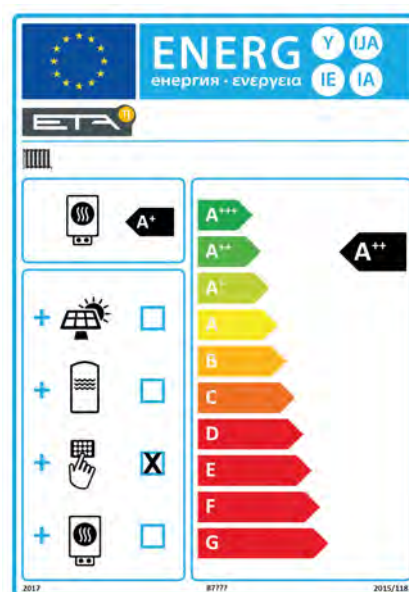


939017-001

Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/ 1189



ETA kotol





ETA Heiztechnik

Gewerbepark 1

A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Tel: +43 (0) 7734 / 22 88 -0

Fax: +43 (0) 7734 / 22 88 -22

info@eta.co.at

www.eta.co.at

1 Všeobecné poznámky

Autorské práva

Celý obsah tohto dokumentu je majetkom spoločnosti ETA Heiztechnik GmbH, a je chránený autorským právom. Akékoľvek rozmnožovanie, kopírovanie tretími stranami alebo využitie na iné účely je bez písomného súhlasu majiteľa zakázané.

Technické zmeny vyhradené.

Vyhradzujeme si právo na technické zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Tlačové chyby alebo technické zmeny akéhokoľvek druhu, ktoré vznikli, nie sú dôvodom žiadného nároku. Jednotlivé časti zariadenia, ktoré sú uvedené a popísané v dokumente, sú dostupné len ako príslušenstvo. V prípade nezrovnalostí medzi jednotlivými dokumentami týkajúcimi sa rozsahu dodávky sú záväzné údaje v našom aktuálnom cenníku.

Testovanie a schválenie skúšobnými ústavmi

Naše výrobky boli primerane testované a schválené uznávanými skúšobnými ústavmi. V prípade potreby vám radi zašleme príslušné správy.

2 Charakteristika spotreby energie

2.1 PelletsUnit PU 7-15 kW

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsUnit PU 7 – 15 kW

	Jed-notka	PU7	PU7 BW	PU11	PU11 BW	PU15	PU15 BW
Č. výrobku		12010-D	12010-D-BW	12012-D	12012-D-BW	12014-D	12014-D-BW
Menovitý tepelný výkon	kW	7	7	11	11	15	15
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky					
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		3,82	3,82	2,39	2,39	1,79	1,79
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		1,49	1,49	0,93	0,93	0,70	0,70
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie	áno	nie	áno	nie	áno
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie					
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie					
Uprednostňované palivo		pelety					
Maximálny výkon	kW	7,7	7,7	11,2	11,2	14,9	14,9
Čiastočný výkon	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	4,4	4,4
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,2	92,1	85,4	92,1	86,9	92,1
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	82,4	91,9	82,4	91,9	84,4	91,9
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,061	0,061	0,063	0,063	0,095	0,095
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,046	0,046	0,046	0,046	0,066	0,066
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Index energetickej účinnosti kotla		114	125	115	126	116	127
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A+	A++	A+	A++	A+	A++

PelletsUnit PU 7 – 15 kW

	Jed- notka	PU7	PU7 BW	PU11	PU11 BW	PU15	PU15 BW
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		119	130	120	131	121	132
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	77	84	77	85	78	85
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-1: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

2.2 PelletsCompact PC

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsCompact 20 – 32 kW

	Jednotka	PC20	PC20 BW	PC25	PC25 BW	PC32	PC32 BW
Č. výrobku		12020-D	12020-D-BW	12025-D	12025-D-BW	12032-D	12032-D-BW
Menovitý tepelný výkon	kW	20	20	25	25	32	32
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky					
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		1,34	1,34	1,07	1,07	0,84	0,84
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,52	0,52	0,42	0,42	0,33	0,33
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie	áno	nie	áno	nie	áno
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie					
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie					
Uprednostňované palivo		pelety					
Maximálny výkon	kW	20	20	25	25	32	32
Čiastočný výkon	kW	6	6	7,3	7,3	7,3	7,3
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,6	90,7	86,0	91,1	85,4	91,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	82,9	89,8	83,3	89,9	83,3	89,9
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,09	0,09	0,101	0,101	0,142	0,142
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,056	0,056	0,06	0,06	0,06	0,06
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Index energetickej účinnosti kotla		115	125	116	126	116	126
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		120	130	121	131	121	131

