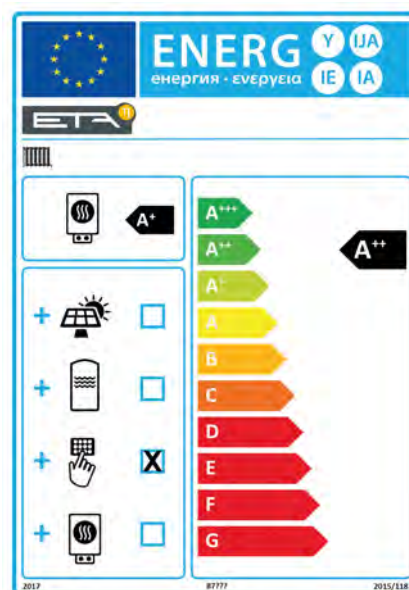


939017-001

# Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/ 1189



## ETA Kotel





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](mailto:info@eta.co.at)

[www.eta.co.at](http://www.eta.co.at)

# 1 Splošni napotki

## ***Avtorske pravice***

Celotna vsebina tega dokumenta je last podjetja ETA Heiztechnik GmbH in tako avtorsko zaščitena. Vsakršno razmnoževanje, posredovanje tretjim osebam ali uporaba v drugačne namene brez pisnega dovoljenja lastnika ni dovoljena.

## ***Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.***

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez vnaprejšnje napovedi. Tiskarske in tipkarske napake ali spremembe, do katerih je prišlo med pripravo te publikacije, vam ne dajejo nobene pravice za kakršne koli zahteve. Posamezne različice opreme, ki so tukaj prikazane ali opisane, so na voljo le kot opcija. Če se navedbe o obsegu dobave v posameznih dokumentih razlikujejo, veljajo informacije, navedene v našem trenutno veljavnem ceniku.

## ***Preskušanje in sprostitev s strani ustanov za preskušanje***

Naše izdelke preskušajo in sprostijo priznane ustanove za preskušanje. Na željo vam ta poročila z veseljem posredujemo.

## 2 Oznaka energetske porabe

### 2.1 PelletsUnit PU 7-15 kW

#### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

#### Enota za pelete 7–15 kW

|   | Enota | PU7   | PU7<br>BW                                       | PU11  | PU11<br>BW                                      | PU15  | PU15<br>BW                                      |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12010-D   | 12010-D-BW                                      | 12012-D   | 12012-D-BW                                      | 12014-D   | 12014-D-BW                                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 7   | 7   | 11  | 11  | 15  | 15  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 3,82  | 3,82  | 2,39  | 2,39  | 1,79  | 1,79  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 1,49  | 1,49  | 0,93  | 0,93  | 0,70  | 0,70  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | ne  | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | ne  | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 7,7   | 7,7   | 11,2  | 11,2  | 14,9  | 14,9  |
| Delna moč   | kW    | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 4,4   | 4,4   |

## Enota za pelete 7–15 kW

|   | Enota             | PU7   | PU7<br>BW | PU11  | PU11<br>BW | PU15  | PU15<br>BW |
|---|-------------------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 86,2  | 94,9      | 85,4  | 94,9       | 86,9  | 94,9       |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 82,4  | 94,7      | 82,4  | 94,7       | 84,4  | 94,7       |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,061 | 0,061     | 0,063 | 0,063      | 0,095 | 0,095      |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,046 | 0,046     | 0,046 | 0,046      | 0,066 | 0,066      |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,012 | 0,012     | 0,012 | 0,012      | 0,012 | 0,012      |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                             |                   | A+    | A++       | A+    | A++        | A+    | A++        |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                             |                   | 114   | 129       | 115   | 130        | 116   | 131        |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | A+    | A++       | A+    | A++        | A+    | A++        |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | 119   | 134       | 120   | 135        | 121   | 136        |
|   |                   |       |           |       |            |       |            |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 77    | 87        | 77    | 87         | 78    | 88         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 13    | 13        | 14    | 14         | 18    | 18         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1     | <1        | 1     | 1          | 1     | 1          |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 159   | 159       | 158   | 158        | 34    | 34         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 115   | 115       | 116   | 116        | 135   | 135        |

Tab. 2-1: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.2 PelletsCompact PC

### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

#### PelletsCompact 20-32 kW

|   | Enota | PC20  | PC20<br>BW                                      | PC25  | PC25<br>BW                                      | PC32  | PC32<br>BW                                      |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12020-D   | 12020-D-BW                                      | 12025-D   | 12025-D-BW                                      | 12032-D   | 12032-D-BW                                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 20  | 20  | 25  | 25  | 32  | 32  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,34  | 1,34  | 1,07  | 1,07  | 0,84  | 0,84  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,52  | 0,52  | 0,42  | 0,42  | 0,33  | 0,33  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | ne  | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | ne  | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 20  | 20  | 25  | 25  | 32  | 32  |
| Delna moč   | kW    | 6   | 6   | 7,3   | 7,3   | 7,3   | 7,3   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 87,4  | 93,5  | 87,9  | 93,9  | 87,2  | 94,3  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 84,7  | 92,6  | 85,1  | 92,7  | 85,1  | 92,7  |

## PelletsCompact 20-32 kW

|  | Enota             | PC20  | PC20<br>BW | PC25  | PC25<br>BW | PC32  | PC32<br>BW |
|--|-------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja      | kW                | 0,090 | 0,090      | 0,101 | 0,101      | 0,142 | 0,142      |
| Odjemna električna moč pri delni moči                  | kW                | 0,056 | 0,056      | 0,06  | 0,06       | 0,06  | 0,06       |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti | kW                | 0,013 | 0,013      | 0,013 | 0,013      | 0,013 | 0,013      |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                  |                   | A+    | A++        | A+    | A++        | A+    | A++        |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                  |                   | 118   | 129        | 119   | 130        | 119   | 130        |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema  |                   | A+    | A++        | A+    | A++        | A+    | A++        |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema  |                   | 123   | 134        | 124   | 135        | 124   | 135        |
|  |                   |       |            |       |            |       |            |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$  | %                 | 80    | 87         | 80    | 88         | 80    | 88         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah             | mg/m <sup>3</sup> | 15    | 16         | 12    | 12         | 13    | 13         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO              | mg/m <sup>3</sup> | 1     | <1         | <1    | <1         | <1    | <1         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO               | mg/m <sup>3</sup> | 30    | 29         | 26    | 26         | 26    | 26         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx              | mg/m <sup>3</sup> | 131   | 131        | 127   | 127        | 129   | 129        |

Tab. 2-2: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**PelletsCompact 33–50 kW**

|   | Eno-<br>ta | PC33   | PC33<br>BW   | PC40   | PC40<br>BW   | PC45   | PC45<br>BW   | PC50   | PC50<br>BW   |
|---|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Št. artikla   |            | 12033<br>-D  | 12033<br>-D-BW   | 12040<br>-D  | 12040<br>-D-BW   | 12045<br>-D  | 12045<br>-D-BW   | 12050<br>-D  | 12050<br>-D-BW   |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW         | 33   | 33   | 40   | 40   | 45   | 45   | 50   | 50   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |            | samodejno  |  |  |  |  |  |  |  |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %          | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |            | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |            | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %          | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |            | 0,81   | 0,81   | 0,67   | 0,67   | 0,59   | 0,59   | 0,54   | 0,54   |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |            | 0,32   | 0,32   | 0,26   | 0,26   | 0,23   | 0,23   | 0,21   | 0,21   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |            | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogre-<br>va-<br>njem |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |            | ne   |  |  |  |  |  |  |  |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |            | ne   |  |  |  |  |  |  |  |
| Najprimernejše gorivo   |            | peleti   |  |  |  |  |  |  |  |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW         | 32,9   | 32,9   | 40   | 40   | 45   | 45   | 49,9   | 49,9   |



