

# Technical parameters for solid fuel boilers (Regulation (EU) 2015/1187)

Enertech AB  
341 26 Ljungby



## Basic information data

Model identifier:	<b>CTC V35</b>	Efficiency class:	<b>A+</b>
		Rated heat output: kW	<b>35</b>
		Säsongseffektivitet $\eta_s$	<b>74</b>
		Seasonal efficiency $\eta_{son}$ : %	<b>78</b>
		Efficiency index (I):	<b>109</b>

## Package data (controller)

Controller name in package:	<b>CTC EcoLogic</b>	Contr class:	<b>V</b>	Controller contrib.	<b>3</b>
Factor for weighting (II):	<b>0</b>			Efficiency class package:	<b>A+</b>
Value for $294/(11 \cdot P_r)$ (III):	<b>0,76</b>	Value for $115/(11 \cdot P_r)$ (IV):	<b>0,30</b>	Efficiency index package:	<b>112</b>

Stoking mode: [Manual: the boiler should be operated with a hot water storage tank of a volume of at least **1409**(\*) litre/Automatic: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least **NA**(\*\*) litre]

## Detailed information data

Condensing boiler:	<b>No</b>
Solid fuel cogeneration boiler:	<b>No</b>

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):
Log wood, moisture content $\leq 25$ %	Yes	No
Chipped wood, moisture content 15-35 %	No	No
Chipped wood, moisture content $> 35$ %	No	No
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	No	No
Sawdust, moisture content $\leq 50$ %	No	No
Other woody biomass	No	No
Non-woody biomass	No	No
Bituminous coal	No	No
Brown coal (including briquettes)	No	No
Coke	No	No
Anthracite	No	No
Blended fossil fuel briquettes	No	No
Other fossil fuel	No	No
Blended biomass (30-70 %) and fossil fuel briquettes	No	No
Other blend of biomass and fossil fuel	No	No

## Characteristics when operating with the preferred fuel:

Seasonal space heating energy efficiency $\eta_s$ [%]:	<b>74</b>
Energy efficiency index EEI:	<b>109</b>

Item	Symbol	Value	Unit
------	--------	-------	------

### Useful heat output

At rated heat output	$P_n$ (***)	<b>34,0</b>	kW
At [30%/50%] of rated heat output, if applicable	$P_p$	<b>NA</b>	kW

### Auxiliary electricity consumption

At rated heat output		<b>0,22</b>	kW
At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	$eI_{min}$	<b>NA</b>	kW
In standby mode	$P_{SB}$	<b>0,001</b>	kW

Item	Symbol	Value	Unit
------	--------	-------	------

### Useful efficiency

At rated heat output	$\eta_n$	<b>77,5</b>	%
At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	$\eta_p$	<b>NA</b>	%

Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable	<b>NA</b>	kW
---	-----------	----

Contact details [Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000](mailto:Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000) [www.ctc.se](http://www.ctc.se) **180130**

(\*) Tank volume =  $45 \times P_r \times (1 - 2,7/P_r)$  or 300 litres whichever is higher, with  $P_r$  Specific precautions when assembled, installed or maintaind:

indicated in kW. (\*\*) Tank volume =  $20 \times P_r$  with  $P_r$  indicated in kW. (\*\*\*) For the preferred fuel  $P_n$  equals  $P_r$

Test standard used: EN 303-5:2015

# Tekniska parametrar för värmepannor för fast bränsle (Regulation (EU) 2015/1187)

Enertech AB  
341 26 Ljungby



## Pannans grunddata

Modellbeteckning:	<b>CTC V35</b>	Effektivitetsklass:	<b>A+</b>
	Nyttiggjord avgiven värmeeffekt: <b>kW 35</b>	Säsongseffektivitet $\eta_s$	<b>74</b>
	Säsongsverkningsgrad $\eta_{son}$ : <b>% 78</b>	Effektivitetsindex EEI (I):	<b>109</b>

## Data för paket (styrenhet)

Styrenhetens namn i paket:	<b>CTC EcoLogic</b>	Klass: <b>V</b>	Eff. bidrag styrenhet:	<b>3</b>	
Viktningfaktor (II):	<b>0</b>		Effektivitetsklass paket:	<b>A+</b>	
Värde för 294/(11*P <sub>r</sub> ) (III):	<b>0,76</b>	Värde för 115/(11*P <sub>r</sub> ) (IV):	<b>0,30</b>	Effektivitetsindex paket:	<b>112</b>

Stoking mode: [Manual: the boiler should be operated with a hot water storage tank of a volume of at least 1409(\*) litre/Automatic: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least NA(\*\*) litre]

## Detaljerad information:

Kondenserande panna:	<b>Nej</b>
Kraftvärmepanna för fast bränsle:	<b>Nej</b>

Bränsle:	Rekommenderat bränsle (endast ett):	Andra lämpliga bränslen (ett ell flera)
Ved, fukthalt ≤ 25 %	Ja	Nej
Träflis, fukthalt 15-35 %	Nej	Nej
Träflis, fukthalt > 35 %	Nej	Nej
Komprimerat trä i form av pellets eller briketter	Nej	Nej
Sågspån, fukthalt ≤ 50 %	Nej	Nej
Annan boimassa från skog	Nej	Nej
Icke-träbaserad boimassa	Nej	Nej
Bituminös stenkol	Nej	Nej
Stenkol (inklusive briketter)	Nej	Nej
Koks	Nej	Nej
Antracit	Nej	Nej
Brickblandning med fossila bränslen	Nej	Nej
andra fossila bränslen	Nej	Nej
Brikettblandn med biomassa (30–70 %) och foss bränslen	Nej	Nej
Annan blandning av biomassa och fossila bränslen	Nej	Nej

## Egenskaper vid drift med det rekommenderade bränslet:

Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning $\eta_s$ [%]:	<b>74</b>
Energieffektivitetsindex (EEI):	<b>109</b>

Post	Symbol	Värde	Enhet
------	--------	-------	-------

### Nyttiggjord avgiven värme

Vid nominell avgiven värmeeffekt	$P_n (***)$	<b>34,0</b>	kW
Vid [30%/50%] av nominell avgiven värmeeffekt, om tillämpligt	$P_p$	<b>NA</b>	kW

### Tillsatselförbrukning

Vid nominell avgiven värmeeffekt	$el_{max}$	<b>0,220</b>	kW
Vid [30 %/50 %] av nominell avgiven värmeeffekt, om tillämpligt	$el_{min}$	<b>NA</b>	kW
I standbyläge	$P_{SB}$	<b>0,001</b>	kW

Post	Symbol	Värde	enhet
------	--------	-------	-------

### Nyttöverkningsgrad

Vid nominell avgiven värmeeffekt	$\eta_n$	<b>77,5</b>	%
Vid [30 %/50 %] av nominell avgiven värmeeffekt, om tillämpligt	$\eta_p$	<b>NA</b>	%

Anordningar för sekundär rening som ingår, om tillämpligt	<b>NA</b>	kW
---	-----------	----

Kontaktdata [Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000](mailto:Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000) [www.ctc.se](http://www.ctc.se) 180130

\*) Tankvolym = Det som är högst av  $45 \times Pr * (1 - 2,7/Pr)$  eller 300 liter, med Pr Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas vid montering, angivet i kW. (\*\*) Tankvolym =  $20 \times Pr$  med Pr angivet i kW. (\*\*\*) För rekommenderat bränsle är Pn lika med Pr. installation eller underhåll:

Test standard used: EN 303-5:2015