

termet

TECNICA A CONDENSAZIONE

ECOCONDENS
CRYSTAL



COSTRUZIONE DELLO SCAMBIATORE DI CALORE BASATA
SULL'UTILIZZO DELLA PIÙ INNOVATA TECNOLOGIA "COLD DOOR"

WWW.TERMET.COM.PL



L'UTILIZZO DELLA CALDAIA ECOCONDENS CRYSTAL GRAZIE ALLA TECNICA A CONDENSAZIONE, GARANTISCE UN OTTIMO RISPARMIO ENERGETICO ED UNA MAGGIORE SICUREZZA DELL'USO CON RENDIMENTO TERMICO UTILE FINO AL 107,7%. IL SISTEMA È STATO PROGETTATO E COSTRUITO SECONDO LE PIÙ MODERNE TECNOLOGIE. IL SUO USO RISULTA INTUITIVO ED AMICHEVOLE SIA PER L'UTENTE CHE PER IL TECNICO. L'UTILIZZO ESCLUSIVO DI COMPONENTI DELLE MIGLIORI MARCHE GARANTISCE IL FUNZIONAMENTO SICURO ED AFFIDABILE. LA CALDAIA ECOCONDENS CRYSTAL È INTEGRABILE CON I SISTEMI SOLARI, ABBINABILE A POMPE DI CALORE E PUÒ ESSERE UTILIZZATA ANCHE IN SISTEMI A CASCATA. IL SUO DESIGN ELEGANTE E LE DIMENSIONI COMPATTE SONO IN GRADO DI SODDISFARE ANCHE I GUSTI PIÙ ESIGENTI.

■ SERVIZIO MIGLIORE GRAZIE ALLA TECNOLOGIA "COLD DOOR". LO SCAMBIATORE 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 EMESSE. LA TEMPERATURA DELLA PARTE ESTERNA DEL COPERCHIO DEL BRUCIATORE VIENE QUINDI ABBASSATA FINO A 30°.

SCAMBIATORE DI CALORE



- BRUCIATORE PREMIX IN ACCIAIO NOBILE
- COMBUSTIONE PRECISA È PULITA GRAZIE AL SISTEMA DI MISCELAZIONE ALL'INTERNO DEL BRUCIATORE
- BASSA EMISSIONE DI NOX



■ RIDOTTE PERDITE DI CALORE. LA NUOVA COSTRUZIONE DELLO SCAMBIATORE PERMETTE DI RIDURRE LE PERDITE DI CALORE FINO A 10 W, E QUINDI CONSENTE DI OTTENERE UN RENDIMENTO PIÙ ELEVATO.

- VENTILAZIONE MODULANTE
- FUNZIONAMENTO MOLTO SILENZIOSO GRAZIE ALLA NUOVA COSTRUZIONE DEL DIFFUSORE
- UN LIVELLO COSTANTE DI CO₂ INDIPENDENTE DALLA LUNGHEZZA DEL SISTEMA DI SCARICO.



termet

SISTEMA DI CONTROLLO



■ UN MODERNO PANNELLO DI CONTROLLO CON DISPLAY ELETTRONICO

- SISTEMA DI CONTROLLO:
 - SISTEMA DI AUTODIAGNOSI INTEGRATO, CON LA POSSIBILITÀ DI SERVIZIO TRAMITE UN PC PORTATILE
 - REGOLAZIONE INTEGRATA DELLA TEMPERATURA BOLLITORE
 - COMUNICAZIONE OPEN -THERM
 - POMPA STANDARD DOTATA DELLA VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICO; OPZIONALMENTE INOLTRE È ANCHE DISPONIBILE POMPA A RISPARMIO ENERGETICO
 - GESTIONE CLIMATICA
 - PROTEZIONE ANTIGELO
 - FUNZIONAMENTO IN CASCATA
 - RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

EQUIPAGGIAMENTO ED ACCESSORI

■ BOLLITORE PER ACQUA SANITARIA
TERMET 120 E 140, ZWU-200/N

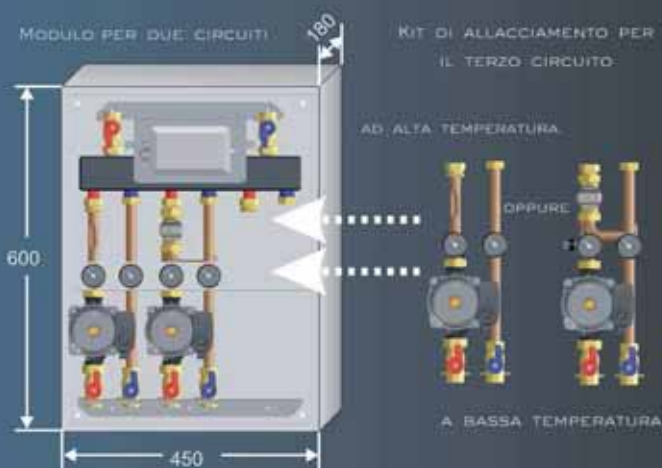
■ VALVOLA A 3 VIE

■ SONDA NTC

- SISTEMA DI ACQUA SANITARIA NELLA CALDAIA PER SOLO RISCALDAMENTO:
- COLLEGAMENTO DEL BOLLITORE TRAMITE VALVOLA A TRE VIE
 - RENDIMENTO DELLA SERPERTINA:
 - BOLLITORE TERMET 120: 20 kW PER 60/10/45° C
 - BOLLITORE TERMET 140: 24,5 kW PER 60/10/45° C
 - BOLLITORE ZWU-200/N: 31 kW PER 60/10/45° C
- NELLA CALDAIA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA:
- SCAMBIATORE DI CALORE IN ACCIAIO INOSSIDABILE
 - VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA
 - PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA:
 - 9,5 L/MIN PER $\Delta T=30^\circ$ C (ECOCONDENS 20)
 - 13,1 L/MIN PER $\Delta T=30^\circ$ C (ECOCONDENS 25)
 - 16,3 L/MIN PER $\Delta T=30^\circ$ C (ECOCONDENS 30)



■ MODULO MULTIZONA PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO - TERMOSTATICO OPPURE ELETTRONICO



SCHEMA IDRAULICO:



■ MIGLIORAMENTO DEL FUNZIONAMENTO DELLA CALDAIA TRAMITE I REGOLATORI DI TEMPERATURA



REGOLATORE SETTIMANALE SENZA FILI TERMET 300TX



REGOLATORE SETTIMANALE TERMET 2510



REGOLATORE OPEN-THERM CR 11011



SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA

REGOLATORE PER ZONA A BASSA TEMPERATURA

REGOLATORE PER ZONA AD ALTA TEMPERATURA

RISCALDAMENTO A RADIATORE RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

■ TUBAZIONI ASPIRAZIONE ARIA/SCARICO FUMI

- SISTEMA COASSIALE
 - Ø80/125 LUNGHEZZA MASSIMA
 - ECOCONDENS 20 - 25M
 - ECOCONDENS 25 - 25M
 - ECOCONDENS 35 - 20M
 - Ø60/100 LUNGHEZZA MASSIMA
 - ECOCONDENS 20 - 20M
 - ECOCONDENS 25 - 15M
 - ECOCONDENS 35 - 12M
- SISTEMA INDIPENDENTE
 - 2 x Ø80 LUNGHEZZA MASSIMA
 - ECOCONDENS 20 - 25M
 - ECOCONDENS 25 - 25M
 - ECOCONDENS 35 - 20M

■ PIASTRE DI ALLACCIAMENTO CON RUBINETTO A SQUADRA (PER LE CALDAIE NELLA VERSIONE PER SOLO RISCALDAMENTO E NELLA VERSIONE COMBI)



SISTEMA SOLARE

SFRUTTATE L'ENERGIA SOLARE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



■ CALDAIA ECOCONDENS CRYSTAL – VERSIONE PER SOLO RISCALDAMENTO

- POTENZA TERMICA: 5,9-19,8 kW; 6,6-24,5 kW; 7,7-34,2 kW

■ COLLETTORE PIANO SOLAR PIX 2.0

- UNICA COSTRUZIONE DELL'ASSORBITORE AD ARPA

- ELEVATA EFFICIENZA DI FUNZIONAMENTO

- POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO SU QUALSIASI FORMA DI TETTO

■ BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA

- DOPPIA SERPENTINA (POSSIBILITÀ DI PRODUZIONE DI ACQUA CALDA ANCHE CON LA CALDAIA)

- VERSIONI DA 250, 300 E 400 LITRI

■ REGOLATORE SOLARE R552

- AMPIO DISPLAY LCD GRAFICO

- FACILE UTILIZZO

■ GRUPPO POMPA GPS 40

■ KIT COMPLETO PER MONTAGGIO

ECOCONDENS
CRYSTAL

20 25 30 20 25 30

DATI TECNICI

		VERSIONE SOLO RISCALDAMENTO			VERSIONE COMBI		
		20	25	30	20	25	30
POTENZA TERMICA CON TEMP. 80/60°C	KW	5,9-19,8	6,6-24,5	7,7-34,2	5,9-19,8	6,6-24,5	7,7-34,2
POTENZA TERMICA CON TEMP. 50/30°C	KW	6,4-21,8	7,2-26,1	8,6-37,0	6,4-21,8	7,2-26,1	8,6-37,0
PORTATA TERMICA NOMINALE	KW	6,0-20,3	6,8-25,2	8,6-35,1	6,0-20,3	6,8-25,2	8,6-35,1
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO PARZIALE E CON TEMPERATURA DELL'ACQUA DI RITORNO 30°C	%	107,3	107,8	107,5	107,3	107,8	107,5
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO NOMINALE E CON TEMPERATURA MEDIA DELL'ACQUA IN CALDAIA 70°C	%	97,5	97,4	97,5	97,5	97,4	97,5
CAMPO DI MODULAZIONE	%	20-100					
CONSUMO DI GAS							
GAS NATURALE 2H-G20 2E-G20 (GZ-50)	M ³ /H	2,2	3,0	3,7	2,2	3,0	3,7
GAS LIQUEFATTO 3B/P-G30-37	KG/H	1,6	2,0	2,7	1,6	2,0	2,7
PRESSIONE MASSIMA CIRCUITO RISCALDAMENTO	MPA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
TEMP. MASSIMA D'ESERCIZIO (LATO RISCALDAMENTO)	°C	100	100	100	100	100	100
CAPACITÀ VASO D'ESPANSIONE	L	8	8	8	8	8	8
ALLACCIAMENTO AL CAMINO	MM	Ø80/125, Ø60/100 OPPURE 2 x Ø80					
PRESSIONE MASSIMA A.C.S.	MPA	-	-	-	0,6	0,6	0,6
DIMENSIONI	MM	700x400x325	700x400x355	700x400x325	700x400x355		
EMISSIONI NOX		CLASSE NOX-5			CLASSE NOX-5		
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	W	200	200	200	200	200	200
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V	-230	-230	-230	-230	-230	-230

WE CREATE HEAT

termet s.a.

58-160 SWIEBODZICE UL. DŁUGA 13
UFFICIO EXPORT TEL: +48 74 854 68 90
FAX: +48 74 854 08 84
EXPORT@TERMET.COM.PL