TERMOCOOP
Tel: 06 261189
info@termocoop.com

Scaldabagni istantanei a camera stagna

! NOVITÀ

- INNOVAZIONE
- COMPATTEZZA
- AFFIDABILITÀ

A

LOW NOx

DEVYL Bx
11-13-17

sylber

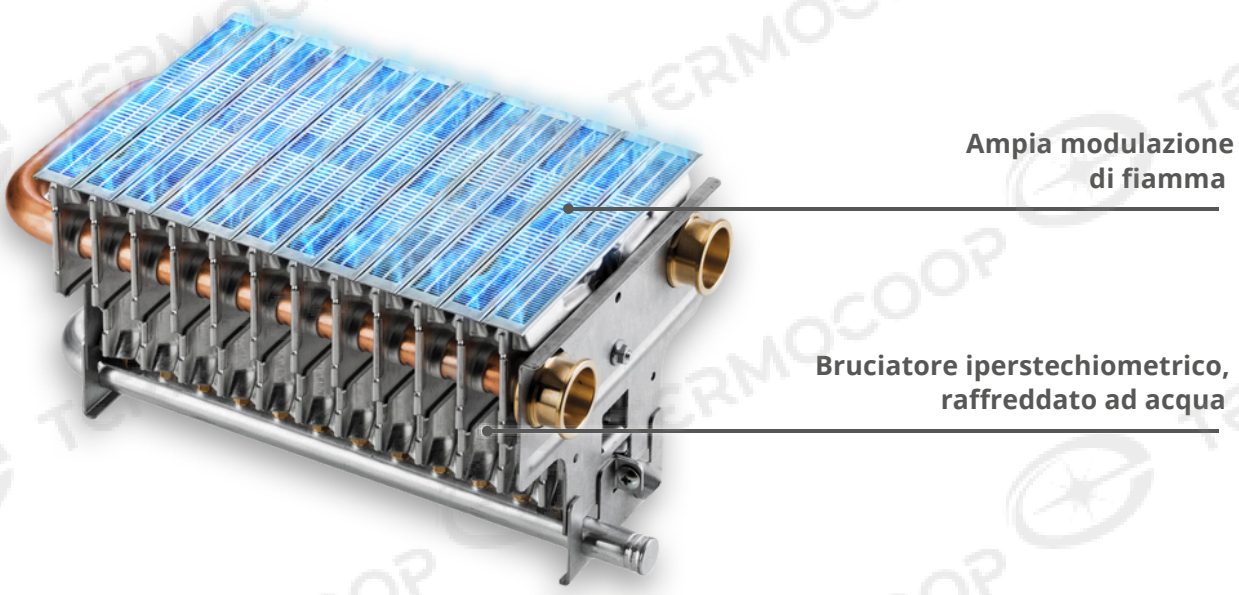
DEVYL BX

I NUOVI SCALDABAGNI A BASSE EMISSIONI

Dall'affidabilità e dalla ricerca di Sylber, lo storico marchio italiano specialista negli scaldabagni a gas, nasce **DEVYL Bx**, **la nuova linea di scaldabagni istantanei a bassissime emissioni**, in grado di offrire il massimo comfort sanitario nel rispetto delle recenti normative Europee in tema di NOx. La gamma DEVYL Bx, costituita da **3 modelli a camera stagna di 11, 13 e 17 lt, con codici sia a metano che a GPL**, grazie al **nuovo design, elegante e lineare**, e alle **dimensioni compatte**, si integra perfettamente in ogni contesto abitativo, rappresentando la soluzione ideale per rispondere ad ogni esigenza di produzione di acqua calda sanitaria ad uso domestico. Ideali per l'installazione all'interno dell'abitazione, i nuovi scaldabagni possono essere **installati anche all'esterno, in luogo parzialmente protetto, con l'aggiunta del kit antigelo** (disponibile come accessorio) fino ad una temperatura di -10°C.

BRUCIATORE INNOVATIVO

LOW NOx



La nuova gamma **DEVYL Bx è in grado di soddisfare i più esigenti requisiti in termini di basse emissioni in vigore da settembre 2018 come previsto dal Regolamento (UE) 814/2013**, che richiede emissioni di ossidi di azoto uguali o inferiori a 56 mg/kWh. Grazie all'innovativo bruciatore di DEVYL Bx, di tipo iperstechiometrico, la fiamma viene alimentata da una miscela aria-gas in eccesso rispetto a quella necessaria per la combustione, ottenendo come effetto una temperatura di fiamma molto bassa. Da questa caratteristica, in combinazione col raffreddamento del bruciatore attraverso l'acqua del circuito dello scaldabagno, deriva un abbassamento sensibile dei valori inquinanti di ossido di carbonio e di azoto prodotti dalla combustione, tali da soddisfare i nuovi limiti imposti dalla normativa internazionale. L'**elevata portata termica**, unitamente all'ampia modulazione di fiamma (fino al 45% della portata nominale) completano il profilo del nuovo bruciatore in termini di performance, offrendo all'utente il **massimo comfort sanitario**.

DEVYL BX

NUOVA ELETTRONICA DI GESTIONE

I nuovi **DEVYL Bx** si caratterizzano per un nuovo pannello di controllo, dal design moderno e lineare, semplice e intuitivo, con tante **funzioni aggiuntive e innovative**. Attraverso un ampio display digitale retroilluminato (40 x 60 mm) e 4 tasti comando, l'utente può gestire tutte le funzioni dello scaldabagno e navigare con facilità nel menù. Il **linguaggio a icone del display** rende particolarmente intuitivo sia il settaggio generale dell'apparecchio che l'impostazione delle funzioni speciali, oltre a visualizzare con immediatezza la **diagnostica di eventuali anomalie**.

DISPLAY DIGITALE CON LINGUAGGIO A ICONE

funzione antiscottatura, per impostare la temperatura massima di erogazione ACS

°C °F funzione **scelta di unità di misura della temperatura**: gradi Celsius o Fahrenheit

funzione blocco tastiera, utile ad es. in presenza di bambini per evitare manomissioni

segnalazione **allarme generico** che, in abbinamento ad altre icone e/o codici, identifica il tipo di anomalia

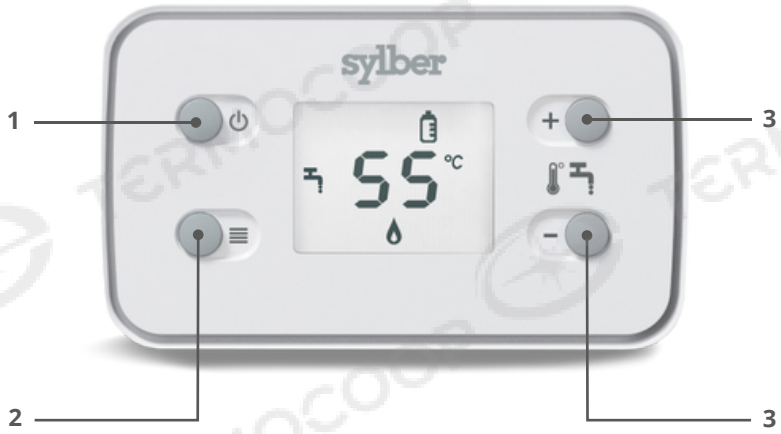
presenza di fiamma, indicante bruciatore acceso

blocco fiamma in presenza di anomalia

funzione chiave inglese, che segnala necessità di manutenzione/intervento tecnico, oppure indica ingresso nel menù tecnico

segnalazione **anomalia fumi**

funzione solare, attivabile in caso di abbinamento a sistemi solari termici per produzione ACS



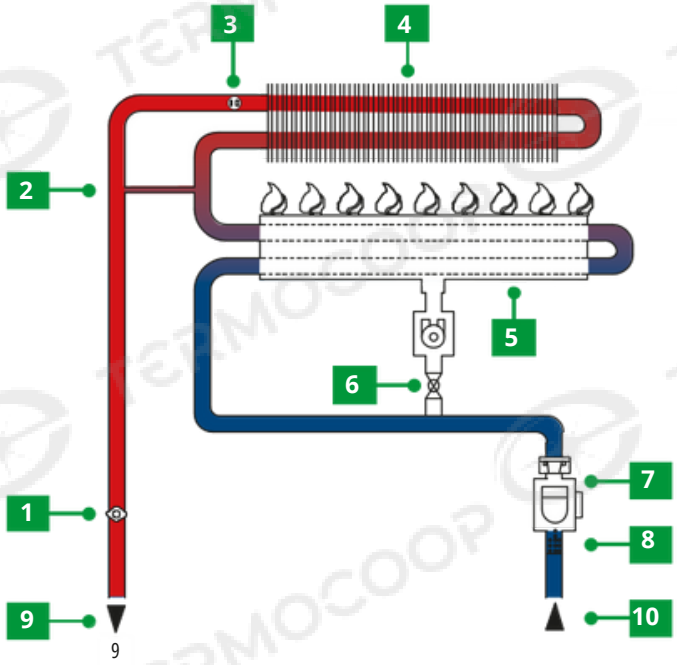
1 Tasto ON/OFF/Reset

2 Tasto MENU/CONFERMA

3 Tasti **+** e **-** consentono di:
- aumentare o diminuire la temperatura dell'acqua calda sanitaria, visualizzazione a display
- navigare tra le varie funzioni disponibili e modificare il valore di un parametro

DEVYL BX

CIRCUITO IDRAULICO

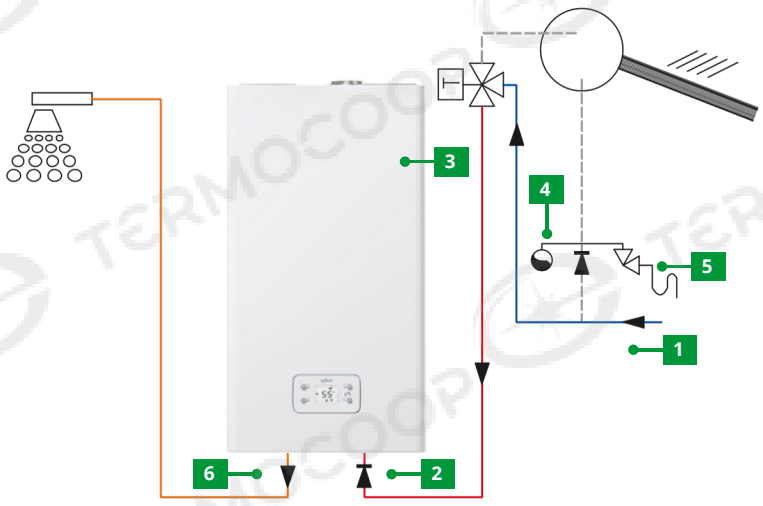


LEGENDA

1 Termostato limite
2 By-pass
3 Sonda NTC
4 Scambiatore
5 Bruciatore raffreddato
6 Valvola gas
7 Flussostato
8 Filtro
9 Uscita acqua calda
10 Entrata acqua fredda

PREDISPOSIZIONE PER IL SOLARE

I nuovi **DEVYL Bx** dispongono della funzione solare, attivabile attraverso il pannello comandi, se installati in un sistema solare termico per la produzione di ACS, consentendo il massimo risparmio energetico



LEGENDA

1 Acqua fredda
2 Ingresso acqua
3 Valvola termostatica
4 Vaso d'espansione
5 Gruppo di sicurezza
6 Uscita acqua calda sanitaria

Schema puramente indicativo. Attenersi al manuale installatore.

DEVYL BX

TECNOLOGICI E COMPATTI

Scaldabagno istantaneo a camera stagna con versioni metano e GPL

Combustione aria - gas con rendimento costante

Innovativo bruciatore iperstechiometrico e raffreddato, a basse emissioni

Accensione elettronica e controllo di fiamma a ionizzazione

Dima di montaggio a cor r edo

Abbondante produzione di acqua calda sanitaria a Δt 25°C: 12, 13 o 16 lt/min

Dimensioni ancora più compatte e semplice installazione

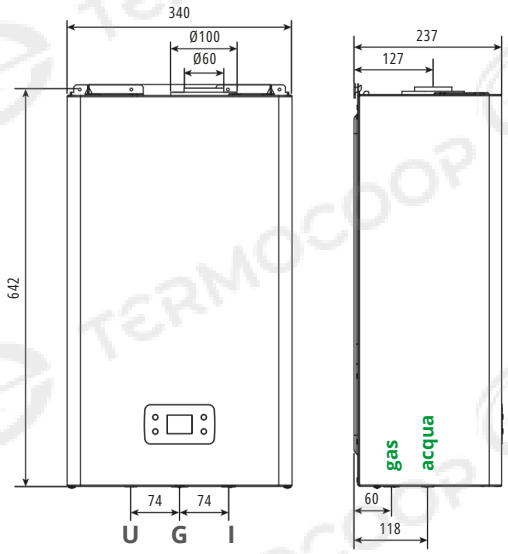
Nuovissima interfaccia utente con display retroilluminato ad icone e 4 tasti, per navigare con facilità nel menù ed effettuare le regolazioni

Ampia modulazione di fiamma (1 : 3) che permette una perfetta stabilità della temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria, anche con prelievi minimi

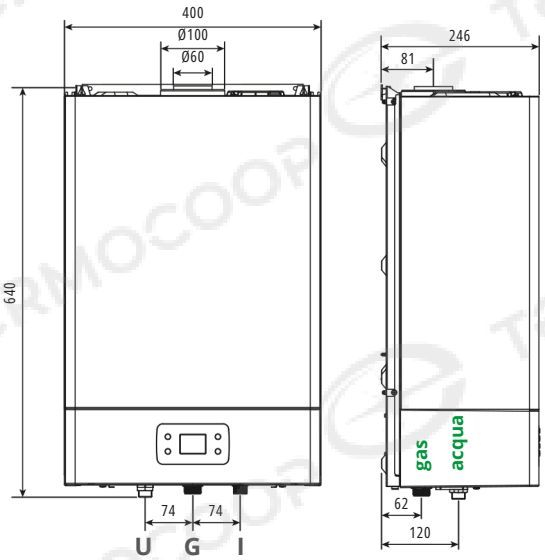
DIMENSIONI E SCARICHI FUMI

LEGENDA **U:** Uscita acqua sanitaria **G:** Gas **I:** Ingresso acqua sanitaria

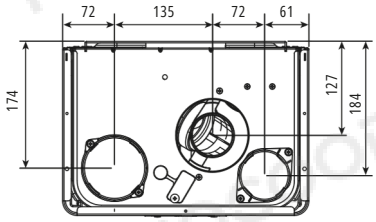
DEVYL Bx 11, 13



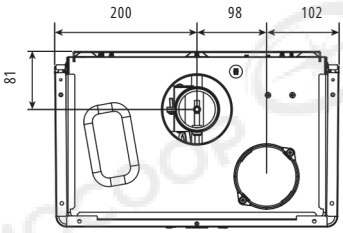
DEVYL Bx 17



Vista dall'alto

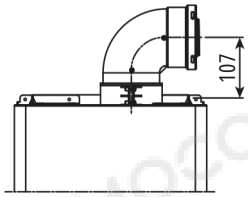


Vista dall'alto

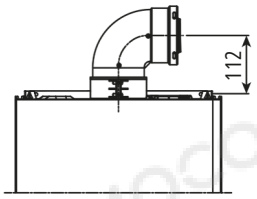


Scarichi coassiali Ø60/100

DEVYL Bx 11, 13

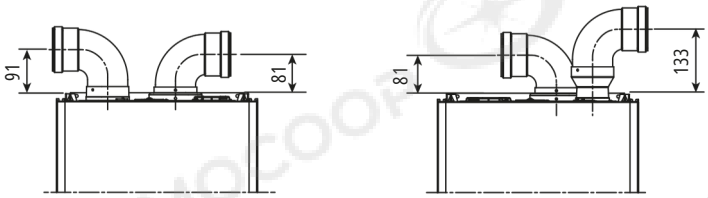


DEVYL Bx 17

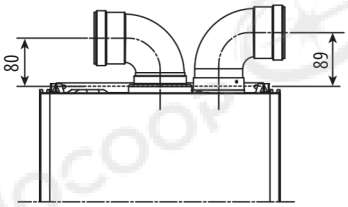


Scarichi sdoppiati Ø80

DEVYL Bx 11, 13



DEVYL Bx 17



Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti

DEVYL BX

DATI TECNICI E MODELLI DISPONIBILI

CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI	U.D.M.	DEVYL Bx 11	DEVYL Bx 13	DEVYL Bx 17
Codice prodotto	MTN	20143041	20143043	20143045
	GPL	20143042	20143044	20143046
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP				
Classe di efficienza energetica sanitario	-	A	A	A
Profilo di carico sanitario	-	M	L	XL
Efficienza energetica sanitario (wh)	%	75,4	80,2	80,2
Consumo giornaliero di gas (Qfuel)	kWh	8,109	15,175	24,225
Consumo annuo di gas (AFC)	GJ	6	11	18
Consumo giornaliero di energia elettrica (Qelec)	kWh	0,065	0,069	0,082
Consumo annuo di energia elettrica (AEC)	kWh	14	15	18
Livello della potenza sonora all'interno (LWA)	dB(A)	51	51	51
Emissioni di ossidi di Azoto (NOx)	mg/kWh	33	33	40
CARATTERISTICHE				
Tipologia	-	camera stagna	camera stagna	camera stagna
Tiraggio	-	tiraggio forzato	tiraggio forzato	tiraggio forzato
Accensione	-	iono (elettrica)	iono (elettrica)	iono (elettrica)
Controllo di fiamma	-	a ionizzazione	a ionizzazione	a ionizzazione
Modulazione di fiamma	-	elettronica	elettronica	elettronica
Portata acqua calda Δt=30°C	litri/min	9,5	10,7	13,2
Portata termica nominale (G20/G30/G31)	kW	22,20	25,00	30,00
Potenza termica nominale (G20/G30/G31)	kW	19,89	22,45	27,60
ACQUA				
Campo di selezione temperatura acqua sanitario	°C	36 - 65	36 - 65	36 - 65
Pressione minima / nominale / massima	bar	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10	0,2 / 2 / 10
Attacchi acqua	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
GAS				
Pressione nominale di alimentazione a metano (G20)	mbar	20	20	20
Pressione nominale di alimentazione GPL (G30/G31)	mbar	28-30 / 37	28-30 / 37	- / 37
Attacco gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Temperatura fumi G20 / G30 / G31	°C	120 / 121 / 124	128 / 123 / 129	135 / - / 137
TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø60/100				
Lunghezza massima	m	3,5	3,5	2,6
Perdita per l'inserimento di una curva 45°/90°	m	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 1,5
TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SEPARATI Ø80				
Lunghezza massima	m	15 + 15	15 + 15	6 + 6
Perdita per l'inserimento di una curva 45°/90°	m	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7	1,2 / 1,7
VALORI ELETTRICI				
Potenza assorbita	W	41	41	41
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione elettrica	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D
DIMENSIONI E PESO				
Dimensioni (H×L×P)	mm	642×340×237	642×340×237	640×400×246
Peso netto	kg	19	19	21
Versioni gas disponibili	-	metano / GPL	metano / GPL	metano / GPL
Flessibili a corredo	-	no	no	no
Rubinetto sanitario a corredo	-	no	no	no

27014998 09/18

TERMOCOOP
Tel: 06 261189
info@termocoop.com

ENTRA E SCOPRI
Devyl Bx

Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione contattando i seguenti numeri:

199 115 115*

0442 548902**

Attivi 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.
** Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

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.com

sylber