

## Descrizioni uso capitolato

Caldaia a condensazione murale con produzione istantanea ACS

**Luna Duo-tec IN+ 28 GA**



## Caratteristiche

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione con produzione istantanea d'acqua calda sanitaria

Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83

Portata termica nominale sanitario: 28,9 kW

Potenza termica nominale sanitario: 28 kW

Portata termica nominale riscaldamento: 24,7 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 24 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 26,1 kW

Potenza termica ridotta 80/60°C : 3,8 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 4,1 kW

Rendimento utile (pci) PN - temperatura media 70°C: 97,6%

Rendimento nominale 50/30°C: 105,8%

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A

Classe di efficienza energetica stagionale del sanitario: A

Riscaldamento dell'acqua - Profilo di carico: XL

Classe NOx 6 secondo EN 15502

Emissione di ossidi di azoto NOx 17 mg/kWh

Produzione acqua calda sanitaria:  $\Delta T$  25°C: 16,1 l/min

Apparecchio di categoria II2HM3B/P funzionante a gas tipo G20 - G31

Pannello di controllo per installazione a parete con ampio display LCD, tasti di selezione menù e retroilluminazione

Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Pannello di comando fisso in caldaia per controllo e manutenzione

Ampio campo di modulazione di fiamma (1:7) tramite sistema GAC (Gas Adaptive Control) il quale permette di garantire un controllo automatico della combustione per mantenere costanti i valori di massima efficienza

Sistema di degasazione automatica in fase di accensione

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L

Scambiatore secondario acqua/acqua in acciaio inox maggiorato

Valvola deviatrice a 3 vie elettrica

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico sul circuito riscaldamento

Manometro analogico/digitale sul circuito riscaldamento

Vaso di espansione riscaldamento con capacità 8 l e precarica 0,8 bar

Caricamento automatico

Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale con degasatore incorporato

Flussometro sanitario ad effetto Hall per rilevazione prelievo acqua calda

Funzionamento in sanitario con pressione minima dell'acqua di 0,15 bar e con portata minima di 2 l/min.

Filtro ispezionabile su entrata acqua caricamento

Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 25÷80°C

Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria : 35÷60°C

Temperatura minima di funzionamento: - 15°C

Dimensioni (caldaia) h x l x p: 770 x 470 x 238 mm

Dimensione (cassa) h x l x p: 1170 x 600 x 240 mm

## Sistema di controllo e sicurezza

Controllo temperature mediante sonde NTC

Post-circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi

Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua

Controllo elettronico pompa bloccata

Sistema antibloccaggio pompa e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore

Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

Termometro elettronico

Segnalazione anomalie tramite pannello di controllo

## Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Rubinetto entrata sanitario

Raccordi telescopici per allacciamento idraulico

Dima in carta

## Traversa di supporto in metallo

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale