



2018
edizione luglio

ALTA EFFICIENZA

INNOVAZIONE

DETRAZIONI FISCALI

<in&
out>



INSTALLAZIONE ESTERNA



INSTALLAZIONE INTERNA



INSTALLAZIONE INCASSO



**CALDAIE MURALI E
BASAMENTO**

syber

sylber

Sylber nasce nel **1961** a Vaprio D'Adda (Mi) come azienda specializzata nella produzione di scaldabagni a gas e successivamente di caldaie murali.

Sylber completa il suo catalogo con **Sistemi Solari, Moduli a condensazione, Pompe di Calore idroniche e sanitarie** affermandosi così come marchio leader nel settore Idrotermosanitario.

Sylber è in grado di offrire al mercato una gamma ampia e completa, grazie al know-how del **Gruppo Riello**, a cui appartiene.

Alla base di questa sostanziale evoluzione aziendale, un ruolo chiave è rappresentato certamente **dall'investimento tecnologico e dalla ricerca**, intesi come risposta alle crescenti richieste e ai nuovi bisogni sociali in termini di comfort, qualità e sicurezza.

Con questo obiettivo, tutta la produzione Sylber si caratterizza per l'elevato know-how sia di progetto che di componentistica, **sviluppando tecnologie d'avanguardia e mirando a soddisfare le esigenze di ogni utente**, attraverso l'offerta di prodotti che esprimano un'efficace sintesi tra flessibilità di impiego e risposta.

www.sylber.it

INDICE GENERALE		Pag.
	BeSMART	4
	MURALI CONDENSING	12
	BASAMENTO CONDENSING	46
	MURALI STANDARD	52
	ACCESSORI	62
	COMPLEMENTI D'IMPIANTO	74
	ACCESSORI FUMISTERIA	80
	DETRAZIONI FISCALI	87



BeSMART



INDICE

BeSMART

BeSMART	Pag.
Caratteristiche e modelli disponibili	8
Applicazioni	10



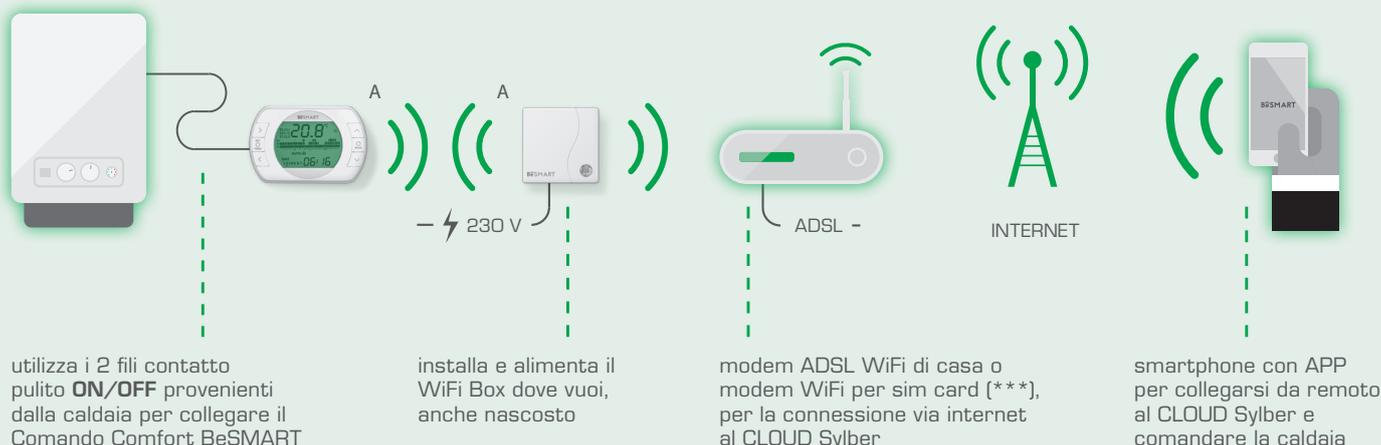
BeSMART

COMANDO ON/OFF BeSMART WIFI

FUNZIONE DI CRONOTERMOSTATO UNIVERSALE WIFI

Sistema applicabile a qualsiasi caldaia che può utilizzare un normale cronotermostato ON/OFF. La confezione contiene il cronotermostato BeSMART e il WiFi Box, quest'ultimo da installare qualora si voglia gestire il cronotermostato BeSMART da smartphone. Per la gestione da smartphone è necessario scaricare e installare la App BeSMART da Google Play o da App Store. Seguire le istruzioni guidate per una rapida e semplice connessione del WiFi BOX al modem ADSL WiFi di casa.

SCHEMA INDICATIVO DEL SISTEMA



BeSMART WIFI E APP BeSMART PER COMANDO ON/OFF:

Da remoto puoi accendere e spegnere la caldaia, modificare le temperature, programmare il cronotermostato settimanale, visualizzare la temperatura di casa.

Tabella di configurazione per una zona

Riferimento	Codice	Quantità	Descrizione
A	20111887	1	Comando Comfort BeSMART WiFi

*** È necessaria una sim card dati per il funzionamento.

COMANDO OTBus BeSMART WIFI

FUNZIONI DI CRONOTERMOSTATO MODULANTE WIFI

Con tutte le caldaie Sylber a catalogo* che dialogano in OTBus è possibile una Telegestione completa: stato caldaia, ricezione allarmi in tempo reale, lettura parametri, reset allarmi, report periodici e tanto altro ancora. Il comando Comfort BeSMART WiFi consente di realizzare, senza aggiunta di ulteriori optional, sistemi in classe A+.**



Comando Comfort BeSMART WiFi + caldaia Sylber**

SCHEMA INDICATIVO DEL SISTEMA



BeSMART WIFI E APP BeSMART PER TELEGESTIONE COMPLETA:

Da remoto puoi accendere e spegnere la caldaia, modificare le temperature, programmare il cronotermostato settimanale, visualizzare la temperatura di casa, e resettare la caldaia.

Tabella di configurazione per una zona

Riferimento	Codice	Quantità	Descrizione
A	2011887	1	Comando Comfort BeSMART WiFi

* Eccetto AREA ie.

** Se abbinato alle caldaie: Linea Condensing 25 S e 28 S ; Area Condensing 32 S ; con funzionamento in OTBus e lettura della temperatura esterna (anche da internet).

*** È necessaria una sim card dati per il funzionamento.



BeSMART

Comandi Comfort BeSMART



BeSMART



- Comando completo per la gestione del comfort domestico anche da remoto con Smartphone e Tablet
- Connessione al modem ADSL WiFi di casa per l'accesso ad internet (WiFi Box a corredo)
- **Disponibili APP per accensione/spengimento e gestione di caldaie/impianti da remoto tramite Smartphone e Tablet (iOS e Android ≥ vers. 3.0)**
- Comunicazione versatile: wired (con cavi) in modalità ON/OFF o OTBus; wireless (senza cavi) in RF o WiFi con modalità ON/OFF o OTBus
- **Modalità di funzionamento estivo (raffrescamento)**
- Regolazione della temperatura ambiente da + 3°C a + 35°C con incrementi di 0,2°C (anche da APP)
- Programmazione oraria settimanale in intervalli da 30 minuti (anche da APP)
- Lettura della temperatura di casa e della temperatura esterna da internet (anche da APP)
- **Letture allarmi e sblocco caldaie Sylber (anche da APP)**
- Modalità di funzionamento: auto, manuale, party, holiday, estate
- Tre livelli di temperatura modificabili: comfort, economy, antigelo
- Indicatore stato batterie in esaurimento (anche da APP)
- Servizio account utente su server Sylber
- A corredo: batterie 1,5V TIPO AA, bi-adesivo magnetico, tasselli e viti, base con morsetti

Comandi Comfort BeSMART

Codice	Modello	Funzioni	Dimensioni HxLxP (mm)	Classe - Contributo ErP	Prezzo iva esc. €
20111887	Comando Comfort BeSMART WiFi (1)	Cronotermistato universale ON/OFF* - modulante** - Comando remoto WiFi	89 x 135 x 28	VI - 4%* I - 1%*	230,00
20111889	Comando Comfort BeSMART (2)	Cronotermistato universale ON/OFF* - modulante** - Comando remoto	89 x 135 x 28	V - 3%* I - 1%*	100,00

(1) Con WiFi Box per connessione internet tramite modem ADSL WiFi di casa.

(2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza o WiFi con cod. 20112079 o cod. 20111885.

* Con tutte le caldaie.

** Con caldaie Sylber eccetto AREA ie.

(a) In abbinamento ad una caldaia a condensazione Sylber di classe energetica A e collegato con settaggio modulante.



Comandi Comfort BeSMART

Codice	Descrizione
20111887	<p>COMANDO COMFORT BeSMART WiFi</p> <p>Comando per la gestione senza cavi (wireless) di tutte le caldaie, composto da un cronotermostato e da un dispositivo WiFi per il collegamento ad internet tramite modem ADSL WiFi di casa. Consente l'accensione e lo spegnimento di tutte le caldaie da remoto tramite APP (iOS e Android \geq vers.3.0) con Smartphone e Tablet. Funzione di Comando Remoto e di Cronotermostato Modulante (banda 0,5°C) in abbinamento alle caldaie Sylber⁽³⁾ (Classe VI secondo direttiva ErP). Funzione di Cronotermostato universale ON/OFF in abbinamento a tutte le caldaie (Classe I secondo direttiva ErP). Compatibile con il kit optional "Modem WiFi per SIM card". (Include anche: batterie, cavi di collegamento, trasformatore, kit connettore Bus, viti, tasselli, biadesivi, adesivo magnetico).</p>
20111889	<p>COMANDO COMFORT BeSMART</p> <p>Cronotermostato per il comando via cavo (wired) di tutte le caldaie. Funzione di Comando Remoto e di Cronotermostato Modulante (banda 0,5°C) in abbinamento alle caldaie Sylber⁽³⁾ (Classe V secondo direttiva ErP). Funzione di Cronotermostato universale ON/OFF in abbinamento a tutte le caldaie (Classe I secondo direttiva ErP). Compatibile con i kit optional "Modem WiFi per SIM card" e "WiFi Box" per il collegamento a internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (Include: batterie, viti, tasselli, biadesivi; non include il kit connettore Bus).</p>

(3) Eccetto AREA ie



BeSMART

Accessori specifici per BeSMART

Codice	Descrizione	Prezzo iva esc. €
20111885	WiFi Box per collegamento internet o RF	150,00
20112079	Ricevitore caldaia RF - WIRELESS	50,00

Tabella accessori

Codice	Descrizione
20111885	 WiFi BOX PER COLLEGAMENTO INTERNET O RF Dispositivo WiFi abbinabile ai Comandi Comfort BeSMART (fino a 8 pz). Consente la connessione ad internet tramite il collegamento WiFi al modem ADSL di casa e la comunicazione in radiofrequenza con i Comandi Comfort BeSMART. Include anche: cavi di collegamento, trasformatore, adesivo magnetico.
20112079	 RICEVITORE CALDAIA RF - WIRELESS Ricevitore in radiofrequenza precablato da collegare in caldaia. Può essere utilizzato per connettere un Comando Comfort BeSMART con la caldaia senza usare i fili (WIRELESS) oppure per connettere un Comando Comfort BeSMART WiFi con una caldaia distante dalla rete WiFi di casa. (Include anche adesivo magnetico).



BeSMART

Accessori specifici per BeSMART

Codice	Descrizione	Prezzo iva esc. €
20112080	Sonda esterna fotovoltaica - WIRELESS	95,00
20008401	Connettore Bus	15,00

Tabella accessori

Codice	Descrizione
20112080	 <p>SONDA ESTERNA FOTOVOLTAICA - WIRELESS Sensore di temperatura esterna wireless (senza fili) ad energia fotovoltaica, per il rilevamento e la trasmissione della temperatura esterna alle caldaie Sylber compatibili, utilizzabile per attivare la Termoregolazione di caldaia. (Include anche: ricevitore caldaia pre-cablato con connettore per alimentazione da caldaia, viti, tasselli. Compatibile con le caldaie a catalogo: eccetto AREA ie.</p>
20008401	 <p>CONNETTORE BUS Connettore BUS da utilizzare (un solo pezzo) con le caldaie Style Condensing e Style A nel caso si acquisti il cod. 20111889 Comando Comfort BeSMART.</p>



INDICE

MURALI DA INTERNO



LINEA CONDENSING

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili **14**

Dimensioni **16**

LINEA SMART

Caratteristiche e modelli disponibili **18**

Dimensioni **20**

Applicazioni **21**

MURALI DA INTERNO, DA ESTERNO E DA INCASSO



STYLE CONDENSING

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili **22**

Dimensioni **24**

Applicazioni **25**

MURALI DA INTERNO CON BOLLITORE



LINEA CONDENSING B

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili **26**

Dimensioni **28**

Applicazioni **29**

MURALI DA ESTERNO E AD INCASSO CON GESTIONE BUS



AREA CONDENSING H S

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili	30
Dimensioni	32
Applicazioni	33

MURALI DA ESTERNO E AD INCASSO



AREA CONDENSING

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili	34
Dimensioni	36
Applicazioni	37

MURALI DA INTERNO E DA ESTERNO PER IMPIANTI ALTA TEMPERATURA



LADY 4HE

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili	38
Dimensioni	40
Applicazioni	41

STYLE 4HE

Caratteristiche e modelli disponibili	42
Dimensioni	44
Applicazioni	45

Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA CONDENSING: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna / R: Solo riscaldamento

MODELLI	LINEA CONDENSING				
		25 S	28 S	35 S	35 SR
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		U.D.M.			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A	A	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A	A	A	-
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94	94	93	93
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI					
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20/25	20/28	30/34,6	30/34,6
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	19,58	19,62	29,25	29,25
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	21	21,44	31,77	31,77
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,1/3,1	2,8/2,8	3,6/3,6	3,6/3,6
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,9/97,8	98,1 - 98,7	97,5 - 97,2	97,5 - 97,2
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	103,7	102,4	102,8	102,8
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105/104	107,2 - 107	105,9 - 105,6	105,9 - 105,6
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	109,6	109,6	109,2	109,2
NOx	Classe	6	6	6	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	76	80	99	99
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO					
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90	3/90	3/90	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri/h	326/1000	326/1000	326/1000	326/1000
Capacità vaso espansione	litri	8	8	10	10
ESERCIZIO SANITARIO					
Pressione minima / massima	bar	0,15/6	0,15/6	0,15/6	-
Quantità di acqua calda con Δt =25°	litri / min	14,3	16,1	19,8	-
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2	2	2	-
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)					
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	4,5+4,5	4,5+4,5	4,5+4,5
Lunghezze max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	47	7	8	8
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)					
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	4,5+4,5	4,5+4,5	4,5+4,5
Lunghezze max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	32,2	26	15	15
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-80 (*)					
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	4,5+4,5	4,5+4,5	4,5+4,5
Lunghezze max: Ø 80 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	678,4	141	168	168
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100					
Lunghezza massima	m	7,85	7,8	7,85	7,8
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3	1,6/1,3	1,6/1,3	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80					
Lunghezza massima	m	60+60	50+50	38+38	38+38
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1	1,5/1	1,5/1	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA					
Peso netto caldaia	kg	38	37	43	41
Versioni gas disponibili (**)		MTN	MTN	MTN	MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:					
Pezzi stesso codice per pallet	n°	4	4	4	4

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni
 (***) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA CONDENSING



- Scambiatore condensante in alluminio ad accesso frontale
- Circolatore modulante basso consumo (EEI≤0,20)
- Ampia modulazione
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø 80, Ø 60 o Ø 50 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Termoregolazione con sonda di temperatura esterna di serie
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Valvola tre vie di serie sulle versioni solo riscaldamento
- Copertura raccordi idraulici di serie
- Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



LINEA CONDENSING S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt =25 °C)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20111586	LINEA CONDENSING 25 S	845x400x358	3,1-20/3,1-25	14,3	A A	2.000,00 €
MTN	20106941	LINEA CONDENSING 28 S	845x400x358	2,8-20/2,8-28	16,1	A A	2.120,00 €
MTN	20107189	LINEA CONDENSING 35 S	845x453x385	3,6-30/3,6-34,6	19,8	A A	2.280,00 €

LINEA CONDENSING SR - Camera Stagna - Tiraggio Forzato - Solo riscaldamento

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt =25 °C)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20107191	LINEA CONDENSING 35 SR	780x453x394	3,6-30/3,6-35	-	A -	2.120,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

Per impianti multizona (alta/bassa temperatura) sono disponibili i complementi d'impianto separatori idraulici.

I mod. R possono essere abbinati ai bollitori Tank (rif. sezione dedicata).

Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

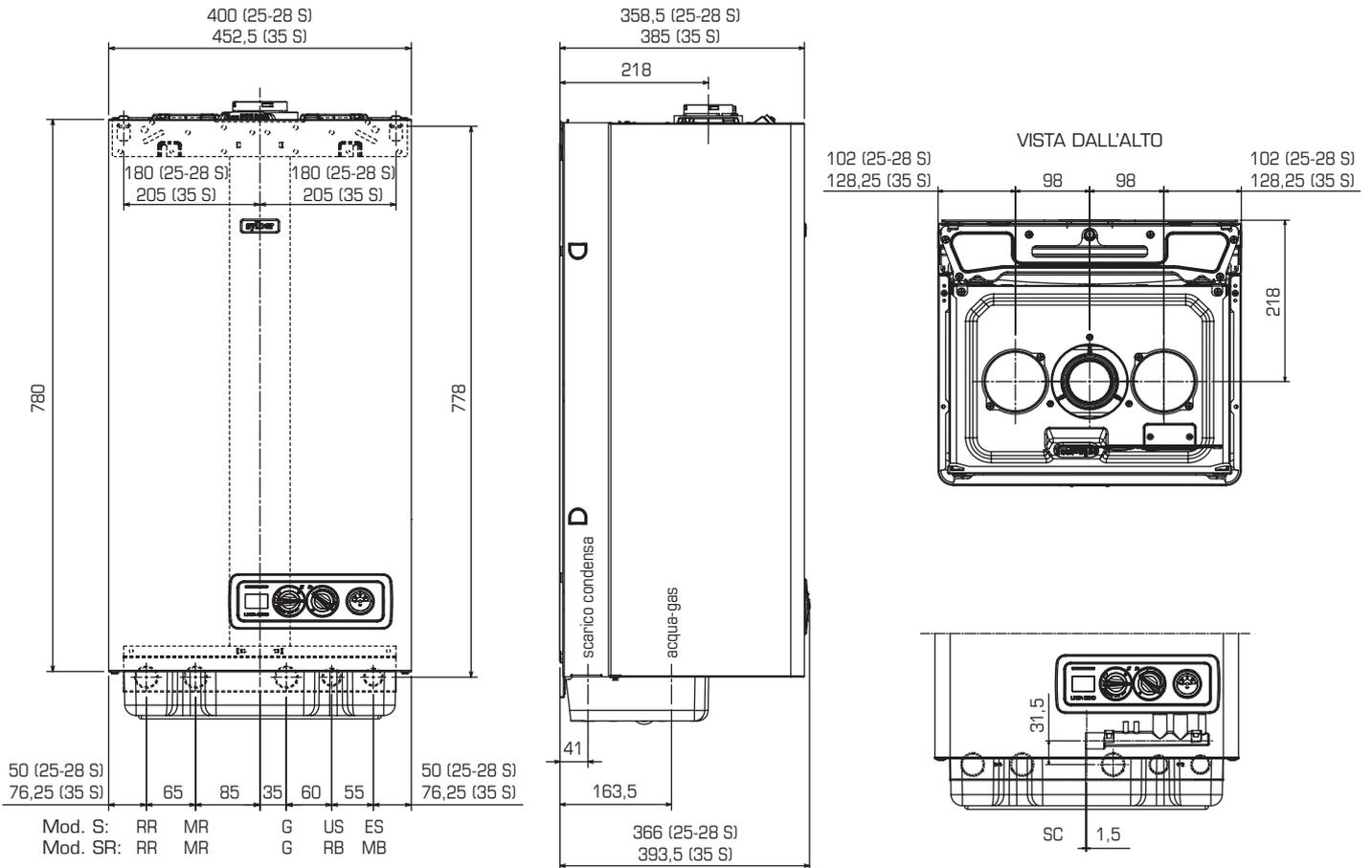
N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

(*) In abbinamento al kit optional Comando Comfort BeSMART cod. 20111889 (classe V) oppure al kit optional Comando Comfort BeSMART WiFi cod. 20111887 (classe VI) collegati alla caldaia con settaggio modulante.

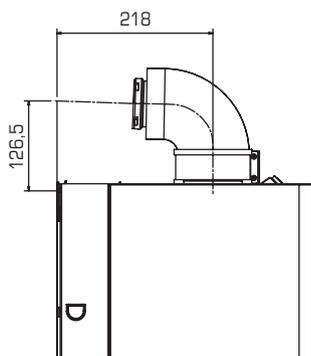
Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA CONDENSING: DIMENSIONI

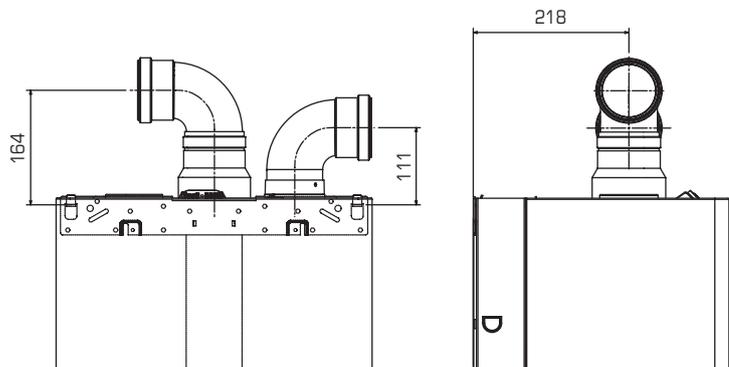
LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / MB: Mandata bollitore / MR: Mandata riscaldamento
RB: Ritorno bollitore / RR: Ritorno riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



CONDOTTO CONCENTRICO
PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



CONDOTTI SDOPPIATI
PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



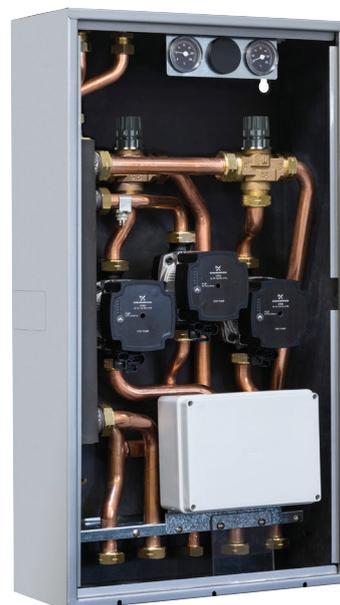
Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA CONDENSING: APPLICAZIONI

COMPLEMENTI D'IMPIANTO

Per impianti con elevate perdite di carico o suddivisi in più zone (fino a 3) e con possibilità di gestire temperature differenti, Sylber offre i separatori idraulici **Connect Base MIX1** e **MIX2 LE** abbinabili alle proprie caldaie. Sono dotati di circolatori automodulanti a basso consumo energetico, di valvole termostatiche e termostati limite. Progettati per installazioni pensili e ad incasso, utilizzati ad incasso offrono la protezione elettrica IPX4D.



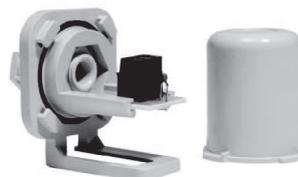
IL COMFORT



Linea Condensing dispone di complementi studiati per un comfort ottimale. Il Comando a distanza BeSMART + la sonda esterna installati permettono di attivare la termoregolazione climatica che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna, facendo beneficiare **Linea Condensing 25 S e 28 S** del passaggio ad una classe energetica di merito superiore (A+).



COMANDO BeSMART



SONDA ESTERNA

Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA SMART: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna

MODELLI	LINEA SMART	
	25 S	
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	U.D.M. Classe	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20/25
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	19,58
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	21
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,1/3,1
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,9/97,8
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	103,7
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105/104
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	109,6
NOx	Classe	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	76
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / C°	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	326/1000
Capacità vaso espansione	litri	8
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,15/6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	14,3
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5
Lunghezze max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	47
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5
Lunghezze max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	32,2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-80 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5
Lunghezze max: Ø 80 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	678,4
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100		
Lunghezza massima	m	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	60+60
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA		
Peso netto caldaia	kg	38
Versioni gas disponibili (**)		MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:		
Pezzi stesso codice per pallet	n°	4

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni
 (***) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA SMART



BeSMART
WiFi



Ø50-Ø60
INTUBAMENTO



- **Linea SMART + sonda esterna e comando BeSMART WiFi (entrambi di serie) forma un sistema in classe A+**
- Scambiatore condensante in alluminio ad accesso frontale
- Circolatore modulante basso consumo (EEI≤0,20)
- Ampia modulazione
- **Comando a distanza OTBus BeSMART con WiFi box fornito di serie in confezione separata dalla caldaia**
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø 80, Ø 60 o Ø 50 in PP (consultare il manuale caldaia)
- **Termoregolazione con sonda di temperatura esterna di serie**
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Copertura raccordi idraulici di serie
- Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



LINEA SMART S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt = 25 °C)	Classe		Prezzo (iva esclusa)
MTN	20120348	LINEA SMART 25 S	845 x 400 x 358	3,1-20 / 3,1-25	14,3			2.230,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

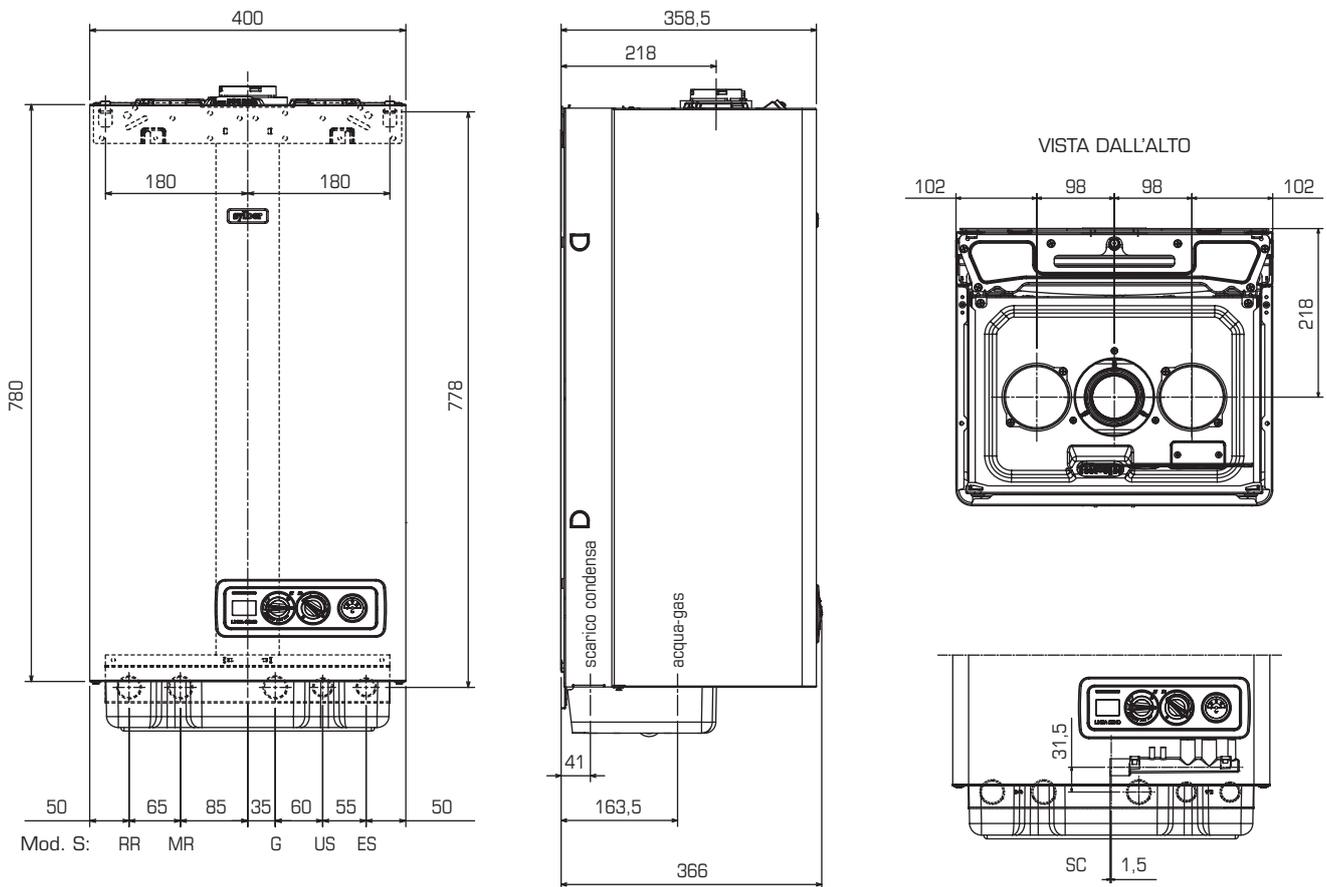
Per impianti multizona (alta/bassa temperatura) sono disponibili i complementi d'impianto separatori idraulici. Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

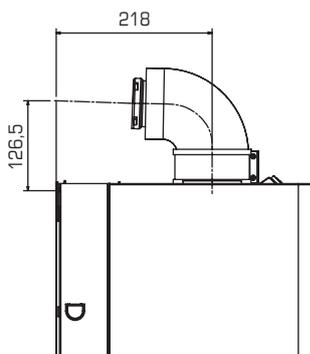
Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA SMART: DIMENSIONI

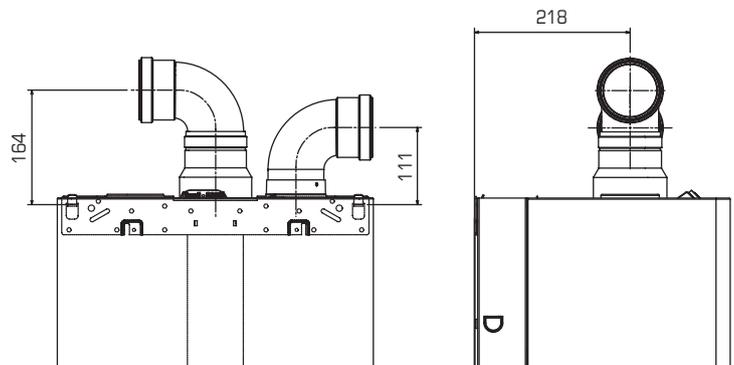
LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / MB: Mandata bollitore / MR: Mandata riscaldamento / RB: Ritorno bollitore / RR: Ritorno riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



CONDOTTO CONCENTRICO
PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



CONDOTTI SDOPPIATI
PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

Murali eco condensing ad ampia modulazione

LINEA SMART: APPLICAZIONI

IL COMFORT



Linea **SMART** dispone di complementi d'impianto forniti a corredo, studiati per un comfort ottimale. Il comando a distanza OTBus BeSMART WiFi, fornito di serie in confezione separata dalla caldaia, consente un agevole controllo dell'abitazione anche a distanza attraverso il proprio smartphone e l'installazione della APP BeSMART (iOS e Android \geq vers.3.0), SCARICABILE da Google Play o da App Store.

Con l'installazione del comando OTBus BeSMART WiFi + la sonda esterna, Linea SMART usufruirà di una gestione più parsimoniosa dei consumi, passando così ad una classe energetica di merito superiore (A+ secondo la direttiva ErP).



COMANDO OTBus BeSMART WiFi

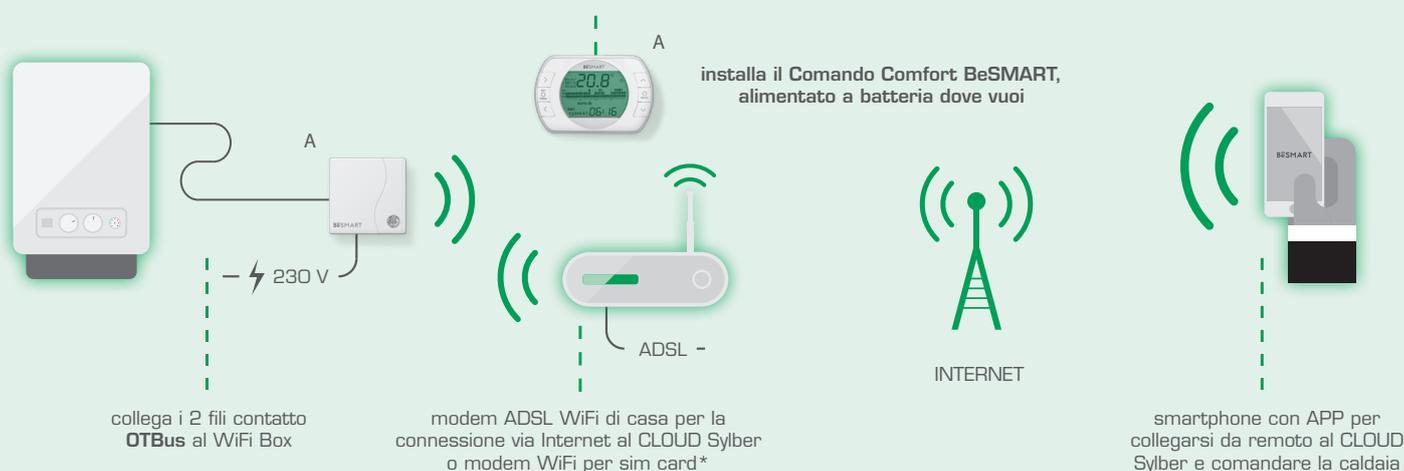


SONDA ESTERNA

BeSMART WIFI E APP BeSMART (iOS e Android \geq vers. 3.0) PER TELEGESTIONE COMPLETA

Da remoto puoi accendere e spegnere la caldaia, modificare le temperature, programmare il cronotermostato settimanale, visualizzare la temperatura di casa, e resettare la caldaia.

SCHEMA INDICATIVO DEL SISTEMA



Murali eco condensing da interno, da esterno e da incasso

STYLE CONDENSING: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

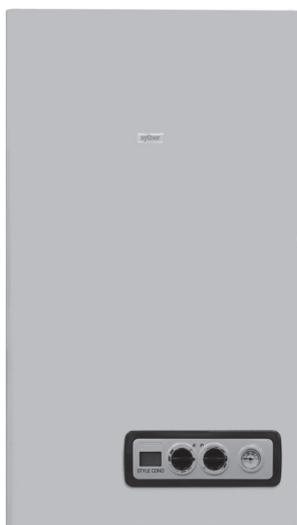
LEGENDA: S: Camera stagna / R: Solo riscaldamento

MODELLI	STYLE CONDENSING				
		25 S	29 S	25 SR	29 SR
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		U.D.M.			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A	A	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A	A	-	-
Rendimento stagionale riscaldamento	%	93	93	93	93
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI					
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20/25	25/29	20/25	25/29
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	19,50	24,45	19,50	24,45
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	20,84	26,23	20,84	26,23
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	5/5	6/6	5/5	6/6
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,5-98,1	97,8-98,3	97,5-98,1	97,8-98,3
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	102,2	102,0	102,2	102,0
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	104,2-107,2	104,9-106,7	104,2-107,2	104,9-106,7
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	108,6	108,6	108,6	108,6
NOx	Classe	6	6	6	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	68	77	68	77
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO					
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90	3/90	3/90	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar/litri/h	297/800	297/800	297/800	297/800
Capacità vaso espansione	litri	8	8	8	8
ESERCIZIO SANITARIO					
Pressione minima / massima	bar	0,15/6	0,15/6	-	-
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri/min	14,3	16,6	-	-
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2	-	-
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100					
Lunghezza massima	m	5,85	4,85	5,85	4,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3	1,6/1,3	1,6/1,3	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80					
Lunghezza massima	m	45+45	40+40	45+45	40+40
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1	1,5/1	1,5/1	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA					
Peso netto caldaia	kg	27	29	28	29
Versioni gas disponibili [*]		MTN	MTN	MTN	MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:					
Pezzi stesso codice per pallet	n°	8	8	8	8

[*] Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing da interno, da esterno e da incasso

STYLE CONDENSING



- Scambiatore condensante in alluminio
- Circolatore basso consumo 6 m (EEI≤0,20)
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Installabili anche all'esterno e ad incasso tramite l'adozione di appositi kit (optional)
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø 80, Ø 60 o Ø 50 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Predisposta per il collegamento al comando a distanza BeSMART (optional)
- Omologazione C10 per l'installazione in canne fumarie collettive in pressione ⁽¹⁾
- Termoregolazione di serie con sonda esterna (optional)
- Valvola tre vie di serie sulle versioni solo riscaldamento
- Raccordi idraulici a muro, rubinetti gas e sanitario di serie
- Compatibile con aria propanata (mediante kit optional)

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



STYLE CONDENSING S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt = 25 °C)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20102090	STYLE CONDENSING 25 S	715x405x250	5-20/5-25	14,3		1.700,00 €
MTN	20100128	STYLE CONDENSING 29 S	715x405x250	6-25/6-29	16,6		1.950,00 €

STYLE CONDENSING SR - Camera Stagna - Tiraggio Forzato - Solo riscaldamento

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt = 25 °C)	Classe -	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20107198	STYLE CONDENSING 25 SR	715x405x250	5-20/5-25	-	-	1.660,00 €
MTN	20107200	STYLE CONDENSING 29 SR	715x405x250	6-25/6-29	-	-	1.720,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

Le caldaie sono predisposte per il gas "Aria propano (G230)"; per la trasformazione o regolazione leggere le istruzioni sul manuale installatore.

Per l'utilizzo dei kit resistenze antigelo è **necessario** acquistare anche il **kit resistenza antigelo sifone** cod. 20039567 e la copertura inferiore di protezione cod.

20012594 se la caldaia viene installata all'esterno priva del Guscio SLIM.

Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

⁽¹⁾ L'omologazione C10 (ex omologazione 3CEp) per l'installazione in canne fumarie collettive in pressione mediante kit clapet, disponibili nella sezione accessori fumi, è prevista, con funzionamento a gas metano, a partire da dicembre 2018 solo per le caldaie Style B e Style Condensing da 25kW.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

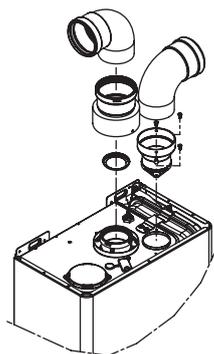
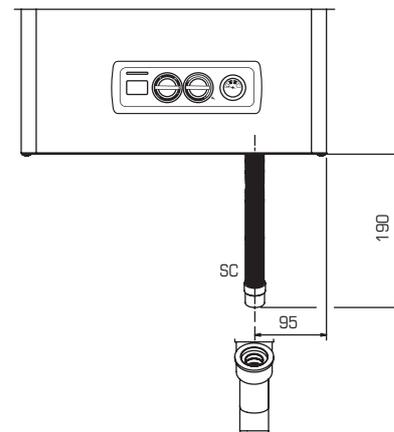
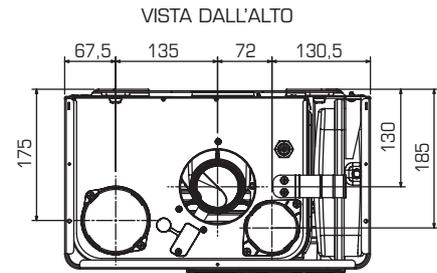
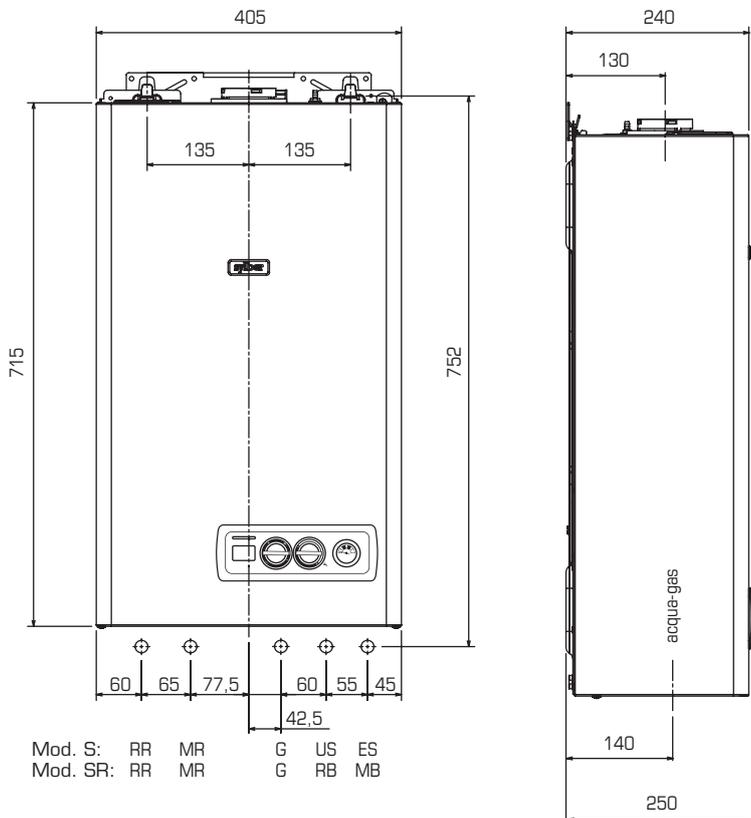
(* In abbinamento al kit optional Comando Comfort BeSMART cod. 20111889 (classe V) oppure al kit optional Comando Comfort BeSMART WiFi cod. 20111887 (classe VI) collegati alla caldaia con settaggio modulante.

Per l'utilizzo del kit optional Comando Comfort BeSMART cod. 20111889 (classe V) con settaggio modulate occorre acquistare il cod. 20008401 kit Connettore OTBus.

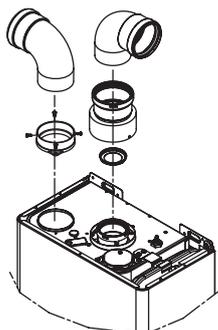
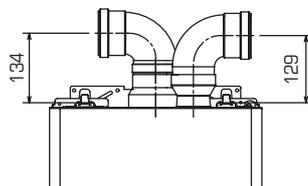
Murali eco condensing da interno, da esterno e da incasso

STYLE CONDENSING: DIMENSIONI

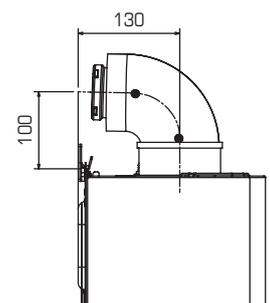
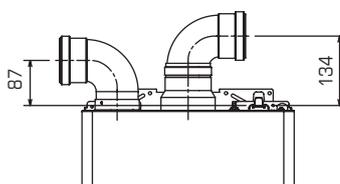
LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / MB: Mandata bollitore / MR: Mandata riscaldamento / RB: Ritorno bollitore / RR: Ritorno riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



CONDOTTI SDOPPIATI
PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA Ø 80



CONDOTTO CONCENTRICO
PER SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA Ø 60/100



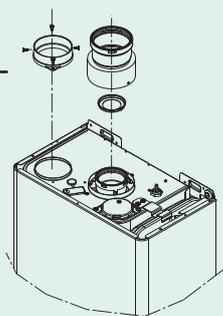
Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

Murali eco condensing da interno, da esterno e da incasso

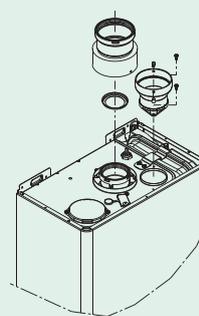
STYLE CONDENSING: APPLICAZIONI

CONFIGURAZIONI PER L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

KIT SISTEMA
SDOPPIATO DIAM. 80
COD. 20137501



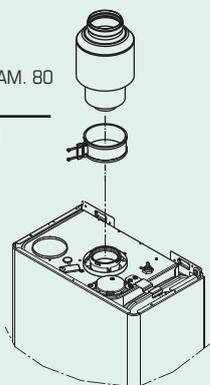
PER L'UTILIZZO DELLA PRESA ARIA A SINISTRA
NON È NECESSARIA LA RIDUZIONE 60/80 PRESENTE NEL KIT



PER L'UTILIZZO DELLA PRESA ARIA A DESTRA
È NECESSARIA LA RIDUZIONE 60/80 PRESENTE NEL KIT

CONFIGURAZIONI PER L'INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

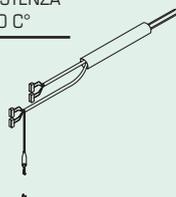
SCARICO CON
ADATTATORE DIAM. 80
E PRESA ARIA
COD. 20137521



KIT RESISTENZE
ANTIGELO + KIT RESISTENZA
ANTIGELO SIFONE -10 C°

(MODELLI S)
COD. 20017044 +
COD. 20039567

(MODELLI SR)
COD. 20104420 +
COD. 20039567

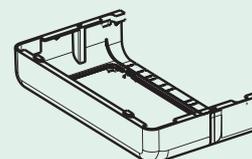


COMANDO COMFORT
BeSMART
COD. 20111889



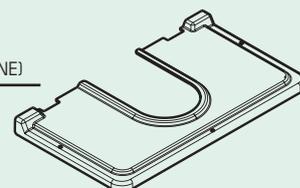
COPERTURA INFERIORE
RACCORDI
(NECESSARIA CON IL
KIT RESISTENZE ANTIGELO)

COD. 20012594



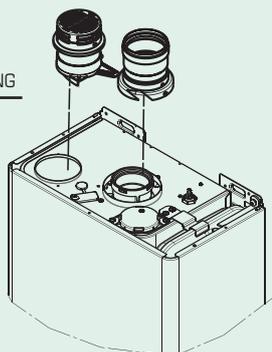
COPERTURA SUPERIORE
(AD ULTERIORE PROTEZIONE)

COD. 20012595



CONFIGURAZIONI PER L'INSTALLAZIONE AD INCASSO IN Guscio SLIM

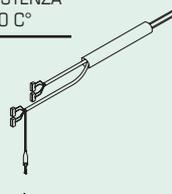
KIT PRESA ARIA
PER GUSCIO CONDENSING
COD. 20137527



KIT RESISTENZE
ANTIGELO + KIT RESISTENZA
ANTIGELO SIFONE -10 C°

(MODELLI S)
COD. 20017044 +
COD. 20039567

(MODELLI SR)
COD. 20104420 +
COD. 20039567

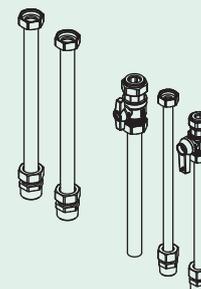


COMANDO COMFORT
BeSMART
COD. 20111889



KIT RACCORDI
INCASSO CON RUBINETTI
(MODELLI S)

COD. 20016963



Murali eco condensing con bollitore

LINEA CONDENSING B: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna / B: Bollitore

MODELLI	LINEA CONDENSING B		
		25 S	35 S
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		U.D.M.	
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	92	92
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25/25	34,60/34,60
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	24,50	33,74
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	26,25	36,50
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	6/6	3,50/3,50
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	98-98,2	97,5-97,3
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	102,3	102,7
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105-108	105,5-105,9
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	107,1	108
NOx	Classe	6	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	91	119
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	375/1000	375/1000
Capacità vaso espansione	litri	8	10
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione massima	bar	8	8
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$ (prelievo continuo)	litri / min	14,3	19,8
Capacità bollitore	litri	45	60
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)			
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	-
Lunghezze max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	25	-
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)			
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	-
Lunghezze max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	26	-
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100			
Lunghezza massima	m	7,85	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80			
Lunghezza massima	m	36+36	40+40
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA			
Peso netto caldaia	kg	61	64
Versioni gas disponibili (**)		MTN	MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:			
Pezzi stesso codice per pallet	n°	2	2

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni
 (***) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing con bollitore

LINEA CONDENSING B



- Scambiatore condensante in alluminio
- Ampia modulazione (1:10 sulla 35 S)
- Circolatore modulante basso consumo 6 m (EEI≤0,20)
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Bollitore in acciaio INOX con anodo al magnesio di serie
- Vaso espansione sanitario di serie
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Predisposta per il collegamento al comando a distanza BeSMART (optional)
- Termoregolazione di serie con sonda esterna (optional)
- Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



LINEA CONDENSING B - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H×L×P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Capacità bollitore (litri)	Classe		Prezzo (iva esclusa)
MTN	20142454	LINEA CONDENSING B 25 S	940×600×465	6-25 / 6-25	45			2.700,00 €
MTN	20142458	LINEA CONDENSING B 35 S	940×600×465	3,50-34,60 / 3,50-34,60	60			2.915,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

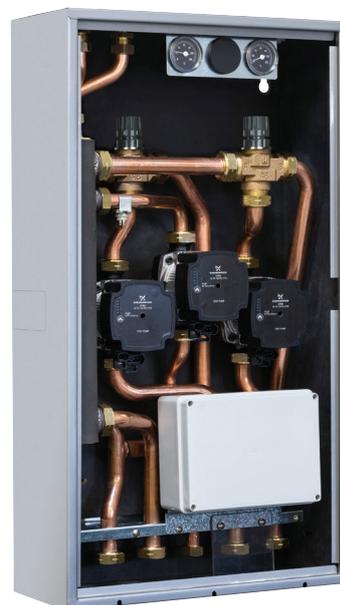
(* In abbinamento al kit optional Comando Comfort BeSMART cod. 20111889 (classe V) oppure al kit optional Comando Comfort BeSMART WiFi cod. 20111887 (classe VI) collegati alla caldaia con settaggio modulante.

Murali eco condensing con bollitore

LINEA CONDENSING B: APPLICAZIONI

COMPLEMENTI D'IMPIANTO

Per impianti con elevate perdite di carico o suddivisi in più zone (fino a 3) e con possibilità di gestire temperature differenti, Sylber offre i separatori idraulici **Connect Base MIX1** e **MIX2 LE** abbinabili alle proprie caldaie. Sono dotati di circolatori automodulanti a basso consumo energetico, di valvole termostatiche e termostati limite. Progettati per installazioni pensili e ad incasso, utilizzati ad incasso offrono la protezione elettrica IPX4D.



IL COMFORT

Linea Condensing B dispone di complementi (optional) studiati per un comfort ottimale. Il comando a distanza **BeSMART** consente un agevole controllo dall'interno dell'abitazione e la sonda esterna permette di attivare la **termoregolazione climatica** che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna.



Murali eco condensing da esterno e ad incasso con gestione Bus

AREA CONDENSING H S: CARATTERISTICHE CALDAIA

LEGENDA: S: Camera stagna

MODELLI	AREA CONDENSING H 30 S	
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA Erp		
Efficienza energetica riscaldamento	U.D.M. Classe	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25 / 30
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	24,58
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	26,70
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,2 / 3,2
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	98,3 - 98,9
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	103,3
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	106,8 / 107,6
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	109,9
NOx	Classe	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230 / 50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	105
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / C°	3 / 90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	208 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	10
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,15 / 6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	17,2
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	15
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	43,5
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-80 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 80 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	239
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100		
Lunghezza massima	m	7,8
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6 / 1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	50 + 50
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5 / 1
DIMENSIONI CALDAIA		
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	890x553x273
Peso netto caldaia	kg	46
Versioni gas disponibili (**)		MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:		
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni

(**) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing da esterno e ad incasso con gestione Bus

AREA CONDENSING H S



- Caldaia combinata a condensazione da esterno, per funzionamento stand alone e adatta all'integrazione con sistemi ibridi
- Predisposta per il REC 10 H, la nuova interfaccia di gestione caldaia e del sistema ibrido (accessorio necessario per attivare la caldaia) (A)
- Predisposta per l'utilizzo della sonda temperatura esterna (accessorio necessario nei sistemi ibridi) (B)
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria \varnothing 80, \varnothing 60 e \varnothing 50 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Predisposizione caricamento impianto semiautomatico con Rec
- Circolatore modulante (impostabile fino a 7 metri)
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Disponibile kit antigelo (optional)
- Dima per installazione a parete
- Kit raccordi e rubinetti a parete o da incasso (optional)

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



N.B.: La formula "OK" è un'opzione riservata alla sola caldaia.

AREA CONDENSING H S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Riscald/Sanitario Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. $\Delta t = 25^\circ C$)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20130384	AREA CONDENSING H 30 S	890x553x273	3,2 - 25 / 3,2 - 30	17,2	A	2.350,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

Guscio Condensing da incasso

Codice	Dimensioni H x L x P (mm)	Prezzo (iva esclusa)
1551119	1223x654x255 (+26)**	270,00

Il Guscio Condensing include la dima e il rubinetto gas

(**) La parte frontale del Guscio risulta sporgente di 26 mm rispetto al telaio incassato

Installazione nel Guscio Condensing

I modelli Area Condensing H S possono essere installati nel Guscio Cond. da incasso cod. 1551119 acquistando il kit collegamento idraulico cod. 20130636 con l'accorgimento di non utilizzare la copertura inferiore. L'accessorio kit antigelo (optional) estende la protezione della caldaia fino a $-10^\circ C$.

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
20134449		REC 10 H - Centralina per gestione Sistemi Ibridi (A)	350,00 €
20049748		Sonda esterna con connettore (B)	25,00 €

(A) REC 10 H, codice necessario per attivare la caldaia Area Condensing H stand alone o per gestire i sistemi ibridi. Il codice è già incluso nei pacchetti Hybrid System da incasso (cod.20135036, 20135037, 20135038, 20135039)

(B) Sonda esterna, codice necessario per la gestione climatica della caldaia Area H stand alone o per attivare i sistemi ibridi. Il codice è già incluso nei pacchetti Hybrid System da incasso (cod.20135036, 20135037, 20135038, 20135039)

Altri accessori sono disponibili al paragrafo dedicato.

Le specifiche e la documentazione sono consultabili e scaricabili dal sito www.syber.it

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

(*) In abbinamento al kit Comando REC 10 H.

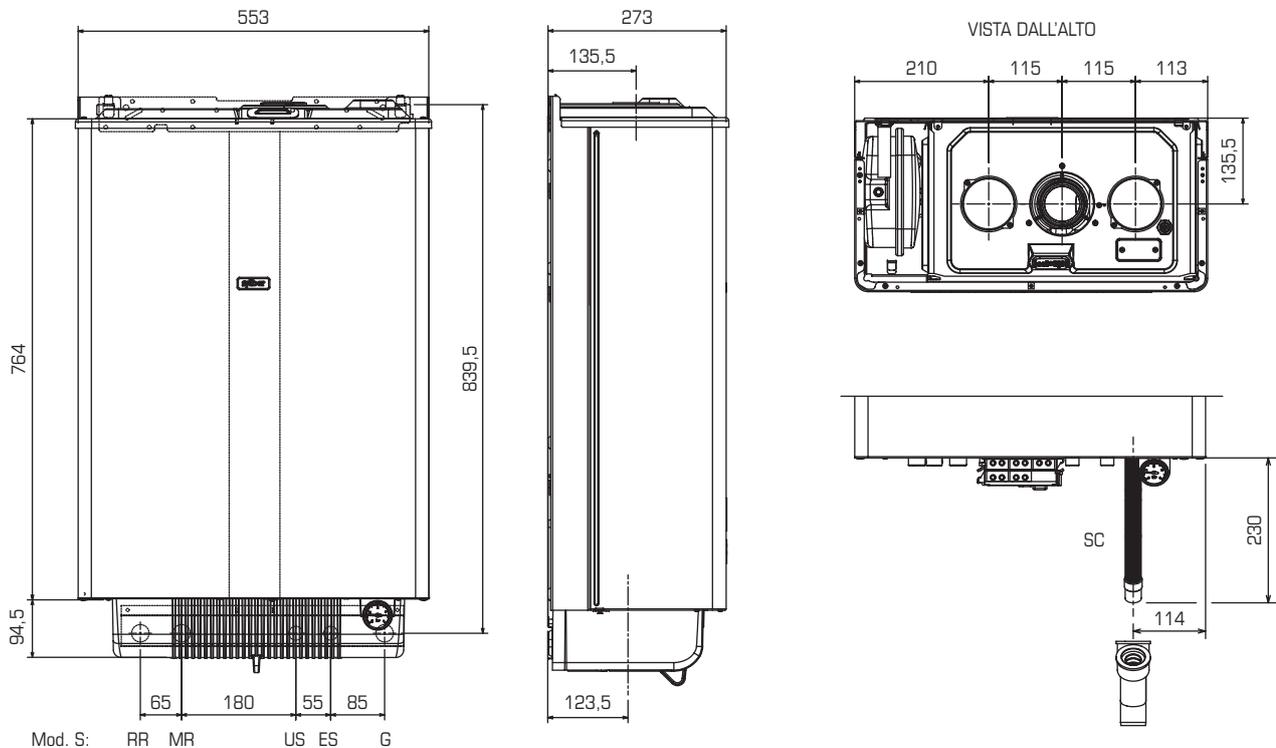
Murali eco condensing da esterno e ad incasso con gestione Bus

AREA CONDENSING H S: DIMENSIONI

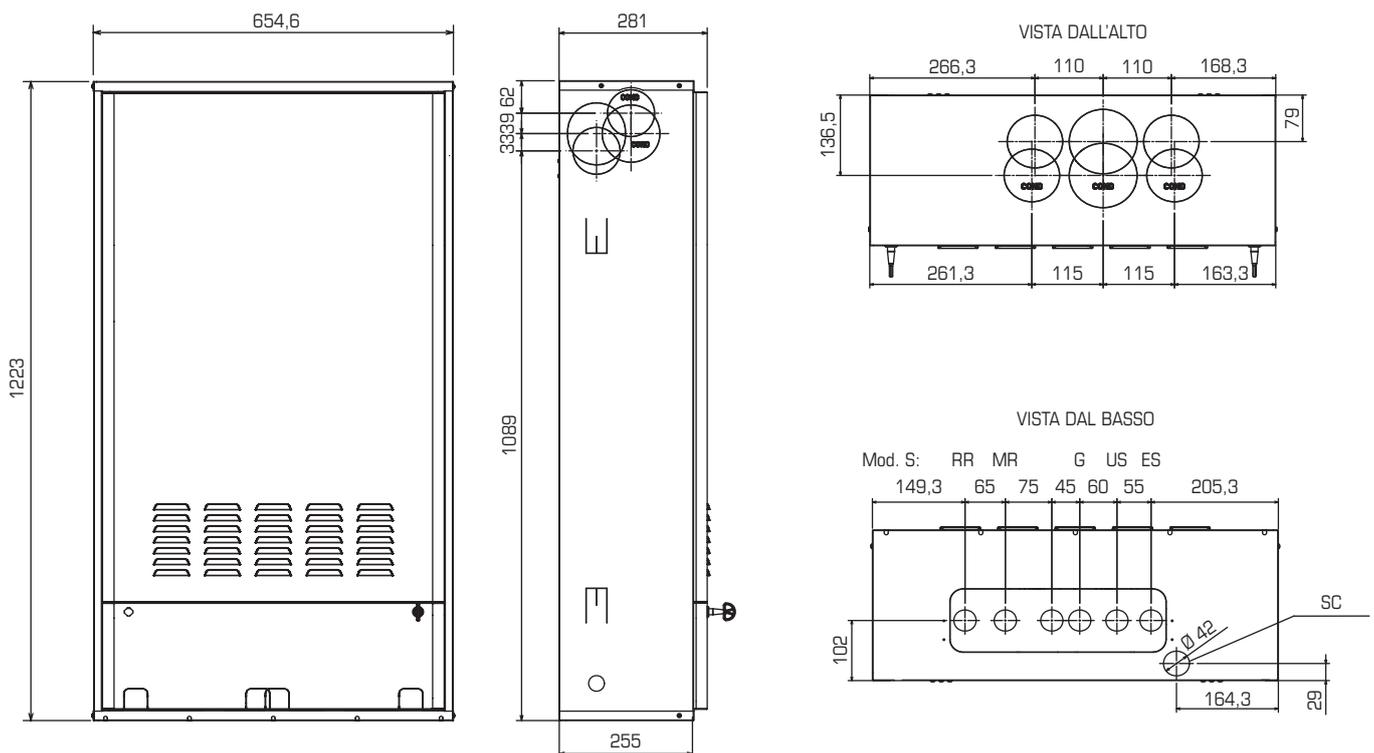
LEGENDA:

ES: Entrata sanitario / G: Gas / MB: Mandata bollitore / MR: Mandata riscaldamento

RB: Ritorno bollitore / RR: Ritorno riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



GUSCIO CONDENSING DA INCASSO



Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

AREA CONDENSING H S: APPLICAZIONI

POSSIBILITÀ DI INTUBAMENTO PER IL RECUPERO DI VECCHIE CANNE FUMARIE

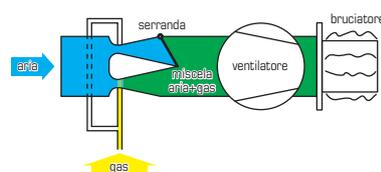
Con Area Condensing H è possibile intubare le canne fumarie grazie alla omologazione di fumisteria dedicata. I principali condotti sono disponibili agli accessori fumisteria, mentre i manuali di caldaia forniscono le indicazioni di lunghezza massima.

Rif.	Legenda
L1	Aspirazione Ø 80: 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L2	Scarico Ø 80: 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L3	Consultare il manuale installatore o la scheda tecnica per i dati tecnici puntuali

Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

AMPIA MODULAZIONE

Area Condensing H si avvale del sistema di premiscelazione pneumatico in grado di offrire un'ampia modulazione della potenza disponibile.



Murali eco condensing da esterno e ad incasso

AREA CONDENSING: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna

MODELLI	AREA CONDENSING		
		25 S	32 S
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica riscaldamento	U.D.M. Classe	A	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94	94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20/25	30/32
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	19,58	29,34
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	21	31,41
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,1/3,1	3,7/3,7
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,9/97,8	97,8/97,8
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105/104	104,7/104,6
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	109,6	109,5
NOx	Classe	6	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	84	102
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar / C°	3/90	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	208/1000	208/1000
Capacità vaso espansione	litri	10	10
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione minima / massima	bar	0,15/6	0,15/6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	14,3	18,3
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2	2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)			
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	4,5+4,5
Lunghezza max: Ø 50 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	46,6	15
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)			
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	4,5+4,5
Lunghezza max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	123,3	18,1
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-80 (*)			
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5+4,5	4,5+4,5
Lunghezza max: Ø 80 (Classe H1) in canna fumaria verticale	m	-	243,5
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100			
Lunghezza massima	m	7,85	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80			
Lunghezza massima	m	60+60	36+36
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA			
Peso netto caldaia	kg	44	44
Versioni gas disponibili (**)		MTN	MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:			
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6	6

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni
 (***) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali eco condensing da esterno e ad incasso

AREA CONDENSING



• AREA CONDENSING + sonda esterna + comando remoto BeSMART forma un sistema in classe A+

- Ampia modulazione
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø 80, Ø 60 e Ø 50 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Termoregolazione con sonda di temperatura esterna di serie
- Comando a distanza BeSMART di serie
- Disponibile kit antigelo fino a -10 °C (optional)
- Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



AREA CONDENSING S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt = 25 °C)	Classe		Prezzo (iva esclusa)
MTN	20135871	AREA CONDENSING 25 S	785x553x274	3,1-20 / 3,1-25	14,3			2.150,00 €
MTN	20107192	AREA CONDENSING 32 S	785x553x274	3,7-30 / 3,7-32	18,3			2.450,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

Per impianti multizona (alta/bassa temperatura) sono disponibili i complementi d'impianto separatori idraulici.

Guscio Condensing da incasso

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
1551119	1223x654x255(+26)*	270,00 €

Il Guscio Condensing include la dima e il rubinetto gas

(*) La parte frontale del Guscio risulta sporgente di 26 mm rispetto al telaio incassato
Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

Installazione nel Guscio Condensing

I modelli Area Condensing possono essere installati nel Guscio Cond. da incasso cod. 1551119 acquistando il kit collegamento idraulico cod. 20009528 con l'accorgimento di non utilizzare la copertura inferiore.

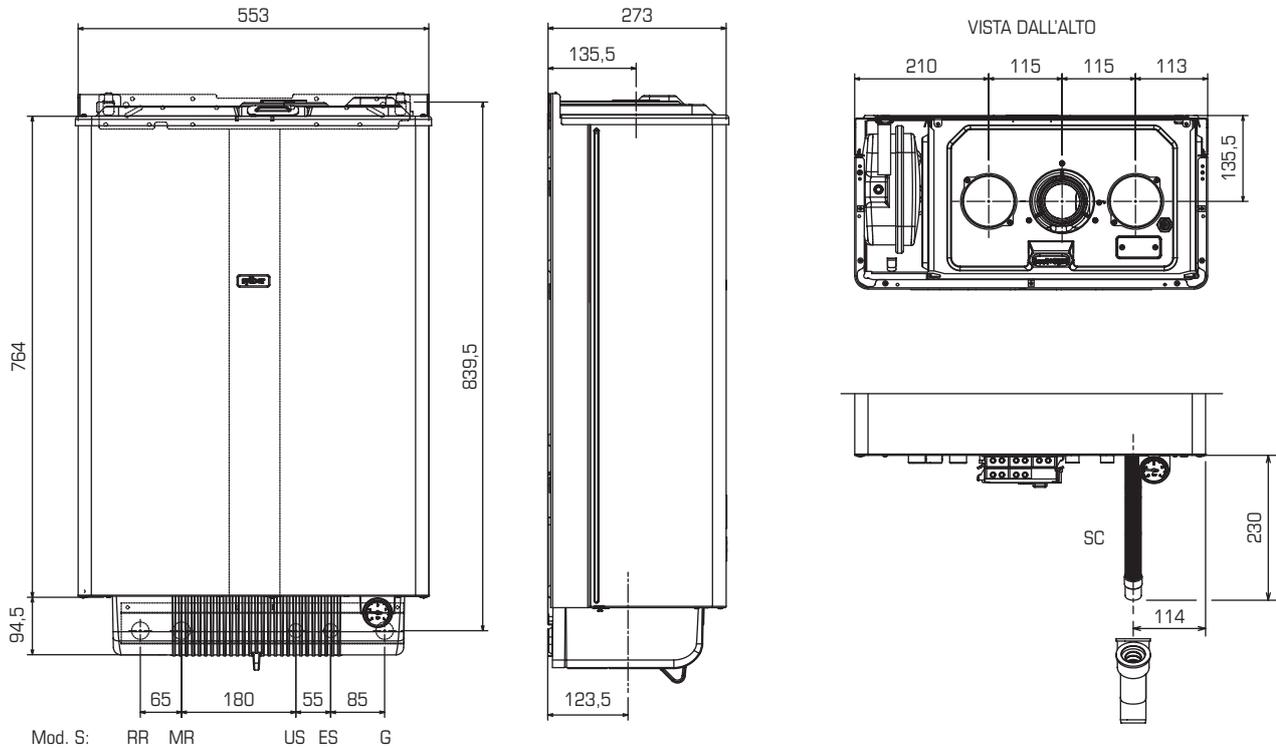
L'accessorio kit antigelo (optional) estende la protezione della caldaia fino a -10 °C.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

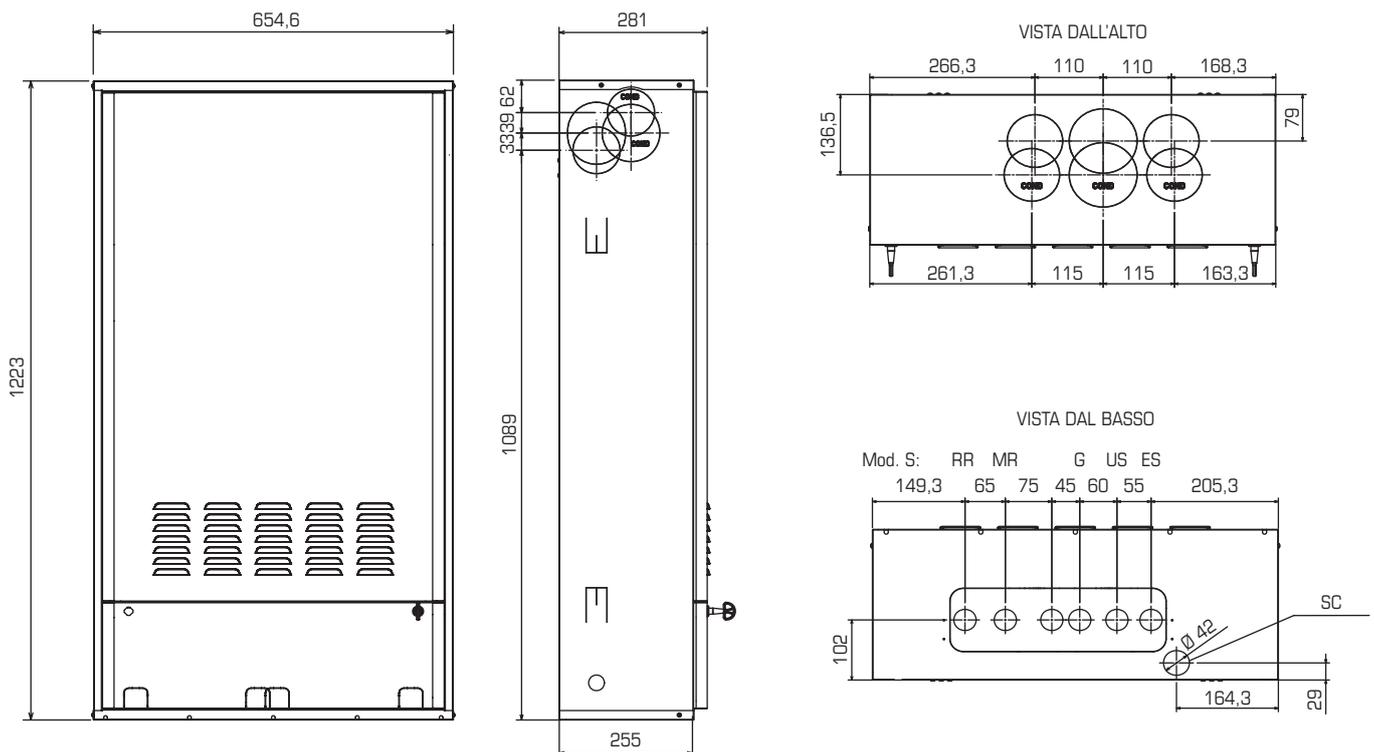
Murali eco condensing da esterno e ad incasso

AREA CONDENSING: DIMENSIONI

LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / RR: Ritorno riscaldamento / MR: Mandata riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



GUSCIO CONDENSING DA INCASSO



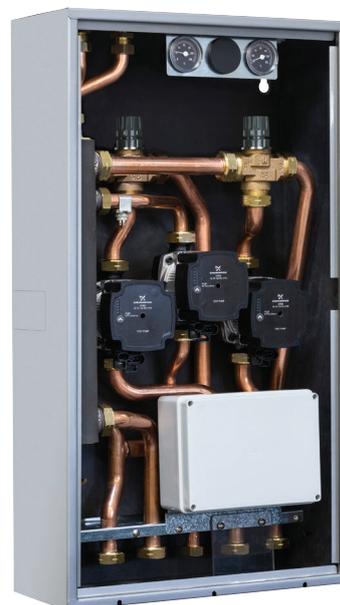
Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

Murali eco condensing da esterno e ad incasso

AREA CONDENSING: APPLICAZIONI

COMPLEMENTI D'IMPIANTO

Per impianti con elevate perdite di carico o suddivisi in più zone (fino a 3) e con possibilità di gestire temperature differenti, Sylber offre i separatori idraulici **Connect Base MIX1** e **MIX2 LE** abbinabili alle proprie caldaie. Sono dotati di circolatori automodulanti a basso consumo energetico, di valvole termostatiche e termostati limite. Progettati per installazioni pensili e ad incasso, utilizzati ad incasso offrono la protezione elettrica IPX4D.



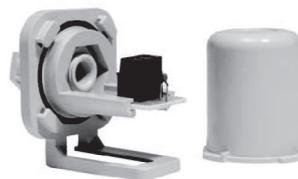
IL COMFORT



Area Condensing dispone di complementi studiati per un comfort ottimale. Il Comando a distanza BeSMART + la sonda esterna installati permettono di attivare la termoregolazione climatica che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna, facendo beneficiare **Area Condensing** del passaggio ad una classe energetica di merito superiore (A+).



COMANDO BeSMART



SONDA ESTERNA

Murali condensing per impianti alta temperatura

LADY 4HE: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna

MODELLI	LADY 4HE 29 S	
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	B
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	86
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	29/29
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	28,30
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	29,93
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	15,00-9,90
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,6-95,2
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	95,8
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	103,2 - 98,3
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	99,5
NOx	Classe	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	114
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	266/1000
Capacità vaso espansione	litri	9
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,15/6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	16,6
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,50+1
Lunghezze max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	5
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100		
Lunghezza massima	m	4,00
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	12+12
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA		
Peso netto caldaia	kg	40
Versioni gas disponibili (**)		MTN
PALLETIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:		
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni

(**) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali condensing per impianti alta temperatura

LADY 4HE



- Possibile installazione esterna in luoghi parzialmente protetti
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø 60 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Post-scambiatore condensante
- Specifica per impianti ad alta temperatura
- Disponibile kit antigelo fino a -10°C (optional)
- Copertura inferiore raccordi (optional)
- Kit neutralizzazione condensa (optional)
- Disponibile kit antigelo neutralizzazione condensa (optional)
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



LADY 4HE S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H×L×P(mm)	Portata Termica	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt =25 °C)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20105508	LADY 4HE 29 S	780×450×332	29	16,6		1.890,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

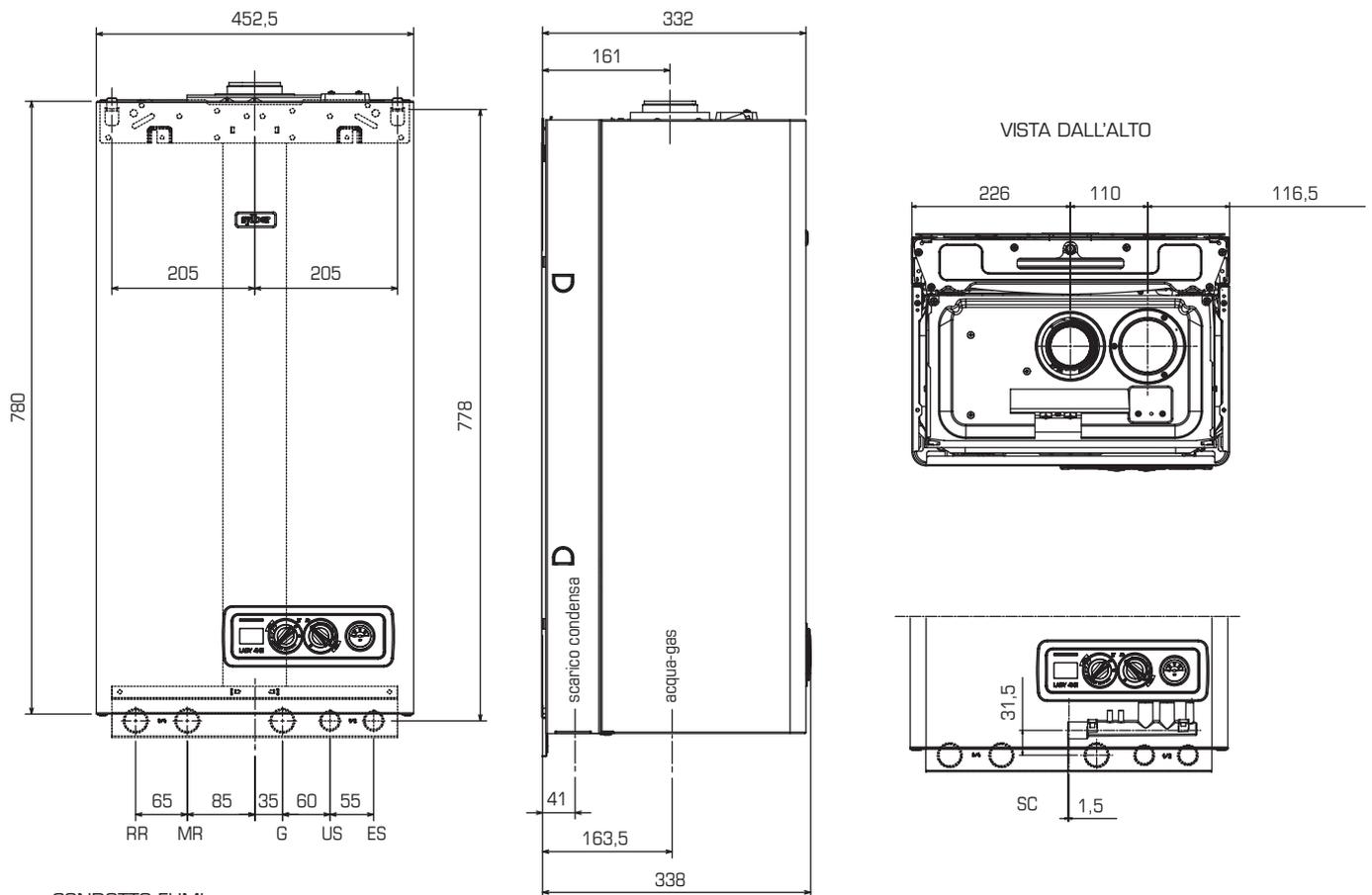
Per impianti multizona (alta/bassa temperatura) sono disponibili i complementi d'impianto separatori idraulici. Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

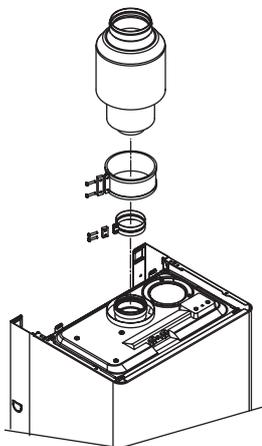
Murali condensing per impianti alta temperatura

LADY 4HE: DIMENSIONI

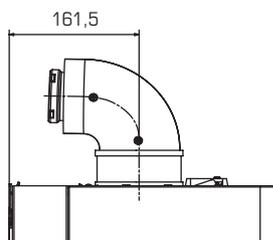
LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / RR: Ritorno riscaldamento / MR: Mandata riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



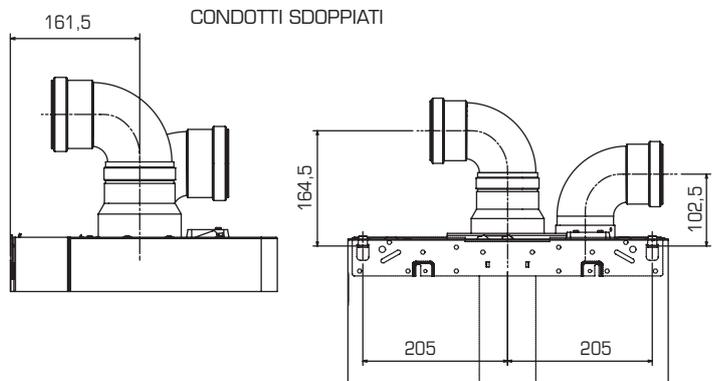
CONDOTTO FUMI
ASPIRAZIONE IN AMBIENTI
adattatore ø 60-80 mm



CONDOTTO CONCENTRICO



CONDOTTI SDOPPIATI



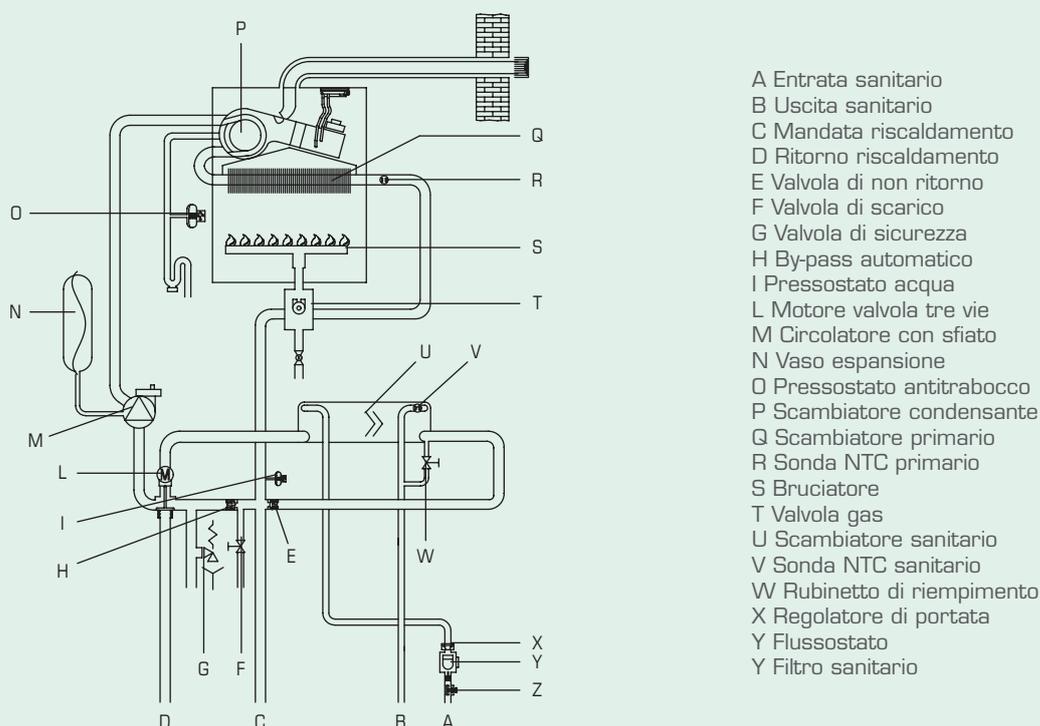
Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

LADY 4HE: APPLICAZIONI

LO SCAMBIATORE CONDENSANTE

LADY 4HE è la caldaia ideale per la sostituzione sugli impianti ad alta temperatura, per intenderci quelli con i termosifoni tradizionali.

Dotata di due scambiatori per il riscaldamento, lo scambiatore condensante permette di avere rendimenti molto elevati.



- A Entrata sanitario
- B Uscita sanitario
- C Mandata riscaldamento
- D Ritorno riscaldamento
- E Valvola di non ritorno
- F Valvola di scarico
- G Valvola di sicurezza
- H By-pass automatico
- I Pressostato acqua
- L Motore valvola tre vie
- M Circolatore con sfiato
- N Vaso espansione
- O Pressostato antitrabocco
- P Scambiatore condensante
- Q Scambiatore primario
- R Sonda NTC primario
- S Bruciatore
- T Valvola gas
- U Scambiatore sanitario
- V Sonda NTC sanitario
- W Rubinetto di riempimento
- X Regolatore di portata
- Y Flussostato
- Z Filtro sanitario

Lo scambiatore condensante è collegato direttamente al ventilatore che spinge i fumi al suo interno, prima che vengano espulsi definitivamente. La differenza della temperatura dei fumi tra l'ingresso $\sim(140^{\circ}\text{C})$ e l'uscita $\sim(65^{\circ}\text{C})$ dello scambiatore condensante è indicativa della quantità di calore recuperato dagli stessi. L'acqua di ritorno dall'impianto, attraversando per primo lo scambiatore condensante, recupererà il calore dei fumi, per poi passare nello scambiatore primario e ricevere il restante calore necessario a raggiungere il set point di mandata richiesto. L'acqua recupera quindi dai fumi una parte del calore, che altrimenti verrebbe espulso nell'atmosfera, ottenendo una maggiore efficienza e risparmio economico per l'utente.

Murali condensing per impianti alta temperatura

STYLE 4HE: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna

MODELLI	STYLE 4HE 25 S	
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	U.D.M. Classe	B
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	86
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25/25
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	24,35
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	15/9,50
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	97,40-95,00
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	95,20
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	129
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / C°	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	266 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	8
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,15/6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	14,3
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)		
Lunghezze max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,50+1
Lunghezze max: Ø 60 (Classe P1) in canna fumaria verticale	m	17
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100		
Lunghezza massima	m	4,50
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	20+20
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5/1
DIMENSIONI CALDAIA		
Peso netto caldaia	kg	39
Versioni gas disponibili (**)		MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:		
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni
 (***) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali condensing per impianti alta temperatura

STYLE 4HE



- Possibile installazione esterna in luoghi parzialmente protetti
- Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø 60 in PP (consultare il manuale caldaia)
- Post-scambiatore condensante
- Specifica per impianti ad alta temperatura
- Disponibile kit antigelo fino a -10°C (optional)
- Copertura inferiore raccordi (optional)
- Kit neutralizzazione condensa (optional)
- Disponibile kit antigelo neutralizzazione condensa (optional)
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Raccordi idraulici e rubinetti (optional)

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



STYLE 4HE S - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H×L×P(mm)	Portata Termica	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt =25 °C)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20113790	STYLE 4HE 25 S	780×400×332	25	14,3		1.400,00 €

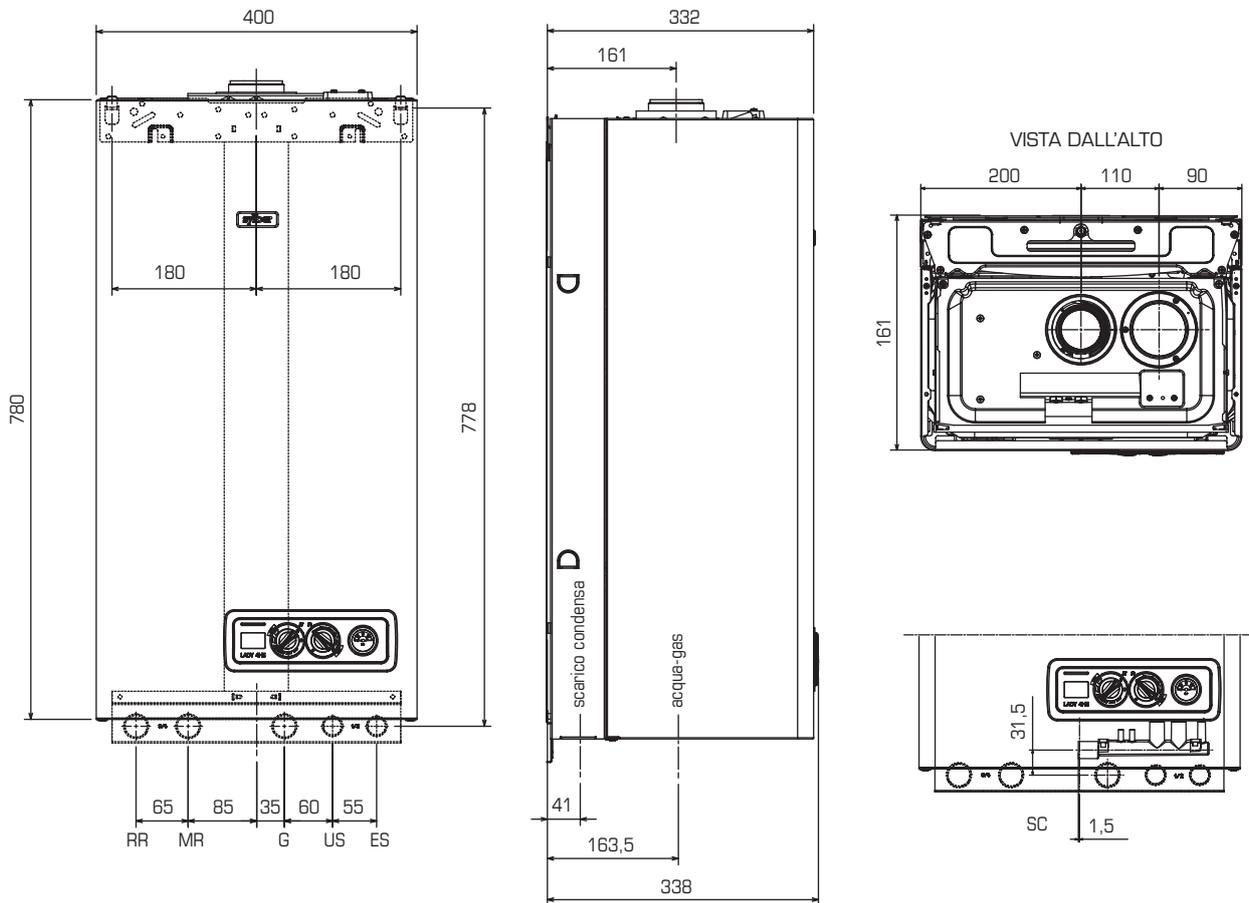
Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.
Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

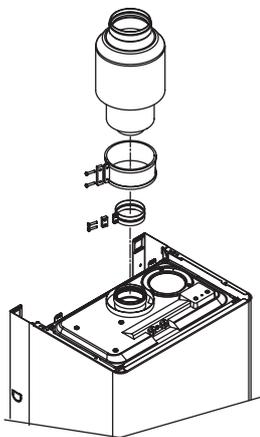
Murali condensing per impianti alta temperatura

STYLE 4HE: DIMENSIONI

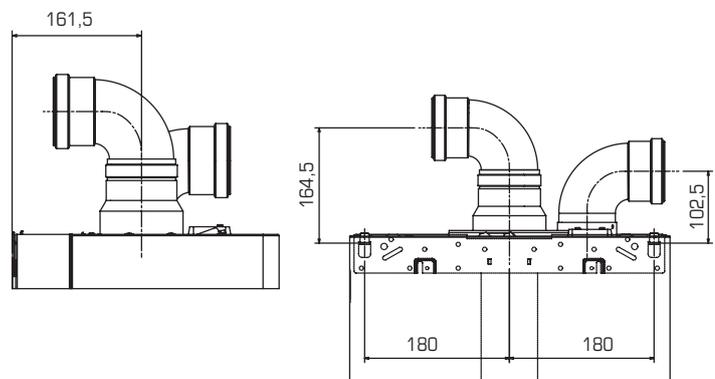
LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / RR: Ritorno riscaldamento / MR: Mandata riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



CONDOTTO FUMI
ASPIRAZIONE IN AMBIENTI
adattatore ø 60-80 mm



CONDOTTI SDOPPIATI



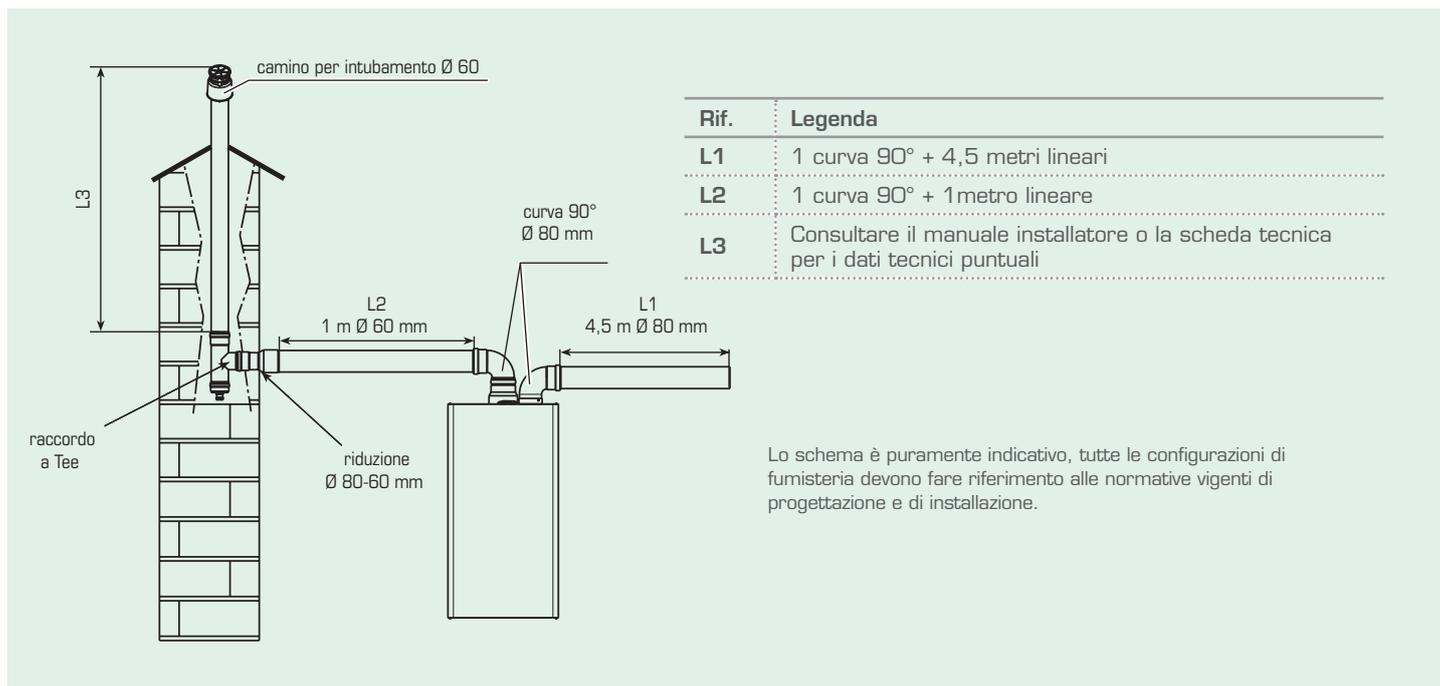
Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

Murali condensing per impianti alta temperatura

STYLE 4HE: APPLICAZIONI

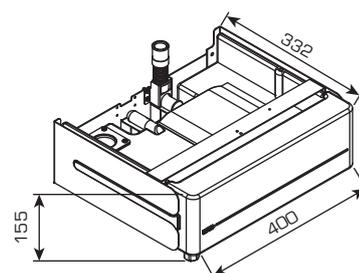
POSSIBILITÀ DI INTUBAMENTO PER IL RECUPERO DI VECCHIE CANNE FUMARIE

Con **Style 4HE** è possibile intubare le canne fumarie grazie alla omologazione di fumisteria dedicata. I condotti Ø 60 in PP sono disponibili fra gli accessori della fumisteria Sylber, mentre i manuali di caldaia forniscono le indicazioni di lunghezza massima.



KIT NEUTRALIZZATORE CONDENSA

La caldaia può disporre anche dell'accessorio (optional) kit vaschetta condensa con neutralizzatore, che permette di poter convogliare la condensa già neutralizzata, il kit è stato progettato per essere montato nella parte inferiore della caldaia mantenendo inalterati gli ingombri laterali della Style 4HE. Oltre al posizionamento e alle distanze di installazione della caldaia, indicate sul libretto installatore, considerare gli spazi necessari all'installazione del kit neutralizzatore e dei collettamenti degli scarichi. Al kit vaschetta con neutralizzatore, se posto all'esterno, può essere applicata la specifica protezione antigelo - 5 °C (optional) da collegare al kit resistenze antigelo -10 °C della caldaia.



IL COMFORT

La nuova **Style 4HE** dispone di complementi (optional) studiati per un comfort ottimale. Il comando a distanza **BeSMART** consente un agevole controllo dall'interno dell'abitazione e la sonda esterna permette di attivare la **termoregolazione climatica** che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna.





BASAMENTO CONDENSING

INDICE

BASAMENTO DA INTERNO



PIRAMIDE CONDENSING SOLAR

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili

48

Dimensioni

50

Applicazioni

51

Basamento eco condensing per impianti solari termici

PIRAMIDE CONDENSING SOLAR: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: S: Camera stagna

MODELLI	PIRAMIDE CONDENSING 35/200 SOLAR	
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	U.D.M. Classe	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	92
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	34,60/34,60
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	33,29
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	35,81
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	3,5/3,5
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	96,2 - 91,3
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	101,2
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	103,5 - 101,3
Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno)	%	108,7
NOx	Classe	6
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	151
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	250/2000
Capacità vaso espansione	litri	12
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione massima	bar	8
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	19,8
Portata specifica (EN 13203)	litri / min	21,3
Prelievo sanitario caldaia+solare 85°C (UACS a 43°C)	litri / min x min	18x87
Prelievo sanitario caldaia+solare 65°C (UACS a 43°C)	litri / min x min	18x33
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60/100		
Lunghezza massima	m	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6/1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80		
Lunghezza massima	m	40+40
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,50/1,00
DIMENSIONI CALDAIA		
Peso netto caldaia	kg	212
Versioni gas disponibili (*)		MTN

(*) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Basamento eco condensing per impianti solari termici

PIRAMIDE CONDENSING SOLAR



- Scambiatore condensante in alluminio
- Altissima modulazione 1:10
- Classe 6 di NOx secondo Normativa Europea UNI EN 15502
- Bollitore ad accumulo da 200 litri con doppia serpentina (garanzia 5 anni)
- Possibilità di gestire tre zone con kit alloggiabili internamente
- Ideale per impianti a bassa temperatura
- Predisposizione per il collegamento ai pannelli solari termici
- Centralina controllo circuito solare integrata nel pannello controllo caldaia
- Pompa circuito solare di serie
- Vaso espansione circuito solare (18 litri) di serie
- Vaso espansione sanitario (8 litri) di serie
- Valvola miscelatrice di serie
- Termoregolazione con sonda esterna di serie

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



PIRAMIDE CONDENSING SOLAR - Camera Stagna - Tiraggio Forzato

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Portata Termica Risc./San. Min-Max (kW)	Capacità bollitore (litri)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20141643	PIRAMIDE CONDENSING 35/200 SOLAR	1900x600x775	3,5-35/3,5-35	200 doppia serpentina		6.300,00 €

La caldaia è dotata di circolatore e valvola 3 vie: prevede pertanto la gestione di una zona diretta.

Configurazioni Zone Aggiuntive

Gestione Zone	Codice zona diretta aggiuntiva 20083258	Codice zona miscelata aggiuntiva 20080038
1 zona diretta + 1 zona miscelata	-	N° 1
1 zona diretta + 2 zone miscelate	-	N° 2
2 zone dirette	N° 1	-
3 zone dirette	N° 2	-
2 zone dirette + 1 zona miscelata	N° 1	N° 1

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20083258	kit zona aggiuntiva diretta	700,00 €
20080038	kit zona aggiuntiva motorizzata miscelata	910,00 €
20084749	kit ricircolo sanitario con circolatore	820,00 €
20150823	kit remotazione interfaccia	17,00 €

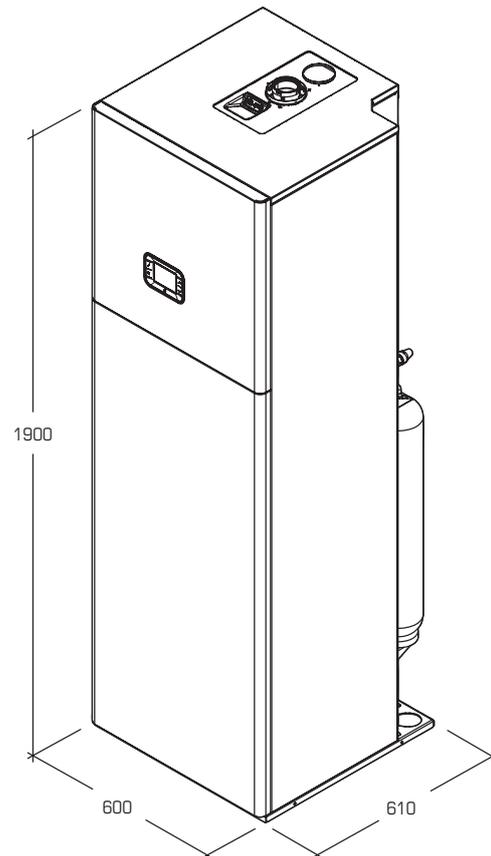
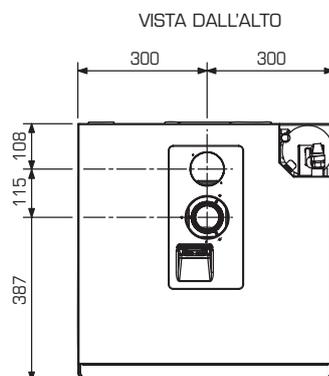
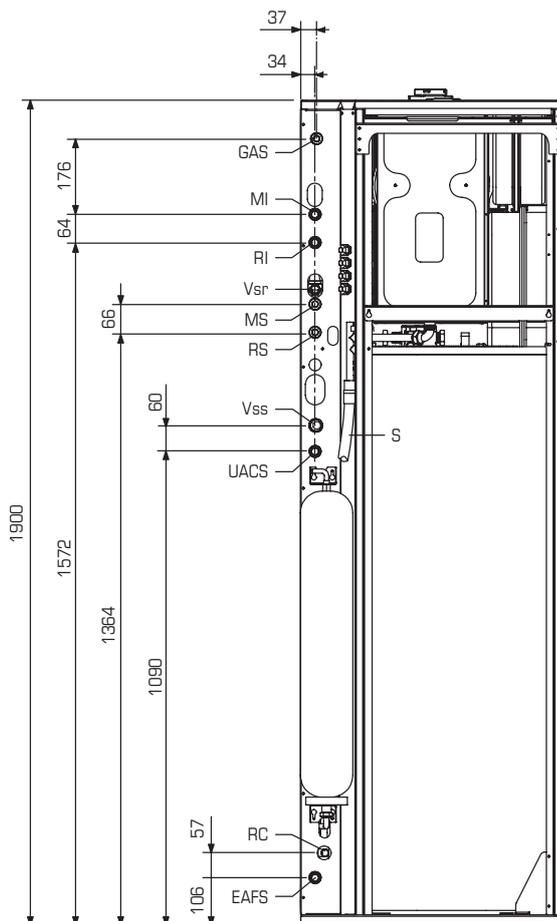
N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

(*) Installando il comando a bordo caldaia a parete tramite il kit remotazione interfaccia cod.20150823.

Basamento eco condensing per impianti solari termici

PIRAMIDE CONDENSING SOLAR: DIMENSIONI

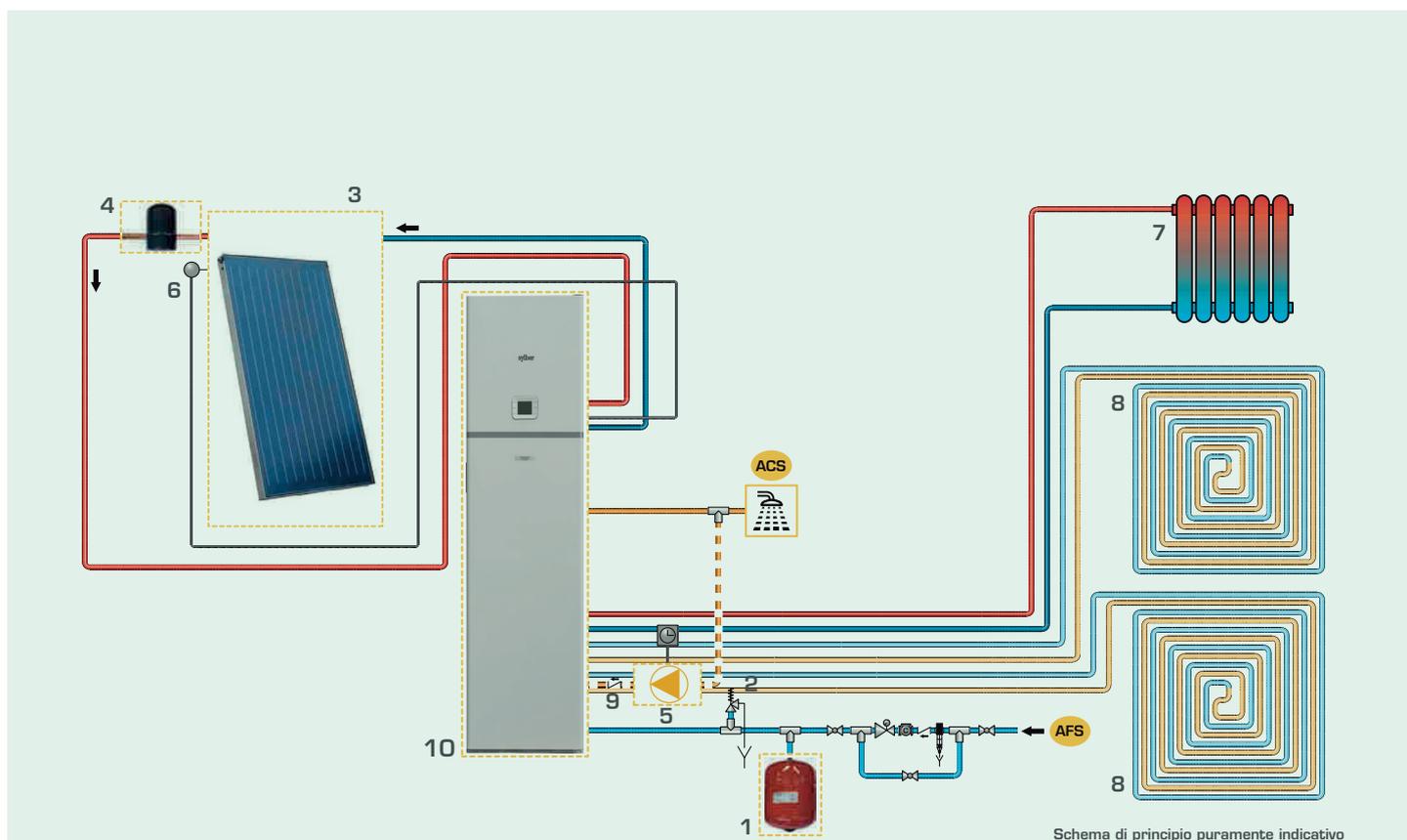
LEGENDA: **EAFS:** Entrata sanitario 3/4" M / **GAS:** Alimentazione gas 3/4" M / **MI:** Mandata impianto 3/4" M
MS: Mandata impianto solare 3/4" M / **RC:** Ricircolo sanitario 3/4" M / **RI:** Ritorno impianto 3/4" M
RS: Ritorno impianto solare 3/4" M / **S:** Scarico condensa / **UACS:** Uscita sanitario 3/4" M
Vsr: Valvola sicurezza solare / **Vss:** Valvola sicurezza sanitario



Basamento eco condensing per impianti solari termici

PIRAMIDE CONDENSING SOLAR: APPLICAZIONI

CALDAIA PIRAMIDE CONDENSING SOLAR CON COLLETTORE SOLARE PER L'INTEGRAZIONE DI ACS E RISCALDAMENTO DI TRE ZONE ATTRAVERSO KIT ACCESSORI



Nr°	Componenti / Descrizione
1	Vaso di espansione sanitario (di serie)
2	Valvola di sicurezza
3	Collettore solare CFS-25
4	Degasatore manuale
5	Pompa di ricircolo
6	Sonda collettore
7	Impianto alta temperatura (zona non miscelata di serie)

Nr°	Componenti / Descrizione
8	Impianto bassa temperatura con kit accessori
9	Valvola unidirezionale
10	Piramide Cond. 35/200 SOLAR
ACS	Acqua calda sanitaria
AFS	Acqua fredda sanitaria



MURALI STANDARD

MURALI STANDARD

INDICE

MURALI DA INTERNO



LADY A

Pag.

Caratteristiche e modelli disponibili

54

Dimensioni

56

Applicazioni

57

STYLE A

Caratteristiche e modelli disponibili

58

Dimensioni

60

Applicazioni

61

Murali doppio scambiatore

LADY A: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: A: Camera aperta

MODELLI		LADY 24 A	LADY 28 A
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
	U.D.M.		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	C	C
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	B	B
Rendimento stagionale riscaldamento	%	77	77
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	26,7/26,7	31,90/31,90
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	23,98	28,71
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	10,7/8,3	14/8,7
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	89,8/85,4	90/85,20
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	89,5	89,5
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/ Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	55	53
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar/°C°	3/90	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	227/1000	227/1000
Capacità vaso espansione	litri	9	9
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione minima / massima	bar	0,15/6	0,2/6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	13,7	16,5
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2	2
TUBI SCARICO FUMI			
Diametro		130	140
DIMENSIONI CALDAIA			
Peso netto caldaia	kg	30	30
Versioni gas disponibili (*)		MTN	MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:			
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6	6

(*) Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

Murali doppio scambiatore

LADY A



- Vaso espansione da 9 litri
- Display digitale semplice e intuitivo
- Termoregolazione di serie (sonda esterna optional)
- Comando a distanza BeSMART (optional)
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Dima raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie
- Scarico fumi Ø 130 (modelli 24 kW)
- Scarico fumi Ø 140 (modelli 28 kW)

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



LADY A - Camera Aperta - Tiraggio Naturale

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H×L×P(mm)	Potenza Termica (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt = 25 °C)	Classe		Prezzo (iva esclusa)
MTN	20095666	LADY 24 A	740×400×332	23,98	13,7			1.320,00 €
MTN	20102707	LADY 28 A	740×450×332	28,71	16,5			1.500,00 €

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica.

Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

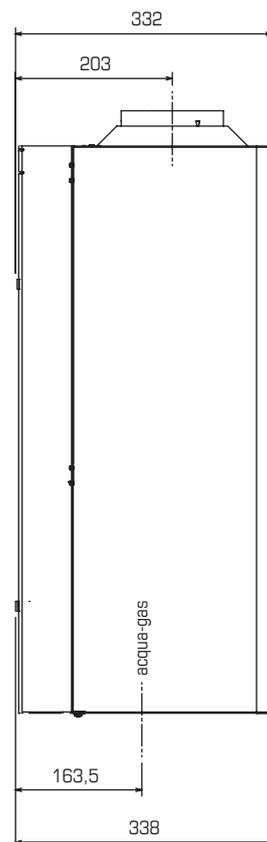
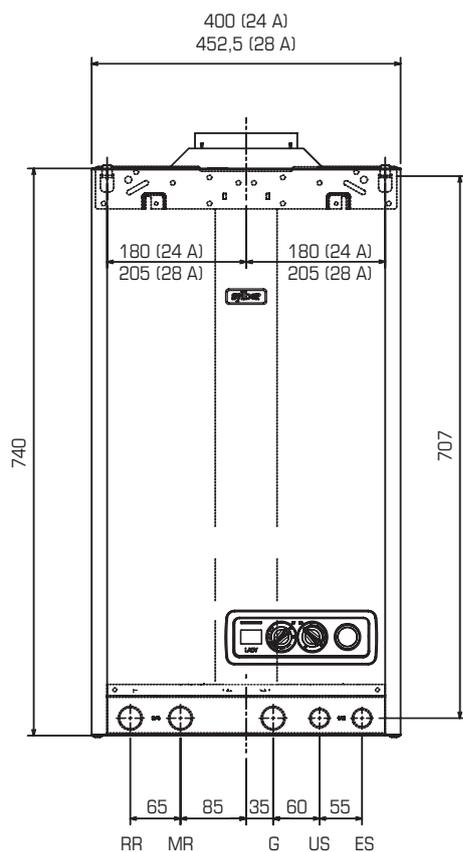
L'installazione di caldaie camera aperta è permessa solo nel caso di sostituzione di caldaie in canna fumaria collettiva ramificata (CCR)

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

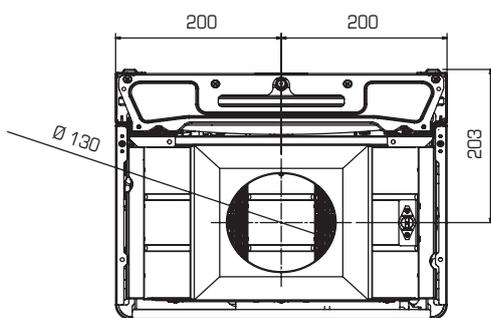
Murali doppio scambiatore

LADY A: DIMENSIONI

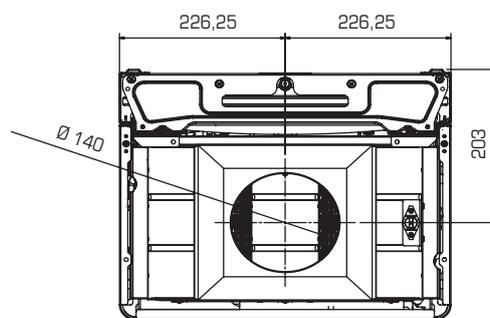
LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / RR: Ritorno riscaldamento / MR: Mandata riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



VISTA DALL'ALTO (24 A)



VISTA DALL'ALTO (28 A)



Murali doppio scambiatore

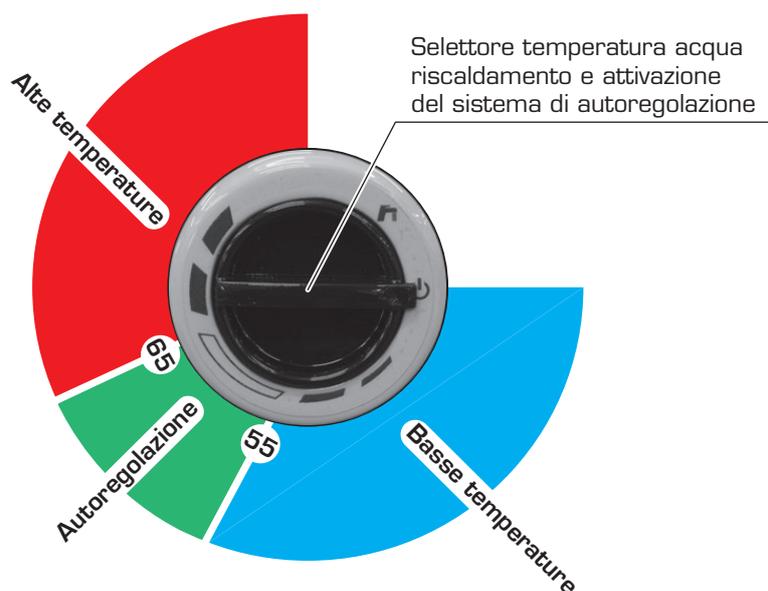
LADY A: APPLICAZIONI

TECNOLOGIA INTELLIGENTE

Espressamente studiata per rispondere alle specifiche richieste dell'utente, la gamma **Lady A** offre la possibilità di personalizzare il comfort secondo le diverse esigenze. La produzione di acqua calda sanitaria è regolabile su un intervallo di temperatura che va dai 37 ai 60 °C. La caldaia offre inoltre la possibilità di scegliere tra una delle due opzioni di gestione della temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento: metodo manuale o automatico. Mentre la regolazione manuale consente un funzionamento "tradizionale" dell'apparecchio, e cioè la temperatura prescelta viene mantenuta fissa durante tutto il periodo di funzionamento, **l'opzione automatica** lascia alla scheda elettronica il compito di adeguare il valore preimpostato alle reali esigenze dell'impianto.

La logica di controllo è semplice: se l'ambiente richiede calore per lungo tempo, **la temperatura di mandata** aumenta **in modo graduale per consentire un più rapido riscaldamento dell'abitazione**.

Quando l'ambiente è ormai caldo, il controllo elettronico reimposta un valore di temperatura più basso, utile a mantenere la temperatura ideale per il giusto comfort, **consentendo minori consumi**. Questo si traduce anche in minori sollecitazioni termiche per la caldaia, minori formazioni di calcare, e quindi maggior durata dell'apparecchio.



IL COMFORT

Lady A dispone di complementi (optional) studiati per un comfort ottimale. Il comando a distanza **BeSMART** consente un agevole controllo dall'interno dell'abitazione e la sonda esterna permette di attivare la **termoregolazione climatica** che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna.



Murali doppio scambiatore
STYLE A: CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI
LEGENDA: A: Camera aperta

MODELLI	STYLE 24 A	
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	C
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	B
Rendimento stagionale riscaldamento	%	77
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI		
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	26,7/26,7
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	23,98
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	10,7/8,3
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	89,8/85,4
Rendimento a carico ridotto 30% (47 °C ritorno)	%	89,5
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt / Hz	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	56
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO		
Pressione e temperature massime	bar / C°	3/90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri / h	227/1000
Capacità vaso espansione	litri	8
ESERCIZIO SANITARIO		
Pressione minima / massima	bar	0,15/6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri / min	13,7
Portata minima acqua sanitaria	litri / min	2
TUBI SCARICO FUMI		
Diametro		130
DIMENSIONI CALDAIA		
Peso netto caldaia	kg	30
Versioni gas disponibili		MTN
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:		
Pezzi stesso codice per pallet	n°	6

Murali doppio scambiatore

STYLE A



- Doppio scambiatore: primario e sanitario
- Vaso espansione da 8 litri
- Display digitale semplice e intuitivo
- Termoregolazione climatica (sonda esterna optional)
- Comando a distanza BeSMART (optional)
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario (optional)
- Scarico fumi Ø 130

La formula "OK" è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo



STYLE A - Camera Aperta - Tiraggio Naturale

Gas	Codice	Modello	Dimensioni H×L×P(mm)	Potenza Termica (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt =25 °C)	Classe		Prezzo (iva esclusa)
MTN	20096547	STYLE 24 A	740×400×328	23,98	13,7			1.070,00 €
GPL	20096548	STYLE 24 A	740×400×328	23,98	13,7			1.070,00 €

Gli accessori e la fumisteria sono presenti ai paragrafi dedicati.

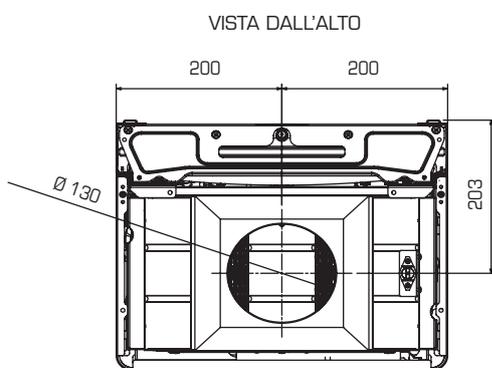
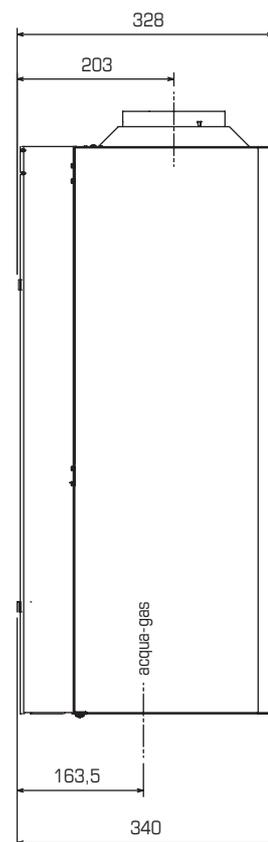
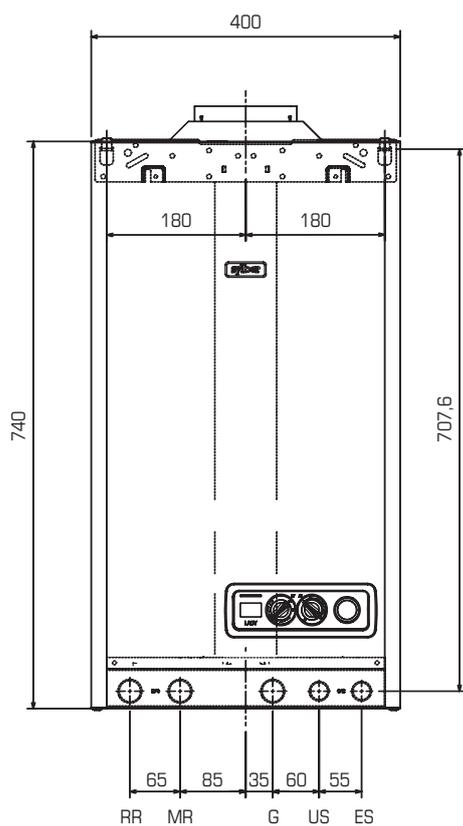
L'installazione di caldaie camera aperta è permessa solo nel caso di sostituzione di caldaie in canna fumaria collettiva ramificata (CCR)

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Murali doppio scambiatore

STYLE A: DIMENSIONI

LEGENDA: ES: Entrata sanitario / G: Gas / RR: Ritorno riscaldamento / MR: Mandata riscaldamento / SC: Scarico condensa / US: Uscita sanitario



Murali doppio scambiatore

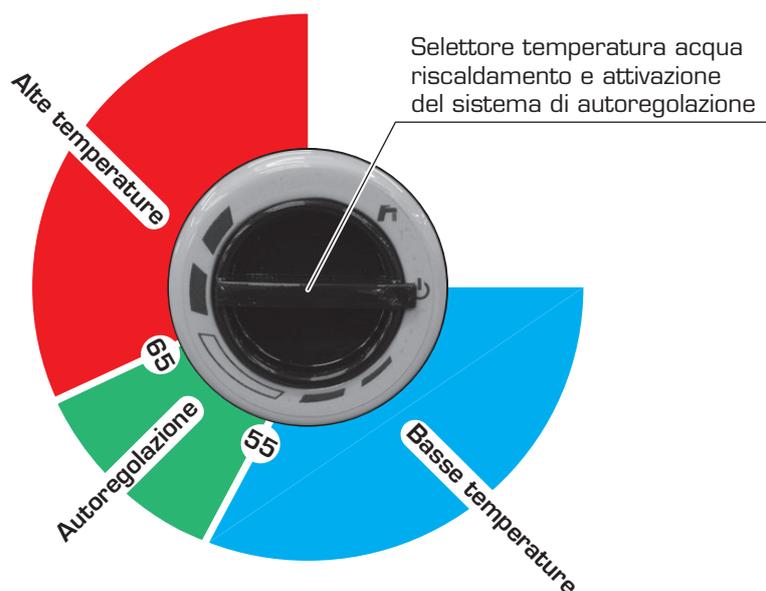
STYLE A: APPLICAZIONI

TECNOLOGIA INTELLIGENTE

Espressamente studiata per rispondere alle specifiche richieste dell'utente, la gamma **Style A** offre la possibilità di personalizzare il comfort secondo le diverse esigenze. La produzione di acqua calda sanitaria è regolabile su un intervallo di temperatura che va dai 37 ai 60 °C. La caldaia offre inoltre la possibilità di scegliere tra una delle due opzioni di gestione della temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento: metodo manuale o automatico. Mentre la regolazione manuale consente un funzionamento "tradizionale" dell'apparecchio, e cioè la temperatura prescelta viene mantenuta fissa durante tutto il periodo di funzionamento, **l'opzione automatica** lascia alla scheda elettronica il compito di adeguare il valore preimpostato alle reali esigenze dell'impianto.

La logica di controllo è semplice: se l'ambiente richiede calore per lungo tempo, **la temperatura di mandata** aumenta **in modo graduale per consentire un più rapido riscaldamento dell'abitazione**.

Quando l'ambiente è ormai caldo, il controllo elettronico reimposta un valore di temperatura più basso, utile a mantenere la temperatura ideale per il giusto comfort, **consentendo minori consumi**. Questo si traduce anche in minori sollecitazioni termiche per la caldaia, minori formazioni di calcare, e quindi maggior durata dell'apparecchio.



IL COMFORT

Style A dispone di complementi (optional) studiati per un comfort ottimale. Il comando a distanza **BeSMART** consente un agevole controllo dall'interno dell'abitazione e la sonda esterna permette di attivare la **termoregolazione climatica** che regola automaticamente la temperatura di mandata del riscaldamento in funzione della temperatura esterna.





ACCESSORI



INDICE

ACCESSORI



ACCESSORI SPECIFICI	Pag.
LINEA CONDENSING	64
LINEA SMART	64
STYLE CONDENSING	65
LINEA CONDENSING B	66
AREA CONDENSING H S	67
AREA CONDENSING	68
LADY 4HE	69
STYLE 4HE	70
PIRAMIDE CONDENSING SOLAR	71
STYLE A	72
ACCESSORI GENERALI	Pag.
CALDAIE MURALI E CALDAIE A BASAMENTO	73



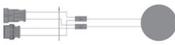
ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
LINEA CONDENSING			
20137523		Kit sistema sdoppiato Ø 80	40,00 €
20132018		Collettore parete Ø 60/100	49,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
1220639		Termostato limite per impianti a bassa temperatura	37,00 €
! 20135495		Kit filtro magnetico + dosatore polifosfati + liquido per impianto	190,00 €
! 20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
1220599		Sonda a pozzetto (solo mod. SR)	29,00 €
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €
LINEA SMART			
20137523		Kit sistema sdoppiato Ø 80	40,00 €
20132018		Collettore parete Ø 60/100	49,00 €
1220639		Termostato limite per impianti a bassa temperatura	37,00 €
! 20135495		Kit filtro magnetico + dosatore polifosfati + liquido per impianto	190,00 €
! 20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €

! NOVITÀ



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
STYLE CONDENSING			
20014742		Guscio SLIM da incasso HxLxP (mm) 1185x547x255	150,00 €
20137501		Kit sistema sdoppiato Ø 80	40,00 €
20137527		Kit presa aria per Guscio Cond.	80,00 €
1220599		Sonda a pozzetto (mod. SR)	29,00 €
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
1220639		Termostato limite per impianti a bassa temperatura	37,00 €
20044862		Kit clapet Ø 80 per canne fumarie collettive in pressione ⁽¹⁾	50,00 €
20012595		Kit copertura superiore	70,00 €
20012594		Kit copertura inferiore	30,00 €
20104420		Kit resistenza antigelo mod. SR (-10°C)	30,00 €
20017044		Kit resistenza antigelo mod. S (-10°C)	250,00 €
20039567		Kit resistenza antigelo sifone	100,00 €
20016963		Raccordi incasso Guscio Slim (mod. S)	110,00 €
20105959		Kit circolatore ErP basso consumo altissima prevalenza 7m. flex	275,00 €
20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
20008401		Connettore OTBus ^(A)	15,00 €


NOVITÀ

⁽¹⁾ L'omologazione C10 (ex omologazione 3CEp) per l'installazione in canne fumarie collettive in pressione mediante kit clapet, disponibili nella sezione accessori fumi, è prevista, con funzionamento a gas metano, a partire da dicembre 2018 solo per le caldaie Style B e Style Condensing da 25kW.

^(A) Da utilizzare (un solo pezzo) con le caldaie Style Condensing e Style A nel caso si acquisti il Comando BeSMART cod.20111889



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
LINEA CONDENSING B			
20137523		Kit sistema sdoppiato Ø 80	40,00 €
20132018		Collettore parete Ø 60/100	49,00 €
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
1220639		Termostato limite per impianti a bassa temperatura	37,00 €
1550099		Rubinetti risc. filtro	90,00 €
1103479		Kit ricircolo sanitario	30,00 €
! 20135495		Kit filtro magnetico + dosatore polifosfati + liquido per impianto	190,00 €
! 20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €

! NOVITÀ



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
AREA CONDENSING H S			
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €
1551119		Guscio da incasso per Area Condensing ^(A)	270,00 €
20130637		Kit raccordi idraulici a parete Area Condensing H S	110,00 €
20130636		Kit raccordi idraulici per caldaie ad incasso Area Condensing H S	130,00 €
20124972		Kit resistenze antigelo [-10 °C] Area Condensing H S	215,00 €
20134449		REC 10 H per funzione cronotermostato di zona ^(B)	350,00 €
20134478		Kit alimentatore REC 10 H (zone aggiuntive)	50,00 €
20132409		Kit scheda interfaccia fotovoltaico ^(C)	145,00 €

^(A) Il Guscio Condensing include la dima e il rubinetto gas, la parte frontale del Guscio risulta sporgente di 26 mm rispetto al telaio incassato

^(B) Il dispositivo, per uso cronotermostato zona aggiuntiva, consente l'accensione del riscaldamento/raffrescamento solo mediante programmazione oraria e necessita del kit alimentatore cod. 20134478

^(C) Prevedere per la gestione del fotovoltaico se non è presente la valvola deviatrice connect bollitore



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
AREA CONDENSING			
20100952		Kit resistenza antigelo -10°C	180,00 €
1220599		Sonda a pozzetto (mod. SR)	29,00 €
20137521		Kit adattatore uscita fumi Ø 80 con presa aria	70,00 €
1220639		Termostato limite per impianti bassa temperatura	37,00 €
1103049		Kit frontale guscio Condensing	98,00 €
20137527		Kit presa aria GuscioCondensing	80,00 €
20009528		Kit collegamento idraulico per l'utilizzo in Guscio Condensing	130,00 €
20034048		Kit solo riscaldamento colleg. idraulico in Guscio Condensing	89,00 €
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
LADY 4HE			
20137523		Kit sistema sdoppiato Ø 80	40,00 €
20132018		Collettore parete Ø 60/100	49,00 €
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
20105784		Copertura superiore mod. 25	80,00 €
20105786		Copertura superiore mod. 29	80,00 €
20109799		Kit resistenza antigelo -10° C ^(A)	250,00 €
20106019		Kit antigelo neutralizzazione condensa ^(B)	180,00 €
! 20135495		Kit filtro magnetico + dosatore polifosfati + liquido per impianto	190,00 €
! 20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20105959		Kit circolatore ErP basso consumo altissima prevalenza 7m. flex	275,00 €
20102924		Kit neutralizzazione condensa	200,00 €
20116879		Kit copertura inferiore	45,00 €
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €

! NOVITÀ

^(A) In assenza del kit neutralizzatore di condensa necessita della copertura inferiore

^(B) Installare e collegare insieme al kit resistenze antigelo -10 °C



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
STYLE 4HE			
20137523		Kit sistema sdoppiato Ø 80	40,00 €
20132018		Collettore parete Ø 60/100	49,00 €
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
20105784		Copertura superiore mod. 25	80,00 €
20106019		Kit antigelo neutralizzazione condensa ^(A)	180,00 €
20109799		Kit resistenza antigelo -10° C ^(B)	250,00 €
! 20135495		Kit filtro magnetico + dosatore polifosfati + liquido per impianto	190,00 €
! 20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20105959		Kit circolatore ErP basso consumo altissima prevalenza 7m. flex	275,00 €
20102924		Kit neutralizzazione condensa	200,00 €
20116879		Kit copertura inferiore	45,00 €
20097192		Pompa di rilancio condensa	175,00 €
20114670		Kit raccordi idraulici e rubinetti a muro	110,00 €

! NOVITÀ

^(A) Installare e collegare insieme al kit resistenze antigelo -10 °C

^(B) In assenza del kit neutralizzatore di condensa necessita della copertura inferiore



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
PIRAMIDE CONDENSING SOLAR			
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
! 20084751		Kit dima metallica	80,00 €
1220639		Termostato limite per impianti a bassa temperatura	37,00 €
! 20084749		Kit ricircolo sanitario	820,00 €
! 20147627		Kit remotazione interfaccia	100,00 €
LADY A			
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
1550649		Rubinetti riscaldamento	58,00 €
1550659		Rubinetti risc. filtro	80,00 €
20105959		Kit circolatore ErP basso consumo altissima prevalenza 7m. flex	275,00 €

! NOVITÀ



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
STYLE A			
20049748		Sonda esterna con connettore	25,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART	100,00 €
1550649		Rubinetti riscaldamento	58,00 €
1550659		Rubinetti risc. filtro	80,00 €
20051979		Kit collegamenti idraulici e rubinetti a muro	70,00 €
! 20135495		Kit filtro magnetico + dosatore polifosfati + liquido per impianto	190,00 €
! 20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20105959		Kit circolatore ErP basso consumo altissima prevalenza 7m. flex	275,00 €

! NOVITÀ



ACCESSORI GENERALI

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
CALDAIE MURALI E CALDAIE A BASAMENTO			
20112080		Sonda esterna fotovoltaica	95,00 €
20112079		Ricevitore caldaia RF - Wireless	50,00 €
20111885		WiFi Box per collegamento internet o RF	150,00 €
! 20111889		Comando Comfort BeSMART (A)	100,00 €
! 20111887		Comando Comfort BeSMART WiFi (B)	230,00 €
20008401		Connettore OTBus (C)	15,00 €
20035644		Valvola miscelatrice deviatrice solare (D)	209,00 €

! NOVITÀ

(A) Per collegamento via cavo caldaia.

(B) Con WiFi Box per connessione internet tramite ADSL WiFi di casa.

(C) Da utilizzare (un solo pezzo) con le caldaie Style Condensing e Style A nel caso si acquisti il Comando BeSMART cod.20111889

(D) Compatibile con tutte le caldaie combinate, non predisposta per installazione nei gusci ad incasso.



COMPLEMENTI D'IMPIANTO



INDICE

COMPLEMENTI D'IMPIANTO DA INTERNO, ESTERNO E DA INCASSO



SEPARATORI IDRAULICI

Pag.

CONNECT BASE LE

76

COMPLEMENTI D'IMPIANTO DA INTERNO



BOLLITORI

Pag.

TANK MV 150

77

COMPLEMENTI D'IMPIANTO DA INTERNO



KIT CONNESSIONE SOLARE

Pag.

VALVOLA MISCELATRICE DEVIATRICE SOLARE

78



Separatori idraulici

CONNECT BASE LE



- **I separatori idraulici sono provvisti di circolatori automodulanti**
- Il modello MIX1 gestisce una zona in alta e una zona in bassa temperatura
- Il modello MIX2 gestisce una zona in alta e due zone in bassa temperatura
- Valvole miscelatrici termostatiche di serie
- Termostato limite per impianti a bassa temperatura di serie

CONNECT BASE LE - Gestione impianti misti (alta e bassa temperatura)

Codice	Modello	Dimensioni H×L×P (mm)	Prezzo (iva esclusa)
20101282	Modulo Connect base MIX1 LE	vedi Guscio Connect	1.200,00 €
20101283	Modulo Connect base MIX2 LE	vedi Guscio Connect	1.590,00 €
20007305	Guscio Connect	720x400x160	180,00 €
20085456	Kit coibentazione CONNECT BASE LE (*)	-	75,00 €

I separatori possono essere installati all'esterno solo se incassati.
Per l'installazione è necessario acquistare l'apposito Guscio Connect
(*) Installare prima di introdurre il modulo nel box da incasso



Bollitori

TANK MV 150



- Bollitore ad accumulo verticale in acciaio vetrificato
- Scambiatore di calore mono serpentina
- Massima temperatura di esercizio 99°C
- Massima pressione di esercizio serpentine 10 bar
- Serpentina ad elevata capacità di scambio termico
- Predisposizione per resistenza elettrica flangiata
- Anodo al magnesio di serie

Bollitori Tank MV

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità bollitore (litri)	Dispersione (W)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
20128980	TANK MV 150	1088 x 604	160 mono serpentina	57	B	1.250,00 €

Dispersioni secondo EN 12897:2006 $\Delta T=45$ °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
1220599	Sonda a pozzetto caldaie	29,00 €	20119911	Kit resistenza monofase 1,5 kW	355,00 €
20001492	Valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €	20123850	Kit termometro	35,00 €
20123853	Kit anodo elettronico	200,00 €	20123854	Kit movimentazione 150 - 300 Lt	100,00 €



Kit connessione solare

VALVOLA MISCELATRICE DEVIATRICE SOLARE



- Utilizzabile con caldaie combinate istantanee
- Adatta ad impieghi con acqua sanitaria preriscaldata dai collettori solari
- Temperatura selezionabile (da 30 °C a 56 °C)
- Staffa di fissaggio e guarnizioni incluse

Miscelatrice sanitaria bistadio regolabile

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20035644	Valvola miscelatrice deviatrice solare [*]	209,00 €

* La valvola miscelatrice non è predisposta per l'installazione nei Gusci ad incasso.





ACCESSORI FUMISTERIA



INDICE

ACCESSORI FUMISTERIA

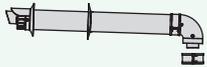
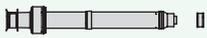
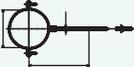
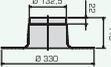


ACCESSORI FUMISTERIA	Pag.
COLLEGAMENTI SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60/100 IN PLASTICA PP/PPu (CLASSE H1)	82
.....	
GAMMA FUMISTERIA Ø 80/125 CONCENTRICO	83
.....	
COLLEGAMENTI SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 IN PLASTICA PP (CLASSE H1)	84
.....	
SISTEMA IN PLASTICA PPs Ø 50 DA INTUBAMENTO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE (CLASSE H1)	85
.....	
SISTEMA IN PLASTICA PP Ø 60 DA INTUBAMENTO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE (CLASSE h1)	86



ACCESSORI FUMISTERIA

! NOVITÀ

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	MODELLI						Prezzo (iva esclusa)
COLLEGAMENTI SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60/100 IN PLASTICA PP/PPu (CLASSE H1)									
			Linea Condensing Linea Smart	Area Condensing Area Condensing H	Linea Condensing B	Style Condensing	Lady 4HE Style 4HE	Piramide Condensing	
! 20132018		Collettore parete Ø 60/100	•	•	•	•	•	•	49,00 €
! 20132020		Collettore verticale Ø 60/100 tratto rettilineo esterno Ø 125	•	•	•	•	•	•	85,00 €
! 20132013		Curva concentrica 90° Ø 60/100	•	•	•	•	•	•	20,00 €
! 20132012		Curva concentrica 45° Ø 60/100	•	•	•	•	•	•	20,00 €
! 20132044		Prolunga concentrica 1000 mm Ø 60/100	•	•	•	•	•	•	38,00 €
! 20132043		Prolunga concentrica 500 mm Ø 60/100	•	•	•	•	•	•	25,00 €
! 20135584		Distanziali per tubo Ø 100 conf. 4 pz.	•	•	•	•	•	•	25,00 €
! 20132050		Tegola universale per scarico verticale con tetti spioventi	•	•	•	•	•	•	50,00 €
! 20135579		Tegola universale per scarico verticale con piani	•	•	•	•	•	•	31,00 €

! NOVITÀ



CODICE	FOTO	DENOMINAZIONE	MODELLI						LISTINO
GAMMA FUMISTERIA Ø 80/125 CONCENTRICO									
			Linea Condensing Linea Smart	Area Condensing Area Condensing H	Linea Condensing B	Style Condensing	Lady 4HE Style 4HE	Piramide Condensing	
20062440		Distanziale (5 pz) - Ø 80/125				•			41,00 €
1102269		Adattatore da Ø 60/100 a Ø 80/125				•			52,00 €
20044868		Kit clapet Ø 80/125 per canne fumarie collettive in pressione (1)				•			88,00 €
1101679		Terminale orizzontale Ø 80/125				•			113,00 €
1101669		Terminale verticale Ø 80/125				•			162,00 €
1101659		Ispezione rettilinea Ø 80/125				•			97,00 €
1101649		Curva concentrica 90° con ispezione Ø 80/125				•			101,00 €
1101639		Prolunga concentrica 2000 mm Ø 80/125				•			152,00 €
1101629		Prolunga concentrica 1000 mm Ø 80/125				•			95,00 €
1101619		Prolunga concentrica 500 mm Ø 80/125				•			58,00 €
1101609		Curva concentrica 90° - Ø 80/125				•			74,00 €
1101599		Curva concentrica 45° - Ø 80/125				•			58,00 €
20132050		Tegola universale per scarico verticale con tetti spioventi				•			50,00 €
20135579		Tegola universale per scarico verticale con tetti piani				•			31,00 €

NOVITÀ

(1) L'omologazione C10 (ex omologazione 3CEp) per l'installazione in canne fumarie collettive in pressione mediante kit clapet, disponibili nella sezione accessori fumi, è prevista, con funzionamento a gas metano, a partire da dicembre 2018 solo per le caldaie Style B e Style Condensing da 25kW.



ACCESSORI FUMISTERIA

! NOVITÀ

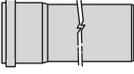
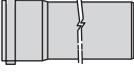
CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	MODELLI							Prezzo (iva esclusa)
COLLEGAMENTI SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 IN PLASTICA PP (CLASSE H1)										
			Linea Condensing Linea Smart	Area Condensing Area Condensing H	Linea Condensing B	Style Condensing	Lady 4H Style 4HE	Piramide Condensing		
! 20137517		Kit terminale scarico fumi Ø 80	•	•	•	•	•	•		60,00 €
! 20137515		Kit terminale aspirazione aria Ø 80	•	•	•	•	•	•		60,00 €
! 20137501		Kit sistema sdoppiato Ø 80				•				40,00 €
! 20137523		Kit sistema sdoppiato Ø 80	•	•	•		•	•		40,00 €
! 20137527		Kit presa aria per Guscio Condensing		•		•				80,00 €
! 20137521		Kit adattatore uscita fumi Ø 80 con presa aria	•	•	•	•	•	•		70,00 €
20044862		Kit clapet Ø 80 per canne fumarie collettive in pressione ⁽¹⁾				•				50,00 €
! 20067406		Kit flangia aria regolabile - Ø 80				•				18,00 €
! 20137506		Curva 90° Ø 80	•	•	•	•	•	•		15,00 €
! 20137529		Kit curva 90° con ispezione	•	•	•	•	•	•		39,00 €
! 20137503		Curva 45° Ø 80	•	•	•	•	•	•		15,00 €
! 20137511		Prolunga - Ø 80 (2000 mm)	•	•	•	•	•	•		25,00 €
! 20137509		Prolunga 1000 mm Ø 80	•	•	•	•	•	•		20,00 €
! 20137508		Prolunga 500 mm Ø 80	•	•	•	•	•	•		15,00 €
! 20137532		Distanziali per tubo Ø 80 conf. 4 pz.	•	•	•	•	•	•		25,00 €

! NOVITÀ

⁽¹⁾ L'omologazione C10 (ex omologazione 3CEp) per l'installazione in canne fumarie collettive in pressione mediante kit clapet, disponibili nella sezione accessori fumi, è prevista, con funzionamento a gas metano, a partire da dicembre 2018 solo per le caldaie Style B e Style Condensing da 25kW.



ACCESSORI FUMISTERIA

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	MODELLI				Prezzo (iva esclusa)
			Linea Condensing Linea Smart	Area Condensing Area Condensing H	Linea Condensing 25 B	Style Condensing	
SISTEMA IN PLASTICA PP_s Ø 50 DA INTUBAMENTO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE (CLASSE H1)							
20031840		Curva 90° Ø 50	•	•	•	•	25,00 €
20031841		Curva 45° Ø 50	•	•	•	•	30,00 €
20021609		Prolunga Ø 50 (1000 mm)	•	•	•	•	35,00 €
20021608		Prolunga Ø 50 (500 mm)	•	•	•	•	25,00 €
20021607		Prolunga Ø 50 (250 mm)	•	•	•	•	20,00 €
 20144194		Kit riduzione 60/50	•	•	•	•	25,00 €
20145892 (20046778)*		Kit collegamento camino Ø 80-60 con curva 90° Ø 60	•	•	•	•	25,00 €
20070023		Kit 4 distanziali di centraggio per intubamento Ø 50	•	•	•	•	33,00 €

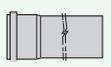
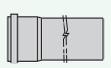
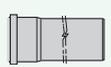
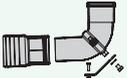
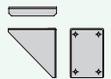
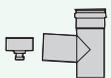
 NOVITÀ - DISPONIBILITÀ DA SETTEMBRE 2018

(*) Codici con classificazione P1 (bassa pressione) anziché H1 (alta pressione). L'inserimento di un solo codice di classe P1 non permette di utilizzare i settaggi di caldaia ad alta pressione.



ACCESSORI FUMISTERIA

! NOVITÀ

CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	MODELLI						Prezzo (iva esclusa)
SISTEMA IN PLASTICA PP Ø 60 DA INTUBAMENTO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE (CLASSE H1)									
			Linea Condensing Linea Smart	Area Condensing Area Condensing H	Linea Condensing 25 B	Style Condensing	Lady 4HE Style 4HE	Piramide Condensing	
! 20145884 (20046772)*		Collettore verticale Ø 60/100 PP/ PPu tratto rettilineo esterno Ø 100	•	•	•	•	•	•	105,00 €
! 20145876 (20046760)*		Curva 90° Ø 60	•	•	•	•	•	•	15,00 €
! 20145877 (20046763)*		Curva 45° Ø 60	•	•	•	•	•	•	20,00 €
! 20145883 (20046771)*		Prolunga Ø 60 (2000 mm)	•	•	•	•	•	•	30,00 €
! 20145882 (20046770)*		Prolunga Ø 60 (1000 mm)	•	•	•	•	•	•	20,00 €
! 20145879 (20046768)*		Prolunga Ø 60 (500 mm)	•	•	•	•	•	•	15,00 €
! 20145892 (20046778)*		Kit collegamento camino Ø 80-60 con curva 90° Ø 60	•	•	•	•	•	•	25,00 €
! 20145888 (20046774)*		Kit mensola di sostegno camino per intubamento	•	•	•	•	•	•	30,00 €
! 20145894 (20046779)*		Kit raccordo a T Ø 60 con scarico condensa e riduzione Ø 80/60	•	•	•	•	•	•	40,00 €
20046782		Kit sifone di scarico	•	•	•	•	•	•	30,00 €
! 20145889 (20046775)*		Kit pannello di chiusura per intubamento	•	•	•	•	•	•	60,00 €
! 20145886 (20046773)*		Kit 3 fascette distanziali per intubamento Ø 60	•	•	•	•	•	•	30,00 €
! 20145890 (20046777)*		Kit 5 fascette stringitubo Ø 60	•	•	•	•	•	•	25,00 €
! 20145897		Kit riduzione scarico fumi da Ø 80 a Ø 60 pp per intubamento	•	•	•	•	•	•	25,00 €

! NOVITÀ - DISPONIBILITÀ DA SETTEMBRE 2018

Materiale (PP) specifico per intubamento; potrebbe decadere nel tempo per effetto dell'esposizione ai raggi solari.
(*) Codici equivalenti compatibili ma con classificazione P1 (bassa pressione) anziché H1 (alta pressione). L'inserimento di un solo codice di classe P1 non permette di utilizzare i settaggi di caldaia ad alta pressione.

Le specifiche e la documentazione sono consultabili e scaricabili dal sito www.sylber.it

LA DETRAZIONE FISCALE 65%

(Per il risparmio energetico)



La Legge di Bilancio 2018 (Legge 27 dicembre 2017, n. 205) ha prorogato al 31 dicembre 2018 la detrazione fiscale del 65% per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici. Da quest'anno l'ecobonus viene esteso anche agli impianti dotati di apparecchi ibridi, costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro, o per le spese sostenute all'acquisto e posa in opera di generatori d'aria calda a condensazione.

In particolare, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono state sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni, pavimenti, finestre comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Le detrazioni massime per tipologia di intervento, da ripartire in dieci rate annuali di pari importo, sono le seguenti:

€ 100.000	riqualificazione energetica di edifici esistenti
€ 60.000	involucro edifici esistenti (es. pareti, finestre con infissi)
	installazione di pannelli solari acquisto e posa in opera delle
	schermature solari (dal 01.01.15)
€ 30.000	sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale acquisto
	e posa in opera di generatori a biomasse (dal 01.01.15)

La detrazione è ridotta al 50% per le spese sostenute dal 1° gennaio 2018, relative agli interventi di acquisto e posa in opera di finestre comprensive di infissi, di schermature solari e di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto prevista dal regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione, del 18 febbraio 2013. Sono esclusi dall'ecobonus gli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza inferiore alla classe A.

La detrazione nella misura del 50% si applica altresì alle spese sostenute nell'anno 2018 per l'acquisto e la posa in opera di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di generatori di calore alimentati da biomasse.

La detrazione si applica nella misura del 65% per gli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di efficienza almeno pari alla classe A di prodotto prevista dal citato regolamento delegato (UE) n. 811/2013 e contestuale installazione di sistemi di termoregolazione evoluti, appartenenti alle classi V, VI oppure VIII della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02, o con impianti dotati di apparecchi ibridi, costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro.

CONTO TERMICO

(Decreto 16 febbraio 2016)



Dal 3 gennaio 2013, data della sua entrata in vigore, il decreto sinteticamente denominato "Conto Termico", è finalizzato a creare un meccanismo incentivante dedicato alle rinnovabili termiche, che contribuisca al raggiungimento degli obiettivi nazionali di sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.

L'obiettivo degli interventi incentivati è quello di migliorare le prestazioni energetiche sia dell'involucro edilizio che degli impianti di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria in esso contenuti.

Sono previsti interventi anche per gli edifici della Pubblica Amministrazione.

Per gli interventi di efficienza energetica, l'incentivo è pari ad una percentuale della spesa sostenuta, con delle soglie non superabili (es. caldaie condensing max 40% della spesa).

Per gli impianti di produzione di calore da fonti rinnovabili, l'incentivo è commisurato all'energia rinnovabile prodotta ed al risparmio energetico conseguito.

L'ultima versione pubblicata del Conto Termico prevede incentivi anche per i sistemi ibridi.

Esso viene erogato in cinque anni per tutti gli interventi di efficientamento energetico e per quelli di produzione di energia termica rinnovabile con potenze superiori a 35 kW termici (o superiori a 50 metri quadrati lordi per il solare termico).

Viceversa, per potenze inferiori a 35 kW termici (o superfici di solare termico inferiori o uguali a 50 metri quadrati lordi), l'incentivo è erogato in due anni. Importi fino a € 5000 vengono erogati invece entro breve tempo ed in unica soluzione.

LA DETRAZIONE FISCALE 50%

(Per la ristrutturazione degli immobili)



È possibile detrarre dall'Imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) il 50% delle spese sostenute fino al 31 dicembre 2018, con un limite massimo di 96.000 euro, per ristrutturare le abitazioni e le parti comuni degli edifici residenziali.

La detrazione deve essere ripartita in dieci quote annuali di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi.

Si può ottenere la detrazione Irpef del 50% delle spese sostenute per:

- la progettazione degli interventi;
- le prestazioni professionali richieste dalla realizzazione dei lavori;
- la messa in regola degli edifici ai sensi del DM 37/2008 sugli impianti elettrici e della Legge 1083/1971 sugli impianti a metano;
- l'acquisto dei materiali;
- perizie, sopralluoghi, relazioni di conformità;
- Iva, imposte di bollo, rilascio di autorizzazioni;
- oneri di urbanizzazione.

**Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione
contattando il Numero Unico Nazionale:**

199 115 115 *

**Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici
e con operatore da Lunedì-Venerdì: 8.00 - 19.00**

*Il costo della chiamata da telefono fisso è di 15 centesimi di Euro al min Iva inclusa
dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00 e sabato dalle 8.00 alle 13.00.
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 6 centesimi di Euro al min Iva inclusa.
Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo
in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti.
Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Sede Commerciale
Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
www.sylber.it

The Sylber logo consists of the word "sylber" in a lowercase, bold, sans-serif font. The letter 'y' is stylized with a long, thin tail that extends downwards and to the left, crossing the 'l' and 'b'. The 'l' and 'b' are also bold and have a slightly rounded appearance.