maks. driftstemperatur	100 °C	100 °C	100 °C