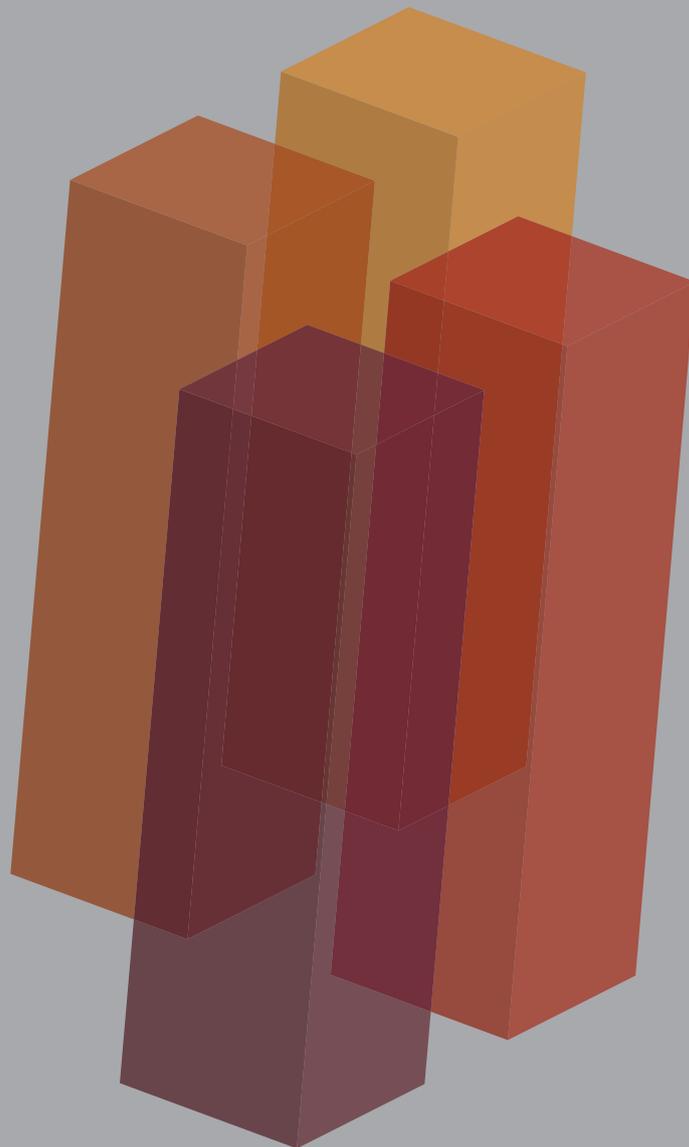




improve your life

Catalogo

RISCALDAMENTO





improve your life

Catalogo Generale Riscaldamento

CALDAIE MURALI

05

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

37

RADIATORI FLUSSO BILANCIATO

53

CALDAIE MURALI

CONDENSY SOLAR e WALLY CONDENSY SOLAR

Condensy Solar con bollitore da 200 litri e Wally Condensy Solar con bollitore da 150 litri a stratificazione termica, sono caldaie a condensazione, che hanno già installati e integrati nella propria struttura, tutti i dispositivi di regolazione e sicurezza necessari il collegamento ad un sistema a collettori solari a circolazione forzata e più precisamente: centralina di regolazione solare, vaso d'espansione solare, gruppo di circolazione solare e valvola miscelatrice termostatica.

Sempre integrato nelle caldaie è installato il kit per la gestione degli impianti misti ,2 a bassa temperatura e 1 ad alta temperatura, senza l'aggiunta di altri componenti.

Caratteristiche tecniche

- La caldaia Argo Solar è dotata di un ampio campo di modulazione (1÷6) per ridurre continue accensioni e spegnimenti della caldaia grazie alla possibilità di funzionare alle potenze minime ridotte: si ottiene così una riduzione dei consumi e un conseguente risparmio.
- Un innovativo pannello comandi remoto, di serie nel prodotto, permette una facile programmazione e un'immediata diagnostica di funzionamento della caldaia. Il pannello integra la funzione di centralina di termoregolazione modulante con programmatore riscaldamento su due livelli (secondo DL 311/06) e programmatore sanitario.
- La centralina di regolazione solare, integrata nel prodotto, è molto semplice da usare: con soli 4 tasti si visualizza lo stato di funzionamento dell'impianto.
- La modularità di installazione è stata pensata per offrire la massima flessibilità di installazione anche in spazi ridotti con la possibilità di installare la caldaia:
 - a colonna
 - separatamente dal bollitore
 - ad incasso.
- Il bollitore è a stratificazione termica e l'acqua sanitaria viene riscaldata dallo scambiatore a piastre della caldaia con una notevole riduzione dei tempi e massime prestazioni in sanitario per una costante disponibilità d'acqua calda.
- Nella gamma Argo Solar è già presente di serie il kit che permette di collegare e controllare 2 impianti a bassa temperatura ed 1 ad alta temperatura.



CALDAIE MURALI

CONDENSY 24-200 SE SOLAR



Caldaia murale a condensazione con bollitore da 200 litri solare a stratificazione termica



Sistema idraulico

- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox AISI 316L
- Bollitore a stratificazione termica da 200 litri in acciaio inox AISI 316L con integrazione solare tramite
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione circuito di riscaldamento a basso consumo e degasatore incorporato
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar
- Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar
- Pompa di circolazione per bollitore
- Vaso d'espansione sanitario di serie
- Vaso d'espansione solare
- Gruppo idraulico solare (pompa, valvola di sicurezza, regolatore di portata, disareatore)
- Valvola miscelatrice termostatica sull'uscita acqua calda del bollitore
- Predisposizione ricircolo sanitario

Sistema di termoregolazione

- Centralina solare (controllo pompa e due sonde di temperatura)
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per il collegamento ad un impianto a 2 zone a bassa temperatura e una ad alta temperatura
- Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Funzione antilegionella
- Dispositivo antigelo totale
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Termometro bollitore
- Termometro elettronico caldaia
- Manometro circuito riscaldamento

CALDAIE MURALI

WALLY CONDENSY 24-150 SE SOLAR



Caldaia murale ad incasso a condensazione
con bollitore da 150 litri solare a stratificazione termica



Sistema idraulico

- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox AISI 316L
- Bollitore a stratificazione termica da 150 litri in acciaio inox AISI 316L con integrazione solare tramite
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione circuito di riscaldamento a basso consumo e degasatore incorporato
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar
- Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar
- Pompa di circolazione per bollitore
- Vaso d'espansione sanitario di serie
- Vaso d'espansione solare
- Gruppo idraulico solare (pompa, valvola di sicurezza, regolatore di portata, disareatore)
- Valvola miscelatrice termostatica sull'uscita acqua calda del bollitore
- Predisposizione ricircolo sanitario

Sistema di termoregolazione

- Centralina solare (controllo pompa e due sonde di temperatura)
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per il collegamento ad un impianto a 2 zone a bassa temperatura e una ad alta temperatura
- Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Funzione antilegionella
- Dispositivo antigelo totale
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Termometro bollitore
- Termometro elettronico caldaia
- Manometro circuito riscaldamento

DATI TECNICI

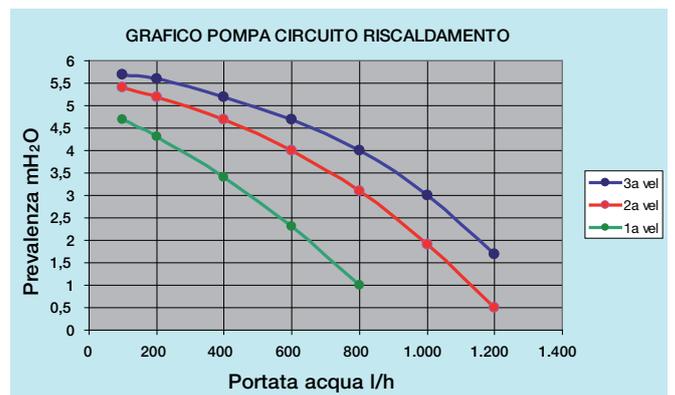
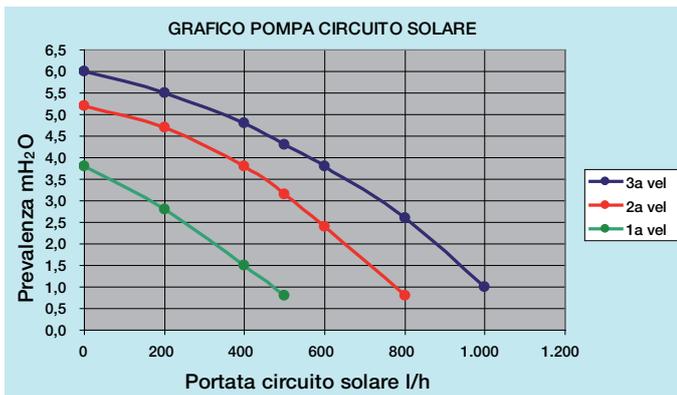
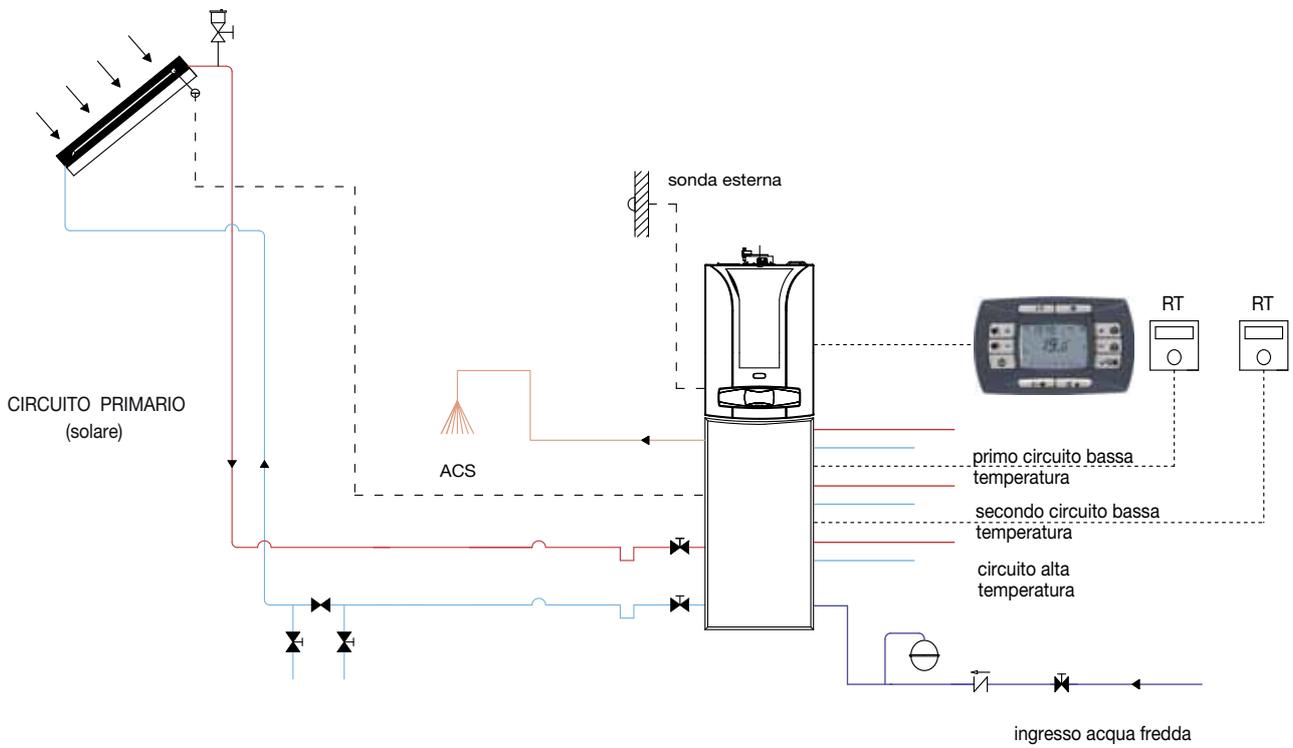
CONDENSY 24-200 SE SOLAR

WALLY CONDENSY 24-150 SE SOLAR

Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,5	20,5
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	24
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60 °C	kW	20	20
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C	kW	21,6	21,6
Portata termica ridotta riscaldamento 80/60 °C	kW	4	4
Potenza termica ridotta riscaldamento 50/30°C	kW	4,3	4,3
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW	10, 2 / 8.800	10, 2 / 8.800
Rendimento energetico (Dir. 92 / 42 / CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702_T8) (40-30°C)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80-60°C	%	97, 6	97, 6
Rendimento nominale 50-30°C	%	105,1	105,1
Rendimento al 30%	%	107,5	107,5
Classe Nox		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-15
Capacità vaso di espansione riscaldamento/pre-carica	litri/bar	8/0,5	8/0,5
Capacità vaso di espansione solare/pre-carica	litri/bar	18/2,5	18/2,5
Regolazione temp.acqua circuito riscaldamento	°C	20/80	20/80
Regolazione temp.acqua circuito sanitario	°C	35/60	35/60
Capacità bollitore in acciaio inox	litri	200	150
Capacità vaso di espansione sanitario/pre-carica	litri/bar	8/3,5	8/3,5
Portata specifica secondo EN 625	litri / min	27	25
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	13,8	13,8
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Pressione massima acqua circuito solare	bar	6	6
Tempo massimo di ripristino bollitore	min	4	4
Produzione acqua sanitaria allo scarico ΔT = 30 °C	litri /30'	500	500
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Tipo di gas		metano / GPL	metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano/butano propano	mbar	20/37	20/37
Lunghezza max tubo scarico / aspirazione concentrico D.60/100	m	10	10
Lunghezza max tubo scarico / aspirazione sdoppiato D.80	m	80	80
Portata massiccia fumi max	Kg/s	0,012	0,012
Portata massiccia fumi min	Kg/s	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	73	73
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	230
Potenza elettrica nominale	W	497	470
Peso netto senza cassa	kg	108	108
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	2056 x 600 x 640	2200 x 950 x 350
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

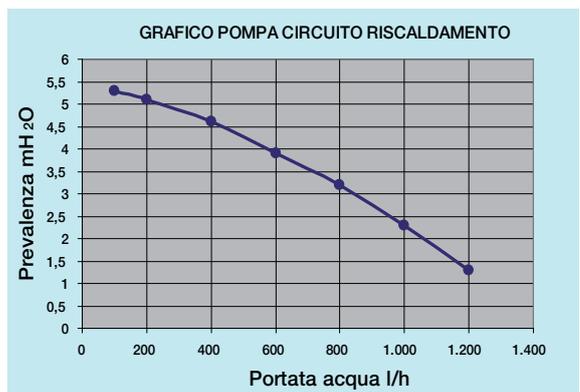
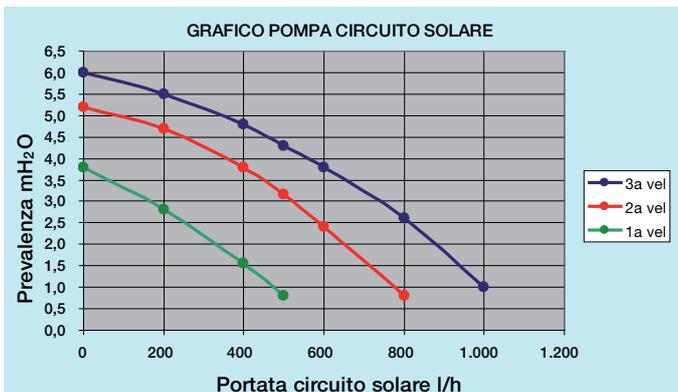
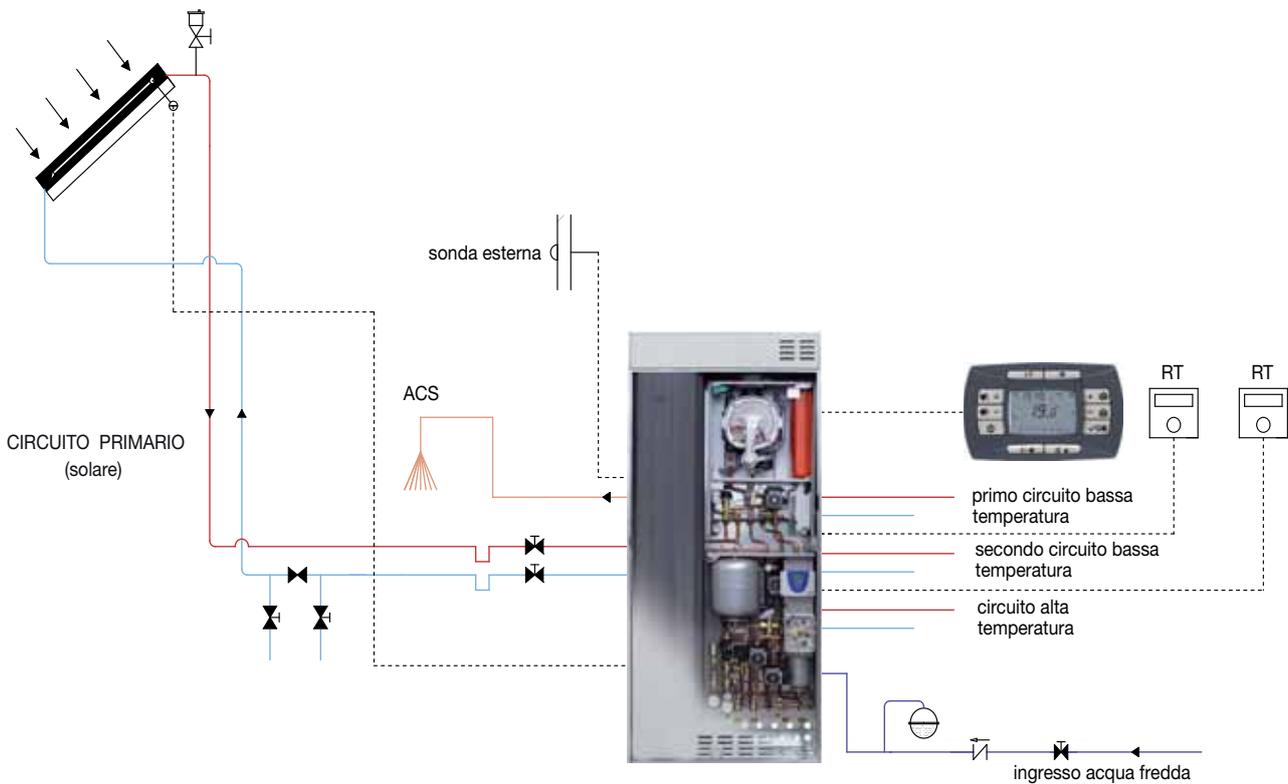
SCHEMA DI INSTALLAZIONE

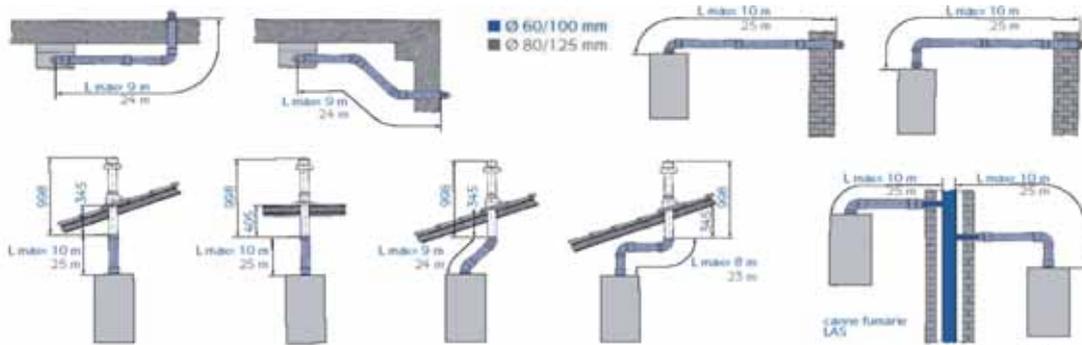
CONDENSY 24-200 SE SOLAR



SCHEMA DI INSTALLAZIONE

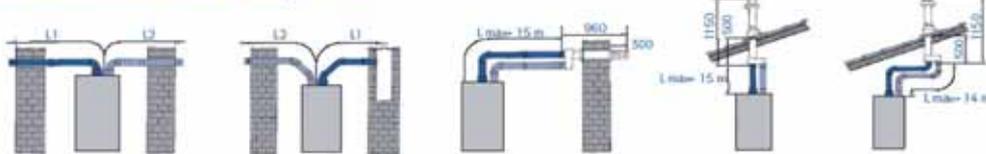
WALLY CONDENSY 24-150 SE SOLAR





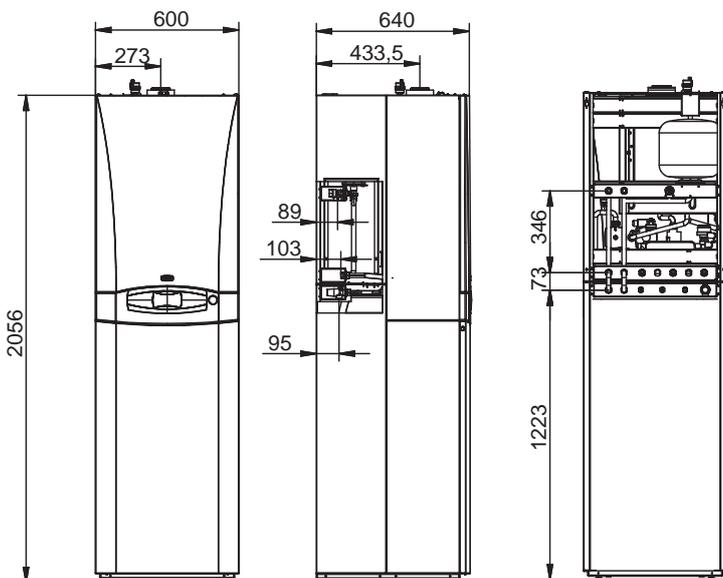
Condotto scarico coassiale		
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh. max m	10
Installazione con condotti D.80/125 mm	Lungh. max m	25
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.5
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia		

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

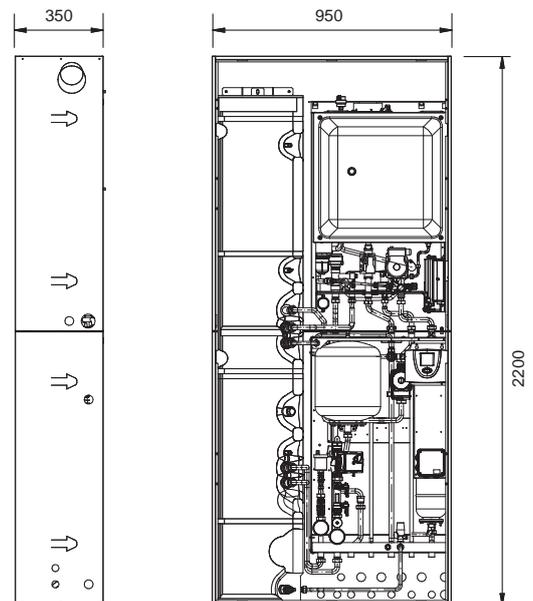


Condotti scarichi separati		
Installazione con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2) max m	30
Installazione con terminale antivento D.80 mm	L2 max m	80
Installazione con terminale camino	L max m	15
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90° / D.60 mm	m	3
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45° / D.60 mm	m	1.25
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	0.5
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.25
Lunghezza max condotto aspirazione: 15 m		
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia		

CONDENSY 24-200 SE SOLAR



WALLY CONDENSY 24-150 SE SOLAR



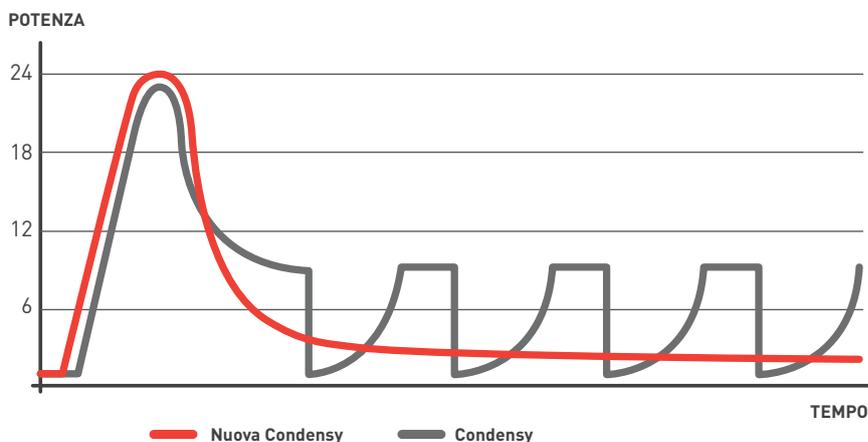
CALDAIE MURALI

CONDENSY A 24 SE - A 33 SE



La nuova gamma di caldaie Condensy A 24-33 SE, composta da 2 modelli con produzione d'acqua calda sanitaria istantanea.

È stata studiata soprattutto per essere utilizzata in caso di sostituzione con una caldaia di vecchia generazione. Tutti sono a conoscenza dei vantaggi della tecnologia della condensazione, vale a dire alto rendimento di combustione e di conseguenza risparmio energetico e soprattutto bassissime emissioni inquinanti.



L'ampio campo di modulazione 1:6 la riduzione dei cicli di accensione/spegnimento si traduce in notevoli benefici in termini di risparmio energetico e minori emissioni

Condensy A, adatta la potenza resa in base alla richiesta di riscaldamento, evitando accensioni e spegnimenti continui
Vantaggi:

- maggior affidabilità del prodotto in quanto i componenti sono meno soggetti a stress
- maggior risparmio, calcolato fino a 8-10% rispetto ad una caldaia con campo di modulazione standard 1:3
- miglior comfort della temperatura ambiente, in quanto la potenza prodotta si adegua alla potenza dissipata
- minor rumorosità
- miglior comfort acqua calda sanitaria con collegamento ad un impianto di solare termico: Condensy A adegua la potenza resa in base alla temperatura dell'acqua riscaldata dai pannelli solari.

Pannello comandi digitale

Nelle nuove Condensy A, è presente un pannello di controllo digitale con il display LCD retroilluminato, molto intuitivo e semplice da utilizzare grazie ai simboli serigrafati sui tasti. Sul display sono visualizzate tutte le informazioni ed le impostazioni dei parametri di funzionamento in modo chiaro e diretto.

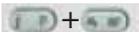


Utilizzando e premendo il tasto  dedicato, si possono visualizzare le numerose informazioni di funzionamento della caldaia:

- pressione dell'acqua impianto riscaldamento (trasduttore di pressione elettronico presente nel gruppo idraulico);
- temperatura di mandata / ritorno riscaldamento;
- temperatura esterna (se è stata installata la sonda esterna);
- temperatura acqua calda sanitaria.

Pompa a 2 velocità con de-aerazione

La pompa di circolazione delle Condensy A, può funzionare alla massima, alla minima velocità o in "automatico": in quest'ultimo caso, la velocità (min./max) sarà determinata dall'elettronica che avrà il compito di mantenere costante a 20 °C il ΔT di mandata/ritorno in riscaldamento, assicurando un'importante riduzione dei consumi della pompa e anche dei costi di manutenzione della stessa, per le minori sollecitazioni meccaniche di una "pompa normale" che funziona sempre alla massima velocità.

Quando si esegue la prima accensione della caldaia, è possibile utilizzare la funzione di de-aerazione semiautomatica: premendo per qualche secondo i 2 tasti  ,

si attiva la funzione che permette l'eliminazione dell'aria presente nel circuito riscaldamento. Si evita così eventuali blocchi di funzionamento della caldaia, surriscaldamento dell'impianto e guasti meccanici.

La scheda elettronica attiverà un ciclo di accensione/spegnimento della pompa della durata di 10 minuti. La funzione si fermerà automaticamente alla fine del ciclo.



CALDAIE MURALI



CONDENSY A 24 SE - A 33 SE



Caldaia murale a condensazione

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a condensazione
- Pannello comandi digitale con display LCD retroilluminato
- Ampio campo di modulazione 1:7 ;una maggiore efficienza per minori accensioni e spegnimenti
- Controllo automatico della combustione per un mantenimento costantemente dei valori di massima efficienza
- Insonorizzazione completa del generatore,
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone
- Predisposizione per integrazione con sistema solare
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox AISI 316L, con vassoio raccogli condensa integrato
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che facilita la condensazione anche in funzionamento sanitario
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore incorporato
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar
- Flussometro a turbina per un maggior comfort per la produzione acqua calda sanitaria
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico di sicurezza circolazione acqua
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature con sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Postcircolazione pompa della durata di 3 minuti che si attiva nella funzione riscaldamento e dopo spegnimento del bruciatore principale per l'intervento del termostato ambiente.
- Manometro digitale circuito riscaldamento (indicazione pressione impianto sul display)
- Termometro elettronico

OPTIONAL

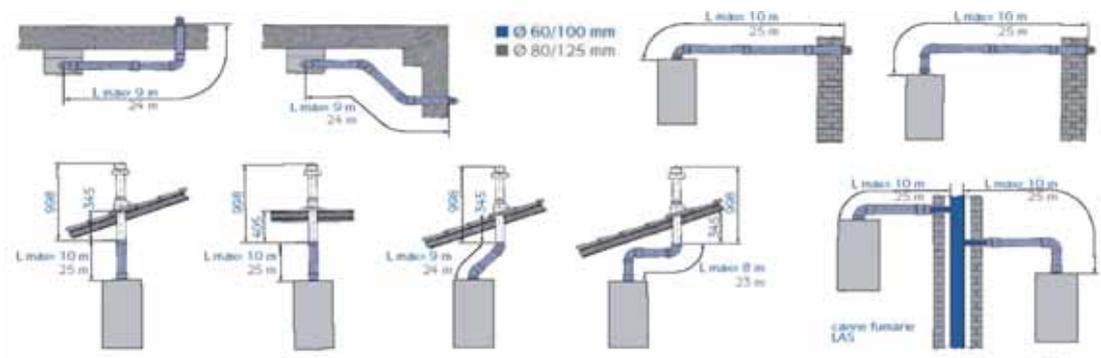
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit raccordi idraulici

DATI TECNICI

CONDENSY A 24 SE CONDENSY A 33 SE

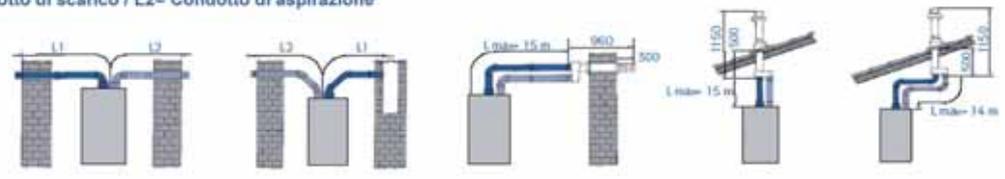
Portata termica nominale sanitario	KW	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	KW	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	KW	24	33
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60 °C	KW	20	28
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C	KW	21,8	30,6
Portata termica ridotta riscaldamento 80/60 °C	KW	3,4	4,7
Potenza termica ridotta riscaldamento 50/30 °C	KW	3,7	5,1
Rendimento energetico (Dir. 92 / 42 / CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702_T8) (40-30°C)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80-60°C	%	97,7	97,7
Rendimento nominale 50-30°C	%	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,6	107,7
Classe Nox		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso di espansione riscaldamento/pre-carica	litri/bar	8/0,8	10/0,8
Regolazione temp.acqua circuito riscaldamento	°C	25/80	25/80
Regolazione temp.acqua circuito sanitario	°C	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25°C	litri / min	13,8	18,9
Portata minima circuito sanitario	l/m	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Tipo di gas		metano / GPL	metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano/butano propano	mbar	20/37	20/37
Lungh. max tubo scarico/aspirazione concentrico D.60/100	m	10	10
Lunghezza max tubo scarico / aspirazione sdoppiato D.80	m	80	80
Portata massiccia fumi max	Kg/s	0,012	0,016
Portata massiccia fumi min	Kg/s	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	230
Potenza elettrica nominale	W	102	133
Peso netto	kg	38,5	39,5
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	760 x 450 x 345	760 x 450 x 345
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

CALDAIE MURALI

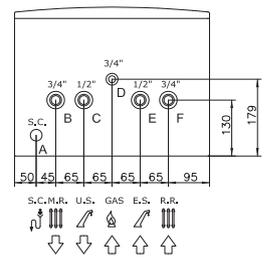
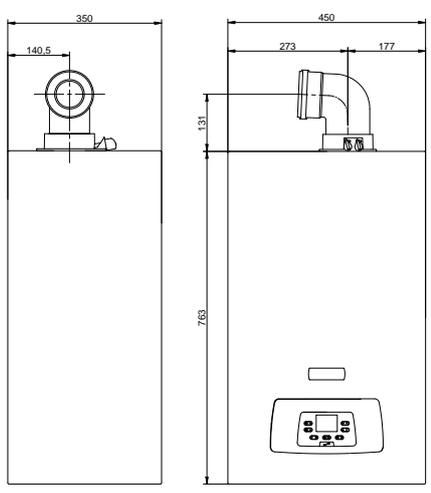
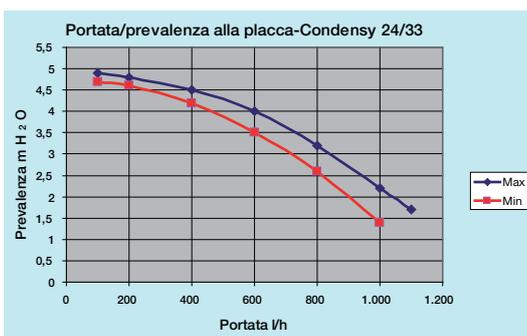


Condotta scarico coassiale		Condensy 24/33 SE
		24/33 kW
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh. max m	10
Installazione con condotti D.80/125 mm	Lungh. max m	25
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia		

L1=Condotta di scarico / L2= Condotta di aspirazione



Condotti scarichi separati		Condensy 24/33 SE
		24/33 kW
Installazione con terminale antiveroto D.60 mm	(L1+L2) max m	30
Installazione con terminale antiveroto D.80 mm	L2 max m	80
Installazione con terminale camino	L max m	15
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°/ D.60 mm	m	3
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°/D.60 mm	m	1,25
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25
Lunghezza max condotto aspirazione: 15 m		
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia		



CALDAIE MURALI

WALLY CONDENSY 24 SE



Caldaia murale a condensazione da incasso

- Caldaia murale con produzione istantanea di acqua calda sanitaria da incasso a condensazione a camera stagna con combustione a premiselazione grazie all'abbinamento particolare del gruppo ventilatore, valvola gas e miscelatore
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316 L
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas con modulazione continua in riscaldamento e sanitario
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas
- Programmazione, regolazione e controllo digitale tramite display
- Controllo delle temperature con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 58 °C)
- Regolazione temperatura riscaldamento (da 25 °C a 80 °C)
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore

- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul circuito sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Autoverifica con segnalazione 13 anomalie
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92/31)
- Comando a distanza/telecontrollo
- Predisposizione collegamento impiantosolare termico
- Kit raccordi idraulici

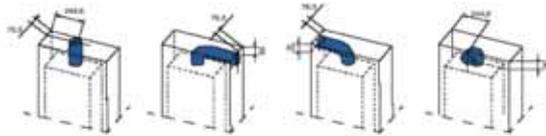
OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

DATI TECNICI



Portata termica nominale sanitario	kW	24
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C	kW / kcal/h	25,9 / 22.300
Potenza termica ridotta 80/60°C	kW / kcal/h	6,8 / 5.800
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW / kcal/h	7,4 / 6.400
Rendimento medio (DIN 4702-18)	%	109,8
Rendimento diretto nominale (50-30°C)	%	105,1
Rendimento diretto nominale (80-60°C)	%	97,2
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas propano/butano	mbar	30/37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	150
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80/60
Peso netto (senza cassa)	Kg	45
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	1170x600x240
Classe Nox		5
Grado di protezione		IPx5D



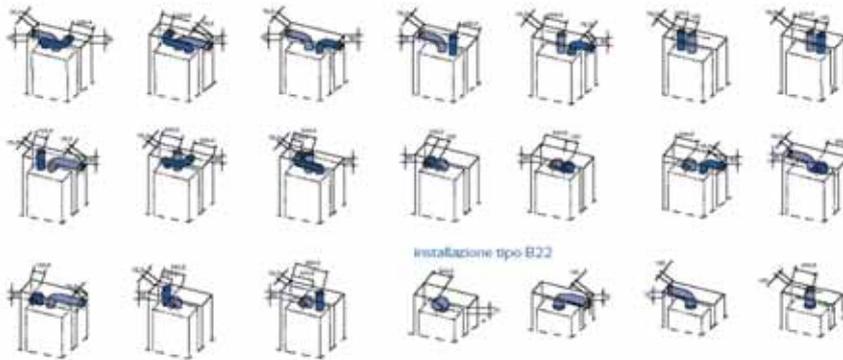
■ Ø 60/100 mm
■ Ø 80/125 mm

Condotta scarico coassiale		Wally Condensy
		24 kW
Installazione con condotti orizzontali D 60/100 mm	Lungh. max m	10
Installazione con condotti verticali D 60/100 mm	Lungh. max m	10
Installazione con condotti orizzontali D 80/125 mm	Lungh. max m	25
Installazione con condotti verticali D 80/125 mm	Lungh. max m	25
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia

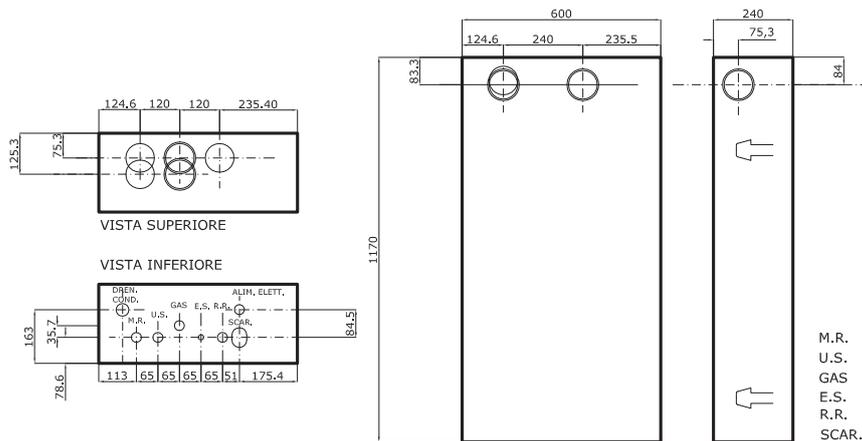
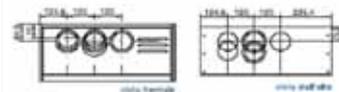


L1=Condotta di scarico / L2= Condotta di aspirazione



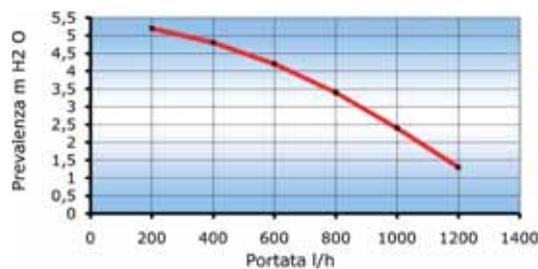
Condotti scarichi separati		Wally Condensy
		24 kW
Lunghezza max condotto con terminale antivento D 60 mm	(L1+L2) max m	30
Lunghezza max condotto con terminale antivento D 80 mm	L2 max m	80
Installazione con terminale antivento	B22	25
Riduz lunghezza con inserimento curva 90° D 60 mm	m	3
Riduz lunghezza con inserimento curva 45° D 60 mm	m	1,5
Riduz lunghezza con inserimento curva 90° D 80 mm	m	0,5
Riduz lunghezza con inserimento curva 45° D 80 mm	m	0,25

N.B Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



M.R. : Mandata riscaldamento G 3/4"
 U.S. : Usclta acqua calda sanitaria G 1/2"
 GAS : Entrata gas alla caldaia G 3/4"
 E.S. : Entrata acqua fredda sanitaria G 1/2"
 R.R. : Ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
 SCAR.: Scarico valvola di sicurezza

Wally Condensy 24 SE
Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

BOLLY CONDENSYS 33 SE



Caldaia murale a condensazione con accumulo

- Caldaia murale a condensazione per il riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con accumulo
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Valvola gas con dispositivo modulazione continua
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox aisi 316 l
- Accensione graduale automatica
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox aisi 316 l
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox aisi 316 l
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Sistema antibloccaggio valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione con degasatore incorporato
- Post circolazione pompa
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Riduttore di portata

- Valvola di sicurezza sul circuito riscaldamento che interviene quando la pressione è a 3 bar
- Valvola di sicurezza sul circuito sanitario che interviene quando la pressione è a 8 bar
- Temperatura massima acqua riscaldamento selezionabile da 25 a 80°C
- Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico
- Predisposizione sonda esterna
- Predisposizione installazione con valvola miscelatrice
- Regolazione temperatura circuito sanitario
- Controllo delle temperature mediante sonde ntc
- Autoverifica della corretta funzionalità dei sistemi di controllo
- Termostato limite contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas
- Pressostato differenziale che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua o di pompa bloccata
- Dispositivo antigelo sul circuito riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul bollitore
- Sistema di filtraggio antisturbi radio
- Programmazione, regolazione e controllo digitale
- Autodiagnosi



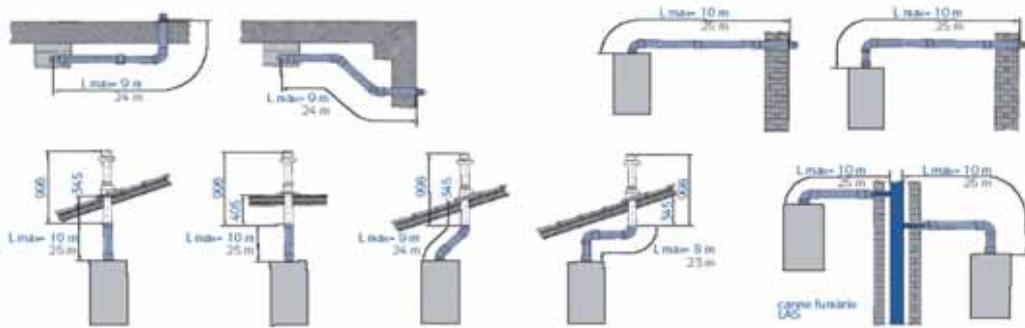
ACCESSORI A CORREDO

- Rubinetto di riempimento impianto
- Rubinetto gas a sfera
- Rubinetto entrata acqua fredda sanitaria
- Rubinetto di scarico impianto
- Rubinetto di scarico bollitore
- Raccordi telescopici

DATI TECNICI

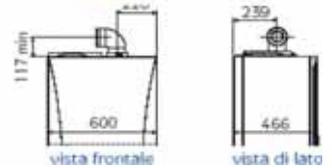
Portata termica nominale	kW	34
Portata termica ridotta	kW	28,9
Potenza termica nominale	kW-Kcal/h	33 / 28.400
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW-Kcal/h	10, 2 / 8.800
Rendimento diretto nominale (40-30°C)	%	107,3
Rendimento diretto nominale (Dir CE/92/42) (80-60°C)	%	97, 3
Rendimento energetico (Dir. 92 / 42 / CEE)		★★★★
Capacità vaso di espansione	litri	8
Pressione del vaso di espansione	bar	0, 5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Capacità bollitore in acciaio inox	litri	60
Tempo massimo di ripristino bollitore	min	4
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT = 25 °C	litri / min	19
Produzione acqua sanitaria allo scarico ΔT = 30 °C	litri /30'	500
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano / GPL
Pressione di alimentazione gas metano/butano propano	mbar	20/37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	160
Diametro condotto di scarico / aspirazione concentrico/sdoppiato	mm	60-100 / 80 / 60
Peso netto	kg	64
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	950x600x466
Grado di protezione		IPX5D

- Ø 60/100 mm
- Ø 80/125 mm

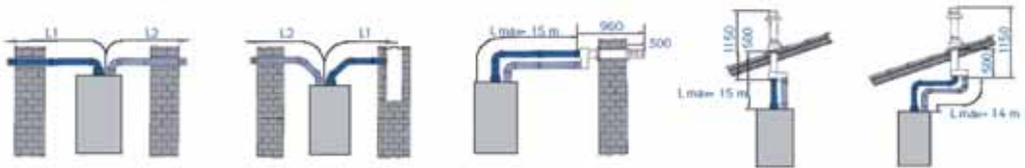


Condotto scarico coassiale		Bolly Condensy	
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh.max m	33 kW	10
Installazione con condotti D.80/125 mm	Lungh.max m		25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m		3
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m		0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m		3
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m		0,5

N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia.

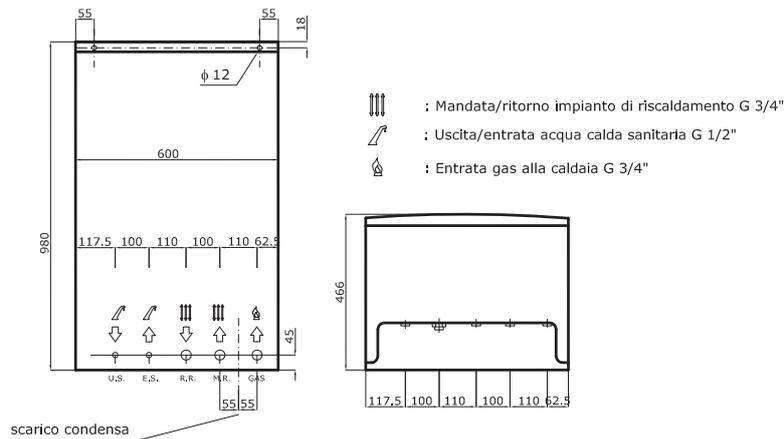
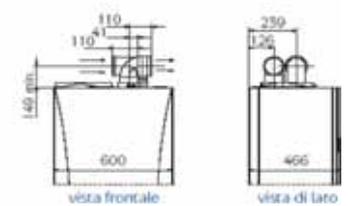


L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



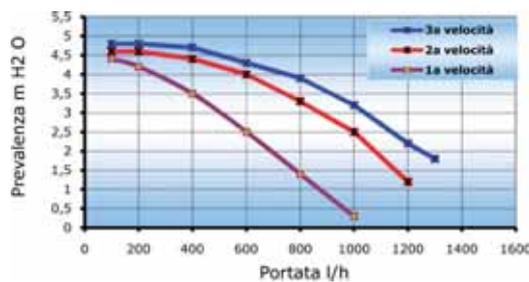
Condotti scarichi separati		Bolly Condensy	
Installazione con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2)max m	33 kW	30
Installazione con terminale antivento D.80 mm	L2 max m		80
Installazione con terminale camino	L max m		15
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°/ D.60 mm	m		3
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°/D.60 mm	m		1,25
Riduz.lunghezza con inserimento curva 90°	m		0,5
Riduz.lunghezza con inserimento curva 45°	m		0,25

Lunghezza max condotto aspirazione: 15 m
N.B.Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



Bolly Condensy 33 SE

Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

SKYFREE 24 NOX



Caldaia murale a basso NOx

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a bassa emissione di ossidi di azoto a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatore in acciaio inox a basso NOx raffreddato ad acqua
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas con dispositivo di modulazione
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua elettronica di fiamma in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 65 °C)
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro ispezionabile entrata acqua sanitaria
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Sistema antibloccaggio valvola a tre vie
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termometro a leds

- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo sul circuito sanitario
- Predisposizione per collegamento di programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Predisposizione per sonda esterna
- Segnalazione anomalie e autodiagnosi di funzionalità'
- Pressostato di sicurezza evacuazione dei fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Funzione spazzacamino
- Predisposizione collegamnto impianto solare termico

OPTIONAL

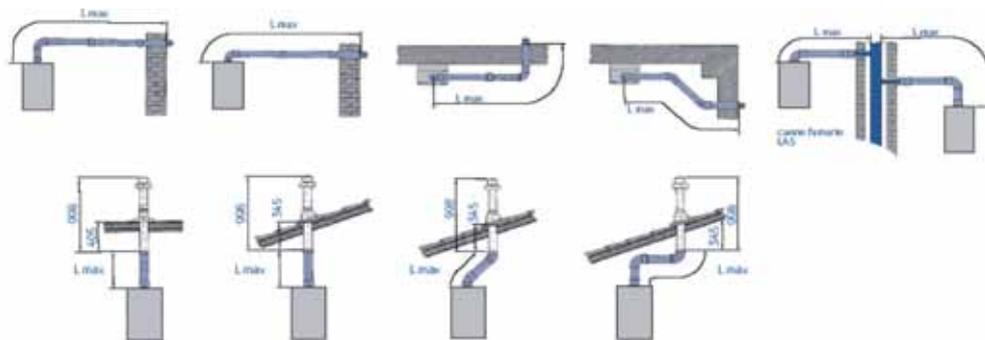
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

DATI TECNICI

Portata termica nominale	kW	26,3
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW/kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW/kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	91,7
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	92,3
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/ aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	160
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	41,5
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	760x450x345
Classe Nox		5
Grado di protezione		IPx5D

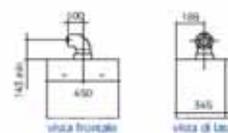


Scarico / aspirazione coassiale



Condotto scarico coassiale		SkyFree
		24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh. max m	5
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh. max m	4
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh. max m	10
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.5

N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia

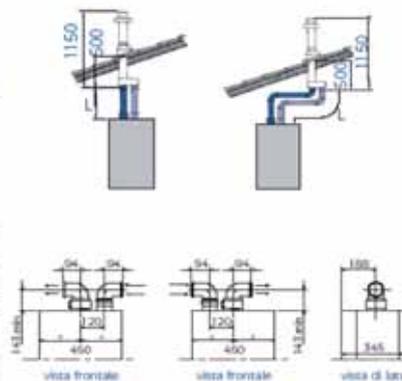


L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



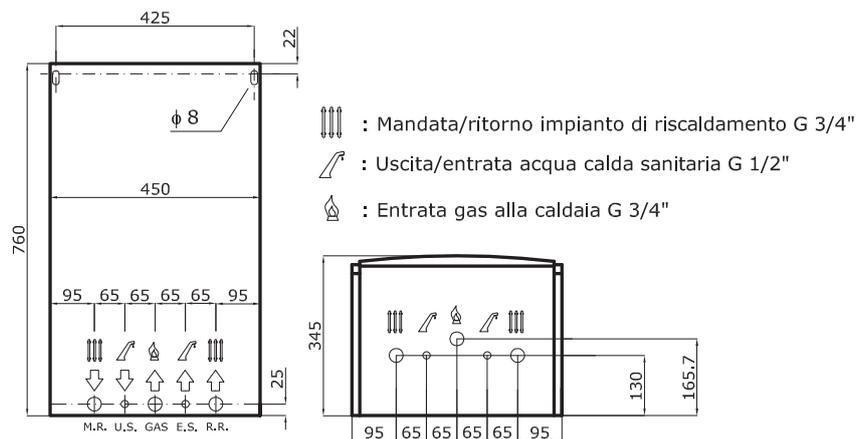
Condotti scarichi separati		SkyFree
		24 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	20
Installazione con terminale antivento	L2 max m	10
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	0.5
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.25

N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



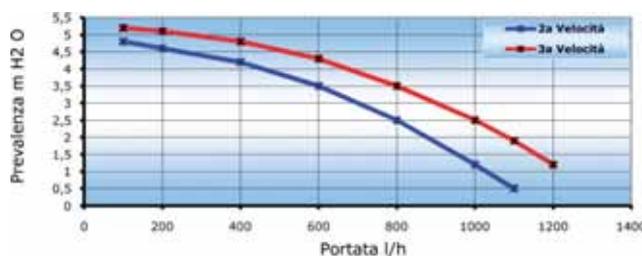
Scarico / aspirazione separati

Dimensioni e collegamenti idraulici



Portata e prevalenza pompa

Skyfree 24 NOx
Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

ESTER WHITE 24 SE



Caldaia murale compatta da esterno

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria da esterno a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante per funzionamento fino a -15 °C
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 65 °C)
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 a 85 °C per impianti tradizionali e 30 a 45° per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie idraulica in ottone
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termometro a leds
- By-pass automatico

- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Telecontrollo con programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Segnalazione di 11 anomalie e auto-diagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico
- Kit raccordi idraulici

OPTIONAL

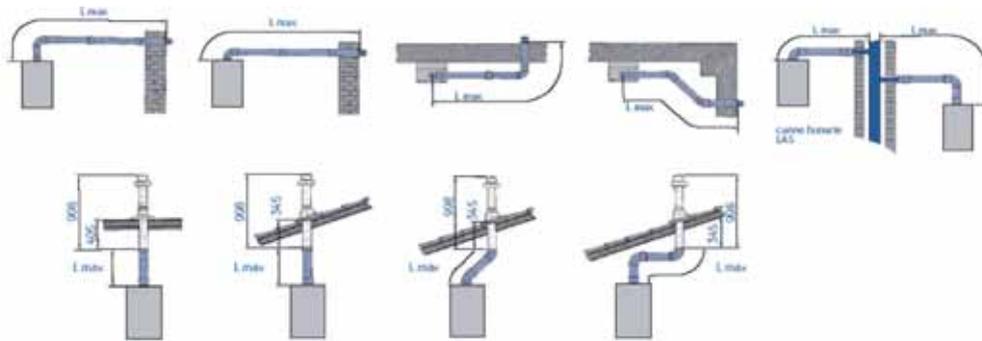
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)



DATI TECNICI

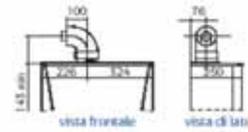
Portata termica nominale	kW	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92,76
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,14
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	39
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	830x550x255
Grado di protezione		IPx5D

Scarico / aspirazione coassiale

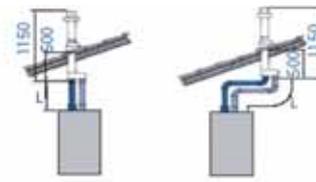
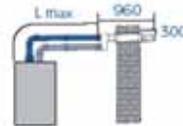
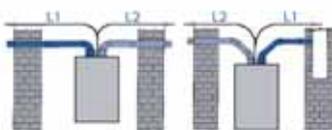


Condotto scarico coassiale		Ester White
Installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh. max m	24 kW 5
Installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh. max m	4
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh. max m	25
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh. max m	10
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.5

N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia

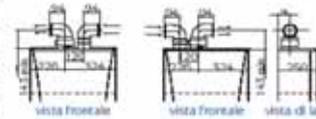


L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione



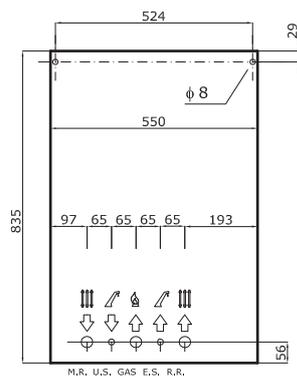
Condotti scarichi separati		Ester White
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	24 kW 30(G20)- 25(G31)
Installazione con terminale antivento	L2 max m	10
Installazione con terminale antivento	B22	25
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	0.5
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.25

N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia

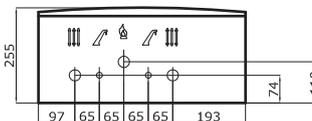


Scarico / aspirazione separati

Dimensioni e collegamenti idraulici

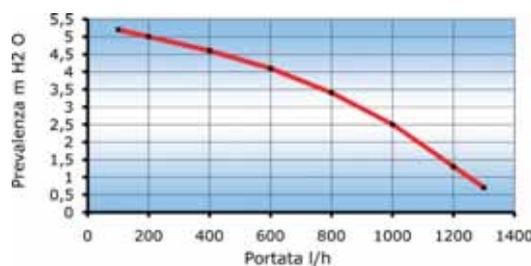


- : Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
- : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- : Entrata gas alla caldaia G 3/4"



Ester white 24 SE

Portata/Prevalenza alla placca



Portata e prevalenza pompa

CALDAIE MURALI

WALLY 24 SE



Caldia murale da incasso

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria da incasso a camera stagna
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante
- Controllo elettronico delle temperature
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria (da 35 °C a 65 °C)
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione con degasatore
- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa
- Termometro a leds
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox

- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna
- Telecontrollo con programmatore orario e cronotermostato ambiente
- Segnalazione di 11 anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Caricamento automatico
- Kit raccordi idraulici
- Telecontrollo
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

OPTIONAL

- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)



DATI TECNICI

Portata termica nominale	kW	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92,76
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,14
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL/aria prop.
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	170
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	38
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	1170x600x240
Grado di protezione		IPx5D

CALDAIE MURALI

DE LUXE 125 - 131 SE



Caldaia murale a camera stagna

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a camera stagna
 - Corpo caldaia in rame
 - Bruciatori multigas in acciaio inox
 - Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
 - Ventilatore con post ventilazione per ottimizzare le riaccensioni ravvicinate in sanitario
 - Valvola gas modulante con doppio solenoide
 - Temperatura minima di funzionamento - 5°C
 - Flussometro a turbina per una modulazione ottimale in sanitario
 - Modulazione continua in riscaldamento con sonde NTC
 - Regolazione temperatura acqua sanitaria da 35 °C a 60 °C
 - Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
 - Valvola deviatrice a tre vie elettrica in ottone con dispositivo antigelo e antibloccaggio
 - Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
 - Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore
 - Post circolazione pompa
 - Protezione antibloccaggio pompa
 - Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua / gas
 - Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- By pass che consente un ottimale adattamento a tutti i tipi di impianto
 - Scambiatore acqua / acqua in acciaio inox
 - Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
 - Predisposizione per sonda esterna (optional)
 - Predisposizione per collegamento al controllo remoto (optional)
 - Segnalazione anomalie e autodiagnosi di funzionalità
 - Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
 - Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
 - Valvola di sicurezza 3 bar
 - Filtro antidisturbi radio (CEE 92 / 31)
 - Rubinetto di scarico
 - Predisposizione collegamento impianto solare termico
 - Abilitazione funzione preriscaldamento: dopo ogni prelievo di acqua calda sanitaria, la caldaia mantiene in temperatura il circuito primario, affinché nei prelievi successivi l'acqua sarà erogata già alla temperatura desiderata. Dopo 60' di non prelievo, questa funzione si disattiva

OPTIONAL

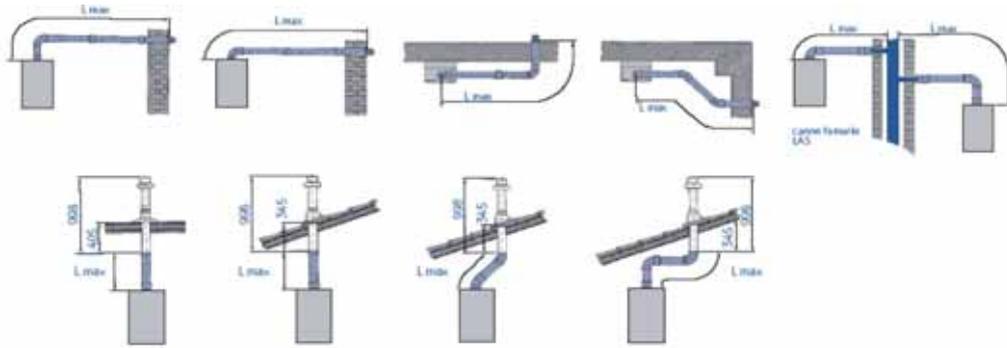
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit raccordi idraulici



DATI TECNICI

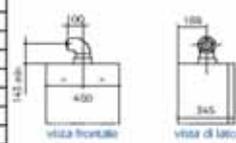
		125 SE	131 SE
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	25 / 21.500	31 / 26.700
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	9,3 / 8.000	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	92,90	93,10
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,20	90,80
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★	★★★
Capacità vaso espansione	litri	8	10
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	14,3	17,8
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	10,2	12,7
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Tipo di gas		metano/GPL	metano/GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230	230
Potenza elettrica nominale	W	135	165
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80	80
Peso netto	Kg	38	41
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	763x450x345	763x450x345
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

Scarico / aspirazione coassiale



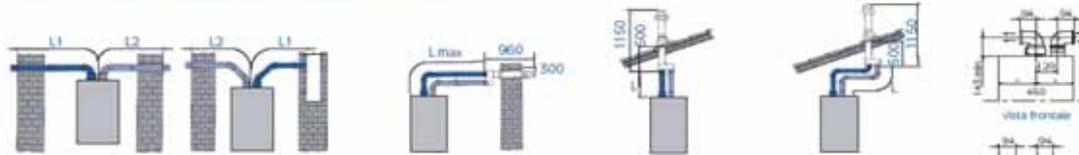
Condotto scarico coassiale		DeLuxe	
		25 kW	31 kW
installazione con condotti orizzontali D.60/100 mm	Lungh.max m	5	4
installazione con condotti verticali D.60/100 mm	Lungh.max m	4	4
installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh.max m	-	-
installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh.max m	10	8
riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m	1	1
riduz lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.5	0.5

N.B Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



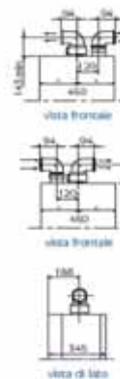
Scarico / aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

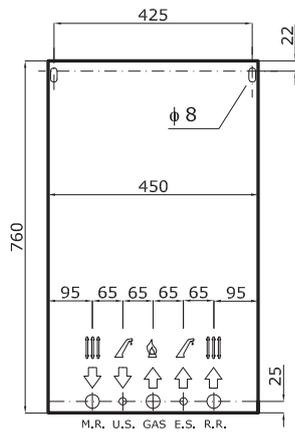


Condotti scarichi separati		DeLuxe	
		25 kW	31 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	40	25
Installazione con terminale antivento	L2 max m	10	10
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10	8
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15	12
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m	0.5	0.5
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.25	0.25

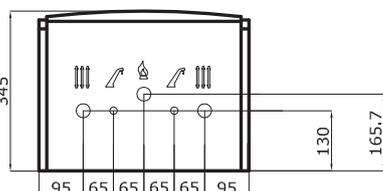
N.B Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



Dimensioni e collegamenti idraulici



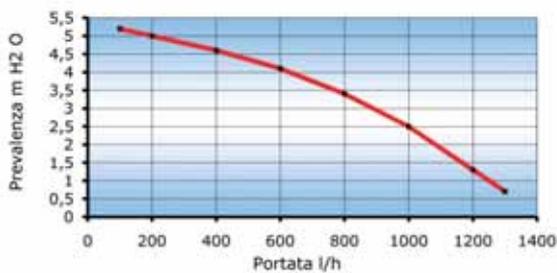
- : Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
- : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- : Entrata gas alla caldaia G 3/4"



Portata e prevalenza pompa

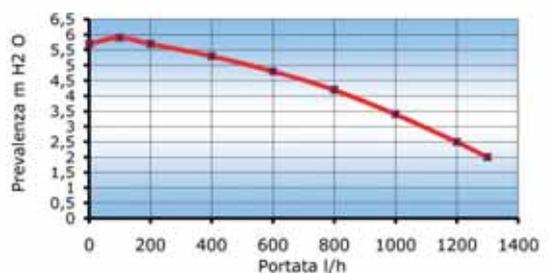
De luxe 125 SE

Portata/Prevalenza alla placca



De luxe 131 SE

Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

DE LUXE 124 E



Caldaia murale a camera aperta

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a camera aperta
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Temperatura minima di funzionamento - 5°C
- Flussometro a turbina per una modulazione ottimale in sanitario
- Modulazione continua in riscaldamento con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 35 °C a 60 °C
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica in ottone con dispositivo antigelo e antibloccaggio
- Filtro per acqua sanitaria sul rubinetto di entrata
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore
- Post circolazione pompa

- Protezione antibloccaggio pompa
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua/gas
- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- By-pass che consente un ottimale adattamento della caldaia a tutti i tipi di impianto
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Predisposizione per collegamento al controllo remoto (optional)
- Segnalazione anomalie e autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza per un controllo corretto evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92 / 31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

OPTIONAL

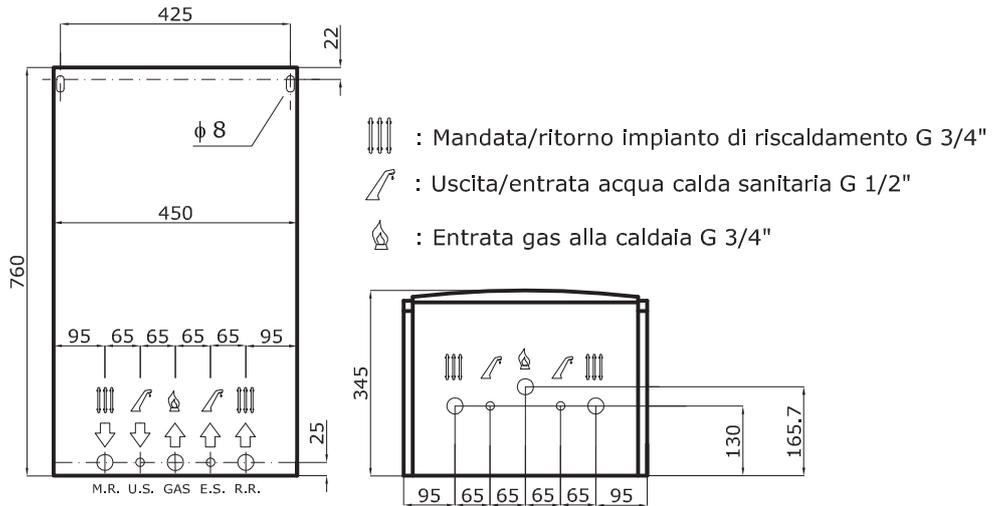
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit raccordi idraulici



DATI TECNICI

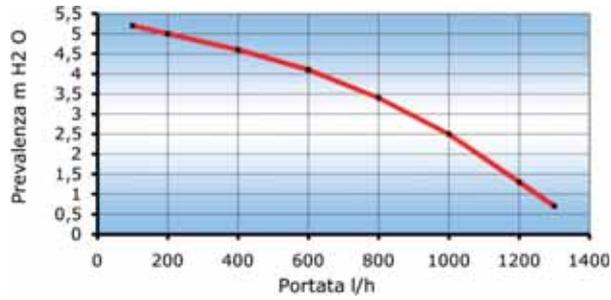
Portata termica nominale	kW	26,3
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW / Kcal/h	24 / 20.600
Potenza termica ridotta	kW / Kcal/h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	91,2
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,29
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★
Capacità vaso espansione	litri	8
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,5
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	80
Diametro condotto di scarico	mm	120
Peso netto (senza cassa)	Kg	33
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	763x450x345
Grado di protezione		IPX5D

Dimensioni e collegamenti idraulici



Portata e prevalenza pompa

De luxe 124 E
Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

CLASSY 24 SE



Caldaia murale compatta e stagna

- Caldaia murale con produzione istantanea acqua calda sanitaria a camera stagna
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosione
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica graduale e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Ventilatore con post ventilazione per ottimizzare le riaccensioni ravvicinate in sanitario
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Temperatura minima di funzionamento -5°C
- Flussometro a turbina per una modulazione ottimale in sanitario
- Modulazione continua in riscaldamento con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 35 °C a 60 °C
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Gruppo idraulico compatto, con valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Filtro estraibile sul circuito ritorno riscaldamento e entrata acqua sanitaria
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore incorporato
- Post circolazione pompa
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola tre vie che interviene ogni 24 ore
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua/gas
- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- Segnalazione anomalie tramite display LCD e autodiagnosi di funzionalità
- By-pass automatico
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza che blocca il gas in caso di mancanza acqua
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Filtro antisturbi radio (CEE 92/31)
- Rubinetto di scarico
- Predisposizione collegamento impianto solare termico

OPTIONAL

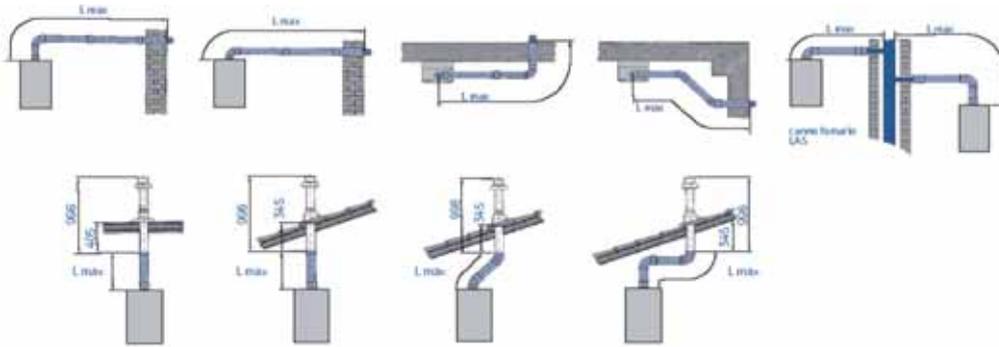
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)
- Kit raccordi idraulici

DATI TECNICI



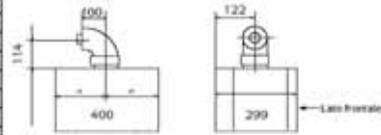
Portata termica nominale	kW	25,8
Portata termica ridotta	kW	9,3
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	24 / 20.640
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	9,3 / 8.000
Rendimento diretto nominale	%	92,93
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,37
Rendimento energetico (Dir CE/92/42/CEE)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	6
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	13,7
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=35°C	litri/min	9,8
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2,0
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	130
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto (senza cassa)	Kg	30
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	730x400x299
Grado di protezione		IPX5D

Scarico / aspirazione coassiale



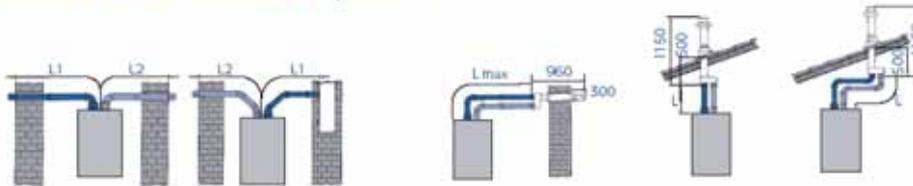
Condotto scarico coassiale		Classy 24 kW
Installazione con condotti orizzontali D.80/100 mm	Lungh max m	5
Installazione con condotti verticali D.80/100 mm	Lungh max m	4
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh max m	10
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	m	1

N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



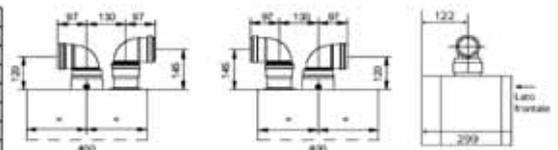
Scarico / aspirazione separati

L1=Condotto di scarico / L2= Condotto di aspirazione

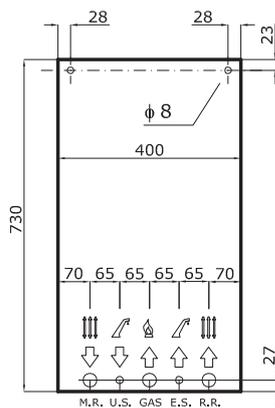


Condotti scarichi separati		Classy 24 kW
Installazione con terminale antivento	(L1+L2)max m	30
Installazione con terminale antivento	L2 max m	15
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	10
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz lunghezza con inserimento curva 90°	m	0.5
Riduz lunghezza con inserimento curva 45°	m	0.5

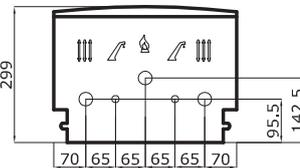
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



Dimensioni e collegamenti idraulici



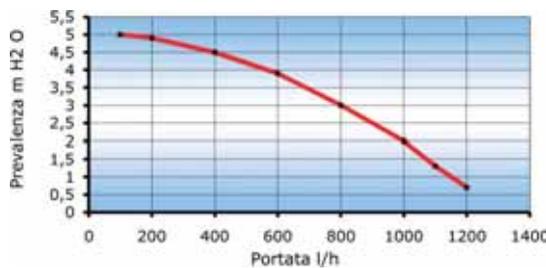
- ⏏ : Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
- ↗ : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- 🔥 : Entrata gas alla caldaia G 3/4"



Portata e prevalenza pompa

Classy 24 SE

Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

BOLLI 128 SE



Caldaia murale a camera stagna con accumulo

- Caldaia murale a camera stagna per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con accumulo
- Corpo caldaia in rame
- Bruciatori multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica e controllo di fiamma ad ionizzazione
- Valvola gas modulante con doppio solenoide
- Modulazione continua in riscaldamento e sanitario con sonde NTC
- Regolazione temperatura acqua sanitaria da 5 °C a 60 °C
- Display multifunzione e termometro a leds
- Posizione COMFORT in sanitario per razionalizzare i consumi energetici garantendo un comfort adeguato
- Due regolazioni temperatura riscaldamento da 30 - 85 °C per impianti tradizionali e 30 - 45 °C per impianti a pavimento o bassa temperatura
- Predisposizione per programmatore sanitario
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata
- Temperatura minima di funzionamento -5 °C
- Pompa di circolazione con degasatore

- Post circolazione pompa
- Protezione antibloccaggio pompa e valvola deviatrice che agisce ogni 24 ore
- Bollitore acqua sanitaria in acciaio inox AISI 316 L (60 litri)
- By-pass automatico
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento
- Dispositivo antigelo su bollitore
- Predisposizione per sonda esterna (optional)
- Predisposizione per telecomando e regolatore climatico (optional)
- Autodiagnosi di funzionalità
- Termostato di sicurezza per alte temperature scambiatore acqua/gas
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Pressostato differenziale di sicurezza circolazione acqua
- Valvole di sicurezza su circuito sanitario (8 bar) e riscaldamento (3 bar)
- Riduttore di portata
- Filtro antisturbi radio (CEE 92/31)
- Kit raccordi idraulici

OPTIONAL

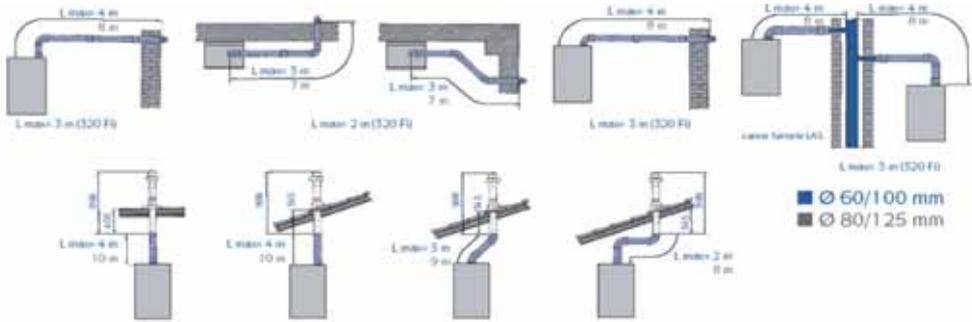
- Telecomando, regolatore climatico
- Orologio programmatore per sanitario
- Disponibile vasta gamma di accessori (vedi listino)

DATI TECNICI



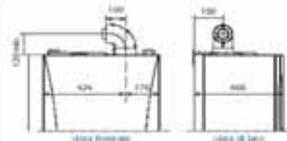
Portata termica nominale	kW	30,1
Portata termica ridotta	kW	11,9
Potenza termica nominale	kW / kcal/h	28 / 24.080
Potenza termica ridotta	kW / kcal/h	10,4 / 8.900
Rendimento diretto nominale	%	93,10
Rendimento diretto al 30% della potenza	%	90,50
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★
Capacità vaso espansione	litri	7,5
Pressione al vaso d'espansione	bar	0,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Capacità bollitore in acciaio inox	litri	60
Tempo massimo di ripristino bollitore	min	4
Produzione acqua sanitaria in continuo DT=25°C	litri/min	16,1
Produzione acqua sanitaria alla scarica DT=30°C	litri/30'min	450
Regolazione temperatura acqua bollitore	°C	5/60
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Tipo di gas		metano/GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano/propano	mbar	30 / 37
Tensione di alimentazione elettrica	Volt	230
Potenza elettrica nominale	W	190
Diametro condotto di scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100
Diametro condotto di scarico/aspirazione sdoppiato	mm	80
Peso netto	Kg	70
Dimensioni nette (H./L./P.)	mm	950x600x466
Grado di protezione		IPX5D

Scarico / aspirazione coassiale

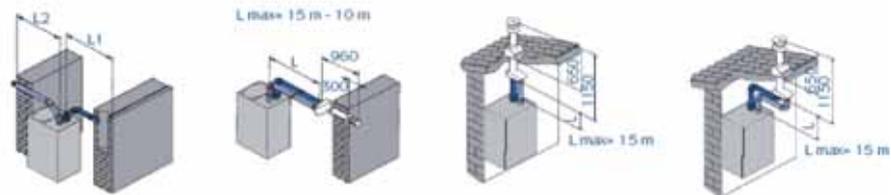


Condotta scarico coassiale		Bolli 128 SE
Installazione con condotti D.60/100 mm	Lungh. max m	4
Installazione con condotti orizzontali D.80/125 mm	Lungh. max m	8
Installazione con condotti verticali D.80/125 mm	Lungh. max m	10
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	1
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,5

N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia

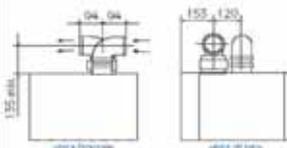


Scarico / aspirazione separati

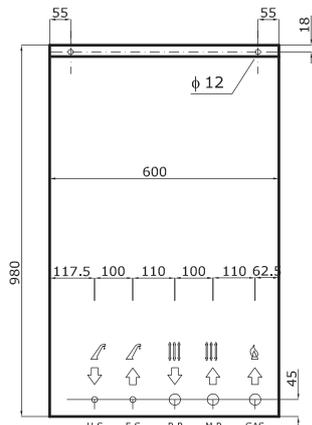


Condotti scarichi separati		Bolli 128 SE
Installazione con terminale antivento D.60 mm	(L1+L2) max m	30
Installazione con terminale camino orizzontale	L max m	15
Installazione con terminale camino Verticale	L max m	15
Riduz. lunghezza con inserimento curva 90°	m	0,5
Riduz. lunghezza con inserimento curva 45°	m	0,25
Lunghezza max condotto aspirazione: 15 m		

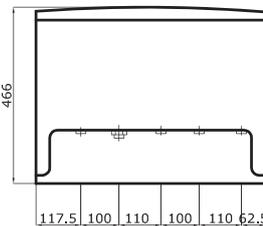
N.B. Fare riferimento al manuale fornito a corredo della caldaia



Dimensioni e collegamenti idraulici

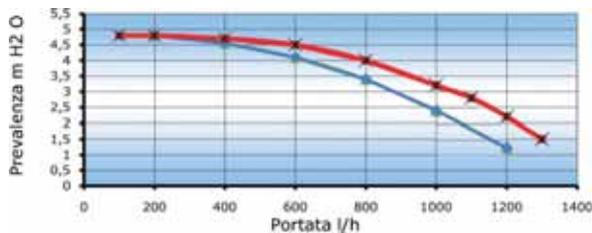


- ⋮ : Mandata/ritorno impianto di riscaldamento G 3/4"
- ↕ : Uscita/entrata acqua calda sanitaria G 1/2"
- ⊙ : Entrata gas alla caldaia G 3/4"



Portata e prevalenza pompa

Bolli 128 SE
Portata/Prevalenza alla placca



CALDAIE MURALI

Impianto di riscaldamento a 2 zone

Soluzione per 2 zone

una bassa temperatura ed una ad alta temperatura

Mediante questo kit, provvisto di collettore aperto, è possibile effettuare la gestione contemporanea di un impianto misto costituito da una zona ad alta temperatura ($\leq 85^{\circ}\text{C}$) ed una zona a bassa temperatura ($\leq 45^{\circ}\text{C}$). Le dimensioni ridotte del telaio (160 mm di profondità) permettono una facile installazione ad incasso o in parete.

Il kit è provvisto di:

- Pompa zona alta temperatura,
- Pompa e valvola tre vie zona bassa temperatura,
- Il kit è dotato di un PCB (scheda elettronica) che controlla il funzionamento dell'intero sistema ed eventuali anomalie.

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

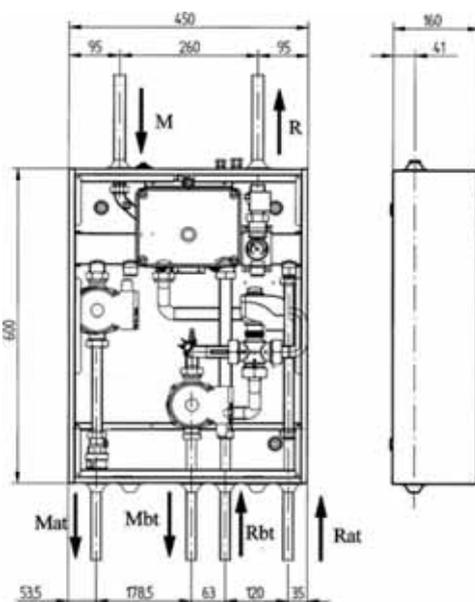
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dell'impianto bassa temperatura
- Post-circolazione di 3 minuti delle pompe di circolazione
- Dispositivo antigelo totale che interviene quando la sonda del circuito a bassa temperatura rileva una temperatura inferiore ai 5°C
- Sistema antibloccaggio pompe e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore.

Il kit è predisposto per il collegamento di una terza zona alta temperatura con una pompa supplementare.

Tutte le zone, possono essere comandate da un termostato ambiente.

Tutti i modelli di caldaie possono essere utilizzati in abbinamento a quest'accessorio.

DIMENSIONI E ATTACCHI IDRAULICI



KFG 714079611-KIT IMPIANTO MISTO

M G3/4" F: mandata caldaia

R G3/4" M: ritorno caldaia

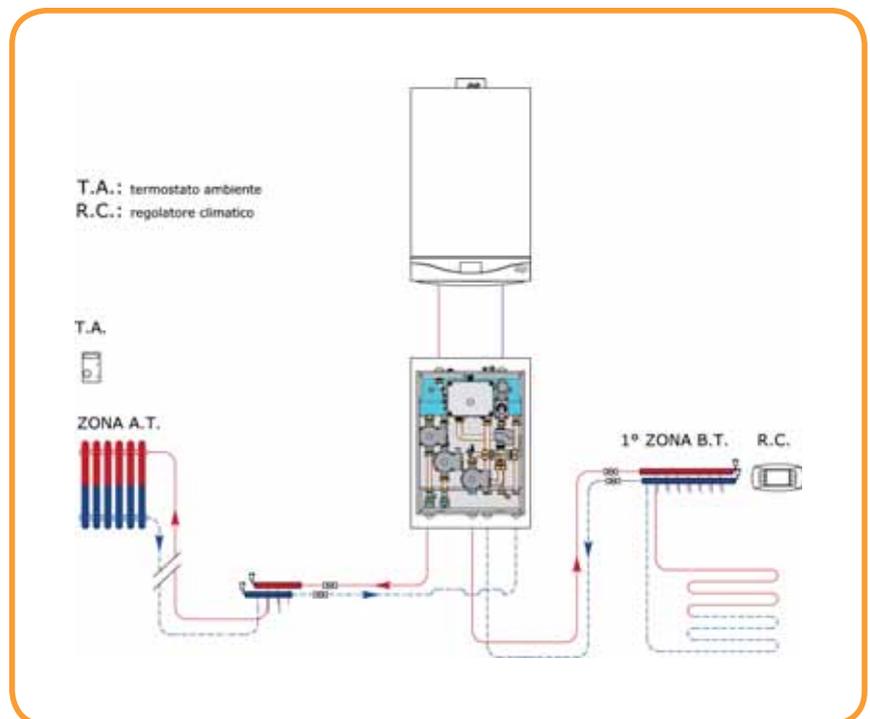
Mat G3/4" F: mandata impianto alta temperatura $\leq 85^{\circ}\text{C}$

Rat G3/4" F: ritorno impianto alta temperatura

Mbt G1" M: mandata impianto bassa temperatura $\leq 45^{\circ}\text{C}$

Rbt G1" F: ritorno impianto bassa temperatura

Il kit può essere installato a muro o ad incasso



CALDAIE MURALI

Impianto di riscaldamento multizona

Soluzione multizona più zone a temperature diverse

Mediante questo kit, provvisto di collettore aperto, è possibile effettuare la gestione contemporanea di un impianto misto costituito da una zona ad alta temperatura ($\leq 80^{\circ}\text{C}$) e due zone a bassa temperatura ($\leq 45^{\circ}\text{C}$).

Le dimensioni ridotte del telaio (160 mm di profondità) permettono una facile installazione a scomparsa oltre ad un'installazione a muro.

Il kit è provvisto di una pompa di circolazione, per la zona ad alta temperatura, comandata da un termostato ambiente di zona. Le zone a bassa temperatura sono costituite da una valvola miscelatrice e due pompe di zona gestite elettronicamente. La zona principale può essere comandata dal telecomando di caldaia (se presente) o dal termostato ambiente di zona. La zona secondaria è comandata dal termostato ambiente di zona.

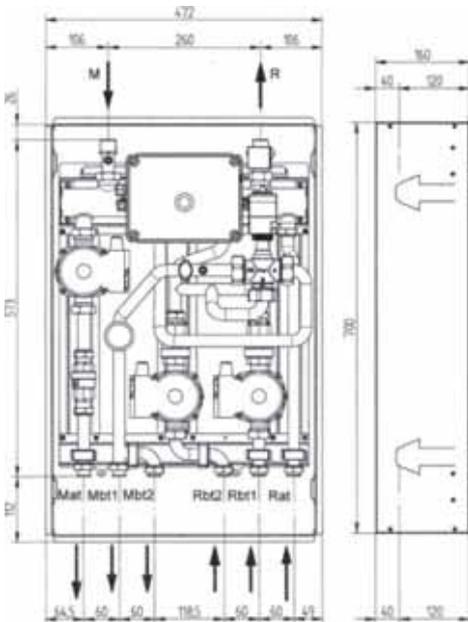
I KIT SONO REALIZZATI IN 3 VERSIONI A SECONDO IL TIPO DI ESIGENZA.

KIT IMPIANTO MISTO UNIVERSALE MS IN (1AT-1BT) Valvola miscelatrice a 3 vie per la gestione della temperatura di mandata delle zone a bassa temperatura, 1 pompa di circolazione per la gestione della zona alta temperatura, 1 pompa di circolazione per la gestione della zona bassa temperatura

KIT IMPIANTO MISTO UNIVERSALE MS IN (1AT-2BT) Valvola miscelatrice a 3 vie per la gestione della temperatura di mandata delle zone a bassa temperatura, 1 pompa di circolazione per la gestione della zona alta temperatura, 2 pompe di circolazione per la gestione di 2 zone bassa temperatura

KIT IMPIANTO MISTO UNIVERSALE MS IN (2BT) Valvola miscelatrice a 3 vie per la gestione della temperatura di mandata delle zone a bassa temperatura, 2 pompe di circolazione per la gestione di 2 zone bassa temperatura. Ogni kit è dotato di un PCB (scheda elettronica) che controlla il funzionamento dell'intero sistema ed eventuali anomalie.

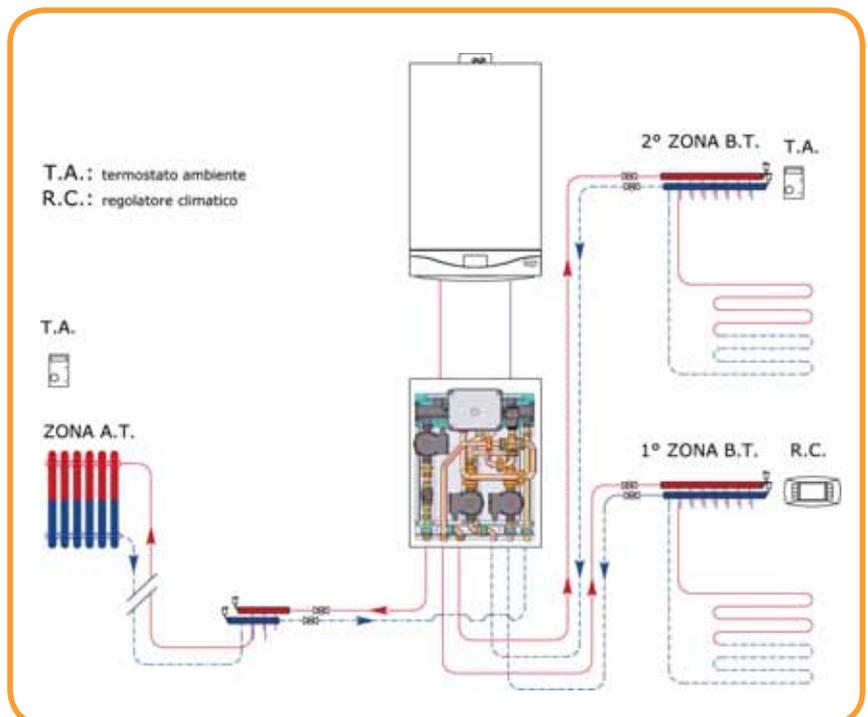
DIMENSIONI E ATTACCHI IDRAULICI



KHG 714129110 Kit Impianto misto (1AT-1BT)
 KHG 714128010 Kit Impianto misto (1AT-2BT) con unica valvola miscelatrice e 2 pompe BT
 KHG 714129210 Kit Impianto misto (2BT) con unica valvola miscelatrice e 2 pompe BT
 KHG 714128110 Kit cassa contenimento
 M G3/4" F: mandata caldaia
 R G3/4" M: ritorno caldaia
 Mat G3/4" F: mandata impianto alta temperatura $\leq 85^{\circ}\text{C}$
 Rat G3/4" F: ritorno impianto alta temperatura
 Mbt1 G3/4" F: mandata 1° zona bassa temperatura $\leq 45^{\circ}\text{C}$
 Rbt1 G3/4" F: ritorno 1° zona bassa temperatura
 Mbt2 G3/4" F: mandata 2° zona bassa temperatura $\leq 45^{\circ}\text{C}$
 Rbt2 G3/4" F: ritorno 2° zona bassa temperatura

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dell'impianto bassa temperatura
- Post-circolazione di 3 minuti delle pompe di circolazione
- Dispositivo antigelo totale che interviene quando la sonda del circuito a bassa temperatura rileva una temperatura inferiore ai 5°C
- Sistema antibloccaggio pompe e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore.



CALDAIE MURALI

Kit collegamento impianto solare termico

Il KIT VALVOLA SOLARE permette di abbinare un impianto solare ad una caldaia con produzione d'acqua calda istantanea e di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria proveniente dal circuito solare secondo le proprie esigenze.

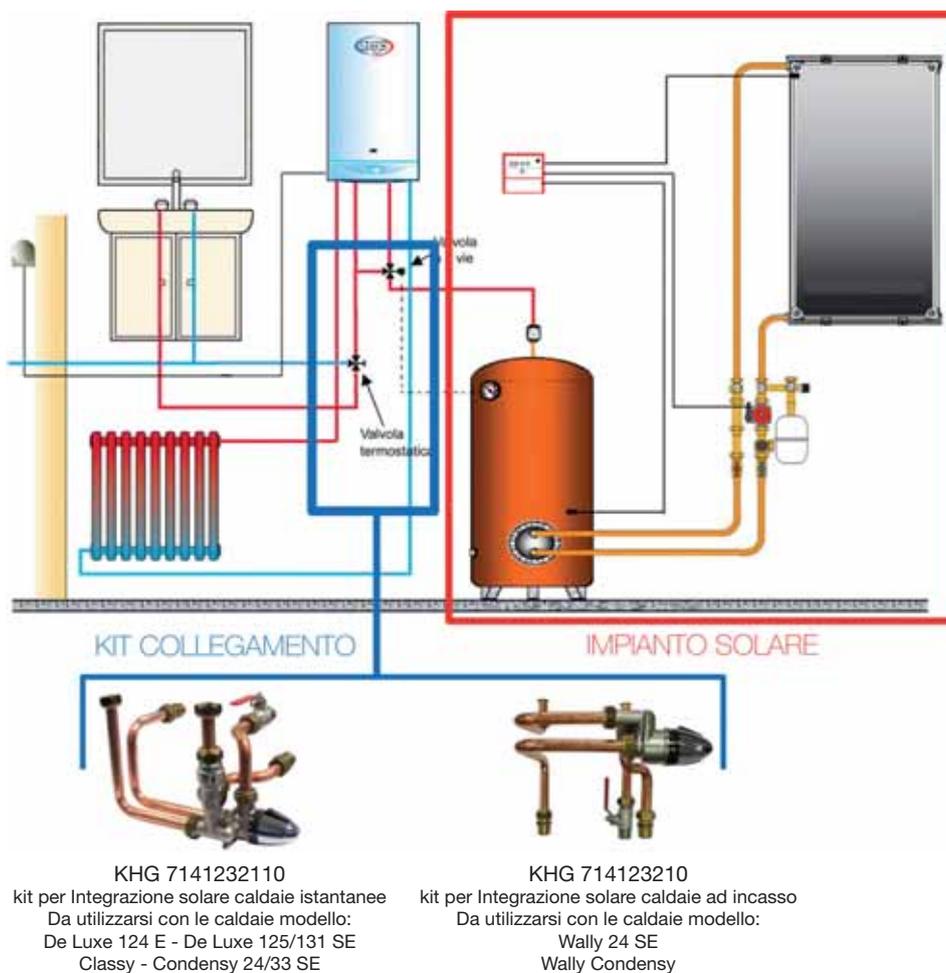
Quando l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è maggiore di 48°C, la valvola devia il flusso dell'acqua alla sezione miscelatrice. In uscita si avrà acqua calda alla temperatura impostata con la manopola e comunque la temperatura dell'acqua sarà al massimo uguale alla temperatura del bollitore solare.

Se l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è ad una temperatura minore o uguale a 48°C, la valvola devia il flusso alla caldaia, che riscalda l'acqua alla temperatura impostata dalla caldaia stessa. L'acqua in uscita dalla caldaia viene comunque miscelata dalla valvola secondo il valore selezionato sulla manopola.

Maggiore è il numero impostato sulla valvola, maggiore sarà la temperatura in uscita. La manopola ha un blocco di sicurezza per evitare di erogare acqua eccessivamente calda, posizionato sull'indice 4 che corrisponde a circa 40°C; per superare tale valore premere il pulsante e girare la manopola in senso antiorario.

Per evitare temperature troppo elevate, superiori a 60-65°C, dell'acqua miscelata in uscita della valvola, si consiglia di non superare la posizione 5,5 del regolatore.

N.B. La temperatura sanitaria impostata sulla caldaia istantanea deve essere sempre superiore a quella impostata sulla valvola miscelatrice. Questo al fine di garantire un confort ottimale all'utente.



VALVOLA TERMOSTATICA

- Funzione anti-ustioni (< 60°C)
- Pressione ottimale di esercizio da 1 a 10 bar
- Massima pressione statica 16 bar
- Portata 25 l/min. con pressione di 3 bar
- Intervallo di regolazione termica 30° - 56°C
- Taratura cartuccia 38°C
- Caduta di pressione kV = 2.1 (0.25 bar)

VALVOLA DEVIATRICE

- Massima temperatura di esercizio 100°C
- Taratura valvola 3 vie deviatrice 48°C
- Caduta di pressione kV = 1.8 (0.30 bar)



improve your life

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Gruppi termici a condensazione

La nuova gamma di caldaie murali di alta potenza ARGO CONDENSY A RSE è costituita da generatori di calore a condensazione per solo riscaldamento di potenza compresa tra 50 e 110 kW (a 50/30 °C).

Caratteristiche basilari: alti rendimenti, elevato rapporto di modulazione (1:9), pompa modulante installata, semplice da utilizzare e da installare grazie ad una serie completa di accessori.

Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox AISI 316L. Grazie al basso contenuto d'acqua dello scambiatore l'inerzia termica è limitata, per cui è rapida la risposta alle variazioni di energia termica richieste dal sistema. Le superfici in acciaio inox proteggono lo scambiatore dai rischi di corrosione dovuta alla condensa. Altro importante componente delle caldaie, è dato dalla pompa modulante che consente di ottimizzare meglio il rendimento della caldaia, regolando la portata per ottenere una differenza di temperatura ottimale tra mandata e ritorno. L'elevato range di modulazione del bruciatore, consente di adattare al meglio la potenza della caldaia al carico termico richiesto. La regolazione e il controllo di tutta la componentistica, è demandata alla scheda elettronica digitale a doppio microprocessore, che permette una gestione semplice ed affidabile della caldaia mediante un pannello di controllo con ampio display LCD. Oltre alla programmazione giornaliera e settimanale delle funzioni riscaldamento e sanitario e all'impostazione della regolazione climatica secondo i criteri di comfort scelti dall'utenza l'elettronica consente anche di integrare facilmente sistemi di generazione del calore ad energia rinnovabile, mediante la programmazione di una serie di parametri di regolazione con i quali è possibile configurare il generatore per ottimizzarne le prestazioni.

Programmazione e controllo digitale

Le caldaie murali di CONDENSY A RSE sono dotate di un ampio pannello di controllo. Ogni pulsante attiva una funzione specifica che viene visualizzato nel display LCD; numeri e simboli consentono così una facile lettura dello stato di funzionamento, di programmazione, di regolazione e controllo dei parametri. La caratteristica più importante di questa nuova generazione di schede elettroniche è l'integrazione e il controllo di tecnologie differenti, anche con l'utilizzo di piccole schede di interfaccia e mediante un protocollo di comunicazione che consente il dialogo tra le diverse parti del sistema riscaldamento. Tutto il software di controllo, gestione e comunicazione (vale a dire tutta la parte "intelligente" di un sistema riscaldamento) è nella scheda di caldaia e per questo motivo le uniche interfacce necessarie all'integrazione di altri tipi di generatore sono di tipo hardware.

Caratteristiche:

- doppio microprocessore: un software di ultima generazione per il controllo del generatore o, anche, di un completo sistema di riscaldamento
- gestione della modulazione della pompa circuito primario mediante PWM
- programmazione giornaliera di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
- termometro elettronico
- autodiagnosi: segnalazione e descrizione delle possibili anomalie
- regolazione climatica incorporata (sonda esterna disponibile come optional)
- commutazione automatica estate/inverno con sonda esterna collegata
- predisposizione per installazioni in cascata con software di controllo incluso nella scheda
- predisposizione per installazione in impianti misti (bassa ed alta temperatura)

Elettronica e pannello di controllo

Ogni tasto attiva una funzione specifica e nel display LCD si visualizzano contemporaneamente numeri e simboli che consentono di rilevarne lo stato di funzionamento, una facile lettura ed un'immediata programmazione, regolazione e controllo di tutti i parametri.

La scheda elettronica della caldaia è stata disegnata per il controllo di caldaie premiscelate a condensazione. Consente il controllo e la supervisione di questo tipo di prodotto per ottenere il migliore utilizzo del bruciatore. La caratteristica più importante di queste schede elettroniche è la capacità di integrare tecnologie differenti di generazione del calore attraverso l'utilizzo di piccole schede di interfaccia e mediante un protocollo di comunicazione che consente il dialogo tra le diverse parti del sistema riscaldamento.



GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Programmazione, regolazione e controllo digitale

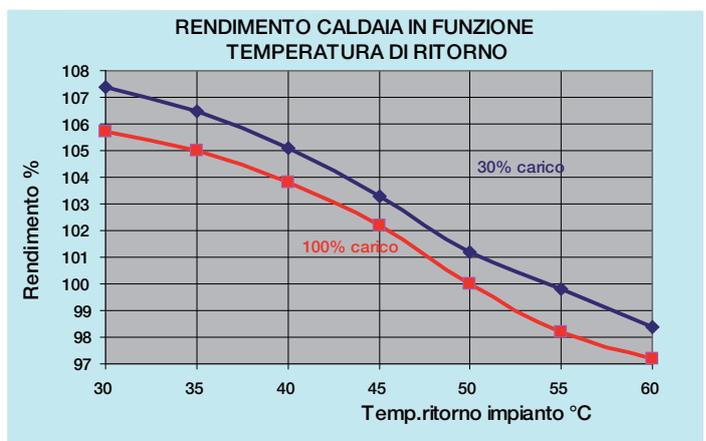
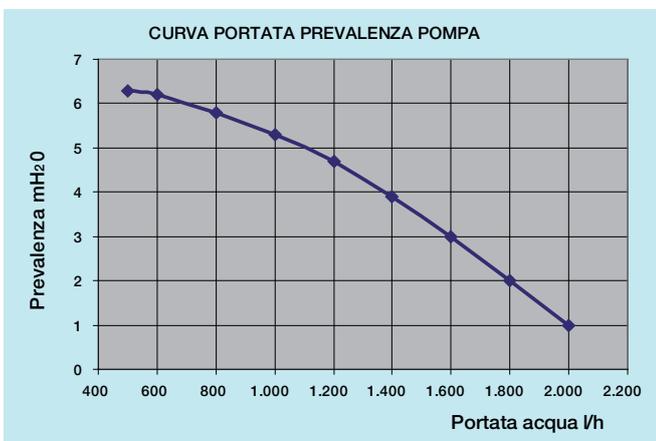
			Codice
	Kit sonda esterna	La sonda esterna è un sensore di temperatura che comunica alla caldaia la temperatura esterna all'abitazione in modo che il generatore adatti la temperatura di mandata alla effettive esigenze di riscaldamento dell'ambiente così come impostate dall'utente.	710487302 .
	Controllo remoto think Termostato ambiente modulante e interfaccia di comunicazione con la caldaia. Indispensabile per installazione in cascata.	E' un accessorio destinato al controllo della temperatura del locale da riscaldare. Svolge sia la funzione di regolatore climatico modulante per ottenere la temperatura ambiente desiderata con la maggiore efficienza possibile, sia di programmatore per impostare i parametri di un impianto di riscaldamento comprendente caldaie in cascata e diverse zone a bassa temperatura.	710244203 .
	Modulo clip-in AGU2.550 Configurabile per gestire una zona miscelata o un impianto solare termico	Con questo accessorio, la caldaia è in grado di gestire: circuiti di riscaldamento a differenti temperature, impianto solare, altre applicazioni specifiche (piscina, pompa di ricircolo sanitario, ecc). E' in grado di gestire direttamente i componenti del circuito (pompa, sonda di temperatura, valvola miscelatrice, ecc) fino ad un massimo di 3 uscite relè indipendenti, 2 sonde di temperatura e 1 ingresso di comando.	710034504 .
	Modulo esterno AVS75 Configurabile per gestire una zona miscelata o un impianto solare termico	Il modulo esterno mette a disposizione del sistema alcuni ingressi/uscite, consente di gestire un impianto di riscaldamento con un massimo di 16 caldaie collegate in cascata ed un eventuale accumulo separato per la fornitura di acqua calda sanitaria. Collegato ad una delle caldaie che compongono la cascata, è in grado di controllare direttamente i componenti del circuito fino ad un massimo di 3 uscite relè indipendenti, 2 sonde di temperatura in ingresso, 1 connettore per termostato limite in alta tensione ed 1 ingresso di comando (ad esempio TA).	710503705 .
	Kit regolatore climatico per zone miscelate	Centralina di termoregolazione che consente di pilotare una zona miscelata (tipicamente zona a bassa temperatura). E' in grado di gestire una valvola miscelatrice, una pompa e la sonda di mandata della zona controllata. Inoltre è in grado di scambiare dati con la scheda di caldaia tramite il bus di collegamento.	710519903 .
	Kit interfaccia caldaie in cascata think OCl-345 (1 x caldaia)	Il kit interfaccia caldaie in cascata THINK è un dispositivo elettronico che consente la comunicazione via bus (a due cavi) tra le caldaie connesse in cascata oppure tra una caldaia (o le caldaie in cascata) ed un controller di zona miscelata THINK.	710440803 .

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

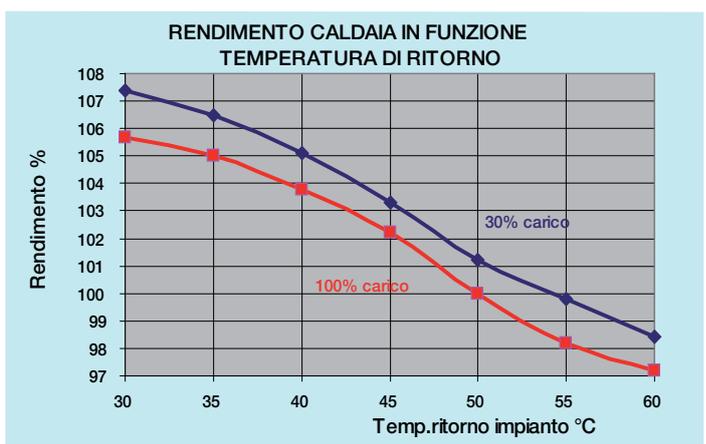
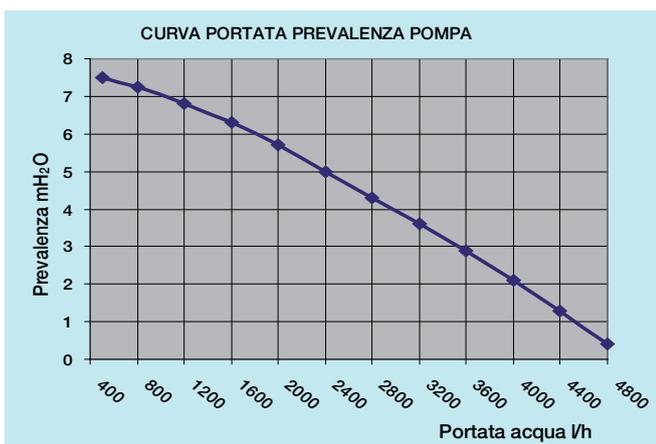
Grafici

La curva portata-prevalenza della pompa definisce le caratteristiche dinamiche del circolatore montato all'interno del gruppo idraulico. La temperatura dell'acqua di ritorno influisce direttamente sul rendimento di una caldaia a condensazione; a temperature molto basse, corrisponde un migliore sfruttamento del calore latente e di conseguenza un migliore rendimento della caldaia. Il grafico sotto riportato, evidenzia la variazione del rendimento, come rapporto tra la portata e potenza termica, in funzione della temperatura di ritorno della caldaia

CONDENSY A 55 RSE



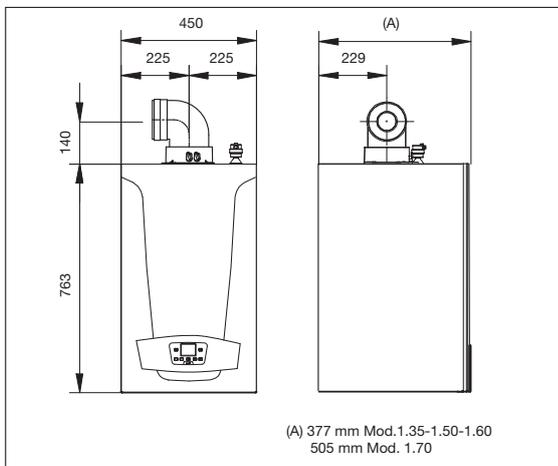
CONDENSY A 100 RSE



GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

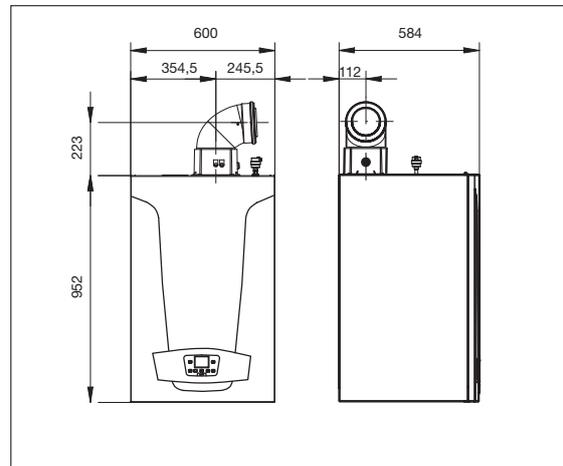
Dimensioni

CONDENSY A 55 RSE

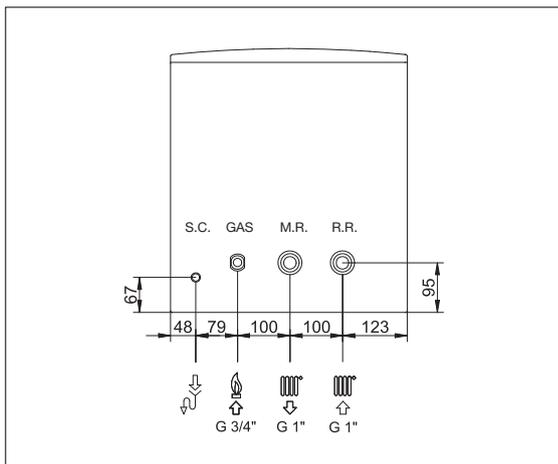


Condotti concentrici \varnothing 80/125
Condotti separati \varnothing 80

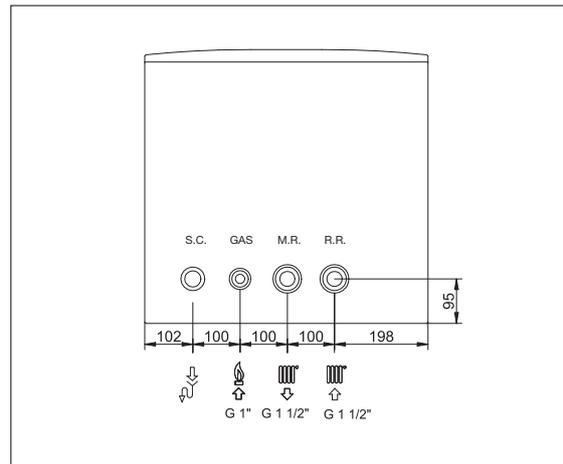
CONDENSY A 100 RSE



Condotti concentrici \varnothing 110/160
Condotti separati \varnothing 110



GAS Entrata gas G 3/4"
M.R. Mandata riscaldamento (G1")
con predisposizione attacco bollitore
R.R. Ritorno riscaldamento (G1")
con predisposizione attacco bollitore
S.C. Scarico condensa installabile su tubo \varnothing 21

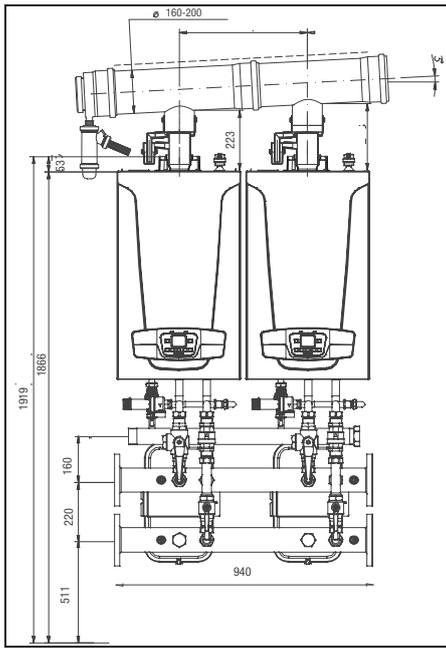


GAS Entrata gas G 1"
M.R. Mandata riscaldamento (G1-1/2")
con predisposizione attacco bollitore
R.R. Ritorno riscaldamento (G1-1/2")
con predisposizione attacco bollitore
S.C. Scarico condensa installabile su tubo \varnothing 21

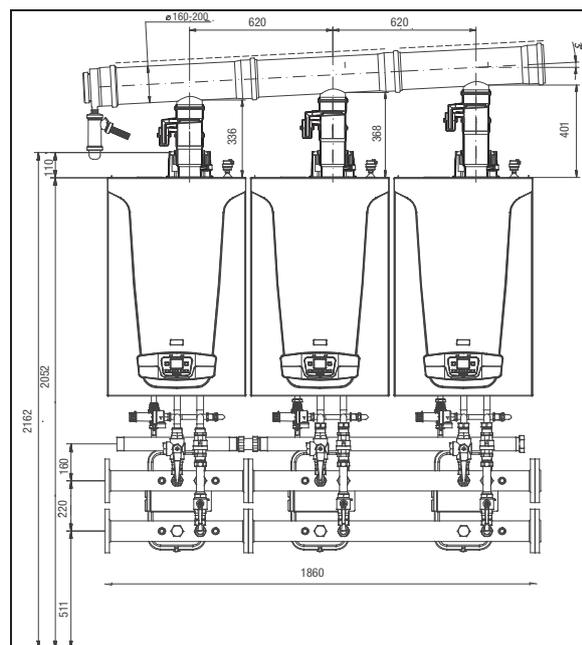
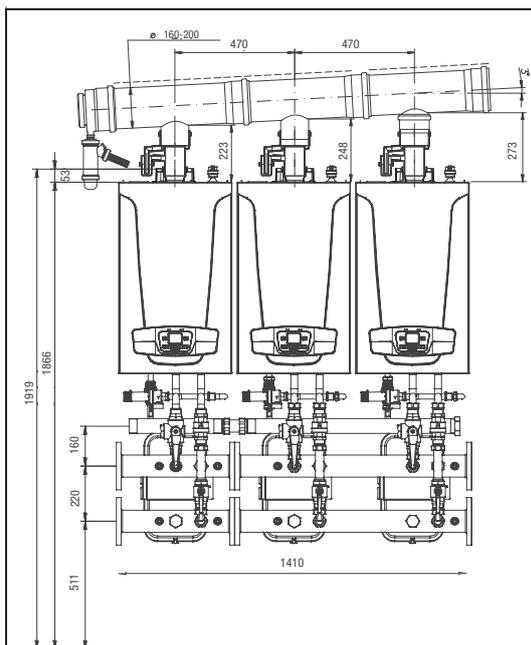
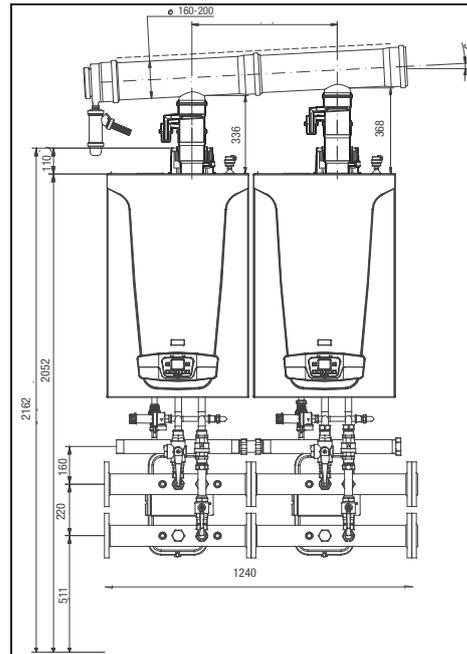
GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Dimensioni

Condensy A 55 RSE

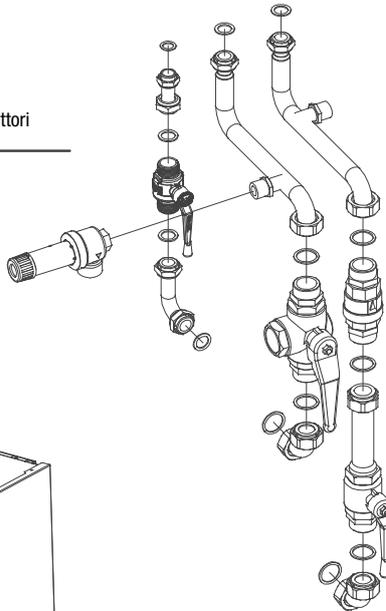


Condensy A 100 RSE

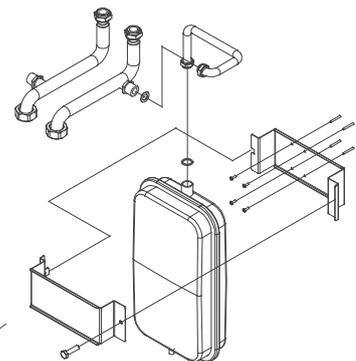


GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

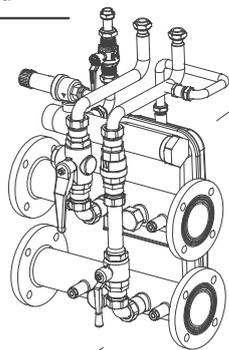
Kit collegamento caldaia-collettori



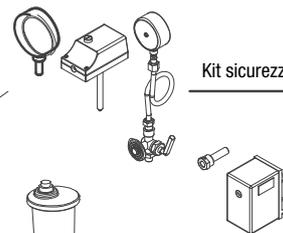
Kit collegamento vaso espansione



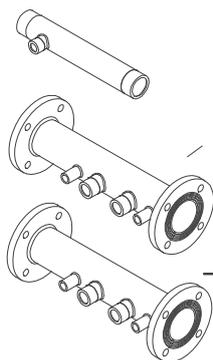
Kit isolamento collettori per 1 caldaia



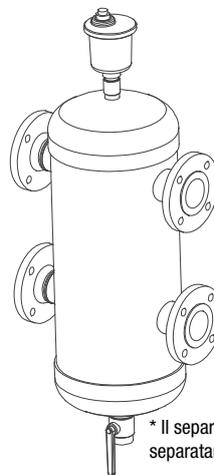
Kit sicurezza ISPEL



Kit flange e guarnizioni



Kit idraulico collettore ISPEL per separatore idraulico

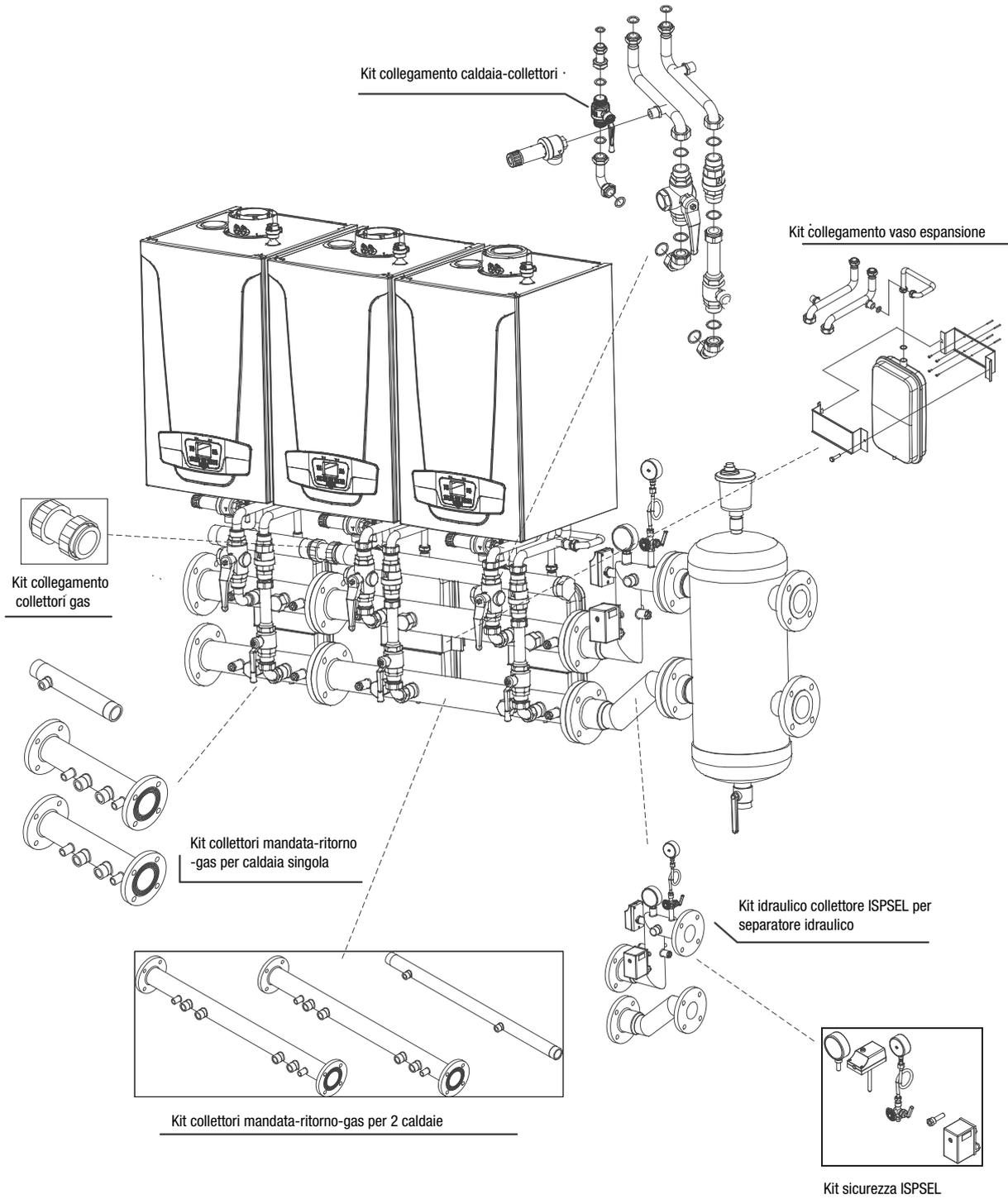


Kit collettori mandata-ritorno-gas per caldaia singola

* Il separatore idraulico è gestito separatamente come accessorio

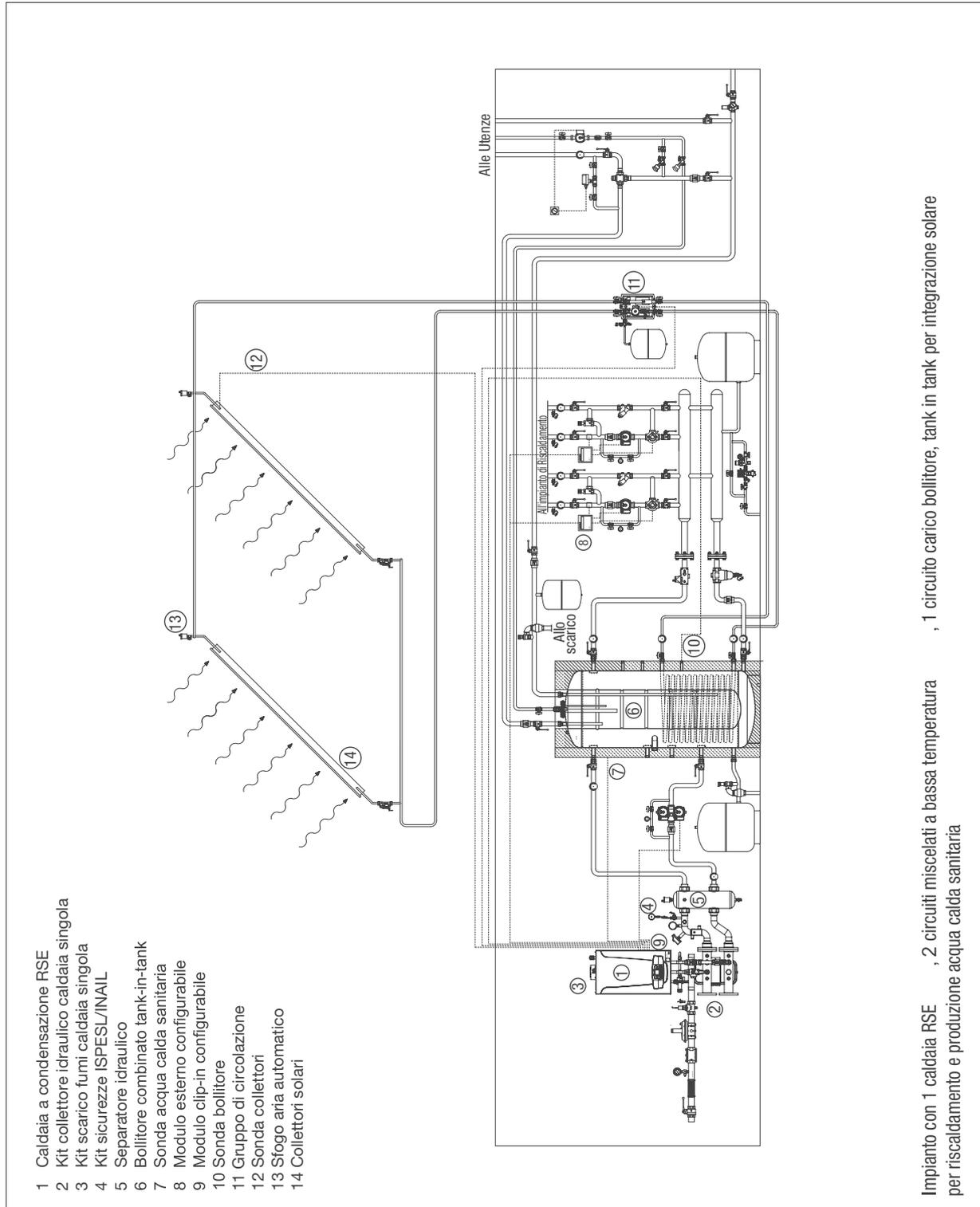
GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

CONDENSY A 55/100 RSE



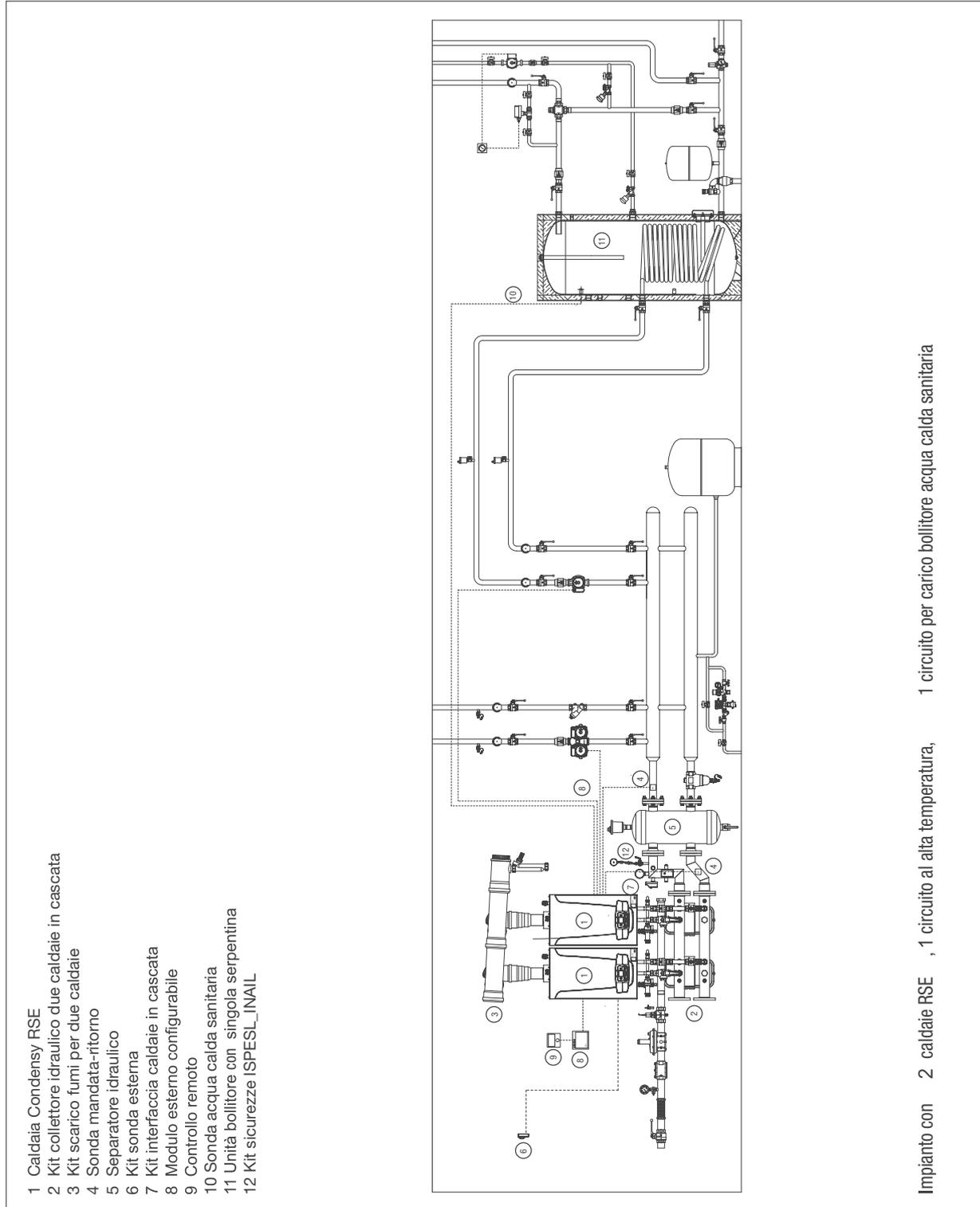
GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Schemi di installazione tipo, caldaie in cascata



GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Schemi di installazione tipo, singola caldaia



GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

DATI TECNICI



CONDENSY A 55 RSE

CONDENSY A 100 RSE

Portata termica nominale riscaldamento	kW	56,6	104,9
Potenza termica nominale risc. 80/60°C	kW	55	102
Potenza termica nominale risc. 50/30°C	kW	59,4	110,2
Potenza termica ridotta 80/60 °C	kW	6,1	11,7
Potenza termica ridotta 50/30 °C	kW	6,6	12,3
Rendimento energetico 92/42/CEE		****	****
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento diretto 80/60°C	%	97,2	97,2
Rendimento diretto 50/30°C	%	105	105
Rendimento al 30%	%	107,4	107,4
Classe Nox (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Contenuto d'acqua	lt	5	10
Quantità condensa	lt/h	5,5	11,1
Pressione massima acqua circuito termico	bar	4	4
Pressione d'intervento valvola di sicurezza	bar	4	4
Temperatura massima acqua riscaldamento selezionabile	°C	25/80	25/80
Diametro tubo scarico- aspirazione concentrico	mm	(ø80/125)	(ø110/160)
Diametro tubo scarico- aspirazione sdoppiato	mm	(ø80/80)	(ø110/110)
Portata massica fumi max	kg/s	0,026	0,047
Portata massica fumi min	kg/s	0,003	0,005
Temperatura fumi max	°C	80	70
Prevalenza residua fumi	Pa	270	370
Portata d'aria comburente a Qn	lt/s	6	11,1
Dimensioni nette (H.x L.x P.)	mm	766x450x377	952x600x584
Peso netto	kg	40	93
Tipo di gas		metano/GPL	metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	210	320
Potenza elettrica in modalità stand-by	W	5	5
Lunghezza max possibile cavo sonda esterna	m	120	120
Rumorosità (1mt davanti alla caldaia)	dBA	<45	<45
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Capitolato/Descrizione

CONDENSY A55 RSE



CARATTERISTICHE

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento

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

Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 55 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 59,4 Kw

Potenza termica ridotta 80/60°C: 6,1 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 6,6 kW

Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE):

Rendimento al 30%: 107,4%

Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%

Rendimento nominale 50-30°C: 105%

Classe NOx 5

Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.

Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo

Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento

Pompa modulante integrata in caldaia

Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

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

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C

Dimensioni h x l x p: 766 x 450 x 377mm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovraturetemperature dello scambiatore primario

Termostato contro le sovraturetemperature dei fumi

Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

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

ACCESSORI

Kit idraulici e fumi disponibili in accessori

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Capitolato/Descrizione

CONDENSY A100 RSE



CARATTERISTICHE

Caldia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento

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

Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 102 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 110,2 Kw

Potenza termica ridotta 80/60°C: 11,7 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 12,3 kW

Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): HHHH

Rendimento al 30%: 107,4%

Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%

Rendimento nominale 50-30°C: 105%

Classe NOx 5

Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.

Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo

Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento

Pompa modulante integrata in caldaia

Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

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

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C

Dimensioni h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario

Termostato contro le sovratemperature dei fumi

Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

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

ACCESSORI

Kit idraulici e fumi disponibili in accessori

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE

Sistemi per impianti termici centralizzati

Generatori modulari a condensazione (GMC)

Il sistema integrato compatto Argo per installazioni in impianti centralizzati, civili, commerciali

Argo ha sviluppato i sistemi modulari a condensazione a gas composti da più generatori di calore contenuti in un modulo tecnico all'interno possono essere installate caldaie Condensy RSE per avere elevate prestazioni energetiche (rendimenti fino a 109,8%) e basse emissioni inquinanti



I generatori modulari GMC sono caldaie murali a condensazione modello CondensyRSE, inserite in un armadio tecnico di contenimento adatto ad essere posizionato all'esterno degli edifici. Il sistema è completo di collettori idraulici e dispositivi di sicurezza omologati ISPESL

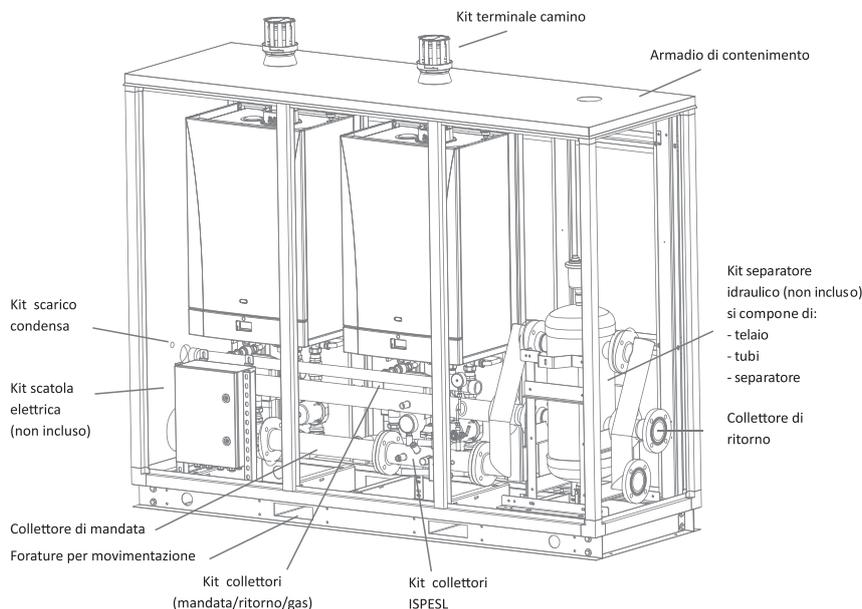
I generatori all'interno dell'armadio possono essere singoli o in cascata. In quest'ultimo caso il sistema richiederà anche un controller di cascata con funzioni di regolatore.

- Minimo ingombro e massima compattezza
- Facilità nelle ristrutturazioni degli impianti termici condominiali (messa a norma semplificata)
- Elevata modularità: fino a 3 moduli di contenimento disponibili con attacchi di mandata e ritorno sia a destra che a sinistra
- Semplicità di installazione e rapido collegamento
- Predisposto a movimentazione con sollevatore meccanico
- Adatto ad installazioni esterne
- Accessoristica idraulica per la funzionalità in cascata

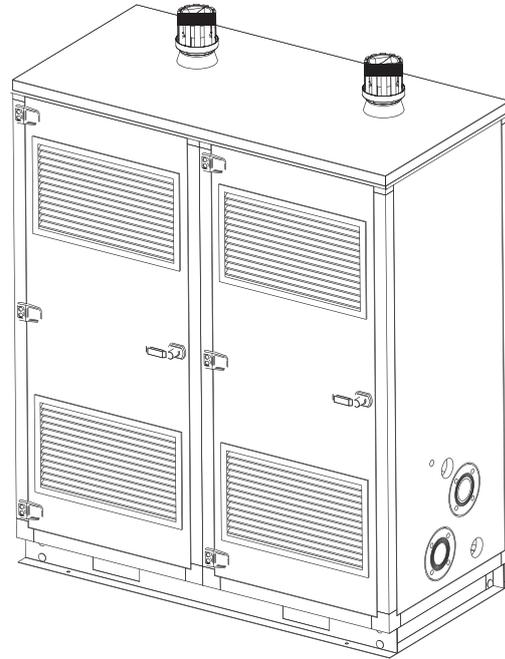
(*) Per installare il compensatore idraulico e gli accessori impianto al riparo dalle intemperie è possibile ordinare un modulo aggiunto da 2 o 3 ante.

(**) Nelle configurazioni con due o tre caldaie è possibile l'uscita idraulica verso l'impianto a destra o sinistra in funzione del posizionamento del kit collettore ISPESL

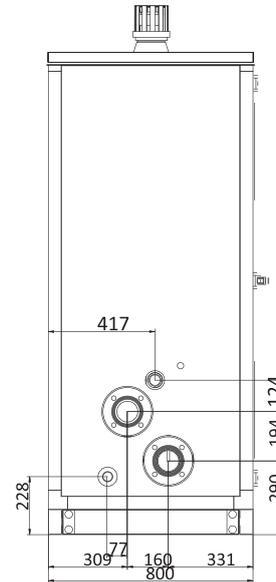
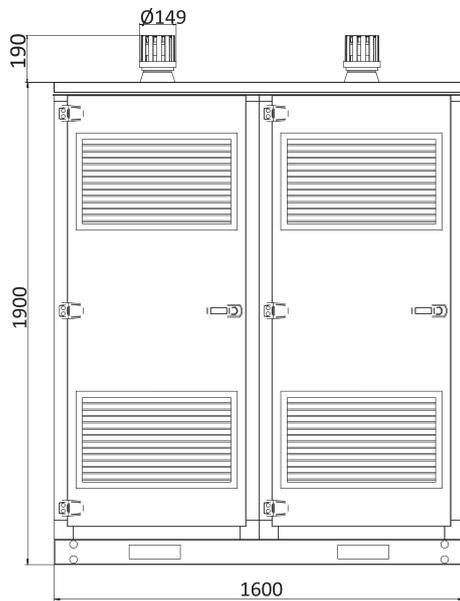
Peso per anta MAX	Anta con caldaia	Anta con sep. idraulico	Anta vuota
Kg	250	200	100



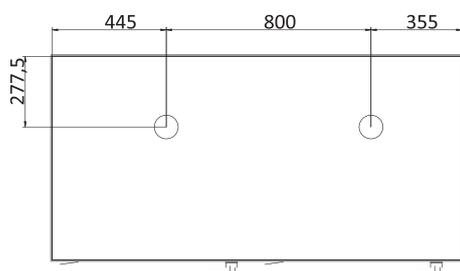
Dimensioni GMC moduli a 2 ante



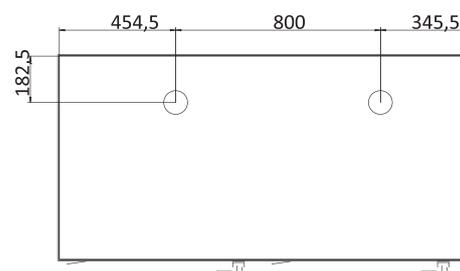
Dimensioni (mm)			
Moduli	L	H	P
2 ante	1600	1900	800



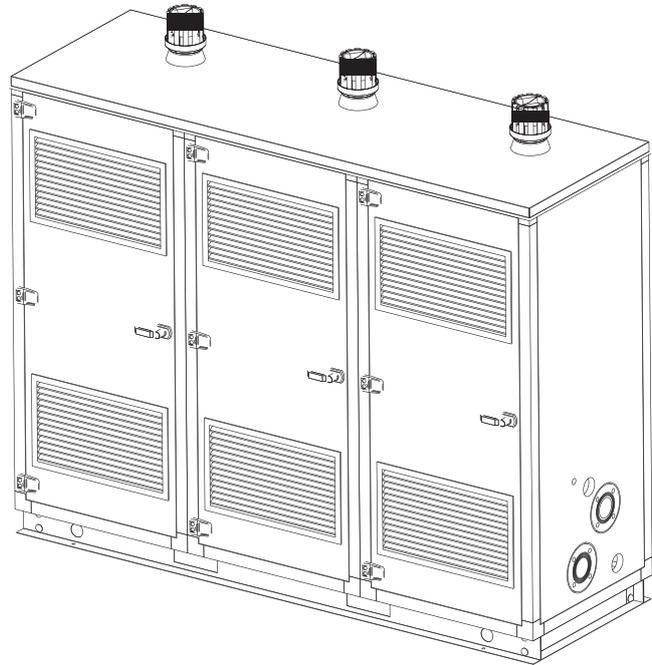
CONDENSY A 55 RSE



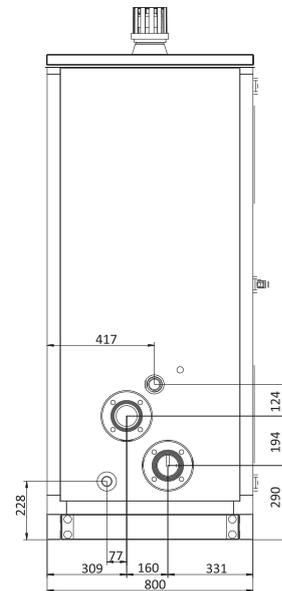
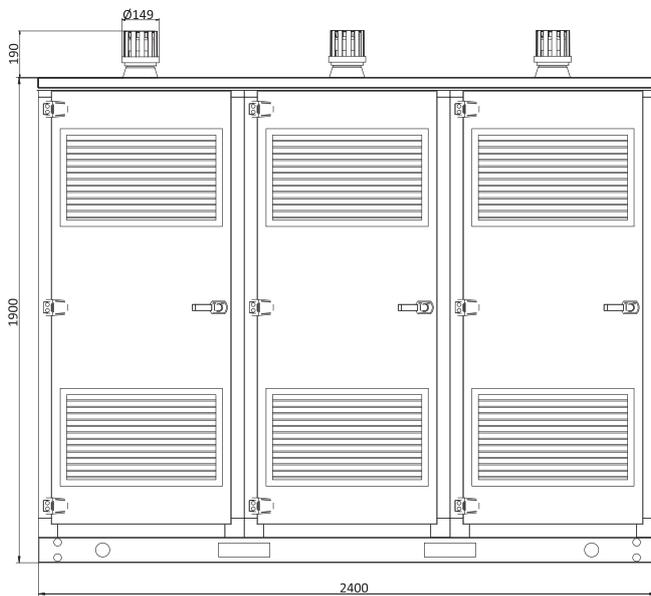
CONDENSY A 100 RSE



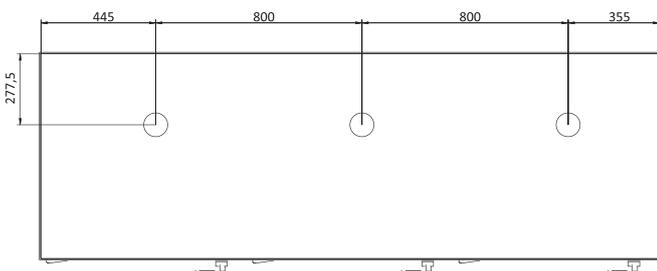
Dimensioni GMC moduli a 3 ante



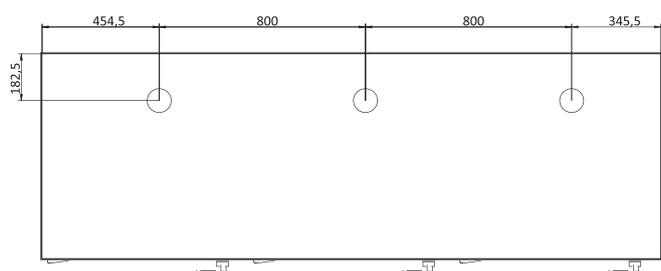
Dimensioni (mm)			
Moduli	L	H	P
3 ante	2400	1900	800



CONDENSY A 55 RSE



CONDENSY A 100 RSE





improve your life

RADIATORI FLUSSO BILANCIATO

RADIATORI FLUSSO BILANCIATO

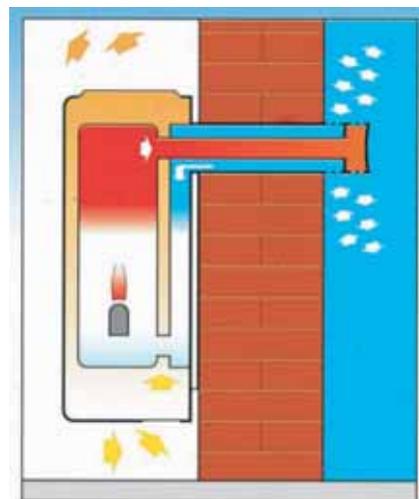
LYRA SQ - VTQ

Radiatore a gas a flusso bilanciato



Radiatore a flusso bilanciato per installazioni di riscaldamento primario.

- Adatto ad alimentazione GPL o Metano
- Bruciatore a camera stagna in ghisa
- Flusso aria calda diffuso in ambiente per convezione naturale e ventilazione forzata (nei modelli VTQ)
- Disponibile in tre versioni:
 - LYRA 4000VTQ: 4000 watt
 - LYRA 3000VTQ: 3060 watt
 - LYRA 3000SQ: 3060 watt
- Ventilatore tangenziale molto silenzioso
- Accensione piezoelettrica e regolazione di potenza termica
- Soluzione ideale per la realizzazione di impianti di riscaldamento fissi ed autonomi in totale sicurezza in edifici storici, in aree rurali...



DATI TECNICI

NOME DEL PRODOTTO		LYRA 4000 VTQ	LYRA 3000 VTQ	LYRA 3000 SQ
Potenza di riscaldamento	W	4000	3060	3060
Volume riscaldabile max.	m ³	150	110	100
Diametro del tubo di scarico fumi	mm	120	120	120
Accensione piezoelettrica		•	•	•
Termostato modulante del flusso di gas al bruciatore		•	•	•
Camera di combustione in ghisa a tenuta stagna		•	•	•
Riscaldamento per Convezione naturale		•	•	•
Ventilazione forzata		•	•	
Ventilatore tangenziale		•	•	
Velocità di ventilazione	no.	1	1	
Consumo di gas Metano	m ³ /h	0,400	0,310	0,310
Consumo di gas GPL	Kg/h	0,289	0,222	0,222
Tensione di alimentazione	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensioni (H./L./P.)	mm	490/710/205	490/590/205	490/590/205
Peso	Kg	40	30	30

www.argoclima.com



improve your life

argoclima S.p.A.

headquarter
Via Varese, 90
21013 Gallarate (VA) ITALY
Tel: + 39 0331 755111
Fax: + 39 0331 776240
www.argoclima.com

QR CODE



702013006 - 05/13

N.B. La casa costruttrice non si 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 preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere