

Testata: **cda**
 Data: aprile 2017

Report ISH



Caldaia a condensazione a gas

Tra le nuove soluzioni presentate nell'ampio spazio Viessmann a ISH, Vitocrossal 100, un generatore a condensazione a gas ad alto contenuto d'acqua ideale per impianti nuovi o da riqualificare anche nel caso di centrali termiche poco accessibili. La caldaia da 318 kW occupa una superficie di 0,8 m² ed è disponibile con potenze da 80 a 636 kW. Cuore della caldaia a condensazione, il nuovo scambiatore di calore Integral-Spalt in acciaio inossidabile ad alte prestazioni e resistente alla corrosione. Brevettato da Viessmann, lo scambiatore permette una trasmissione del calore e

una condensazione altamente efficienti. Inoltre, la superficie liscia in acciaio inossidabile e il passaggio dei fumi dall'alto verso il basso consentono un effetto autopulente. Il bruciatore cilindrico MatriX, sempre targato Viessmann, e il sistema di controllo della combustione Lambda Pro Control assicurano lunga durata ed elevati rendimenti, grazie all'adattamento automatico a qualsiasi tipologia di gas metano impiegato.

Caratteristiche e vantaggi

Vitocrossal 100 offre, tra i propri punti di forza: rendimento stagionale 98%(Hs) / 109%(Hi), campo di modulazione fino a 1:5, versione doppia in unico mantello fino a 636 kW, fornita con targhetta come unico generatore. I vantaggi per progettisti, installatori e clienti finali stanno nella flessibilità di impiego, con temperature d'esercizio fino a 95 °C e pressione d'esercizio pari a 6 bar; nell'elevato rendimento generato dal Lambda Pro Control e dalla possibilità di monitorare e gestire l'impianto tramite app (nella versione singola del prodotto) o server Vitodata 100 (per versioni singole o in cascata). Vitocrossal 100 è inoltre una caldaia a elevato contenuto d'acqua, che non rende necessaria la portata volumetrica minima o l'equilibratore idraulico. Gli ingombri limitati ne facilitano poi il trasporto in qualsiasi centrale termica, anche grazie alle rotelle integrate.

