

# PILLEFYR

## Produktkatalog



Know-how

Innovativ

Kvalitet

CO<sub>2</sub>-neutral

Effektiv



## Indhold

### Pillefyr **6 – 15**

#### Top Light Serien

Top Light	8
Top Light M	8
Top Light (MBW)	10
Top Light Zero	12

#### PZ Serien

PZ op til 35 kW	9
PZ (MBW) op til 35 kW	11
PZ op til 53 kW	13
PZ op til 69 kW	14
PZ op til 101 kW (med 1 sugetubine)	15

### OPBEVARING

**16 – 17**

Pille opbevaringssystemer	16
Pille opbevaringssystemer PLS 2.2	17
Tekniske detaljer	18 – 20

Fugtighed  
**max. 10 %**



Længde  
**Ø 10 – 45 mm**

### Korrekt opvarmning med korrekte piller

Træpiller laves som standard i diameteren 5-7 mm, og er 10-45 mm lange.

Ved korrekt tørring, har de en fugtighed på maksimalt 10 %.

De leverer en varme på ca. 4.200 kcal/kg = 4,8 kWh/kg. Det vil sammenlignet med fyringsolie, svarer til 0,48 l. Ifølge EN 14961-2, A1, A2

Diameter  
**Ø 5 – 7 mm**

# Den økologiske rene varme er også økonomisk attraktivt.

## VI HAR TÆNKT PÅ ALT!

Så du kan planlægge dit pillefyr og dens pilleopbevaring.

Vi har gjort det så let og ukompliceret som muligt for dig. Vi har derfor sammensat et manualer som hjælper dig. Dette er selvfølgelig gratis ved køb af et Biotech pillefyr.

## MINDRE FORBRUG TAKKET VÆRE SMART FORBRÆNDING!

DCC® er et registreret varemærke tilhørende Biotech og står for **DUAL COMBUSTION CONTROL**. Denne unikke forbrændingsteknologi bruges i moderne luftmassesensorer og lambdasonder i de moderne i de moderne pillefyr fra Biotech. Lambda-sonden er placeret direkte i fyrets udstødningsrøg og leverer kontinuerligt data om rest ilt i røggassen. I kombination med de anvendte luftmassesensorer genkendes og korrigeres brændstoffets art automatisk. I praksis muliggør DCC® høje niveauer af effektivitet, driftssikkerhed og lave emissionsværdier i alle ydelsesområder.



## LET AT BRUGE

Brugeren kan bruge touchskærmen med farvedisplay. Denne klarer alt omkring det effektive varmesystem, og er nem at ændre i indstillingerne på. Du kan bruge din tablet eller smartphone til at kontrollere pillefyret når du er på farten\*.

\* Kræver netværksforbindelse

# BÆREDYGTIG FREMGANG GENNEM KONSTANT INNOVATION

Teknologien bragte innovativ udvikling med sig, som **DCC – DUAL COMBUSTION CONTROL®**. Det enkle forbrændingssystem giver mulighed for lave emissioner samtidig med et lavt forbrug. Med et klart mindre pilleforbrug, opnår dette innovative forureningsfrie system sin maksimale præstation - det betyder behagelig varme til hjemmet. **DCC®** er en integreret del af alle Biotech kedler.

De miljøvenlige, bæredygtige og omkostningseffektive kedler fra Biotech kan findes i de fleste europæiske lande.

**DCC**  
dual combustion control®

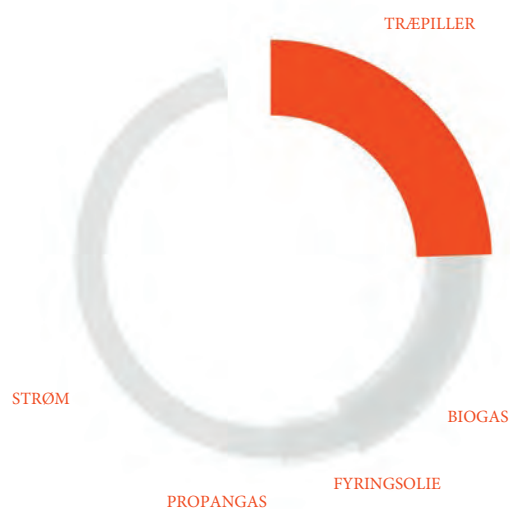


**tgm**  
Die Schule der Technik



## Pillefyr fra Biotech - for varig varme.

Den overlegne fordel ved træpiller bliver tydelig ved sin høje prisstabilitet og i direkte prissammenligning med andre energikilder. Hvis du godt kan lide at have styr på dine energjudgifter og samtidig også passe på klimaet med dit valg af opvarmning, så er Biotech det rette valg. Du kan også stole på et naturligt vedvarende råmateriale i naturcyklussen.



### PÅLIDELIGT

Fuldautomatisk proces fra opstart til ristrensning. Få mekanisk bevægelige dele takket være DCC\*. Høj effektivitet med cyklisk varmeveksler rengøring.



### PRAKTISK

Ukompliceret og nem installation i fyrrummet takket være fleksibel forbindelse til pilleopbevaringssystemet



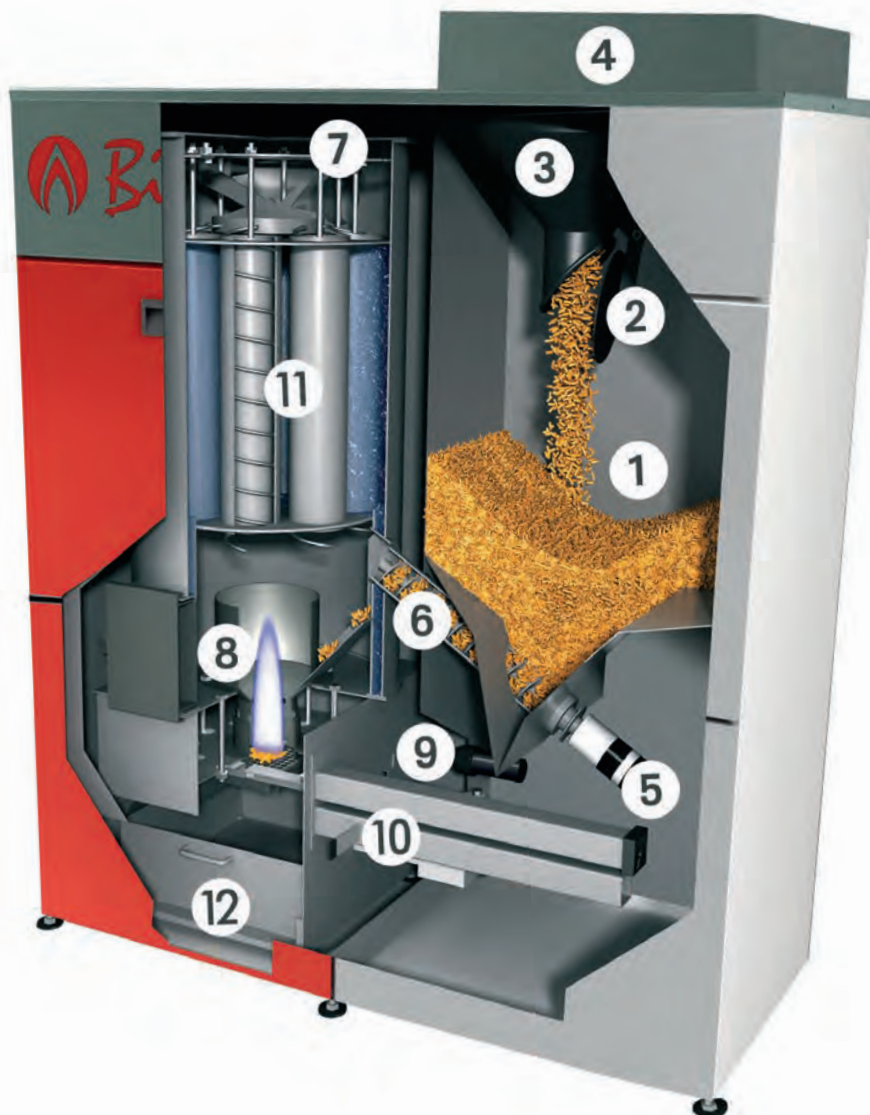
### KOMFORTABELT

Minimal vedligeholdelse og rengøring grundet brugen af materialer af høj kvalitet i forbrændingskammeret.

## SÅDAN VIRKER PILLEKEDLEN

HØJERE  
96,3%  
VIRKNINGSGRAD

En integreret sugeturbine suger pillerne fra siloen. Derfra transporteres træpillerne via en doseringsskrue til pillemagasinet, og ned til brænderristen. Med en automatisk varmluftantænder antændes pillerne. Forbrændingsstyring DCC® med lambda-sonde og luftmassesensorer styrer forbrændingsprocessen. Lambda-sonden styrer doseringen af træpiller vha. doseringsskruen og iltforsyningen, hvilket sikrer ren forbrænding i alle effekttrin. Varmeveksleren overfører energien og de varme forbrændingsgasser i vandet. Forbrændingssystemet og varmeveksleren rengøres automatisk.



- 1 Døglig pilletank
- 2 Vacuumklap
- 3 Seperator
- 4 Sugeturbine
- 5 Sneglmotor
- 6 Fødesnegl
- 7 Lambdasonde
- 8 Automatisk brænderrist
- 9 Automatisk tænding
- 10 Luftmassesensor
- 11 Selvrensende varmeveksler
- 12 Askeskuffe

# Top Light / Top Light M & Top Light M-H

Kedeltype	Top Light *	Top Light M	Top Light M-H <sup>3)</sup>
Effekt (kW)	9,2	14,9	14,9
Effekt ved delbelastning (kW)	2,4	4,5	4,5
Bredde (mm)	900	1155	1155
Dybde (mm)	480 / 620	667,50	667,50
Dybde inkl askeskuffe (mm)	–	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50
Højde (mm)	1400 <sup>1</sup>	1540 <sup>1</sup>	1540
Røgafgang diameter (mm)	130	130	130
Total vægt (kg)	246	333	333

1) Ekskl. justerbare fødder, 2) Valgfri

3) Alle tilslutninger inklusiv røgrør bagtil.



\*) Modelfoto

A+ også for toplight

## PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv rørvarmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk rengøring af brænder
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » Stor askeskuffe med askekomprimering
- » Hastighedsstyret primær og sekundære luftblæsere
- » Automatisk tændingsenhed til piller
- » Daglig pilletank med seperator (med tom/fuld indikator) og sugeturbine
- » Kontrol af en blandet varmekreds, en varmevandsbeholder, en buffer samt et pilleforsyningsystem
- » En føler til varmt vand, en føler til varmekredsen, en udvendig sensor og rumføler
- » BCL-buffersensorsæt

## SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet-pc, pc.  
Forudsætning: netværksforbindelse til internettet i lokalet.
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstensforbindelse samt strøm-, retur- og ventilationsforbindelser er placeret på toppen af kedlen.
- » Unik DCC-forbrændingsstyring ved hjælp af luftmassesensorer og en lambdasensor
- » Let betjening på touchskærm med enkel og klar menunavigation
- » Kontakt for ekstern anmodning
- » Valgfri automatisk askefjerning i en mobil askeboks til Top Light M.

### PRAKTISK



Ukomplikeret og nem installation i fyrrummet  
takket være fleksibel forbindelse til  
pilleopbevaringsystemet



### REFLEX TOUCH-SKÆRM

Touch farveskærm med visning af varmesystemet og  
indstillingsmuligheder - på vej til smartphones og  
tablet.

# SERIE PZ TIL 35 Kw

Type kedel	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
Effekt (kW)	25,0	32,2	35,0
Effekt ved delbelastning (kW)	6,7	8,3	8,3
Bredde (mm)	1305	1305	1305
Total dybde (mm)	667,50	667,50	667,50
Total dybde incl askeskuffe (mm)	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>
Højde (mm)	1642,50 <sup>1</sup>	1892,50 <sup>1</sup>	1892,50 <sup>1</sup>
Røgafgang diameter (mm)	130	130	130
Total vægt (kg)	347,5	401,5	401,5

1) Ekskl. justerbare fødder, 2) Valgfrit



Modelfoto

A++ også for PZ25/35RL

## PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv rørvarmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » Stor askeskuffe med akekompression
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Daglig pilletank med separator (med tom/fuld indikator) og sugeturbine
- » Kontrol af en blandet varmekreds, en varmevandsbeholder, en buffer samt et pilleforsyningssystem
- » En føler til varmt vand, en føler til varmekredsen, en udvendig sensor, rumføler og 2 stk. buffer sensorerer inkluderet.
- » BCL- Buffersensorsæt

## SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.  
Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet.
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstenstilslutning samt strøm-, retur- og ventilationsforbindelser bag på kedlen.
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.
- » Mulighed for ekstern askeskuffe.



### BRÆNDSTOF UAFHÆNGIG

Den automatiske pillegenkendelse tilpasser sig automatisk til selv de mest forskellige pillekvaliteter.



### KOMFORTABELT

Mindst vedligeholdelse og/eller rengøring grundet brugen af materialer af høj kvalitet i forbrændingskammeret.



# Top Light M (MBW)

Type kedel	TLM (MBW)
Effekt (kW)	14,9
Effekt ved delbelastning (kW)	4,5
Pillemagasin (kG)	145 <sup>3</sup>
Bredde (mm)	1155
Total dybde (mm)	667,50
Total dybde incl askeskuffe (mm)	1052,50 <sup>2</sup>
Højde (mm)	1341,50 <sup>1</sup>
Røgafgang diameter (mm)	130
Total vægt (kg)	323

1) ekskl. justerbarer fodder 2) Med ekstern askeskuffe (valgfrit), 3) Med densitet 650 kg/m<sup>3</sup>



## PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv rørvarmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingsssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » Stor askeskuffe med akekompresion
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Pillemagasin til manual opfyldning (kan valgfrit eftermonteres til en automatisk pilleopfyldning)
- » Kontrolsystem til buffertank med 2 stk. BCL buffersensorer inkluderet.

## SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.
- » Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet.
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstenstilslutning samt strøm-, retur- og ventilationsforbindelser ovenpå kedlen.
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.
- » Mulighed for ekstern askeskuffe.



### KOMFORTABELT

Mindst vedligeholdelse og/eller rengøring grundet brugen af materialer af høj kvalitet i forbrændingskammeret.



### BRÆNDSTOF UAFHÆNGIG

Den automatiske pillegenkendelse tilpasser sig automatisk til selv de mest forskellige pillekvaliteter.

# Serie PZ (MBW) op til 35 kW

Type kedel	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
Effekt (kW)	25,0	32,2	35,0
Effekt ved delbelastning (kW)	6,7	8,3	8,3
Pillemagasin (kg)	180	240	240
Bredde (mm)	1305	1305	1305
Total dybde (mm)	667,50	667,50	667,50
Total dybde inkl. askeskuffe (mm)	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>
Højde (mm)	1444 <sup>1</sup>	1694 <sup>1</sup>	1694 <sup>1</sup>
Røgafgang diameter (mm)	130	130	130
Total vægt (kg)	341,5	395,5	395,5

1) Eksl justerbarer fødder 2) Med ekstern askeskuffe (valgfrit), 3) Med densitet 650 kg/m<sup>3</sup>

## PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv rørvarmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » Stor askeskuffe med akekompression
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Pillemagasin til manual opfyldning (kan valgfrit eftermonteres til en automatisk pilleopfyldning)
- » Kontrolsystem til buffertank med 2 stk. BCL buffersensorer inkluderet.



Modelfoto

A+ også for PZ25/35RL (MBW)

## SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.  
Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet.
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstenstilslutning ovenpå. Strøm-, retur- og ventilationsforbindelser bag på kedlen.
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.
- » Mulighed for ekstern askeskuffe.



### REFLEX TOUCH-SKÆRM

Touch farveskærm med visning af varmesystemet og indstillingsmuligheder - også på vej til smartphones og tablet.



### PILLEMAGASIN

Pillelager med simpel åbenbar top til manual opfyldning

# Top Light Zero

Type kedel	Top Light Zero 15	Top Light Zero 22
Effekt (kW)	16,5	18,5
Effekt ved delbelastning (kW)	4,8	4,9
Bredde (mm)	1255	1255
Total dybde (mm)	610	610
Højde (mm)	1250 <sup>1</sup> / 1530 <sup>1/2</sup>	1250 <sup>1</sup> / 1530 <sup>1/2</sup>
Røgafgang diameter (mm)	130	130
Total vægt (kg)	349	349

1) Ekskl. justerbar fodder 2) Højde med display



A++ også Top Light Zero 15

## PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv 3-rørs varmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » 2 store askeskuffer med askekompression
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Daglig pilletank med seperator (med tom/fuld indikator) og sugeturbine
- » Kontrol af en blandet varmekreds, en varmevandsbeholder, en buffer samt et pilleforsyningssystem
- » En føler til varmt vand, en føler til varmekredsen, en udvendig sensor, rumføler og 2 stk. buffer sensorerer inkluderet.
- » BCL- Buffersensorsæt

## SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.  
Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet.
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstenstilslutning samt strøm-, retur- og ventilationsforbindelser ovenpå kedlen.
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.



### LAV VARMEREGNING

Meget lav varmeregning og højst mulig effektivitet er omkostningseffektivt også i en bæredygtig forstand



### LAMBDA SONDE

Optimal forbrændning vha. primær og sekundær luftmassesensor med kontrolleret omdrejningstal i samarbejde med lambda-sonde.

## Serie PZ op til 53 kW

Type kedel	PZ45RL	PZ50RL	PZ55RL
Effekt (kW)	44,9	49,0	52,8
Effekt ved delbelastning (kW)	13,1	14,7	15,8
Bredde(mm)	1505	1505	1505
Total dybde (mm)	817,50	817,50	817,50
Total dybde incl askeskuffe	1202,50 <sup>2</sup>	1202,50 <sup>2</sup>	1202,50 <sup>2</sup>
Højde (mm)	1942,50	1942,50	1942,50
Røgafgang diameter (mm)	130	130	130
Total vægt (kg)	489,1	489,1	489,1

1) Ekskl. justerbare fødder, 2) Incl. askeskuffe



A++ også for PZ45/55RL

### PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv rørvarmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » Stor askeskuffe med akekompression
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Vakuumovervågning
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Daglig pilletank med seperator (med tom/fuld indikator) og sugeturbine
- » Kontrol af en blandet varmekreds, en varmevandsbeholder, en buffer samt et pilleforsyningssystem
- » En føler til varmt vand, en føler til varmekredsen, en udvendig sensor og rumføler
- » BCL- Buffersensorsæt

### SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.  
Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstensforbindelse samt strøm-, retur- og ventilationsforbindelser bagpå kedlen
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.



#### PRAKTISK

Ukompliceret, frie valgbare lister i varmeanlægget af fleksible bindinger til pilleopbevaringssystemet.



#### BRÆNDSTOF UAFHÆNGIG

Den automatiske pillegenkendelse tilpasser sig automatisk til selv de mest forskellige pillekvaliteter.

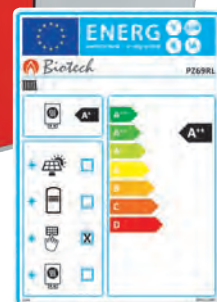
# Serie PZ op til 69 kW

Type kedel	PZ65RL	PZ69RL
Effekt (kW)	64,9	69,0
Effekt ved delbelastning (kW)	19,5	19,5
Bredde (mm)	1891,50 <sup>2</sup>	1891,50 <sup>2</sup>
Toal dybde (mm)	1375	1375
Højde (mm)	1833,50 <sup>1</sup>	1833,50 <sup>1</sup>
Røgafgang diameter (mm)	180	180
Total vægt (kg)	920	920

1) Ekskl. justerbare fodder 2) Incl askeskuffe



Modelbilled



A++ også for PZ65RL

## PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv 3-rørs varmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » 2 store askeskuffer med askekompression
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Daglig pilletank med seperator (med tom/fuld indikator) og sugeturbine
- » Kontrol af en blandet varmekreds, en varmevandsbeholder, en buffer samt et pilleforsyningsystem
- » En føler til varmt vand, en føler til varmekredsen, en udvendig sensor, rumføler og 2 stk. buffer sensorerer inkluderet.
- » BCL- Buffersensorsæt

## SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.  
Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstensforbindelse ovenpå kedlen. Strøm-, retur- og ventilationsforbindelser på siden af kedlen
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.



### REFLEX TOUCH-SKÆRM

Touch farveskærm med visning af varmesystemet og indstillingsmuligheder - også på vej til smartphones og tablet.



### PÅLIDELIG

Fuldautomatisk proces fra opstart til ristrensning. Få mekanisk bevægelige dele takket være DCC\*. Høj effektivitet med cyklisk varmeveksler rengøring.

## Serie PZ op til 101 kW

Type kedel	PZ80RL	PZ90RL*	PZ100RL*	PZ101RL*
Effekt (kW)	80,0	90,0	99,9	101,0
Effekt ved delbelastning (kW)	19,5	24,3	24,3	24,3
Bredde (mm)	1891,50 <sup>2</sup>	1891,50 <sup>2</sup>	1891,50 <sup>2</sup>	1891,50 <sup>2</sup>
Total dybde (mm)	1375	1375	1375	1375
Højde (mm)	1833,50 <sup>1</sup>	2020 <sup>1</sup>	2020 <sup>1</sup>	2020 <sup>1</sup>
Røgafgang diameter (mm)	180	200	200	200
Total vægt (kg)	920	1153	1153	1153

1) eksl justerbarer fødder 2) inkl askeskuffe, \*) Kvalificeret med en sugeturbine



Modelbilled

### PRODUKTET BESTÅR AF

- » Kedelkrop med effektiv isolering
- » Effektiv 3-rørs varmeveksler
- » Varmebestandigt rustfrit stålforbrændingssystem
- » Fuldautomatisk brænderrensning
- » Fuldautomatisk varmeveksler rengøring
- » 2 store askeskuffer med askekompression
- » Hastighedsreguleret primær og sekundær luftventilator
- » Automatisk tænding af træpillerne
- » Daglig pilletank med seperator (med tom/fuld indikator) og sugeturbine
- » Kontrol fra en inkluderet bufferhukommelse BCL-buffersensomsæt
- » Eksternt modul EEM til leveringssystem

### SÆRLIGE FUNKTIONER

- » Fjernbetjening via smartphone, tablet, PC.  
Forudsætning: Netværksforbindelse til internettet i lokalet
- » Nem håndtering af kedlen, som er delelig, i fyrrummet.
- » Skorstensforbindelse ovenpå kedlen. Strøm-, retur- og ventilationsforbindelser på siden af kedlen
- » Unik DCC forbrændingskontrol vha. luftmassesensor og lambda-sonde
- » Let betjening på touchskærm med simpel, intuitivt designet menu navigation
- » Tilslutningsmuligheder for eksterne komponenter.



#### LAMBDA SONDE

Optimal forbrændning vha. primær og sekundær luftmassesensor med kontrolleret omdrejningstal i samarbejde med lambda-sonde.



#### REFLEX TOUCH-SKÆRM

Touch farveskærm med visning af varmesystemet og indstillingsmuligheder - også på vej til smartphones og tablet.

# Pille opbevaringssystemer

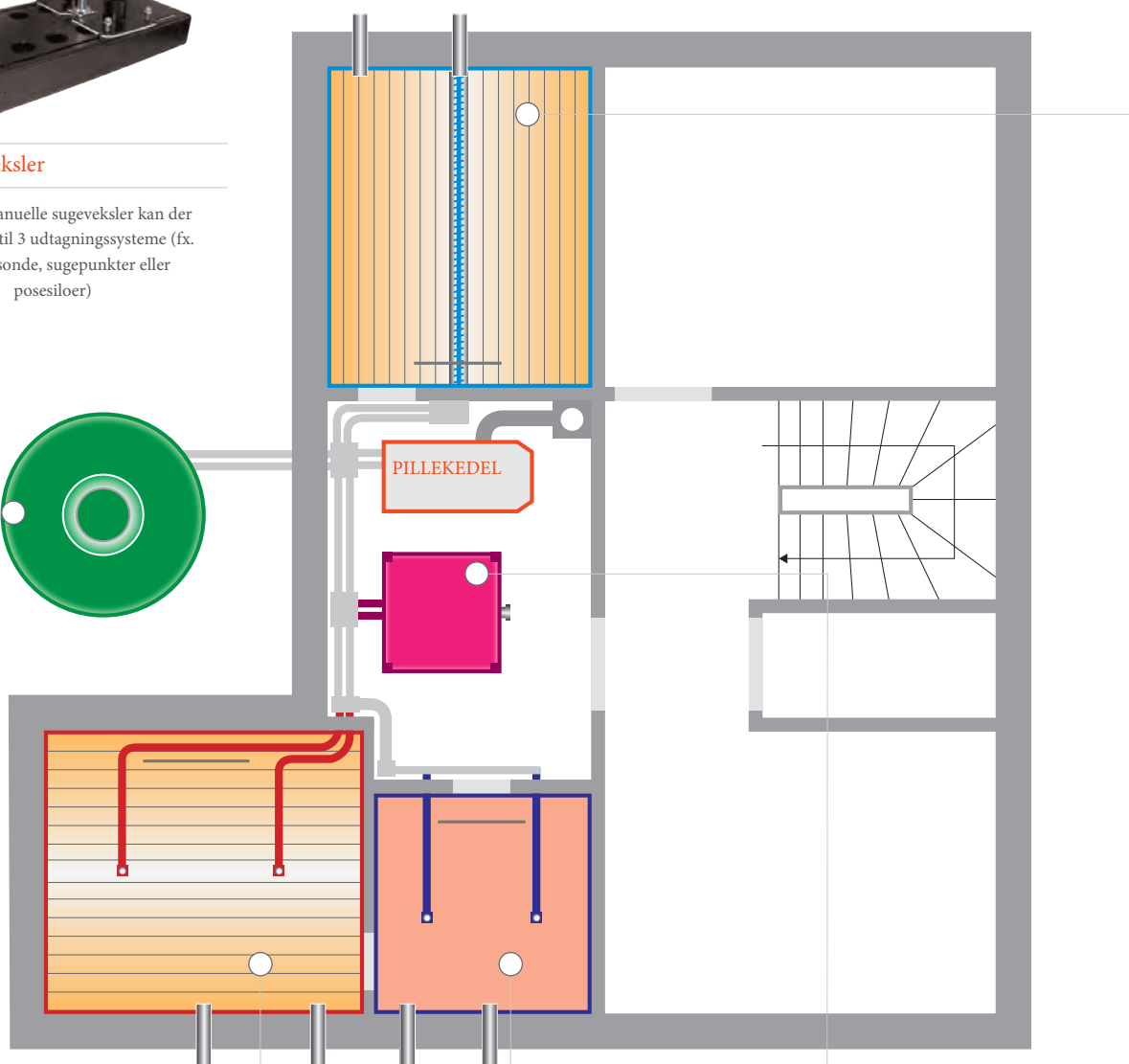
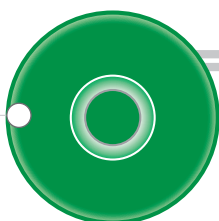
Med en sugeturbine transporteres træpillerne fra opbevaringssystemet og over i kedlens pillemagasin. Forskellige konstruktionshindringer kan let undgås ved at lægge sugeslangerne fleksibelt. Derfor er Biotech pillelagersystemer den perfekte løsning til enhver rumsituation. I kombination med Biotechs vaccumsystem, kan der frit vælges imellem alle Biotechs fyr.

De tilgængelige størrelser af vores systemer kan efterspørges ved din lokale forhandler.



## Sugeveksler

Med den manuelle sugeveksler kan der tilkobles op til 3 udtagnings-systeme (fx. returluftsonde, sugepunkter eller posesiloer)



## JORDTANK

Den pladsbesparende løsning til nye huse, hvor lagerrummet er helt gemt væk

## SUGEPUNKT

Sugepunkterne er til rådighed for jordmontering og diagonal jord montage

## RETUR LUFTPROBE

Høj fleksibilitet og gunstig pris. Vendbar, selv uden fald på gulvet

## PLS 2.2

Pladsbesparende og nem monteret pilleopbevaringssystem fra Biotech.

## SNEGLSYSTEM

Til rektangulære områder med forsideudtag. Tømmer næsten totalt lagerrummet (bunden skal være lavet med en 45 graders vinkel, lavet af træ eller metal)

# Pille opbevaringssystem PLS 2.2 / PLS 2.2N

Pilleopbevaringssystem	PLS 2.2	PLS 2.2N
Højde <sup>1</sup> (mm)	2205	1900
Dybde (mm)	2000	2000
Bredde (mm)	2000	2000
Volume	ca. 5	ca. 4

1) Inklusiv stativ



Biotechs PLS 2.2 systemer er specielt fremstillet til træpilleopbevaring. Konstruktionen og udførelsen er karakteriseret ved maksimal volume med mindst mulig plads.

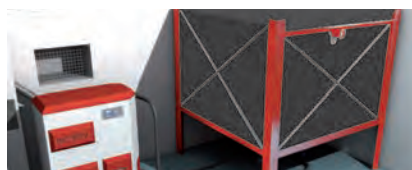
Sugepunkts systemet er uden mekanisk bevægelige dele og dermed meget økonomisk.

Slidbeskyttelse giver en blid påfyldning og lang leverid.

Spar plads med dit PLS 2.2/N system

## SÆRLIG

- » Lagervolumen: ca. 4 og / eller 5 tons med 650 kg/m<sup>3</sup>
- » Rumkrav 2 \* 2 \* 1,9 meter/ 2,205 m (afhængig af type)
- » Enkel montering
- » Ingen motor nødvendig
- » Vedligeholdelsesfrit
- » Komplet med tømmesystem



PLADS BESPARENDE

Tillader opstilling selv på små steder



SIMPEL SUGESYSTEM

Grundet indbygget tragt med sugepunkt



SIMPEL AT INSTALLERE

Posen kan derefter nemt hænges op.



## Har du behov for assistance?

Vi er til din rådighed ved planlægning af dit lager og fyldesystem til dit Biotech pillefyrr. Kontakt os på 9646 4146 eller send os en e-mail på [info@ecoteck.dk](mailto:info@ecoteck.dk)



# PILLEFYR

Du kan finde de individuelle tekniske datablade til vores pillefyr på vores hjemmeside.



Type kedel	Top Light	Top Light M Top Light M-H	PZ25RL
Effekt (kW)	9,2	14,9	25,0
Effekt ved delbelastning (kW)	2,4	4,5	6,7
Strømtilslutning	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
DUAL COMPOSITION CONTROL (DCC)	✓	✓	✓
Rustfri brænder	✓	✓	✓
Høj temperaturs forbrændingskammer	–	–	–
Varmeveksler	–	–	–
Lambda sonde regulering	✓	✓	✓
Micro processor regulering	✓	✓	✓
Hastighedsjusteret sugeturbine	✓	✓	✓
Hastighedsjusteret snegl	✓	✓	✓
Vacuum suger	✓	✓	✓
Automatisk kedelrengøring	✓	✓	✓
Ekstern tilkobling mulig	✓	✓	✓
Skærm	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen
Automatisk tænding	✓	✓	✓
Rørvarmeveksler	✓	✓	✓
Fjernbetjening	✓	✓	✓
Klasse	4	5	5



PZ32/35RL	TLM (MBW)	PZ25RL (MBW)	PZ32/35RL (MBW)	Top Light Zero
32,2 / 35,0	14,9	25,0	32,2 / 35,0	16,5 / 18,5
8,3	4,5	6,7	8,3	4,8 / 4,9
230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	Valgfri	Valgfri	Valgfri	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
5	5	5	5	5



PZ45/50/55RL	PZ65/69/80RL	PZ90/100/101RL	PZ90/100/101RL*
44,9 / 49,0 / 52,8	64,9 / 69,0 / 80,0	90,0 / 99,9 / 101,0	90,0 / 99,9 / 101,0
13,1 / 14,7 / 15,8	19,5	24,3	24,3
230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
5	5	5	5

\*) med 1 sugeturbine



# Opvarmning naturligt og bæredygtigt

med træpilleopvarmning fra Biotech.

ECOT  CK

Ecoteck  
Kirkegårdsvej 1C  
9500 Hobro  
T +45 9646 4146  
info@ecoteck.dk  
www.ecoteck.dk