## PelletsCompact 33–50 kW

|   | Eno-<br>ta            | PC33  | PC33<br>BW | PC40  | PC40<br>BW | PC45  | PC45<br>BW | PC50  | PC50<br>BW |
|---|-----------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
| Delna moč   | kW                    | 9,9   | 9,9        | 12    | 12         | 12    | 12         | 14,6  | 14,6       |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                     | 86,9  | 94,2       | 86,8  | 94,6       | 86,7  | 94,7       | 86,5  | 94,8       |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                     | 84,9  | 92,7       | 85,0  | 94,2       | 85,1  | 94,2       | 85,2  | 94,2       |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                    | 0,15  | 0,15       | 0,15  | 0,15       | 0,155 | 0,155      | 0,121 | 0,121      |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                    | 0,07  | 0,07       | 0,07  | 0,07       | 0,07  | 0,07       | 0,063 | 0,063      |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                    | 0,011 | 0,011      | 0,011 | 0,011      | 0,011 | 0,011      | 0,011 | 0,011      |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                             |                       | A+    | A++        | A+    | A++        | A+    | A++        | A+    | A++        |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                             |                       | 119   | 130        | 119   | 132        | 119   | 132        | 120   | 133        |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                       | A+    | A++        | A+    | A++        | A+    | A++        | A++   | A++        |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                       | 124   | 135        | 124   | 137        | 124   | 137        | 125   | 138        |
|   |                       |       |            |       |            |       |            |       |            |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                     | 80    | 88         | 81    | 90         | 81    | 90         | 81    | 90         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/<br>m <sup>3</sup> | 13    | 13         | 13    | 14         | 13    | 14         | 13    | 15         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/<br>m <sup>3</sup> | <1    | <1         | <1    | <1         | 1     | 1          | 1     | 1          |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/<br>m <sup>3</sup> | 26    | 26         | 29    | 30         | 32    | 32         | 33    | 34         |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/<br>m <sup>3</sup> | 129   | 129        | 128   | 128        | 128   | 129        | 128   | 128        |

Tab. 2-3: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**PelletsCompact 60–105 kW**

|   | Eno-<br>ta | PC60   | PC60<br>BW   | PC70   | PC70<br>BW   | PC80   | PC80<br>BW   | PC<br>100  | PC<br>100<br>BW  | PC<br>105  | PC<br>105<br>BW  |
|---|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Št. artikla   |            | 1206<br>0-D  | 1206<br>0-D-<br>BW   | 1207<br>0-D  | 1207<br>0-D-<br>BW   | 1208<br>0-D  | 1208<br>0-D-<br>BW   | 1210<br>0-D  | 1210<br>0-D-<br>BW   | 1210<br>0-D  | 1210<br>0-D-<br>BW   |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW         | 60   | 60   | 70   | 70   | 80   | 80   | 100  | 100  | 103  | 103  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |            | samodejno  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %          | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |            | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |            | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %          | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |            | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |            | 0,45   | 0,45   | 0,38   | 0,38   |  |  |  |  |  |  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |            | 0,17   | 0,17   | 0,15   | 0,15   |  |  |  |  |  |  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |            | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem | ne   | Odpi-<br>ranje<br>vrat<br>zgo-<br>reval-<br>ne<br>ko-<br>more<br>med<br>ogre-<br>va-<br>njem |

## PelletsCompact 60–105 kW

|   | Eno-<br>ta            | PC60   | PC60<br>BW | PC70  | PC70<br>BW | PC80  | PC80<br>BW | PC<br>100 | PC<br>100<br>BW | PC<br>105 | PC<br>105<br>BW |
|---|-----------------------|--------|------------|-------|------------|-------|------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                  |                       | ne     |            |       |            |       |            |           |                 |           |                 |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)                                     |                       | ne     |            |       |            |       |            |           |                 |           |                 |
|   |                       |        |            |       |            |       |            |           |                 |           |                 |
| Najprimernejše gorivo   |                       | peleti |            |       |            |       |            |           |                 |           |                 |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                    | 59,9   | 59,9       | 69,9  | 69,9       | 79,9  | 79,9       | 99,8      | 99,8            | 103       | 103             |
| Delna moč   | kW                    | 17,9   | 17,9       | 20,9  | 20,9       | 23,9  | 23,9       | 29,9      | 29,9            | 29,9      | 29,9            |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                     | 86,7   | 95,9       | 86,6  | 95,9       | 86,5  | 95,9       | 86,3      | 95,9            | 86,3      | 95,9            |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                     | 85,8   | 95,9       | 86,2  | 95,9       | 86,5  | 95,9       | 87,2      | 95,9            | 87,2      | 95,9            |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                    | 0,129  | 0,129      | 0,137 | 0,137      | 0,146 | 0,146      | 0,162     | 0,162           | 0,162     | 0,162           |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                    | 0,061  | 0,061      | 0,059 | 0,059      | 0,058 | 0,058      | 0,054     | 0,054           | 0,054     | 0,054           |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                    | 0,01   | 0,01       | 0,01  | 0,01       | 0,01  | 0,01       | 0,01      | 0,01            | 0,01      | 0,01            |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                             |                       | A+     | A++        | A+    | A++        |       |            |           |                 |           |                 |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                             |                       | 121    | 135        | 121   | 135        |       |            |           |                 |           |                 |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                       | A++    | A++        | A++   | A++        |       |            |           |                 |           |                 |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                       | 126    | 140        | 126   | 140        |       |            |           |                 |           |                 |
|   |                       |        |            |       |            |       |            |           |                 |           |                 |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                     | 82     | 92         | 83    | 92         | 83    | 92         | 84        | 92              | 84        | 92              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/<br>m <sup>3</sup> | 12     | 14         | 12    | 13         | 11    | 12         | 11        | 11              | 11        | 11              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/<br>m <sup>3</sup> | 2      | 3          | 2     | 2          | 3     | 3          | 4         | 4               | 4         | 4               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/<br>m <sup>3</sup> | 34     | 34         | 34    | 34         | 35    | 32         | 35        | 35              | 35        | 35              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/<br>m <sup>3</sup> | 128    | 128        | 127   | 127        | 127   | 127        | 126       | 126             | 126       | 126             |

Tab. 2-4: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.3 Kotel na pelete ePE

### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

#### Kotel na pelete ePE 7-13 kW

|   | Enota | ePE 7   | ePE 9   | ePE 11  | ePE 13  |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12002-07  | 12002-09  | 12002-11  | 12002-13  |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 7   | 9   | 11  | 13  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 3,71  | 2,97  | 2,47  | 2,12  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 1,45  | 1,16  | 0,97  | 0,83  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 7,2   | 9   | 10,8  | 12,6  |
| Delna moč   | kW    | 2,2   | 2,7   | 3,2   | 3,8   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 89,4  | 89,0  | 88,6  | 88,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 88,5  | 88,7  | 88,9  | 88,8  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,036   | 0,037   | 0,038   | 0,039   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,024   | 0,024   | 0,024   | 0,024   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,007   | 0,007   | 0,007   | 0,007   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A+  | A+  | A+  | A+  |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 123   | 123   | 124   | 124   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A++   | A++   | A++   | A++   |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | 128   | 128   | 129   | 129   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe η <sub>s</sub>                           | %     | 83  | 83  | 84  | 84  |

## Kotel na pelete ePE 7-13 kW

|  | Enota             | ePE 7 | ePE 9 | ePE 11 | ePE 13 |
|--|-------------------|-------|-------|--------|--------|
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah | mg/m <sup>3</sup> | 7     | 6     | 5      | 5      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO  | mg/m <sup>3</sup> | 1     | 1     | 0      | 0      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO   | mg/m <sup>3</sup> | 31    | 17    | 2      | 3      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx  | mg/m <sup>3</sup> | 125   | 124   | 123    | 128    |

Tab. 2-5: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na pelete ePE 7-13 kW

|   | Enota | ePE 7 EP  | ePE 9 EP  | ePE 11 EP                                       | ePE 13 EP                                       |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12002-07  | 12002-09  | 12002-11  | 12002-13  |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 7   | 9   | 11  | 13  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 3,71  | 2,97  | 2,47  | 2,12  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 1,45  | 1,16  | 0,97  | 0,83  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 7,2   | 9   | 10,8  | 12,6  |
| Delna moč   | kW    | 2,2   | 2,7   | 3,2   | 3,8   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 89,4  | 89,0  | 88,6  | 88,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 88,5  | 88,7  | 88,9  | 88,8  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,057   | 0,059   | 0,06  | 0,059   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,036   | 0,036   | 0,035   | 0,036   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,007   | 0,007   | 0,007   | 0,007   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A+  | A+  | A+  | A+  |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 121   | 122   | 123   | 123   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A++   | A++   | A++   | A++   |

## Kotel na pelete ePE 7-13 kW

|   | Enota             | ePE 7<br>EP | ePE 9<br>EP | ePE 11<br>EP | ePE 13<br>EP |
|---|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema |                   | 126         | 127         | 128          | 128          |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$ | %                 | 82          | 82          | 83           | 83           |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah            | mg/m <sup>3</sup> | 0           | 0           | 0            | 0            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO             | mg/m <sup>3</sup> | 1           | 1           | 0            | 0            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO              | mg/m <sup>3</sup> | 31          | 17          | 2            | 3            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx             | mg/m <sup>3</sup> | 125         | 124         | 123          | 128          |

Tab. 2-6: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na pelete ePE 15-20 kW**

|   | Enota             | ePE 15  | ePE 18  | ePE 20  |
|---|-------------------|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 12002-15  | 12002-18  | 12002-20  |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 15  | 18  | 20  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranjne vrata zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranjne vrata zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranjne vrata zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |                   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |                   | 1,79  | 1,48  | 1,34  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |                   | 0,70  | 0,58  | 0,52  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 14,9  | 18  | 20  |
| Delna moč   | kW                | 4,5   | 5,4   | 6   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 88,1  | 87,7  | 87,5  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 88,7  | 88,6  | 88,5  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,039   | 0,04  | 0,041   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,024   | 0,024   | 0,024   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,007   | 0,007   | 0,007   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |                   | A+  | A+  | A+  |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |                   | 124   | 124   | 124   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |                   | A++   | A++   | A++   |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |                   | 129   | 129   | 129   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe η <sub>s</sub>                           | %                 | 84  | 84  | 84  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 6   | 7   | 7   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 0   | 0   | 0   |

## Kotel na pelete ePE 15-20 kW

|   | Enota             | ePE 15 | ePE 18 | ePE 20 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 4      | 6      | 7      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx | mg/m <sup>3</sup> | 134    | 143    | 149    |

Tab. 2-7: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na pelete ePE 15-20 kW

|   | Enota | ePE 15 EP   | ePE 18 EP   | ePE 20 EP   |
|---|-------|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12002-15  | 12002-18  | 12002-20  |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 15  | 18  | 20  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranjne vrata zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranjne vrata zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranjne vrata zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,79  | 1,48  | 1,34  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,70  | 0,58  | 0,52  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 14,9  | 18  | 20  |
| Delna moč   | kW    | 4,5   | 5,4   | 6   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 88,1  | 87,7  | 87,5  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 88,7  | 88,6  | 88,5  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,057   | 0,055   | 0,054   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,036   | 0,037   | 0,038   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,007   | 0,007   | 0,007   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A+  | A+  | A+  |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 123   | 124   | 124   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A++   | A++   | A++   |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | 128   | 129   | 129   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %     | 84  | 84  | 84  |



## Kotel na pelete ePE 15-20 kW

|  | Enota             | ePE 15<br>EP | ePE 18<br>EP | ePE 20<br>EP |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah | mg/m <sup>3</sup> | 0            | 0            | 0            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO  | mg/m <sup>3</sup> | 0            | 0            | 0            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO   | mg/m <sup>3</sup> | 4            | 6            | 7            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx  | mg/m <sup>3</sup> | 134          | 143          | 149          |

Tab. 2-8: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187  
in 2015/1189

## 2.4 Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW

### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

### Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 8–14 kW

|   | Enota | ePE-BW<br>8                                     | ePE-BW<br>10                                    | ePE-BW<br>12                                    | ePE-BW<br>14                                    |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12002-B-08                                      | 12002-B-10                                      | 12002-B-12                                      | 12002-B-14                                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 8   | 10  | 12  | 14  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 3,34  | 2,67  | 2,23  | 1,91  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 1,31  | 1,05  | 0,87  | 0,75  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 8   | 10  | 12  | 14  |
| Delna moč   | kW    | 2,4   | 3   | 3,6   | 4,2   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 97,5  | 97,3  | 97,1  | 96,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 97,6  | 97,5  | 97,4  | 96,7  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,034   | 0,037   | 0,04  | 0,043   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,028   | 0,028   | 0,028   | 0,028   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,007   | 0,007   | 0,007   | 0,007   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A++   | A++   | A++   | A++   |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 136   | 136   | 136   | 135   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A++   | A++   | A++   | A++   |

## Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 8–14 kW

|   | Enota             | ePE-BW<br>8 | ePE-BW<br>10 | ePE-BW<br>12 | ePE-BW<br>14 |
|---|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema |                   | 141         | 141          | 141          | 140          |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$ | %                 | 92          | 92           | 92           | 92           |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah            | mg/m <sup>3</sup> | 5           | 6            | 6            | 6            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO             | mg/m <sup>3</sup> | 1           | 1            | 0            | 0            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO              | mg/m <sup>3</sup> | 49          | 42           | 34           | 28           |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx             | mg/m <sup>3</sup> | 126         | 120          | 114          | 117          |

Tab. 2-9: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 8–14 kW

|   | Enota | ePE-BW<br>8 EP                                  | ePE-BW<br>10 EP                                 | ePE-BW<br>12 EP                                 | ePE-BW<br>14 EP                                 |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12002-B-08                                      | 12002-B-10                                      | 12002-B-12                                      | 12002-B-14                                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 8   | 10  | 12  | 14  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 3,34  | 2,67  | 2,23  | 1,91  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 1,31  | 1,05  | 0,87  | 0,75  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 8   | 10  | 12  | 14  |
| Delna moč   | kW    | 2,4   | 3   | 3,6   | 4,2   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 97,5  | 97,3  | 97,1  | 96,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 97,6  | 97,5  | 97,4  | 96,7  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,058   | 0,059   | 0,059   | 0,06  |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,036   | 0,036   | 0,036   | 0,036   |

## Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 8–14 kW

|  | Enota             | ePE-BW<br>8 EP | ePE-BW<br>10 EP | ePE-BW<br>12 EP | ePE-BW<br>14 EP |
|--|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti | kW                | 0,007          | 0,007           | 0,007           | 0,007           |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                  |                   | A++            | A++             | A++             | A++             |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                  |                   | 135            | 135             | 136             | 135             |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema  |                   | A++            | A++             | A++             | A++             |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema  |                   | 140            | 140             | 141             | 140             |
|  |                   |                |                 |                 |                 |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$  | %                 | 91             | 91              | 92              | 91              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah             | mg/m <sup>3</sup> | 0              | 0               | 0               | 0               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO              | mg/m <sup>3</sup> | 1              | 1               | 0               | 0               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO               | mg/m <sup>3</sup> | 49             | 42              | 34              | 28              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx              | mg/m <sup>3</sup> | 126            | 120             | 114             | 117             |

Tab. 2-10: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 16–22 kW**

|   | Enota | ePE-BW<br>16                                    | ePE-BW<br>18                                    | ePE-BW<br>20                                    | ePE-BW<br>22                                    |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 12002-B-16                                      | 12002-B-18                                      | 12002-B-20                                      | 12002-B-22                                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 16  | 18  | 20  | 22  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,67  | 1,48  | 1,34  | 1,21  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,65  | 0,58  | 0,52  | 0,48  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 16  | 18  | 20  | 22  |
| Delna moč   | kW    | 4,8   | 5,4   | 6   | 6,6   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 96,4  | 96,4  | 96,4  | 96,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 96,7  | 96,7  | 96,7  | 96,7  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,046   | 0,05  | 0,053   | 0,056   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,028   | 0,028   | 0,028   | 0,028   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,007   | 0,007   | 0,007   | 0,007   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A++   | A++   | A++   | A++   |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 136   | 136   | 136   | 136   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A++   | A++   | A++   | A++   |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | 141   | 141   | 141   | 141   |

## Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 16–22 kW

|   | Enota             | ePE-BW<br>16 | ePE-BW<br>18 | ePE-BW<br>20 | ePE-BW<br>22 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$ | %                 | 92           | 92           | 92           | 92           |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah            | mg/m <sup>3</sup> | 6            | 6            | 6            | 6            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO             | mg/m <sup>3</sup> | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO              | mg/m <sup>3</sup> | 22           | 17           | 11           | 5            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx             | mg/m <sup>3</sup> | 120          | 122          | 125          | 128          |

Tab. 2-11: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 16–22 kW

|   | Enota | ePE-BW<br>16 EP  | ePE-BW<br>18 EP  | ePE-BW<br>20 EP  | ePE 22<br>BW EP  |
|---|-------|--|--|--|--|
| Št. artikla   |       | 12002-<br>B-16   | 12002-<br>B-18   | 12002-<br>B-20   | 12002-<br>B-22   |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 16   | 18   | 20   | 22   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno  |  |  |  |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5  | 5  | 5  | 5  |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,67   | 1,48   | 1,34   | 1,21   |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,65   | 0,58   | 0,52   | 0,48   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem                              |  |  |  |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne   |  |  |  |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne   |  |  |  |
| Najprimernejše gorivo   |       | peleti   |  |  |  |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 16   | 18   | 20   | 22   |
| Delna moč   | kW    | 4,8  | 5,4  | 6  | 6,6  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 96,4   | 96,4   | 96,4   | 96,4   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 96,7   | 96,7   | 96,7   | 96,7   |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,061  | 0,062  | 0,063  | 0,064  |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,036  | 0,036  | 0,036  | 0,036  |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,007  | 0,007  | 0,007  | 0,007  |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A++  | A++  | A++  | A++  |

## Kondenzacijski grelni kotel ePE-BW 16–22 kW

|   | Enota             | ePE-BW<br>16 EP | ePE-BW<br>18 EP | ePE-BW<br>20 EP | ePE 22<br>BW EP |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                 |                   | 135             | 135             | 136             | 136             |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema |                   | A++             | A++             | A++             | A++             |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema |                   | 140             | 140             | 141             | 141             |
|   |                   |                 |                 |                 |                 |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$ | %                 | 92              | 92              | 92              | 92              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah            | mg/m <sup>3</sup> | 0               | 0               | 0               | 0               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO             | mg/m <sup>3</sup> | 0               | 0               | 0               | 0               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO              | mg/m <sup>3</sup> | 22              | 17              | 11              | 5               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx             | mg/m <sup>3</sup> | 120             | 122             | 125             | 128             |

Tab. 2-12: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.5 Kotel na polena SH

### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

#### Kotel na polena 20–60 kW

|   | Enota | SH20<br>SH20P  | SH30<br>SH30P  | SH32<br>SH32P  | SH40<br>SH40P  | SH50<br>SH50P  | SH60<br>SH60P  |
|---|-------|--|--|--|--|--|--|
| Št. artikla   |       | 10020-<br>T<br>10020P<br>-T  | 10030-<br>T<br>10030P<br>-T  | 10032-<br>T<br>10032P<br>-T  | 10040-<br>T<br>10040P<br>-T  | 10050-<br>T<br>10050P<br>-T  | 10060-<br>T<br>10060P<br>-T  |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 20   | 29   | 32   | 40   | 50   | 58   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | ročno  |  |  |  |  |  |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 30   |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komo-<br>re med<br>ogreva-<br>njem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,34   | 0,92   | 0,84   | 0,67   | 0,54   | 0,46   |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,52   | 0,36   | 0,33   | 0,26   | 0,21   | 0,18   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne   |  |  |  |  |  |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne   |  |  |  |  |  |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne   |  |  |  |  |  |
| Najprimernejše gorivo   |       | Polena, vsebnost vode ≤20%   |  |  |  |  |  |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 20,0   | 28,9   | 32,0   | 40   | 49,9   | 57,8   |
| Delna moč   | kW    | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 83,1   | 83,4   | 83,5   | 84,4   | 83,7   | 83,15  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | /  | /  | /  | /  | /  | /  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,073  | 0,06   | 0,078  | 0,078  | 0,078  | 0,089  |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | /  | /  | /  | /  | /  | /  |



## Kotel na polena 20–60 kW

|  | Enota             | SH20<br>SH20P | SH30<br>SH30P | SH32<br>SH32P | SH40<br>SH40P | SH50<br>SH50P | SH60<br>SH60P |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti | kW                | 0,011         | 0,008         | 0,011         | 0,011         | 0,011         | 0,011         |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                  |                   | A+            | A+            | A+            | A+            | A+            | A+            |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                  |                   | 116           | 117           | 117           | 119           | 118           | 117           |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema  |                   | A+            | A+            | A+            | A+            | A+            | A+            |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema  |                   | 121           | 122           | 122           | 124           | 123           | 122           |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$  | %                 | 79            | 80            | 80            | 81            | 80            | 80            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah             | mg/m <sup>3</sup> | 21            | 19            | 19            | 20            | 20            | 24            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO              | mg/m <sup>3</sup> | 4             | 3             | 3             | 2             | 1             | 2             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO               | mg/m <sup>3</sup> | 84            | 37            | 36            | 32            | 27            | 24            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx              | mg/m <sup>3</sup> | 132           | 97            | 105           | 126           | 152           | 149           |

Tab. 2-13: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na polena SH z gorilnikom na pelete TWIN**

|   | Enota | SH20P+<br>Twin20   | SH30P+<br>Twin26   | SH32P+<br>Twin40   | SH40P+<br>Twin40   | SH50P+<br>Twin50   |
|---|-------|--|--|--|--|--|
| Št. artikla   |       | 11120L<br>11120R   | 11130L<br>11130R   | 11132L<br>11132R   | 11140L<br>11140R   | 11150L<br>11150R   |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 20   | 29   | 32   | 40   | 50   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | ročno  |  |  |  |  |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komore<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komore<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komore<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komore<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne<br>komore<br>med<br>ogreva-<br>njem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,34   | 0,92   | 0,84   | 0,67   | 0,54   |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,52   | 0,36   | 0,33   | 0,26   | 0,21   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne   |  |  |  |  |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne   |  |  |  |  |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne   |  |  |  |  |
| Najprimernejše gorivo   |       | Polena, vsebnost vode ≤20%   |  |  |  |  |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 20,0   | 28,9   | 32,0   | 40   | 49,9   |
| Delna moč   | kW    | /  | /  | /  | /  | /  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 83,1   | 83,4   | 83,5   | 84,4   | 83,7   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | /  | /  | /  | /  | /  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,073  | 0,06   | 0,078  | 0,078  | 0,078  |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | /  | /  | /  | /  | /  |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,011  | 0,008  | 0,011  | 0,011  | 0,011  |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A+   | A+   | A+   | A+   | A+   |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 116  | 117  | 117  | 119  | 118  |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A+   | A+   | A+   | A+   | A+   |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | 121  | 122  | 122  | 124  | 123  |

## Kotel na polena SH z gorilnikom na pelete TWIN

|   | Enota             | SH20P+<br>Twin20 | SH30P+<br>Twin26 | SH32P+<br>Twin40 | SH40P+<br>Twin40 | SH50P+<br>Twin50 |
|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 79               | 80               | 80               | 81               | 80               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 21               | 19               | 19               | 20               | 20               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 4                | 3                | 3                | 2                | 1                |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 84               | 37               | 36               | 32               | 27               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 132              | 97               | 105              | 126              | 152              |
|   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti           |                  |                  |                  |                  |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 20,0             | 26,0             | 40               | 40               | 49,9             |
| Delna moč   | kW                | 6,0              | 7,5              | 12               | 12               | 14,3             |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85               | 86,2             | 84,8             | 84,8             | 83,7             |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 81               | 83,4             | 83,3             | 83,3             | 83,2             |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,061            | 0,102            | 0,116            | 0,116            | 0,116            |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,046            | 0,057            | 0,066            | 0,066            | 0,067            |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,012            | 0,013            | 0,012            | 0,012            | 0,012            |
|   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 77               | 79               | 79               | 79               | 79               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 9                | 17               | 17               | 17               | 18               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | <1               | 1                | <1               | <1               | <1               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 20               | 18               | 22               | 22               | 24               |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 102              | 128              | 124              | 124              | 122              |

Tab. 2-14: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.6 Kotel na pelete ePE-K

### 2.6.1 ePE-K 100-130 kW

#### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

#### Kotel na pelete ePE-K 100–130 kW

|   | Enota             | ePE-K100  | ePE-K110  | ePE-K120  | ePE-K130  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13100LP-D<br>13100RP-D                          | 13110LP-D<br>13110RP-D                          | 13120LP-D<br>13120RP-D                          | 13130LP-D<br>13130RP-D                          |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 100   | 110   | 120   | 130   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 99,9  | 109,9   | 119,9   | 129,9   |
| Delna moč   | kW                | 29,9  | 32,9  | 35,2  | 35,2  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 85,7  | 85,7  | 85,7  | 85,7  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 85,6  | 85,2  | 84,8  | 84,8  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,124   | 0,124   | 0,124   | 0,124   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,049   | 0,049   | 0,049   | 0,049   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,013   | 0,013   | 0,013   | 0,013   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 83  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 14  | 14  | 16  | 16  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 35  | 36  | 38  | 38  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 98  | 99  | 100   | 100   |

Tab. 2-15: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

**Kotel na pelete ePE-K 100–130 kW**

|   | Enota             | ePE-K100 EP                                     | ePE-K110 EP                                     | ePE-K120 EP                                     | ePE-K130 EP                                     |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13100LP-D-E<br>13100RP-D-E                      | 13110LP-D-E<br>13110RP-D-E                      | 13120LP-D-E<br>13120RP-D-E                      | 13130LP-D-E<br>13130RP-D-E                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 100   | 110   | 120   | 130   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 99,9  | 109,9   | 119,9   | 129,9   |
| Delna moč   | kW                | 29,9  | 32,9  | 35,2  | 35,2  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 85,7  | 85,7  | 85,7  | 85,7  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 85,6  | 85,2  | 84,8  | 84,8  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,211   | 0,211   | 0,211   | 0,211   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,148   | 0,148   | 0,148   | 0,148   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,013   | 0,013   | 0,013   | 0,013   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 83  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 2   | 2   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 35  | 36  | 38  | 38  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 98  | 99  | 100   | 100   |

Tab. 2-16: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.6.2 ePE-K 140-170 kW

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na pelete ePE-K 140–170 kW**

|   | Enota             | ePE-K140  | ePE-K150  | ePE-K160  | ePE-K170  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13140LP-D<br>13140RP-D                          | 13150LP-D<br>13150RP-D                          | 13160LP-D<br>13160RP-D                          | 13170LP-D<br>13170RP-D                          |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 140   | 150   | 160   | 170   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 139,9   | 149,9   | 159,9   | 169,9   |
| Delna moč   | kW                | 41,9  | 44,9  | 47,9  | 50,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 86,1  | 86,3  | 86,6  | 86,8  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 85,6  | 85,8  | 86,2  | 86,6  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,149   | 0,149   | 0,149   | 0,149   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,076   | 0,076   | 0,076   | 0,076   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,015   | 0,015   | 0,015   | 0,015   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 83  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 15  | 15  | 15  | 15  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 37  | 36  | 36  | 35  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 100   | 101   | 101   | 102   |

Tab. 2-17: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na pelete ePE-K 140–170 kW

|   | Enota             | ePE-K140<br>EP                                  | ePE-K150<br>EP                                  | ePE-K160<br>EP                                  | ePE-K170<br>EP                                  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13140LP-D-E<br>13140RP-D-E                      | 13150LP-D-E<br>13150RP-D-E                      | 13160LP-D-E<br>13160RP-D-E                      | 13170LP-D-E<br>13170RP-D-E                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 140   | 150   | 160   | 170   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 139,9   | 149,9   | 159,9   | 169,9   |
| Delna moč   | kW                | 41,9  | 44,9  | 47,9  | 50,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 86,1  | 86,3  | 86,6  | 86,8  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 85,6  | 85,8  | 86,2  | 86,6  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,236   | 0,236   | 0,236   | 0,236   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,175   | 0,175   | 0,175   | 0,175   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,015   | 0,015   | 0,015   | 0,015   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 83  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 2   | 2   | 2   | 2   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 37  | 36  | 36  | 35  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 100   | 101   | 101   | 102   |

Tab. 2-18: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.6.3 ePE-K 180-240 kW

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na pelete ePE-K 180–240 kW**

|   | Enota             | ePE-K180  | ePE-K200  | ePE-K220  | ePE-K240  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13180LP-D<br>13180RP-D                          | 13199LP-D<br>13199RP-D                          | 13220LP-D<br>13220RP-D                          | 13240LP-D<br>13240RP-D                          |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 180   | 200   | 220   | 240   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 179,9   | 199,9   | 219,9   | 239,9   |
| Delna moč   | kW                | 53,9  | 59,9  | 65,9  | 71,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 87,0  | 87,5  | 87,9  | 88,3  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 86,9  | 87,6  | 88,2  | 89,0  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,227   | 0,227   | 0,227   | 0,227   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,078   | 0,078   | 0,078   | 0,078   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,017   | 0,017   | 0,017   | 0,017   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe η <sub>s</sub>                           | %                 | 84  | 84  | 85  | 86  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 15  | 15  | 15  | 15  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 35  | 34  | 33  | 32  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NO <sub>x</sub>                                 | mg/m <sup>3</sup> | 103   | 104   | 105   | 106   |

Tab. 2-19: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189



## Kotel na pelete ePE-K 180–240 kW

|   | Enota             | ePE-K180<br>EP                                  | ePE-K200<br>EP                                  | ePE-K220<br>EP                                  | ePE-K240<br>EP                                  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13180LP-D-E<br>13180RP-D-E                      | 13199LP-D-E<br>13199RP-D-E                      | 13220LP-D-E<br>13220RP-D-E                      | 13240LP-D-E<br>13240RP-D-E                      |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 180   | 200   | 220   | 240   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorovalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | peleti  |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 179,9   | 199,9   | 219,9   | 239,9   |
| Delna moč   | kW                | 53,9  | 59,9  | 65,9  | 71,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 87,0  | 87,5  | 87,9  | 88,1  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 86,9  | 87,6  | 88,2  | 88,3  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,487   | 0,487   | 0,487   | 0,487   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,358   | 0,358   | 0,358   | 0,358   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,017   | 0,017   | 0,017   | 0,017   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 84  | 84  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 2   | 1   | 1   | 0   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 35  | 34  | 33  | 30  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 103   | 104   | 105   | 98  |

Tab. 2-20: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.7 Kotel na sekance eHACK

### 2.7.1 eHACK 20-50 kW

#### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

#### Kotel na sekance eHACK 20–50 kW

|   | Enota | eHACK20   | eHACK25   | eHACK32   | eHACK45   | eHACK50   |
|---|-------|---|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 13020L-D<br>13020R-D                            | 13025L-D<br>13025R-D                            | 13032L-D<br>13032R-D                            | 13045L-D<br>13045R-D                            | 13049L-D<br>13049R-D                            |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 20  | 25  | 32  | 45  | 50  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,34  | 1,05  | 0,84  | 0,59  | 0,54  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,53  | 0,41  | 0,33  | 0,23  | 0,21  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)                 |   |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 19,9  | 25,4  | 32  | 45  | 49,9  |
| Delna moč   | kW    | 5,9   | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 14,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 85,0  | 85,5  | 85,5  | 85,6  | 85,7  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 82,4  | 84,0  | 84,0  | 84,0  | 84,4  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,074   | 0,083   | 0,094   | 0,121   | 0,124   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,052   | 0,056   | 0,056   | 0,056   | 0,057   |

## Kotel na sekance eHACK 20–50 kW

|   | Enota             | eHACK20 | eHACK25 | eHACK32 | eHACK45 | eHACK50 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,015   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                             |                   | A+      | A+      | A+      | A+      | A+      |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                             |                   | 115     | 117     | 117     | 118     | 119     |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | A+      | A+      | A+      | A+      | A+      |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | 120     | 122     | 122     | 123     | 124     |
|   |                   |         |         |         |         |         |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 78      | 79      | 80      | 80      | 81      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 4       | 3       | 3       | 3       | 3       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 113     | 71      | 67      | 61      | 56      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 91      | 100     | 101     | 104     | 107     |
|   |                   |         |         |         |         |         |
| Ostalo primerno gorivo  |                   |         | peleti  |         |         |         |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                |         | 25,4    | 32      | 45      | 49,9    |
| Delna moč   | kW                |         | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 14,9    |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 |         | 87,5    | 87,2    | 86,7    | 86,6    |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 |         | 86,4    | 86,4    | 86,4    | 86,4    |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                |         | 0,063   | 0,071   | 0,084   | 0,092   |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                |         | 0,044   | 0,044   | 0,044   | 0,046   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                |         | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,015   |
|   |                   |         |         |         |         |         |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 |         | 82      | 82      | 82      | 83      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> |         | 13      | 13      | 13      | 13      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> |         | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> |         | 43      | 41      | 37      | 36      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> |         | 75      | 76      | 78      | 80      |

Tab. 2-21: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na sekance eHACK 20-50 kW

|   | Enota | eHACK20<br>EP                                   | eHACK25<br>EP                                   | eHACK32<br>EP                                   | eHACK45<br>EP                                   | eHACK50<br>EP                                   |
|---|-------|---|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 13020L-D-E<br>13020R-D-E                        | 13025L-D-E<br>13025R-D-E                        | 13032L-D-E<br>13032R-D-E                        | 13045L-D-E<br>13045R-D-E                        | 13049L-D-E<br>13049R-D-E                        |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 20  | 25  | 32  | 45  | 50  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 1,34  | 1,05  | 0,84  | 0,59  | 0,54  |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,53  | 0,41  | 0,33  | 0,23  | 0,21  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |       | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)                 |   |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW    | 19,9  | 25,4  | 32  | 45  | 49,9  |
| Delna moč   | kW    | 5,9   | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 14,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %     | 85,0  | 85,5  | 85,5  | 85,6  | 85,7  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %     | 82,4  | 84,0  | 84,0  | 84,0  | 84,4  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW    | 0,094   | 0,103   | 0,114   | 0,141   | 0,154   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW    | 0,072   | 0,076   | 0,076   | 0,076   | 0,087   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW    | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,012   | 0,015   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |       | A+  | A+  | A+  | A+  | A+  |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |       | 114   | 117   | 117   | 117   | 118   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |       | A+  | A+  | A+  | A+  | A+  |

## Kotel na sekance eHACK 20-50 kW

|   | Enota             | eHACK20<br>EP | eHACK25<br>EP | eHACK32<br>EP | eHACK45<br>EP | eHACK50<br>EP |
|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | 119           | 122           | 122           | 122           | 123           |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 77            | 79            | 79            | 79            | 80            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 4             | 3             | 3             | 3             | 3             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 113           | 71            | 67            | 61            | 56            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 91            | 100           | 101           | 104           | 107           |
| Ostalo primerno gorivo  |                   |               | peleti        |               |               |               |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                |               | 25,4          | 32            | 45            | 49,9          |
| Delna moč   | kW                |               | 7,5           | 7,5           | 7,5           | 14,9          |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 |               | 87,5          | 87,2          | 86,7          | 86,6          |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 |               | 86,4          | 86,4          | 86,4          | 86,4          |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                |               | 0,083         | 0,091         | 0,104         | 0,122         |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                |               | 0,064         | 0,064         | 0,064         | 0,076         |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                |               | 0,012         | 0,012         | 0,012         | 0,015         |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 |               | 82            | 82            | 82            | 82            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> |               | 3             | 3             | 3             | 3             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> |               | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> |               | 43            | 41            | 37            | 36            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> |               | 75            | 76            | 78            | 80            |

Tab. 2-22: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## 2.7.2 eHACK 60-80 kW

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na sekance eHACK 60–80 kW**

|   | Enota             | eHACK60   | eHACK70   | eHACK80   |
|---|-------------------|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13060L-D<br>13060R-D                            | 13070L-D<br>13070R-D                            | 13080L-D<br>13080R-D                            |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 60  | 70  | 80  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |                   | 0   | 0   |   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |                   | 0,45  | 0,38  |   |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |                   | 0,17  | 0,15  |   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)                 |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 59,9  | 69,9  | 79,9  |
| Delna moč   | kW                | 17,9  | 20,9  | 23,2  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 85,7  | 85,6  | 85,6  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 85,2  | 85,9  | 86,6  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,131   | 0,138   | 0,145   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,059   | 0,061   | 0,063   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,015   | 0,015   | 0,015   |
| Razred energetske učinkovitosti kotla   |                   | A+  | A+  |   |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla   |                   | 120   | 121   |   |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |                   | A++   | A++   |   |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema                                 |                   | 125   | 126   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 81  | 82  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 10  | 11  | 12  |

## Kotel na sekance eHACK 60–80 kW

|   | Enota             | eHACK60 | eHACK70 | eHACK80 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 2       | 2       | 1       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 45      | 35      | 25      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 115     | 122     | 129     |
|   |                   |         |         |         |
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti  |         |         |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 59,9    | 69,9    | 85      |
| Delna moč   | kW                | 17,9    | 20,9    | 23,2    |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 86,5    | 86,3    | 86,1    |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 86,4    | 86,3    | 86,3    |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,108   | 0,124   | 0,14    |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,05    | 0,055   | 0,059   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,015   | 0,015   | 0,015   |
|   |                   |         |         |         |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83      | 83      | 83      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 12      | 12      | 12      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 2       | 1       | 1       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 35      | 33      | 31      |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 85      | 89      | 96      |

Tab. 2-23: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na sekance eHACK 60-80 kW

|   | Enota | eHACK60 EP                                      | eHACK70 EP                                      | eHACK80 EP                                      |
|---|-------|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 13060L-D-E<br>13060R-D-E                        | 13070L-D-E<br>13070R-D-E                        | 13080L-D-E<br>13080R-D-E                        |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 60  | 70  | 80  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   |
| Faktor II (utežitev primarnega kotla na trda goriva in dodatnega grelca)              |       | 0   | 0   |   |
| Vrednost za III (294/(11*Pr))   |       | 0,45  | 0,38  |   |
| Vrednost za IV (115/(11*Pr))  |       | 0,17  | 0,15  |   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |

## Kotel na sekance eHACK 60-80 kW

|   | Enota             | eHACK60<br>EP                   | eHACK70<br>EP | eHACK80<br>EP |
|---|-------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %) |               |               |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 59,9                            | 69,9          | 79,9          |
| Delna moč   | kW                | 17,9                            | 20,9          | 23,2          |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85,7                            | 85,6          | 85,6          |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 85,2                            | 85,9          | 86,6          |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,161                           | 0,168         | 0,175         |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,089                           | 0,091         | 0,093         |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,015                           | 0,015         | 0,015         |
| Razred energetske učinkovitosti kotla                             |                   | A+                              | A+            |               |
| Indeks energetske učinkovitosti kotla                             |                   | 119                             | 120           |               |
| Razred energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | A+                              | A++           |               |
| Indeks energetske učinkovitosti integriranega sistema             |                   | 124                             | 125           |               |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 81                              | 82            | 83            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 2                               | 2             | 2             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 2                               | 2             | 1             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 45                              | 35            | 25            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 115                             | 122           | 129           |
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti                          |               |               |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 59,9                            | 69,9          | 85            |
| Delna moč   | kW                | 17,9                            | 20,9          | 23,2          |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 86,5                            | 86,3          | 86,1          |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 86,4                            | 86,3          | 86,3          |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,138                           | 0,154         | 0,17          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,08                            | 0,085         | 0,089         |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,015                           | 0,015         | 0,015         |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 82                              | 82            | 83            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 3                               | 2             | 2             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 2                               | 1             | 1             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 35                              | 33            | 31            |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 85                              | 89            | 96            |

Tab. 2-24: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189





## 2.7.3 eHACK 100-130 kW

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na sekance eHACK 100–130 kW**

|   | Enota             | eHACK100  | eHACK110  | eHACK120  | eHACK130  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13100L-D<br>13100R-D                            | 13110L-D<br>13110R-D                            | 13120L-D<br>13120R-D                            | 13130L-D<br>13130R-D                            |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 100   | 110   | 120   | 129   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)                 |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 99,9  | 109,9   | 119,9   | 128,9   |
| Delna moč   | kW                | 29,9  | 32,9  | 35,9  | 38,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 85,1  | 84,7  | 84,4  | 84,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 86,3  | 86,0  | 85,8  | 85,8  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,176   | 0,176   | 0,176   | 0,176   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,053   | 0,053   | 0,053   | 0,053   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,013   | 0,013   | 0,013   | 0,013   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 83  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 15  | 17  | 18  | 18  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 1   | 2   | 2   | 2   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 44  | 54  | 63  | 63  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 108   | 98  | 87  | 87  |

## Kotel na sekance eHACK 100–130 kW

|   | Enota             | eHACK100 | eHACK110 | eHACK120 | eHACK130 |
|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti   |          |          |          |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 99,9     | 109,9    | 119,9    | 129,9    |
| Delna moč   | kW                | 29,9     | 32,9     | 35,9     | 38,9     |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85,7     | 85,7     | 85,7     | 85,7     |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 85,6     | 85,2     | 84,8     | 84,8     |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,124    | 0,124    | 0,124    | 0,124    |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,013    | 0,013    | 0,013    | 0,013    |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83       | 83       | 83       | 83       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 14       | 14       | 16       | 16       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 35       | 36       | 38       | 38       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 98       | 99       | 100      | 100      |

Tab. 2-25: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na sekance eHACK 100–130 kW

|   | Enota | eHACK100 EP                                     | eHACK110 EP                                     | eHACK120 EP                                     | eHACK130 EP                                     |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 13100L-D-E<br>13100R-D-E                        | 13110L-D-E<br>13110R-D-E                        | 13120L-D-E<br>13120R-D-E                        | 13130L-D-E<br>13130R-D-E                        |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 100   | 110   | 120   | 129   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
|   |       |   |   |   |   |

## Kotel na sekance eHACK 100–130 kW

|   | Enota             | eHACK100<br>EP                  | eHACK110<br>EP | eHACK120<br>EP | eHACK130<br>EP |
|---|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %) |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 99,9                            | 109,9          | 119,9          | 128,9          |
| Delna moč   | kW                | 29,9                            | 32,9           | 35,9           | 38,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85,1                            | 84,7           | 84,7           | 85,1           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 86,3                            | 86,0           | 87,1           | 87,2           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,263                           | 0,263          | 0,263          | 0,263          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,152                           | 0,152          | 0,152          | 0,152          |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,013                           | 0,013          | 0,013          | 0,013          |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83                              | 83             | 83             | 83             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 2              | 0              | 0              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 2              | 2              | 2              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 44                              | 54             | 101            | 87             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 108                             | 98             | 112            | 109            |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti                          |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 99,9                            | 109,9          | 119,9          | 129,9          |
| Delna moč   | kW                | 29,9                            | 32,9           | 35,9           | 38,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85,7                            | 85,7           | 85,7           | 85,7           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 85,6                            | 85,2           | 84,8           | 84,8           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,211                           | 0,211          | 0,211          | 0,211          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,148                           | 0,148          | 0,148          | 0,148          |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,013                           | 0,013          | 0,013          | 0,013          |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83                              | 83             | 83             | 83             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 1              | 2              | 2              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 1              | 1              | 1              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 35                              | 36             | 38             | 38             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 98                              | 99             | 100            | 100            |

Tab. 2-26: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189



## 2.7.4 eHACK 140-170 kW

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na sekance eHACK 140–170 kW**

|   | Enota             | eHACK140  | eHACK150  | eHACK160  | eHACK170  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13140L-D<br>13140R-D                            | 13150L-D<br>13150R-D                            | 13160L-D<br>13160R-D                            | 13170L-D<br>13170R-D                            |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 140   | 150   | 160   | 170   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)                 |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 139,9   | 149,9   | 159,9   | 169,9   |
| Delna moč   | kW                | 41,9  | 44,9  | 47,9  | 50,9  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 84,8  | 85,1  | 85,3  | 85,6  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 86,3  | 86,4  | 86,7  | 87,0  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,201   | 0,201   | 0,201   | 0,201   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,015   | 0,015   | 0,015   | 0,015   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 83  | 83  | 83  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 18  | 18  | 18  | 18  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 2   | 2   | 2   | 2   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 59  | 56  | 54  | 52  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 89  | 90  | 92  | 92  |

## Kotel na sekance eHACK 140–170 kW

|   | Enota             | eHACK140 | eHACK150 | eHACK160 | eHACK170 |
|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti   |          |          |          |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 139,9    | 149,9    | 159,9    | 169,9    |
| Delna moč   | kW                | 41,9     | 44,9     | 47,9     | 50,9     |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 86,1     | 86,3     | 86,6     | 86,8     |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 85,6     | 85,8     | 86,2     | 86,6     |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,149    | 0,149    | 0,149    | 0,149    |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,076    | 0,076    | 0,076    | 0,076    |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,015    | 0,015    | 0,015    | 0,015    |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83       | 83       | 83       | 83       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 15       | 15       | 15       | 15       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 37       | 36       | 36       | 35       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 100      | 101      | 101      | 102      |

Tab. 2-27: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na sekance eHACK 140–170 kW

|   | Enota | eHACK140 EP                                     | eHACK150 EP                                     | eHACK160 EP                                     | eHACK170 EP                                     |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 13140L-D-E<br>13140R-D-E                        | 13150L-D-E<br>13150R-D-E                        | 13160L-D-E<br>13160R-D-E                        | 13170L-D-E<br>13170R-D-E                        |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 140   | 150   | 160   | 170   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
|   |       |   |   |   |   |

## Kotel na sekance eHACK 140–170 kW

|   | Enota             | eHACK140<br>EP                  | eHACK150<br>EP | eHACK160<br>EP | eHACK170<br>EP |
|---|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %) |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 139,9                           | 149,9          | 159,9          | 169,9          |
| Delna moč   | kW                | 41,9                            | 44,9           | 47,9           | 50,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85,4                            | 85,8           | 86,2           | 86,5           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 87,2                            | 87,3           | 87,3           | 87,3           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,288                           | 0,288          | 0,288          | 0,288          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,179                           | 0,179          | 0,179          | 0,179          |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,015                           | 0,015          | 0,015          | 0,015          |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83                              | 83             | 83             | 83             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 0                               | 0              | 0              | 0              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 2                               | 2              | 1              | 1              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 69                              | 53             | 36             | 20             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 104                             | 100            | 95             | 92             |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti                          |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 139,9                           | 149,9          | 159,9          | 169,9          |
| Delna moč   | kW                | 41,9                            | 44,9           | 47,9           | 50,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 86,1                            | 86,3           | 86,6           | 86,8           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 85,6                            | 85,8           | 86,2           | 86,6           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,236                           | 0,236          | 0,236          | 0,236          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,175                           | 0,175          | 0,175          | 0,175          |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,015                           | 0,015          | 0,015          | 0,015          |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83                              | 83             | 83             | 83             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 2                               | 2              | 2              | 2              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 1              | 1              | 1              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 37                              | 36             | 36             | 35             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 100                             | 101            | 101            | 102            |

Tab. 2-28: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189





## 2.7.5 eHACK 180-240 kW

**Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovo izdelkov (serija 15)**

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

**Kotel na sekance eHACK 180–240 kW**

|   | Enota             | eHACK180  | eHACK200  | eHACK220  | eHACK240  |
|---|-------------------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |                   | 13180L-D<br>13180R-D                            | 13199L-D<br>13199R-D                            | 13220L-D<br>13220R-D                            | 13240L-D<br>13240R-D                            |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 180   | 200   | 220   | 238   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne  |   |   |   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)                 |   |   |   |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 179,9   | 199,9   | 219,9   | 238   |
| Delna moč   | kW                | 53,9  | 59,9  | 65,9  | 71,4  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 85,9  | 86,3  | 86,9  | 87,3  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 87,2  | 87,6  | 88,1  | 88,5  |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,473   | 0,473   | 0,473   | 0,473   |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,126   | 0,126   | 0,126   | 0,126   |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,017   | 0,017   | 0,017   | 0,017   |
|   |                   |   |   |   |   |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$                                 | %                 | 83  | 84  | 84  | 85  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 17  | 17  | 17  | 17  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 2   | 1   | 2   | 2   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 50  | 45  | 41  | 36  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx   | mg/m <sup>3</sup> | 93  | 96  | 97  | 99  |

## Kotel na sekance eHACK 180–240 kW

|   | Enota             | eHACK180 | eHACK200 | eHACK220 | eHACK240 |
|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti   |          |          |          |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 179,9    | 199,9    | 219,9    | 239,9    |
| Delna moč   | kW                | 53,9     | 59,9     | 65,9     | 71,9     |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 87,0     | 87,5     | 87,9     | 88,3     |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 86,9     | 87,6     | 88,2     | 89,0     |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,227    | 0,227    | 0,227    | 0,227    |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,078    | 0,078    | 0,078    | 0,078    |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,017    | 0,017    | 0,017    | 0,017    |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 84       | 84       | 85       | 86       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 15       | 15       | 15       | 15       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 35       | 34       | 33       | 32       |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 103      | 104      | 105      | 106      |

Tab. 2-29: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189

## Kotel na sekance eHACK 180–240 kW

|   | Enota | eHACK180 EP                                     | eHACK200 EP                                     | eHACK220 EP                                     | eHACK240 EP                                     |
|---|-------|---|---|---|---|
| Št. artikla   |       | 13180L-D-E<br>13180R-D-E                        | 13199L-D-E<br>13199R-D-E                        | 13220L-D-E<br>13220R-D-E                        | 13240L-D-E<br>13240R-D-E                        |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW    | 180   | 200   | 220   | 238   |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |       | samodejno                                       |   |   |   |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %     | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |       | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem | Odpiranje vrat zgorevalne komore med ogrevanjem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |       | VIII  | VIII  | VIII  | VIII  |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetski učinkovitosti integriranega sistema | %     | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |       | ne  |   |   |   |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |       | ne  |   |   |   |
|   |       |   |   |   |   |

## Kotel na sekance eHACK 180–240 kW

|   | Enota             | eHACK180<br>EP                  | eHACK200<br>EP | eHACK220<br>EP | eHACK240<br>EP |
|---|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %) |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 179,9                           | 199,9          | 219,9          | 238            |
| Delna moč   | kW                | 53,9                            | 59,9           | 65,9           | 71,4           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 86,4                            | 86,3           | 86,9           | 85,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 87,5                            | 87,8           | 88,1           | 88,3           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,743                           | 0,743          | 0,743          | 0,743          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,39                            | 0,39           | 0,39           | 0,39           |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,017                           | 0,017          | 0,017          | 0,017          |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83                              | 83             | 84             | 84             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 0                               | 0              | 0              | 0              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 1              | 1              | 1              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 22                              | 26             | 31             | 34             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 92                              | 92             | 92             | 93             |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti                          |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 179,9                           | 199,9          | 219,9          | 239,9          |
| Delna moč   | kW                | 53,9                            | 59,9           | 65,9           | 71,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 87,0                            | 87,5           | 87,9           | 88,1           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 86,9                            | 87,6           | 88,2           | 88,3           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,487                           | 0,487          | 0,487          | 0,487          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,358                           | 0,358          | 0,358          | 0,358          |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,017                           | 0,017          | 0,017          | 0,017          |
|   |                   |                                 |                |                |                |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83                              | 83             | 84             | 84             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 2                               | 1              | 1              | 0              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 1                               | 1              | 1              | 1              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 35                              | 34             | 33             | 30             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 103                             | 104            | 105            | 98             |

Tab. 2-30: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189



## 2.8 Kotel s premično rešetko HACK VR

### Označevanje in zahteve za okoljsko primerno zasnovano izdelkov (serija 15)

Zahtevana izravnalna prostornina za kotel je navedena v navodilih za montažo. Vsi kotli že imajo vgrajen temperaturni regulator, zato je vsak izdelek "integriran sistem". Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 10 % O<sub>2</sub>.

Proizvajalec:

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

### Kotel s premično rešetko HACK VR: 250–500 kW

|   | Enota             | Hack VR<br>250   | Hack VR<br>333   | Hack VR<br>350   | Hack VR<br>463   | Hack VR<br>500   |
|---|-------------------|--|--|--|--|--|
| Št. artikla   |                   | 13250  | 13333  | 13350  | 13463  | 13500  |
| Nazivna moč ogrevanja   | kW                | 250  | 333  | 350  | 463  | 499  |
| Dovod goriva (ročno/samodejno)  |                   | samodejno  |  |  |  |  |
| Delež delne moči glede na nazivno moč (30 %/50 %)                                     | %                 | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| Vgrajen temperaturni regulator v kotlu (da/ne)  |                   | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem | Odpira-<br>nje vrat<br>zgore-<br>valne ko-<br>more<br>med<br>ogreva-<br>njem |
| Razred temperaturnega regulatorja   |                   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   | VIII   |
| Prispevek temperaturnega regulatorja k energetske učinkovitosti integriranega sistema | %                 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| Uporaba gorilne vrednosti (da/ne)   |                   | ne   |  |  |  |  |
| Kombiniran kotel za toplo vodo in gretje (da/ne)                                      |                   | ne   |  |  |  |  |
| Sklopitev moč-toplota (da/ne)   |                   | ne   |  |  |  |  |
| Najprimernejše gorivo   |                   | Sekanci (vsebnost vode 15–35 %)  |  |  |  |  |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)                               | kW                | 249,9  | 333  | 350  | 463  | 499  |
| Delna moč   | kW                | 74,9   | 99   | 105  | 126  | 135  |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja                     | %                 | 83,6   | 83,6   | 83,6   | 83,7   | 83,7   |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči                                 | %                 | 83,5   | 83,8   | 83,9   | 84,42  | 84,6   |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                                     | kW                | 0,817  | 1,449  | 1,578  | 2,711  | 2,711  |
| Odjemna električna moč pri delni moči   | kW                | 0,178  | 0,223  | 0,232  | 0,313  | 0,313  |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti                                | kW                | 0,019  | 0,028  | 0,029  | 0,045  | 0,045  |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe η <sub>s</sub>                           | %                 | 83   | 83   | 83   | 83   | 82   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah  | mg/m <sup>3</sup> | 14   | 11   | 10   | 4  | 4  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO   | mg/m <sup>3</sup> | 3  | 0  | 3  | 1  | 1  |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO  | mg/m <sup>3</sup> | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NO <sub>x</sub>                                 | mg/m <sup>3</sup> | 94   | 101  | 102  | 112  | 115  |

## Kotel s premično rešetko HACK VR: 250–500 kW

|   | Enota             | Hack VR<br>250 | Hack VR<br>333 | Hack VR<br>350 | Hack VR<br>463 | Hack VR<br>500 |
|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ostalo primerno gorivo  |                   | peleti         |                |                |                |                |
| Nazivna moč ogrevanja (ustreza oddani koristni toploti)           | kW                | 249,9          | 333            | 350            | 463            | 499            |
| Delna moč   | kW                | 74,9           | 99             | 105            | 126            | 135            |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri nazivni moči ogrevanja | %                 | 85,3           | 85,7           | 85,7           | 86,0           | 85,9           |
| Izkoristek (glede na kurilno vrednost) pri delni moči             | %                 | 85,4           | 85,7           | 85,8           | 86,4           | 86,4           |
| Odjemna električna moč pri nazivni moči ogrevanja                 | kW                | 0,897          | 1,446          | 1,558          | 2,543          | 2,543          |
| Odjemna električna moč pri delni moči                             | kW                | 0,22           | 0,229          | 0,231          | 0,248          | 0,248          |
| Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti            | kW                | 0,019          | 0,028          | 0,029          | 0,045          | 0,045          |
| Segrevanje prostorov – letna stopnja uporabe $\eta_s$             | %                 | 83             | 83             | 83             | 83             | 83             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: prah                        | mg/m <sup>3</sup> | 12             | 11             | 11             | 11             | 11             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: OVO                         | mg/m <sup>3</sup> | 3              | 2              | 2              | 0              | 0              |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: CO                          | mg/m <sup>3</sup> | 37             | 32             | 31             | 23             | 23             |
| Segrevanje prostorov – letne emisije: NOx                         | mg/m <sup>3</sup> | 106            | 96             | 94             | 79             | 77             |

Tab. 2-31: Podatki o izdelku v skladu z uredbo EU 2015/1187 in 2015/1189