

termet

NOVITÀ

CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE

ECOCONDENS INTEGRA II

CALDAIA MURALE A GAS A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE INTEGRATO



ECOCONDENS INTEGRA II 20
ECOCONDENS INTEGRA II 25



ECOCONDENS INTEGRA II

La caldaia a condensazione **ECOCONDENS INTEGRA II** è un gruppo termico di dimensioni compatte che assicura all'utente un notevole risparmio di energia ed un elevato livello di comfort termico e sanitario.

Un bollitore per la produzione d'acqua calda sanitaria integrato e realizzato totalmente in acciaio inox di alta qualità. Una riserva d'acqua preriscaldata contenuta nel bollitore garantisce la fornitura di acqua calda subito dopo l'apertura di un rubinetto. Lo scambiatore a serpentina del bollitore di grande potenza permette un immediato riscaldamento dell'acqua in caso di esaurimento completo della riserva di acqua calda contenuta nel bollitore.

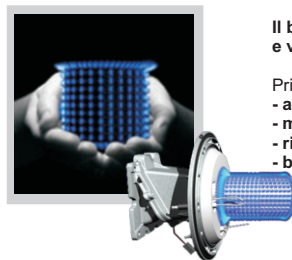
VALORI TECNICI DEL PRODOTTO

SCAMBIATORE DI CALORE costruzione dello scambiatore di calore basata sull'utilizzo della tecnologia „cold door”



Il nuovo scambiatore di calore è costruito in lamiera di acciaio inossidabile stampata. All'interno del coperchio del bruciatore è montata una piastra termostatica. La miscela di gas e aria girando intorno alla piastra estrae il calore da essa emesso. La temperatura della parte esterna del coperchio del bruciatore viene quindi abbassata fino a 30°C e le perdite di calore fino a 10 W.

BRUCIATORE BLUEJET® di nuova generazione - ampio campo di modulazione (da 11% fino a 100%)



Il bruciatore più apprezzato e venduto sul mercato

- Principali vantaggi:
- ampio campo di modulazione
 - miglior rilevamento della fiamma
 - ridotte emissioni dei gas di scarico
 - bassa emissione di Nox (classe 5)

- funzionamento silenzioso grazie all'isolamento acustico supplementare della camera di combustione
- circolatore ad alta efficienza a modulazione continua (EEI<0,23) dotato di disareatore automatico
- ventilatore con regolazione continua della velocità dei giri controllato elettronicamente
- pannello di controllo con display LCD
- sistema di autodiagnosi in caso di anomalie o guasti
- bollitore per produzione di ACS integrato (di capacità - 45 l) e serpentino realizzati in acciaio (INOX)
- produzione A.C.S. in continuo ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$):
ECOCONDENS INTEGRA II 20 - 605 l/h ECOCONDENS INTEGRA II 25 - 800 l/h
- vasi d'espansione per circuiti di riscaldamento e sanitario
- valvola di sicurezza e di non ritorno - pre-montate e fornite in dotazione alla caldaia
- grado di protezione IP- 44

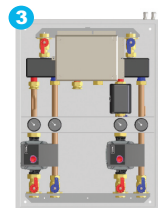
ACCESSORI



CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PROGRAMMABILE
termet ST-292 V3



CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PROGRAMMABILE SENZA FILI
termet ST-292 V2



MODULO MULTIZONA PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO



SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA PER LA REGOLAZIONE CLIMATICA

PARAMETRI		20	25
Circuito di riscaldamento			
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente*		A	
Potenza termica nominale	P_{rated} kW	19	25
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente*	η_s %	91	90
Pressione massima A.C.S.	MPa	0,3	
Efficienza utile della caldaia a carico parziale e temp. dell'acqua di ritorno 30°C	%	~108	
capacità vaso d'espansione (lato riscaldamento)	l	8	
Circuito dell'a.c.s.			
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua*		A	
Profilo di carico dichiarato		L	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh} %	81	
Portata dell'acqua con $\Delta t=30^\circ\text{C}$	l/min	10	13,2
Disponibilità di A.C.S. nei primi 10 minuti (con $\Delta t=30^\circ\text{C}$)	l/min	~12,0	~16,0
Potenza termica a temp. 80/60°C	kW	2,8-19	2,8-28,4
Potenza del serpentino	kW	26	
Capacità del serpentino	dm ³	4	
Capacità vaso d'espansione (lato a.c.s.)	l	3	
Massima pressione dell'a.c.s.	MPa	0,6	
PARAMETRI IDRAULICI, ELETTRICI, PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DIMENSIONI			
Consumo annuo di energia	Q_{HE} kWh	43280	56205
Consumo annuo di combustibile	AFC GJ	11	18
livello di potenza sonora*	L_{wa} dB	54	
Dimensioni	mm	795x390x815	
Allacciamento al camino	mm	Coassiale $\Phi 80/\Phi 125$, $\Phi 60/\Phi 100$ oppure 2 separati $\Phi 80$	
Allacciamento del gas e dell'acqua di riscaldamento	pollici	G 3/4	
Allacciamento dell'acqua sanitaria	pollici	G 1/2	

*conforme ai requisiti richiesti dai regolamenti della nuova Normativa Europea Eco-design