

BIMETAL CONDENS INKA M55

Gruppo termico a condensazione murale per riscaldamento

Caratteristiche del gruppo termico:

Caldaia murale a condensazione Inka Bimetal Condens M 55 (cod. G20: 152MSF1A; cod. GPL: 152MSF3A) a gas in ghisa-alluminio a camera stagna, con bruciatore ceramico a premiscelazione aria/gas.

Portata termica min-max in riscaldamento 15-55 kW.
Potenza termica min-max 14,65-56,54 kW. Rendimento termico utile a potenza nominale con temperatura di sistema 80-60°C 97,6% e 97,7% al 30% della potenza nominale. Con temperatura di sistema 50-30°C il rendimento termico utile a potenza nominale è 102,8% e 107,5% al 30% della potenza nominale.

Classe di rendimento 4 stelle, marcata CE.

Mantello in lamiera verniciata a polveri epossidiche, a tenuta stagna. Sistema di scarico fumi e presa aria comburente sdoppiato Ø 70 mm, valvola gas autoregolante. Bruciatore a premiscelazione ceramico a basse emissioni di NOx (classe 5 EN483, <29 mg/kWh) e CO,

ventilatore modulante ad alta prevalenza sull'ingresso dell'aria comburente. Scheda di regolazione e sicurezza elettronica provvista di microprocessore e autodiagnosi, predisposta per il collegamento di sonda esterna (cod. 131ZEM0A), per funzionamento in temperatura scorre-

vole da 25 a 85°C e predisposta per comunicazione con ulteriori elementi termici, per formare centrali termiche modulari.

Per l'utilizzo in centrali o con scambiatori acqua-acqua è previsto il kit interno di sicurezza, composto di valvola di sicurezza e vaso di espansione da 2 litri, dedicato allo scambiatore di caldaia. Ulteriore kit, a richiesta, è costituito da circolatore (cod. 133ZCBNA) che assicura la circolazione minima possibile in base al t impostato, garantendo così il massimo della condensazione nella camera di combustione. del gruppo termico. Il comando remoto open therm (cod. 152ZEAAA) consente di effettuare le principali operazioni eseguibili da pannello, in particolare il carico dell'impianto. Può essere utilizzato come sonda ambiente con programmazione oraria nel caso in cui ci sia una sola zona o con caldaie con zona B.T.

Grado di protezione elettrica IPX4D e funzione antigelo elettronica. Il gruppo termico può essere completato con il kit di resistenze elettriche anti-gelo (cod. 133ZEABA). Predisposizione per il collegamento a bollitore modulare (tipo Preparatore di Acqua Mod. 130 lt Gruppo Imar, cod. 152MWA0A).

VOCI DI CAPITOLATO AGGIUNTIVE NEL CASO DI UTILIZZO IN CASCATA

Centrale Termica Modulare composta da ... (min 2, max 8) elementi termici da 55 kW cadauno (... Kw totali).

Componenti accessori della centrale termica modulare:

Kit gestione centrali in cascata (cod. 152ZEADA) per il controllo e gestione in cascata dei moduli termici, completo di comando remoto per la gestione delle impostazioni e la diagnosi dell'intera centrale.

Sonda esterna opzionale (cod. 131ZEM0A). Sistema di evacuazione prodotti della combustione completo di accessori come descritto dal fornitore degli elementi termici.