

## ANTEA KR 12

### Kondensacyjny kocioł wiszący tylko ogrzewanie

Wskazane urządzenia spełniają zasadnicze wymagania następujących Dyrektyw/Rozporządzeń:

Rozporządzenie Delegowane (UE) 811/2013 and Rozporządzenie Delegowane (UE) 813/2013

Rozporządzenie Urzędnika Gazowe (UE) 2016/426

Dyrektywa Efektywność Energetyczna Kociołów 92/42/EWG

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/UE

Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/UE

Dyrektywa ekoprojektu 2009/125/UE

Rozporządzenie Eco Etykietowania (UE) 2017/1369

### Zastosowane normy lub specyfikacje techniczne

EN 15502-1:2012+A1:2015; EN 15502-2-1:2012+A1:2016

EN 60335-2-102 (2016)

EN 55014-1 (2006) + A1(2009) + A2 (2011); EN 55014-2 (1997) + A1 (2001) + A2 (2008)

EN 61000-3-2 (2014); EN 61000-3-3 (2013)

Dott.ssa Valeria Niboli



| Model(-e): ANTEA KR 12 (KAO***KR12)                                                                                                                                                                                       |                    |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-----------|
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                                                                                                                      |                    |         | Tak       |
| Kocioł niskotemperaturowy (**)                                                                                                                                                                                            |                    |         | Tak       |
| Kocioł typu B <sub>11</sub>                                                                                                                                                                                               |                    |         | Nie       |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń                                                                                                                                                                                       |                    |         | Nie       |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny                                                                                                                                                                                                  |                    |         | Nie       |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                                                         |                    |         | A         |
| Parametr                                                                                                                                                                                                                  | Symbol             | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                                                                                                                                    | P <sub>rated</sub> | kW      | 12        |
| Wytworzone ciepło użytkowe: Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)                                                                                                                           | P <sub>4</sub>     | kW      | 11,7      |
| Wytworzone ciepło użytkowe: Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)                                                                                                          | P <sub>1</sub>     | kW      | 3,8       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                                                                  | η <sub>s</sub>     | %       | 90        |
| Sprawność użytkowa: Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)                                                                                                                                   | η <sub>4</sub>     | %       | 86,2      |
| Sprawność użytkowa: Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)                                                                                                                  | η <sub>1</sub>     | %       | 95,5      |
| Dodatkowe zużycie energii elektrycznej: Przy pełnym obciążeniu                                                                                                                                                            | e <sub>lmax</sub>  | kW      | 0,020     |
| Dodatkowe zużycie energii elektrycznej: Przy częściowym obciążeniu                                                                                                                                                        | e <sub>lmin</sub>  | kW      | 0,013     |
| Dodatkowe zużycie energii elektrycznej: W trybie czuwania                                                                                                                                                                 | P <sub>SB</sub>    | kW      | 0,002     |
| Straty ciepła w trybie czuwania                                                                                                                                                                                           | P <sub>stby</sub>  | kW      | 0,030     |
| Pobór mocy palnika zapłonowego                                                                                                                                                                                            | P <sub>ign</sub>   | kW      | 0,000     |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                                                                                                    | Q <sub>HE</sub>    | GJ      | 21        |
| Emisje tlenków azotu                                                                                                                                                                                                      | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh  | 28        |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                                                                                                                                                   | L <sub>WA</sub>    | dBA     | 50        |
| Moc trybu czuwania (urządzenia słonecznego)                                                                                                                                                                               | solstandby         | W       | 0,08      |
| Dane kontaktowe: FONDITAL S.p.A. - Via Cerreto, 40 I-25079 VOBARNO (Brescia) Włochy                                                                                                                                       |                    |         |           |
| (*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.                                                                                |                    |         |           |
| (**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza). |                    |         |           |

W celu prawidłowej instalacji i konserwacji urządzenia należy zapoznać się z odpowiednimi rozdziałami instrukcji instalacji, użytkowania i konserwacji oraz przepisami ustawowymi i wykonawczymi obowiązującymi w kraju instalacji.