PelletsCompact 20 – 32 kW

	Jed- notka	PC20	PC20 BW	PC25	PC25 BW	PC32	PC32 BW
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	78	85	79	85	79	85
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-2: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsCompact 33 – 50 kW

	Jednotka	PC33	PC33 BW	PC40	PC40 BW	PC45	PC45 BW	PC50	PC50 BW
Č. výrobku		12033 -D	12033 -D-BW	12040 -D	12040 -D-BW	12045 -D	12045 -D-BW	12050 -D	12050 -D-BW
Menovitý tepelný výkon	kW	33	33	40	40	45	45	50	50
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0	0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		0,81	0,81	0,67	0,67	0,59	0,59	0,54	0,54
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,32	0,32	0,26	0,26	0,23	0,23	0,21	0,21
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie	áno	nie	áno	nie	áno	nie	áno
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		pelety							
Maximálny výkon	kW	32,9	32,9	40	40	45	45	49,9	49,9
Čiastočný výkon	kW	9,9	9,9	12	12	12	12	14,6	14,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,1	91,5	84,9	91,8	84,8	91,9	83,7	92,0
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	83,1	89,9	83,2	91,5	83,3	91,5	82,4	91,5
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	0,155	0,155	0,121	0,121
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,063	0,063
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Index energetickej účinnosti kotla		116	126	116	128	117	128	116	129
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++

PelletsCompact 33 – 50 kW

	Jednotka	PC33	PC33 BW	PC40	PC40 BW	PC45	PC45 BW	PC50	PC50 BW
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		121	131	121	133	122	133	121	134
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	79	85	79	87	79	87	79	87
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-3: Údaje výroby podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsCompact 60 – 105 kW

	Jednotka	PC60	PC60 BW	PC70	PC70 BW	PC80	PC80 BW	PC 100	PC 100 BW	PC 105	PC 105 BW
Č. výrobku		1206 0-D	1206 0-D-BW	1207 0-D	1207 0-D-BW	1208 0-D	1208 0-D-BW	1210 0-D	1210 0-D-BW	1210 0-D	1210 0-D-BW
Menovitý tepelný výkon	kW	60	60	70	70	80	80	100	100	103	103
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky									
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0						
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		0,45	0,45	0,38	0,38						
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,17	0,17	0,15	0,15						
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie	áno	nie	áno	nie	áno	nie	áno	nie	áno
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie									
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie									
Uprednostňované palivo		pelety									
Maximálny výkon	kW	59,9	59,9	69,9	69,9	79,9	79,9	99,8	99,8	103	103
Čiastočný výkon	kW	17,9	17,9	20,9	20,9	23,9	23,9	29,9	29,9	29,9	29,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,7	93,1	85,7	93,1	86,5	93,1	85,4	93,1	85,4	93,1
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,8	93,1	85,3	93,1	86,5	93,1	86,3	93,1	86,3	93,1
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,129	0,129	0,137	0,137	0,146	0,146	0,162	0,162	0,162	0,162
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,061	0,061	0,059	0,059	0,058	0,058	0,054	0,054	0,054	0,054
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

PelletsCompact 60 – 105 kW

	Jednotka	PC60	PC60 BW	PC70	PC70 BW	PC80	PC80 BW	PC 100	PC 100 BW	PC 105	PC 105 BW
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A++	A+	A++						
Index energetickej účinnosti kotla		120	131	120	131						
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A++	A++	A++	A++						
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		126	136	125	136						
Sezónny faktor účinnej výkonosti pri vykurovaní miestností η_s	%	82	89	82	89	83	89	83	90	83	90
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-4: Údaje výroby podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

2.3 Výhrevný kotol ePE-BW

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Výhrevný kotol ePE-BW 8–14 kW

	Jed-notka	ePE-BW 8	ePE-BW 10	ePE-BW 12	ePE-BW 14
Č. výrobku		12002- B-8	12002- B-10	12002- B-12	12002- B-14
Menovitý tepelný výkon	kW	8	10	12	14
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky			
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		3,34	2,67	2,23	1,91
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		1,31	1,05	0,87	0,75
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		áno			
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie			
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie			
Uprednostňované palivo		pelety			
Maximálny výkon	kW	8	10	12	14
Čiastočný výkon	kW	2,4	3	3,6	4,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	94,7	94,5	94,3	93,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	94,8	94,7	94,6	93,9
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,034	0,037	0,04	0,043
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,028	0,028	0,028	0,028
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Trieda energetickej účinnosti kotla		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kotla		131	132	132	131
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		136	137	137	136
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η _s	%	89	89	90	89
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NO _x	mg/m ³	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-5: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Výhrevný kotol ePE-BW 8–14 kW

	Jednotka	ePE-BW 8 EP	ePE-BW 10 EP	ePE-BW 12 EP	ePE-BW 14 EP
Č. výrobku		12002-B-8-EP	12002-B-10-EP	12002-B-12-EP	12002-B-14-EP
Menovitý tepelný výkon	kW	8	10	12	14
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky			
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		3,34	2,67	2,23	1,91
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		1,31	1,05	0,87	0,75
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		áno			
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie			
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie			
Uprednostňované palivo		pelety			
Maximálny výkon	kW	8	10	12	14
Čiastočný výkon	kW	2,4	3	3,6	4,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	94,7	94,5	94,3	93,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	94,8	94,7	94,6	93,9
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,058	0,059	0,059	0,06
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,036	0,036	0,036	0,036
Spotreba el. energie v pohotovostnom režime	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Trieda energetickej účinnosti kotla		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kotla		131	131	132	131
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		136	136	137	136
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	88	89	89	89
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-6: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumulačnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Výhrevný kotol ePE-BW 16 – 22 kW

	Jed-notka	ePE-BW 16	ePE-BW 18	ePE-BW 20	ePE-BW 22
Č. výrobku		12002-B-16	12002-B-18	12002-B-20	12002-B-22
Menovitý tepelný výkon	kW	16	18	20	22
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky			
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		1,67	1,48	1,34	1,21
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,65	0,58	0,52	0,48
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		áno			
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie			
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie			
Uprednostňované palivo		pelety			
Maximálny výkon	kW	16	18	20	22
Čiastočný výkon	kW	4,8	5,4	6	6,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	93,6	93,6	93,6	93,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	93,9	93,9	93,9	93,9
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,046	0,05	0,053	0,056
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,028	0,028	0,028	0,028
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Trieda energetickej účinnosti kotla		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kotla		132	132	132	132
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		137	137	137	137
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	89	89	90	90
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-7: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a

2015/1189

Výhrevný kotol ePE-BW 16 – 22 kW

	Jed-notka	ePE-BW 16 EP	ePE-BW 18 EP	ePE-BW 20 EP	ePE-BW 22 EP
Č. výrobku		12002- B-16-EP	12002- B-18-EP	12002- B-20-EP	12002- B-22-EP
Menovitý tepelný výkon	kW	16	18	20	22
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky			
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		1,67	1,48	1,34	1,21
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,65	0,58	0,52	0,48
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		áno			
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie			
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie			
Uprednostňované palivo		pelety			
Maximálny výkon	kW	16	18	20	22
Čiastočný výkon	kW	4,8	5,4	6	6,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	93,6	93,6	93,6	93,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	93,9	93,9	93,9	93,9
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,061	0,062	0,063	0,064
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,036	0,036	0,036	0,036
Spotreba el. energie v pohotovostnom režime	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Trieda energetickej účinnosti kotla		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kotla		131	131	132	132
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A++	A++	A++	A++
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		136	136	137	137
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	89	89	89	89
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-8: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

2.4 Kotol na kusové drevo SH

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na kusové drevo 20 – 60 kW

	Jed-notka	SH20 SH20P	SH30 SH30P	SH32 SH32P	SH40 SH40P	SH50 SH50P	SH60 SH60P
Č. výrobku		10020-T 10020P-T	10030-T 10030P-T	10032-T 10032P-T	10040-T 10040P-T	10050-T 10050P-T	10060-T 10060P-T
Menovitý tepelný výkon	kW	20	29	32	40	50	58
Prívod paliva (manuálny / automatický)		manuálny					
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	50	50	50	50	50	50
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		1,34	0,92	0,84	0,67	0,54	0,46
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,52	0,36	0,33	0,26	0,21	0,18
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie					
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie					
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie					
Uprednostňované palivo		Kusové drevo, obsah vody ≤20%					
Maximálny výkon	kW	20,0	28,9	32,0	40,0	49,9	57,8
Čiastočný výkon	kW						
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	82,2	82,4	82,6	82,5	82,7	82,1
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%						
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,073	0,06	0,078	0,078	0,078	0,089
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW						
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,011	0,008	0,011	0,011	0,011	0,011
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Index energetickej účinnosti kotla		115	116	116	116	116	116
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A+	A+	A+	A+	A+	A+

Kotol na kusové drevo 20 – 60 kW

	Jed- notka	SH20 SH20P	SH30 SH30P	SH32 SH32P	SH40 SH40P	SH50 SH50P	SH60 SH60P
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		120	121	121	121	121	121
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	78	79	79	79	79	79
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<600	<600	<600	<600	<600	<600
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-9: Údaje výroby podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na kusové drevo SH s prídavným peletovým horákom TWIN

	Jed-notka	SH20P+ Twin20	SH30P+ Twin26	SH32P+ Twin40	SH40P+ Twin40	SH50P+ Twin50
Č. výrobku		11120L 11120R	11130L 11130R	11132L 11132R	11140L 11140R	11150L 11150R
Menovitý tepelný výkon	kW	20	29	32	40	50
Prívod paliva (manuálny / automatický)		manuálny				
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	50	50	50	50	50
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		1,34	0,92	0,84	0,67	0,54
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,52	0,36	0,33	0,26	0,21
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie				
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie				
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie				
Uprednostňované palivo		Kusové drevo, obsah vody ≤20%				
Maximálny výkon	kW	20,0	28,9	32,0	40,0	49,9
Čiastočný výkon	kW					
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	82,2	82,4	82,6	82,5	82,7
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%					
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,073	0,06	0,078	0,078	0,078
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW					
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,011	0,008	0,011	0,011	0,011
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A+	A+	A+	A+
Index energetickej účinnosti kotla		115	116	116	116	116
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A+	A+	A+	A+	A+
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		120	121	121	121	121
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	78	79	79	79	79
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<600	<600	<600	<600	<600

Kotol na kusové drevo SH s prídavným peletovým horákom TWIN

	Jed- notka	SH20P+ Twin20	SH30P+ Twin26	SH32P+ Twin40	SH40P+ Twin40	SH50P+ Twin50
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá		pelety				
Maximálny výkon	kW	20	26,0	40	40	49,9
Čiastočný výkon	kW	6	7,5	12	12	14,3
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	84,9	86,2	84,8	84,8	83,7
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	81,0	83,4	83,3	83,3	83,2
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,061	0,102	0,116	0,116	0,116
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,046	0,057	0,066	0,066	0,067
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,012	0,013	0,012	0,012	0,012
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	77	79	79	79	79
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-10: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

2.5 Kotol na pelety ePE-K

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na pelety ePE-K 100 – 130 kW

	Jed-not-ka	ePEK 100	ePEK 100EP	ePEK 110	ePEK 110EP	ePEK 120	ePEK 120EP	ePEK 130	ePEK 130EP
Č. výrobku		13100 LP-D 13100 RP-D	13100 LP-D-E 13100 RP-D-E	13110 LP-D 13110 RP-D	13110 LP-D-E 13110 RP-D-E	13120 LP-D 13120 RP-D	13120 LP-D-E 13120 RP-D-E	13130 LP-D 13130 RP-D	13130 LP-D-E 13130 RP-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	100	100	110	110	120	120	130	130
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie							
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		pelety							
Maximálny výkon	kW	99,9	99,9	109,9	109,9	119,9	119,9	129,9	129,9
Čiastočný výkon	kW	29,9	29,9	32,9	32,9	35,2	35,2	35,2	35,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,6	85,6	85,2	85,2	84,8	84,8	84,8	84,8
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,124	0,211	0,124	0,211	0,124	0,211	0,124	0,211
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,049	0,148	0,049	0,148	0,049	0,148	0,049	0,148
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83

Kotol na pelety ePE-K 100 – 130 kW

	Jed-not-ka	ePEK 100	ePEK 100EP	ePEK 110	ePEK 110EP	ePEK 120	ePEK 120EP	ePEK 130	ePEK 130EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-11: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na pelety ePE-K 140 – 170 kW

	Jed-not-ka	ePEK 140	ePEK 140EP	ePEK 150	ePEK 150EP	ePEK 160	ePEK 160EP	ePEK 170	ePEK 170EP
Č. výrobku		13140 LP-D 13140 RP-D	13140 LP-D-E 13140 RP-D-E	13150 LP-D 13150 RP-D	13150 LP-D-E 13150 RP-D-E	13160 LP-D 13160 RP-D	13160 LP-D-E 13160 RP-D-E	13170 LP-D 13170 RP-D	13170 LP-D-E 13170 RP-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	140	140	150	150	160	160	170	170
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie							
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		pelety							
Maximálny výkon	kW	139,9	139,9	149,9	149,9	159,9	159,9	169,9	169,9
Čiastočný výkon	kW	41,9	41,9	44,9	44,9	47,9	47,9	50,9	50,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,1	86,1	86,3	86,3	86,6	86,6	86,8	86,8
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,6	85,6	85,8	85,8	86,2	86,2	86,6	86,6
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,149	0,236	0,149	0,236	0,149	0,236	0,149	0,236
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,076	0,175	0,076	0,175	0,076	0,175	0,076	0,175
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40

Kotol na pelety ePE-K 140 – 170 kW

	Jed- not- ka	ePEK 140	ePEK 140EP	ePEK 150	ePEK 150EP	ePEK 160	ePEK 160EP	ePEK 170	ePEK 170EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/ m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/ m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/ m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-12: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumulačnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na pelety ePE-K 180 – 240 kW

	Jed-not-ka	ePEK 180	ePEK 180EP	ePEK 200	ePEK 200EP	ePEK 220	ePEK 220EP	ePEK 240	ePEK 240EP
Č. výrobku		13180 LP-D 13180 RP-D	13180 LP-D-E 13180 RP-D-E	13199 LP-D 13199 RP-D	13199 LP-D-E 13199 RP-D-E	13220 LP-D 13220 RP-D	13220 LP-D-E 13220 RP-D-E	13240 LP-D 13240 RP-D	13240 LP-D-E 13240 RP-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	180	180	200	200	220	220	240	240
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie							
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		pelety							
Maximálny výkon	kW	179,9	179,9	199,9	199,9	219,9	219,9	239,9	239,9
Čiastočný výkon	kW	53,9	53,9	59,9	59,9	65,9	65,9	71,9	71,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,1	87,0	86,6	87,5	86,0	86,9	85,6	87,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	86,0	86,9	86,7	87,6	86,4	87,3	86,2	87,4
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,227	0,487	0,227	0,487	0,227	0,487	0,227	0,487
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,078	0,358	0,078	0,358	0,078	0,358	0,078	0,358
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40

Kotol na pelety ePE-K 180 – 240 kW

	Jed- not- ka	ePEK 180	ePEK 180EP	ePEK 200	ePEK 200EP	ePEK 220	ePEK 220EP	ePEK 240	ePEK 240EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/ m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/ m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/ m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-13: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

2.6 Kotol na drewnú štiepku eHACK

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na štiepku eHACK 20 – 50 kW

	Jednotka	20	20EP	25	25EP	32	32EP	45	45EP	50	50EP
Č. výrobku		1302 0L-D	1302 0L-D-E	1302 5L-D	1302 5L-D-E	1303 2L-D	1303 2L-D-E	1304 5L-D	1304 5L-D-E	1304 9L-D	1304 9L-D-E
		1302 0R-D	1302 0R-D-E	1302 5R-D	1302 5R-D-E	1303 2R-D	1303 2R-D-E	1304 5R-D	1304 5R-D-E	1304 9R-D	1304 9R-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	20	20	25	25	32	32	45	45	50	50
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky									
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		1,34	1,34	1,05	1,05	0,84	0,84	0,59	0,59	0,54	0,54
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,53	0,53	0,41	0,41	0,33	0,33	0,23	0,23	0,21	0,21
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie									
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie									
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie									
Uprednostňované palivo		Štiepka (obsah vody 15–35%)									
Maximálny výkon	kW	19,9	19,9	25,4	25,4	32	32	45	45	49,9	49,9
Čiastočný výkon	kW	5,9	5,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	14,9	14,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,0	85,0	85,5	85,5	84,6	85,5	84,7	85,6	83,9	84,8
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	82,4	82,4	84,0	84,0	83,1	84,0	83,1	84,0	82,6	83,5
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,074	0,094	0,083	0,103	0,094	0,114	0,121	0,141	0,124	0,154

Kotol na štiepku eHACK 20 – 50 kW

	Jednotka	20	20EP	25	25EP	32	32EP	45	45EP	50	50EP
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,052	0,072	0,056	0,076	0,056	0,076	0,056	0,076	0,057	0,087
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,015	0,015
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Index energetickej účinnosti kotla		115	114	117	117	116	117	116	117	116	117
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		120	119	122	122	121	122	121	122	121	122
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	78	77	79	79	79	79	79	79	79	79
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá				pelety							
Maximálny výkon	kW			25,4	25,4	32	32	45	45	49,9	49,9
Čiastočný výkon	kW			7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	14,9	14,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%			84,7	84,7	84,5	84,5	83,9	83,9	83,8	83,8
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%			83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW			0,063	0,083	0,071	0,091	0,084	0,104	0,092	0,122
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW			0,044	0,064	0,044	0,064	0,044	0,064	0,046	0,076
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW			0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,015	0,015
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%			79	79	79	79	79	79	80	79
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³			<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³			<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³			<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³			<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-14: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na štiepku eHACK 60 – 80 kW

	Jed-notka	60	60EP	70	70EP	80	80EP
Č. výrobku		13060 L-D	13060 L-D-E	13070 L-D	13070 L-D-E	13080 L-D	13080 L-D-E
		13060 R-D	13060 R-D-E	13070 R-D	13070 R-D-E	13080 R-D	13080 R-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	60	60	70	70	80	80
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky					
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (váženie hlavného kotla na tuhé palivo a prídavného ohrievača)		0	0	0	0		
Hodnota pre III (294/(11*Pr))		0,45	0,45	0,38	0,38		
Hodnota pre IV (115/(11*Pr))		0,17	0,17	0,15	0,15		
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie					
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie					
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie					
Uprednostňované palivo		Štiepka (obsah vody 15–35%)					
Maximálny výkon	kW	59,9	59,9	69,9	69,9	79,9	79,9
Čiastočný výkon	kW	17,9	17,9	20,9	20,9	23,2	23,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,7	85,7	85,6	85,6	85,6	85,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,2	85,2	85,9	85,9	86,6	86,6
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,131	0,161	0,138	0,168	0,145	0,175
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,059	0,089	0,061	0,091	0,063	0,093
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Trieda energetickej účinnosti kotla		A+	A+	A+	A+		
Index energetickej účinnosti kotla		120	119	121	120		
Trieda energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		A++	A+	A++	A++		
Index energetickej účinnosti kompozitného zariadenia		125	124	126	125		
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	81	81	82	82	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<40	<40

Kotol na štiepku eHACK 60 – 80 kW

	Jednotka	60	60EP	70	70EP	80	80EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá		pelety					
Maximálny výkon	kW	59,9	59,9	69,9	69,9	85	85
Čiastočný výkon	kW	17,9	17,9	20,9	20,9	23,2	23,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,5	86,5	86,3	86,3	86,1	86,1
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	86,4	86,4	86,3	86,3	86,3	86,3
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,108	0,138	0,124	0,154	0,14	0,17
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,05	0,08	0,055	0,085	0,059	0,089
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	82	83	82	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-15: Údaje výroby podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na štiepku eHACK 100 – 130 kW

	Jednotka	100	100EP	110	110EP	120	120EP	130	130EP
Č. výrobku		13100 L-D	13100 -L-D-E	13110 L-D	13110 L-D-E	13120 L-D	13120 -L-D-E	13130 L-D	13130 -L-D-E
		13100 R-D	13100 R-D-E	13110 R-D	13110 R-D-E	13120 R-D	13120 R-D-E	13130 R-D	13130 R-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	100	100	110	110	120	120	129	129
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie							
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		Štiepka (obsah vody 15–35%)							
Maximálny výkon	kW	99,9	99,9	109,9	109,9	119,9	119,9	128,9	128,9
Čiastočný výkon	kW	29,9	29,9	32,9	32,9	35,9	35,9	38,9	38,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,1	85,1	84,7	84,7	84,4	84,7	84,4	85,1
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	86,3	86,3	86,0	86,0	85,8	87,1	85,8	87,2
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,176	0,263	0,176	0,263	0,176	0,263	0,176	0,263
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,053	0,152	0,053	0,152	0,053	0,152	0,053	0,152
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

Kotol na štiepku eHACK 100 – 130 kW

	Jednotka	100	100EP	110	110EP	120	120EP	130	130EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá		pelety							
Maximálny výkon	kW	99,9	99,9	109,9	109,9	119,9	119,9	129,9	129,9
Čiastočný výkon	kW	29,9	29,9	32,9	32,9	35,9	35,9	38,9	38,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,6	85,6	85,2	85,2	84,8	84,8	84,8	84,8
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,124	0,211	0,124	0,211	0,124	0,211	0,124	0,211
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,049	0,148	0,049	0,148	0,049	0,148	0,049	0,148
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-16: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na štiepku eHACK 140 – 170 kW

	Jednotka	140	140EP	150	150EP	160	160EP	170	170EP
Č. výrobku		13140 L-D	13140 -L-D-E	13150 L-D	13150 -L-D-E	13160 L-D	13160 -L-D-E	13170 L-D	13170 -L-D-E
		13140 R-D	13140 R-D-E	13150 R-D	13150 R-D-E	13160 R-D	13160 R-D-E	13170 R-D	13170 R-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	140	140	150	150	160	160	170	170
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie							
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		Štiepka (obsah vody 15–35%)							
Maximálny výkon	kW	139,9	139,9	149,9	149,9	159,9	159,9	169,9	169,9
Čiastočný výkon	kW	41,9	41,9	44,9	44,9	47,9	47,9	50,9	50,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	84,8	85,4	85,1	85,8	85,3	86,2	85,6	85,6
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	86,3	87,2	86,4	87,3	86,7	87,3	87,0	86,4
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,201	0,288	0,201	0,288	0,201	0,288	0,201	0,288
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,08	0,179	0,08	0,179	0,08	0,179	0,08	0,179
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

Kotol na štiepku eHACK 140 – 170 kW

	Jednotka	140	140EP	150	150EP	160	160EP	170	170EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá		pelety							
Maximálny výkon	kW	139,9	139,9	149,9	149,9	159,9	159,9	169,9	169,9
Čiastočný výkon	kW	41,9	41,9	44,9	44,9	47,9	47,9	50,9	50,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,1	86,1	86,3	86,3	86,6	86,6	86,8	86,8
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,6	85,6	85,8	85,8	86,2	86,2	86,6	86,6
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,149	0,236	0,149	0,236	0,149	0,236	0,149	0,236
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,076	0,175	0,076	0,175	0,076	0,175	0,076	0,175
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-17: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol na štiepku eHACK 180 – 240 kW

	Jednotka	180	180EP	200	200EP	220	220EP	240	240EP
Č. výrobku		13180 L-D	13180 -L-D-E	13199 L-D	13199 -L-D-E	13220 L-D	13220 -L-D-E	13240 L-D	13240 -L-D-E
		13180 R-D	13180 R-D-E	13199 R-D	13199 R-D-E	13220 R-D	13220 R-D-E	13240 R-D	13240 R-D-E
Menovitý tepelný výkon	kW	180	180	200	200	220	220	238	238
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky							
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie							
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie							
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie							
Uprednostňované palivo		Štiepka (obsah vody 15–35%)							
Maximálny výkon	kW	179,9	179,9	199,9	199,9	219,9	219,9	238	238
Čiastočný výkon	kW	53,9	53,9	59,9	59,9	65,9	65,9	71,4	71,4
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,9	86,4	85,4	86,3	85,1	86,0	85,5	85,0
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	87,2	87,5	86,7	87,8	86,3	87,2	86,7	87,4
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,473	0,743	0,473	0,743	0,473	0,743	0,473	0,743
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,126	0,39	0,126	0,39	0,126	0,39	0,126	0,39
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

Kotol na štiepku eHACK 180 – 240 kW

	Jednotka	180	180EP	200	200EP	220	220EP	240	240EP
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá		pelety							
Maximálny výkon	kW	179,9	179,9	199,9	199,9	219,9	219,9	239,9	239,9
Čiastočný výkon	kW	53,9	53,9	59,9	59,9	65,9	65,9	71,9	71,9
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	86,1	87,0	86,6	87,5	86,0	86,9	85,6	87,2
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	86,0	86,9	86,7	87,6	86,4	87,3	86,2	87,4
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,227	0,487	0,227	0,487	0,227	0,487	0,227	0,487
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,078	0,358	0,078	0,358	0,078	0,358	0,078	0,358
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-18: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189

2.7 Kotol s posuvným roštom HACK VR

Požiadavky na označovanie a ekodizajn kotlov na tuhé palivo (časť 15)

Požadovaný objem akumuláčnej nádrže pre kotol je uvedený v montážnom návode. Všetky kotly sú už vybavené regulátorom teploty, preto je každý výrobok „kompozitným zariadením“. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 10 % O₂.

Výrobca:

ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Kotol s posuvným roštom HACK VR 250 – 500 kW

	Jed-notka	VR 250	VR 333	VR 350	VR 463	VR 500
Č. výrobku		13250	13333	13350	13463	13500
Menovitý tepelný výkon	kW	250	333	350	463	499
Prívod paliva (manuálny / automatický)		Automaticky				
Podiel čiastočného zaťaženia vzhľadom na menovité zaťaženie (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30
Je kotol vybavený regulátorom teploty (áno / nie)		áno	áno	áno	áno	áno
Trieda regulátora teploty		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Podiel regulátora teploty na energetickej účinnosti kompozitného zariadenia	%	5	5	5	5	5
Využitie výhrevnosti (áno / nie)		nie				
Kombinovaný kotol na teplú vodu a kúrenie (áno / nie)		nie				
Kombinovaná energia a teplo (áno / nie)		nie				
Uprednostňované palivo		Štiepka (obsah vody 15 – 40 %)				
Maximálny výkon	kW	249,9	333	350	463	499
Čiastočný výkon	kW	74,9	99	105	126	135
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	83,6	83,6	83,6	83,7	83,7
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	83,5	83,8	83,9	84,4	84,6
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,817	1,449	1,578	2,711	2,711
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,178	0,223	0,232	0,313	0,313
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,019	0,028	0,029	0,045	0,045
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200
Ďalšie vhodné palivá		pelety				
Maximálny výkon	kW	249,9	333	350	463	499
Čiastočný výkon	kW	74,9	99	105	126	135
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri maximálnom výkone	%	85,3	85,7	85,7	86,0	86,1
Účinnosť (z hľadiska výhrevnosti) pri čiastočnom výkone	%	85,4	85,7	85,8	86,4	86,6
Spotreba elektrickej energie pri maximálnom výkone	kW	0,897	1,446	1,558	2,543	2,543

Kotol s posuvným roštom HACK VR 250 – 500 kW

	Jed- notka	VR 250	VR 333	VR 350	VR 463	VR 500
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone	kW	0,22	0,229	0,231	0,248	0,248
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	kW	0,019	0,028	0,029	0,045	0,045
Sezónny faktor účinnej výkonnosti pri vykurovaní miestností η_s	%	83	83	83	83	83
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – prach	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností – CO	mg/m ³	<500	<500	<500	<500	<500
Sezónne emisie pri vykurovaní miestností - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200

Tab. 2-19: Údaje výrobku podľa EÚ nariadenia 2015/1187 a 2015/1189