



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> (E)R

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

| MF2 R S/GS   MF2 ER S/GS  | UNITÀ                                      | 45                      | 50          | 55          | 65          | 70          | 75          |
|---|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modalità di immagazzinamento  |  | automatica              |             |             |             |             |             |
| Quota di carico parziale riferita al carico nominale (30%/50%)  | %  | 30                      |             |             |             |             |             |
| Regolatore di temperatura integrato nella caldaia (si/no)   |  | Sì                      |             |             |             |             |             |
| Classe del regolatore di temperatura  |  | VI                      |             |             |             |             |             |
| Contributo del regolatore di temperatura all'indice di efficienza energetica dell'insieme                 | %  | 4                       |             |             |             |             |             |
| Fattore II (ponderazione della caldaia a combustibile solido principale e dell'apparecchio supplementare) |  | 0                       |             |             |             |             |             |
| Valore per III (294/(11*Pr))  |  | 0,59                    | 0,54        | 0,49        | 0,41        | 0,38        | -           |
| Valore per IV (115/(11*Pr))   |  | 0,23                    | 0,21        | 0,19        | 0,16        | 0,15        | -           |
| Caldaia a condensazione   |  | No                      |             |             |             |             |             |
| Caldaia mista per acqua calda e riscaldamento   |  | No                      |             |             |             |             |             |
| Caldaia di cogenerazione a combustibile solido  |  | No                      |             |             |             |             |             |
| <b>Combustibile preferito</b>   |  | <b>Pellets di legno</b> |             |             |             |             |             |
| Classe di efficienza energetica   |  | A+                      | A+          | A+          | A+          | A+          | -           |
| Potenza nominale  | kW   | 45                      | 49,5        | 55          | 65          | 69,5        | 75          |
| Carico parziale   | kW   | 13,5                    | 14,9        | 16,5        | 19,5        | 20,9        | 22,5        |
| Potenza termica utile a carico parziale   | kW   | 13,3                    | 14,8        | 16,2        | 19,1        | 20,5        | 22,0        |
| Indice di efficienza energetica caldaia   |  | 122                     | 122         | 122         | 122         | 123         | -           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente   | %  | 83                      | 83          | 83          | 83          | 83          | 83          |
| Classe di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento                   |  | A++                     | A++         | A++         | A++         | A++         | -           |
| Indice di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento                   |  | 126                     | 126         | 126         | 127         | 127         | -           |
| Rendimento caldaia a potenza nominale (NCV* / GCV**)  | %  | 96,4 / 88,3             | 96,3 / 88,2 | 96,2 / 88,1 | 96,1 / 88,0 | 96,0 / 87,9 | 95,9 / 87,8 |
| Rendimento caldaia a carico parziale (NCV* / GCV**)   | %  | 94,9 / 86,9             | 94,9 / 86,9 | 95,0 / 87,0 | 95,2 / 87,1 | 95,2 / 87,2 | 95,3 / 87,3 |
| Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale   | kW   | 0,115                   | 0,119       | 0,123       | 0,131       | 0,135       | 0,139       |
| Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale  | kW   | 0,087                   | 0,087       | 0,088       | 0,088       | 0,088       | 0,089       |
| Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa  | kW   | 0,0100                  | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      |
| Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale con filtro anti-polvere                         | kW   | 0,131                   | 0,136       | 0,143       | 0,154       | 0,160       | 0,166       |
| Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale con filtro anti-polvere                                  | kW   | 0,096                   | 0,097       | 0,098       | 0,099       | 0,100       | 0,101       |
| Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa con filtro anti-polvere                | kW   | 0,0100                  | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM (con filtro)                                    | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 2 (1)                   | 2 (1)       | 2 (1)       | 2 (1)       | 2 (1)       | 2 (1)       |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC  | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 1                       | 1           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO   | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 53                      | 53          | 53          | 53          | 52          | 52          |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox  | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 100                     | 99          | 98          | 96          | 95          | 94          |

**Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni**

#### Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> (E)R

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

| MF2 R S/GS   MF2 ER S/GS  | UNITÀ                                      | 95                      | 100         | 108         | 115         | 135         |
|---|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modalità di immagazzinamento  |  | automatica              |             |             |             |             |
| Quota di carico parziale riferita al carico nominale (30%/50%)  | %  | 30                      |             |             |             |             |
| Regolatore di temperatura integrato nella caldaia (si/no)   |  | Sì                      |             |             |             |             |
| Classe del regolatore di temperatura  |  | VI                      |             |             |             |             |
| Contributo del regolatore di temperatura all'indice di efficienza energetica dell'insieme                 | %  | 4                       |             |             |             |             |
| Fattore II (ponderazione della caldaia a combustibile solido principale e dell'apparecchio supplementare) |  | -                       |             |             |             |             |
| Valore per III (294/(11*Pr))  |  | -                       |             |             |             |             |
| Valore per IV (115/(11*Pr))   |  | -                       |             |             |             |             |
| Caldaia a condensazione   |  | No                      |             |             |             |             |
| Caldaia mista per acqua calda e riscaldamento   |  | No                      |             |             |             |             |
| Caldaia di cogenerazione a combustibile solido  |  | No                      |             |             |             |             |
| <b>Combustibile preferito</b>   |  | <b>Pellets di legno</b> |             |             |             |             |
| Classe di efficienza energetica   |  | -                       | -           | -           | -           | -           |
| Potenza nominale  | kW   | 95                      | 100         | 108         | 115         | 135         |
| Carico parziale   | kW   | 28,5                    | 30,0        | 32,4        | 34,5        | 40,5        |
| Potenza termica utile a carico parziale   | kW   | 28,0                    | 29,6        | 32,1        | 34,2        | 40,4        |
| Indice di efficienza energetica caldaia   |  | -                       | -           | -           | -           | -           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente   | %  | 84                      | 84          | 84          | 84          | 84          |
| Classe di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento                   |  | -                       | -           | -           | -           | -           |
| Indice di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento                   |  | -                       | -           | -           | -           | -           |
| Rendimento caldaia a potenza nominale (NCV* / GCV**)  | %  | 95,8 / 87,7             | 95,8 / 87,7 | 95,7 / 87,7 | 95,7 / 87,7 | 95,7 / 87,6 |
| Rendimento caldaia a carico parziale (NCV* / GCV**)   | %  | 95,6 / 87,6             | 95,7 / 87,6 | 95,8 / 87,7 | 95,9 / 87,8 | 96,2 / 88,1 |
| Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale   | kW   | 0,161                   | 0,167       | 0,176       | 0,184       | 0,208       |
| Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale  | kW   | 0,093                   | 0,094       | 0,096       | 0,098       | 0,103       |
| Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa  | kW   | 0,0100                  | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      |
| Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale con filtro anti-polvere                         | kW   | 0,192                   | 0,199       | 0,210       | 0,220       | 0,247       |
| Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale con filtro anti-polvere                                  | kW   | 0,112                   | 0,115       | 0,121       | 0,126       | 0,139       |
| Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa con filtro anti-polvere                | kW   | 0,0100                  | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      | 0,0100      |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM (con filtro)                                    | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 2 (1)                   | 2 (1)       | 2 (1)       | 2 (1)       | 2 (1)       |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC  | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 2                       | 2           | 2           | 2           | 1           |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO   | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 39                      | 34          | 27          | 21          | 4           |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox  | mg/m <sup>3</sup><br>(10% O <sub>2</sub> ) | 95                      | 95          | 96          | 97          | 99          |

**Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni**

#### Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup>

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

| MF2 S   MF2 GS  | UNITÀ                                   | 45                      | 50          | 55          | 65          | 70          | 75          |
|---|---|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modalità di immagazzinamento  |   | automatica              |             |             |             |             |             |
| Quota di carico parziale riferita al carico nominale (30%/50%)  | %                                       | 30                      |             |             |             |             |             |
| Regolatore di temperatura integrato nella caldaia (si/no)   |   | Sì                      |             |             |             |             |             |
| Classe del regolatore di temperatura  |   | VI                      |             |             |             |             |             |
| Contributo del regolatore di temperatura all'indice di efficienza energetica dell'insieme                 | %                                       | 4                       |             |             |             |             |             |
| Fattore II (ponderazione della caldaia a combustibile solido principale e dell'apparecchio supplementare) |   | 0                       |             |             |             |             |             |
| Valore per III (294/(11*Pr))  |   | 0,59                    | 0,54        | 0,49        | 0,41        | 0,38        | -           |
| Valore per IV (115/(11*Pr))   |   | 0,23                    | 0,21        | 0,19        | 0,16        | 0,15        | -           |
| Caldaia a condensazione   |   | No                      |             |             |             |             |             |
| Caldaia mista per acqua calda e riscaldamento   |   | No                      |             |             |             |             |             |
| Caldaia di cogenerazione a combustibile solido  |   | No                      |             |             |             |             |             |
| <b>Combustibile preferito</b>   |   | <b>Pellets di legno</b> |             |             |             |             |             |
| Classe di efficienza energetica   |   | A+                      | A+          | A+          | A+          | A+          | -           |
| Potenza nominale  | kW                                      | 45                      | 49,5        | 55          | 65          | 69,5        | 75          |
| Carico parziale   | kW                                      | 13,5                    | 14,9        | 16,5        | 19,5        | 20,9        | 22,5        |
| Potenza termica utile a carico parziale   | kW                                      | 13,1                    | 14,3        | 15,5        | 18,0        | 19,2        | 20,4        |
| Indice di efficienza energetica caldaia   |   | 122                     | 122         | 122         | 123         | 123         | -           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente   | %                                       | 83                      | 83          | 83          | 83          | 83          | 83          |
| Classe di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento                   |   | A++                     | A++         | A++         | A++         | A++         | -           |
| Indice di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento                   |   | 126                     | 126         | 126         | 127         | 127         | -           |
| Rendimento caldaia a potenza nominale (NCV* / GCV**)  | %                                       | 95,0 / 88,2             | 94,8 / 88,0 | 94,7 / 87,9 | 94,4 / 87,6 | 94,3 / 87,5 | 94,1 / 87,3 |
| Rendimento caldaia a carico parziale (NCV* / GCV**)   | %                                       | 93,7 / 86,9             | 93,7 / 86,9 | 93,9 / 87,1 | 94,2 / 87,3 | 94,3 / 87,4 | 94,5 / 87,6 |
| Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale   | kW                                      | 0,122                   | 0,125       | 0,130       | 0,137       | 0,141       | 0,145       |
| Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale  | kW                                      | 0,074                   | 0,079       | 0,085       | 0,096       | 0,101       | 0,107       |
| Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa  | kW                                      | 0,0130                  | 0,0130      | 0,0130      | 0,0130      | 0,0130      | 0,0130      |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM   | mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> ) | 15                      | 15          | 14          | 13          | 13          | 12          |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC  | mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> ) | 3                       | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO   | mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> ) | 28                      | 27          | 25          | 21          | 19          | 17          |
| Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox  | mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> ) | 101                     | 102         | 101         | 101         | 101         | 101         |

**Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni**

#### Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH