



2018
edizione giugno

INTEGRAZIONE SOLARE

CAMERA STAGNA

CAMERA APERTA



NOVITÀ



**<in&
out>**



INSTALLAZIONE ESTERNA



INSTALLAZIONE INTERNA



INTEGRAZIONE SOLARE



**SCALDABAGNI
A POMPA DI CALORE
E A GAS**

syber



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

SCALDABAGNI A POMPA DI CALORE



SCALDABAGNI A POMPA DI CALORE

Pag.

ORIONACQUA

4



Scaldabagni a pompa di calore

ORIONACQUA: CARATTERISTICHE TECNICHE E MODELLI DISPONIBILI

MODELLI		ORIONACQUA 80	ORIONACQUA E 80	ORIONACQUA 120	ORIONACQUA E 120
DATI SERBATOIO		U.D.M.			
Volume	l	80		120	
Pressione nominale	MPa			0,6	
Protezione anticorrosione del serbatoio	bar			6	
Spessore isolamento				Smaltato / Anodo Mg	
Consumo annuo di energia elettrica	mm			40 - 85	
DATI PRESTAZIONALI					
Tempo di riscaldamento (1)	h:min	04:40			06:40
Consumo energia durante il riscaldamento (1)	kW/h	0,99			1,41
Tipo del ciclo misurato delle emissioni				M	
Consumo energia in ciclo scelto delle emissioni (1)	kW/h	2,04			2,08
Tempo di riscaldamento (2)	h:min	05:20			08:41
Consumo energia durante il riscaldamento (2)	kW/h	1,12			1,78
Consumo energia in ciclo scelto delle emissioni (2)	kW/h	2,45			2,51
Potenza in modo stand-by conforme a EN16147	W	19			27
Classe di efficienza energetica		A+			A+
Efficienza energetica η_{wh} (3)	%	111,3			111,8
Consumo annuo AEC (3)	kWh	461			459
Consumo giornaliero Q_{elec} (4)	kWh	2,205			2,240
Acqua miscelata a 40 °C (4)	l	90			142
DATI ELETTRICI					
Potenza nominale compressore	W			250	
Classe di protezione				IP 24	
Potenza massima assorbita	W			2350	
Tensione di alimentazione	V-Hz			230 - 50	
Numero resistenze elettriche	n			2	
Potenza di ciascuna resistenza elettrica	W			1000	
Protezione elettrica	A			16	
DATI DI TEMPERATURA					
Temperatura acqua impostata	°C			55	
Temperatura massima acqua con pompa di calore	°C			55	
Temperatura massima acqua con resistenze elettriche	°C			75	
Temperatura programma anti-legionella	°C			70	
Temperatura di stoccaggio apparecchio (min - max)	°C			2 - 35	
DATI POMPA DI CALORE					
Tipo refrigerante				R 134a	
Quantità refrigerante	g	490	540	490	540
Potenza sonora	dB (A)			51	
Pressione sonora a 1 mt	dB (A)			39,5	
Portata d'aria d'esercizio	m ³ /h			100 - 230	
Pressione statica utile (con portata di 100 m ³ /h)	Pa			95	
Lunghezza massima canalizzazione	m	15	15	15	15
LIMITI DI FUNZIONAMENTO					
Temperatura minima aria	°C	7	-7	7	-7
Temperatura massima aria	°C			35	
Consumo massimo di acqua (a 40°C)	l	90			142
RENDIMENTI					
COP (5)		3,1	3,1	3,1	3,1
COP (6)		2,65	2,65	2,61	2,61
COP (7)		2,97	2,97	2,95	2,95

(1) Temperatura e umidità aria ingresso 15 °C - 74%, temperatura acqua da 10 °C a 55 °C. (norma EN 16147).

(2) Temperatura e umidità aria ingresso 7 °C - 89%, temperatura acqua da 10 °C a 55 °C. (norma EN 16147).

(3) Regolamento europeo 812/2013; EN 50440.

(4) EN 50440.

(5) Temperatura e umidità aria ingresso 15 °C - 72%, temperatura acqua da 10 °C a 55 °C. (norma EN 16147).

(6) Temperatura e umidità aria ingresso 7 °C - 89%, temperatura acqua da 10 °C a 55 °C. (norma EN 16147).

(7) Temperatura e umidità aria ingresso 12 °C - 72%, temperatura acqua da 10 °C a 55 °C. (norma EN 16147).



Scaldabagni a pompa di calore

ORIONACQUA



- Pompa di calore sanitaria murale
- ORIONACQUA: campo di lavoro (+7°C; 35°C)
- ORIONACQUA E: campo di lavoro (-7°C; 35°C)
- Condensatore avvolto esternamente
- Bollitore 80L - 120L in acciaio smaltato
- Isolamento in poliuretano espanso
- Anodo al magnesio anticorrosione
- Doppia resistenza elettrica di serie (1kW x 2)
- Canalizzabile con tubi circolari o rettangolari
- Temperatura massima ACS 75°C
- Ciclo antilegionella
- Sonda aria per l'attivazione automatica della resistenza elettrica
- Programmazione orari di funzionamento
- Funzione "TURBO"
- Fluido refrigerante R134a

ORIONACQUA - Pompa di calore ACS murale • Campo di lavoro (+7°C, 35°C)

Modello	Codice	Dimensioni H x L x P (mm)	Pot. Riscaldamento (kW)	C.O.P. (55°C) (¹)	Classe  M	Prezzo (iva esclusa)
ORIONACQUA 80	20075572	1.197 x 506 x 533	2,35	3,1		1.580,00 €
ORIONACQUA 120	20075574	1.497 x 506 x 533	2,35	3,1		1.800,00 €

ORIONACQUA E - Pompa di calore ACS murale • Campo di lavoro (-7°C, 35°C)

Modello	Codice	Dimensioni H x L x P (mm)	Pot. Riscaldamento (kW)	C.O.P. (55°C) (¹)	Classe  M	Prezzo (iva esclusa)
ORIONACQUA E 80	20075575	1.197 x 506 x 533	2,35	3,1		1.860,00 €
ORIONACQUA E 120	20075577	1.497 x 506 x 533	2,35	3,1		2.020,00 €

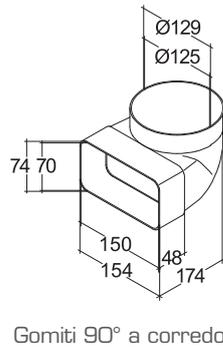
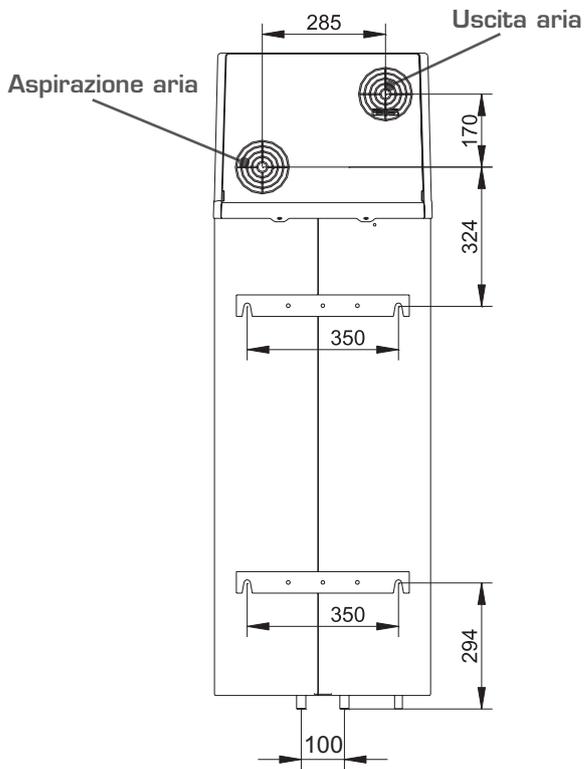
(¹) T_{aria} 15 °C; T_{acqua} 10-55 °C (EN 16147)

Nota: prima dell'installazione controllare la compatibilità di peso e misure con il luogo e con il sistema di fissaggio

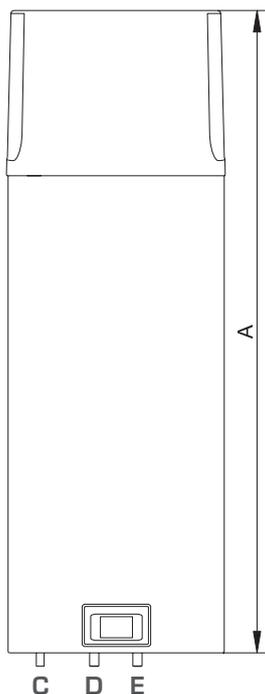
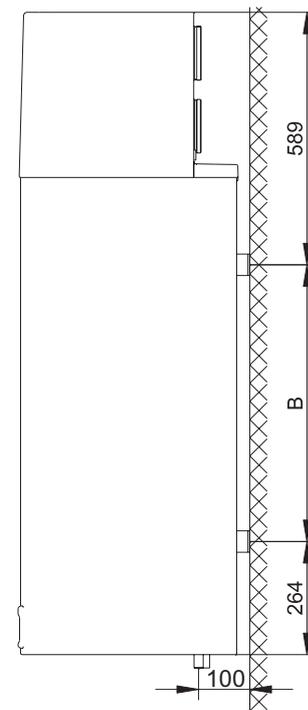


ORIONACQUA

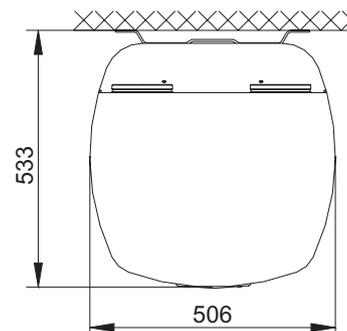
LEGENDA - C: Scarico condensa E: Ingresso acqua D: Uscita acqua



Gomiti 90° a corredo



	Orionacqua 80 - 120	Orionacqua 120 - 120 E	u.d.m.
A	1197	1497	mm
B	345	645	mm
Peso a vuoto	58	65	kg
Peso a pieno carico	138	188	kg



Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti



INDICE

SCALDABAGNI DA ESTERNO A TIRAGGIO FORZATO - Tipo A



DEVYL ARTIC BX

Pag.

Caratteristiche tecniche e modelli disponibili	8
Disegni tecnici - dimensioni	10
Accessori specifici - Fumisteria	20

SCALDABAGNI DA INTERNO A CAMERA STAGNA



DEVYL BX

Pag.

Caratteristiche tecniche e modelli disponibili	12
Disegni tecnici - dimensioni	14
Accessori specifici - Fumisteria	20

SCALDABAGNI DA INTERNO A CAMERA APERTA



ARTÙ 2

Pag.

Caratteristiche tecniche e modelli disponibili	16
Disegni tecnici - dimensioni	18
Circuito Idraulico	19
Accessori specifici - Fumisteria	20

Detrazioni Fiscali	23
--------------------	-----------



Istantanei a tiraggio forzato - Tipo A2

DEVYL ARTIC BX: CARATTERISTICHE TECNICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: BX: Basse emissioni di NOx

MODELLI		DEVYL ARTIC BX 11 (*)	DEVYL ARTIC BX 13 (*)	DEVYL ARTIC BX 17 (*)
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA ERP		U.D.M.		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A	A
Carico sanitario	profilo	M	L	XL
Consumo annuo di gas	GJ	6	12	19
Consumo annuo di energia elettrica	kWh	18	16	20
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI				
Tipologia		Tipo A2 / Tiraggio forzato		
Accensione		Elettronica		
Controllo di fiamma		A ionizzazione		
Modulazione di fiamma		Elettronica		
Produzione acqua calda $\Delta t = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$	litri / min	9,6	10,7	13,3
Portata termica nominale	kW	22,50	25,00	30,00
Potenza termica nominale	kW	20,16	22,45	27,87
Dimensioni (HxLxP)	mm	687 x 408 x 260		
Peso	kg	18	19	20
Combustibile		MTN		
ACQUA				
Campo di prelievo	litri / min	2 ÷ 8	2 ÷ 9	2 ÷ 12
Campo di selezione temperature min / max	$^{\circ}\text{C}$	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pressione: - minima	bar	0,15	0,15	0,15
- normale	bar	2	2	2
- massima	bar	10	10	10
Ø attacchi acqua		1/2"	1/2"	1/2"
Ø attacchi gas		3/4"	3/4"	3/4"
VALORI ELETTRICI				
Potenza assorbita	W	39	39	50,4
Tensione di alimentazione - frequenza	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione elettrica		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Grado di protezione antigelo	$^{\circ}\text{C}$	-10	-10	-7
PALLETIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:				
Pezzi stesso codice per pallet	N°	6	6	6

(*) Dati provvisori



Istantanei a tiraggio forzato - Tipo A2

DEVYL ARTIC BX



- Nuovo Devyl Artic BX con basse emissioni di NOx (37 mg/kWh)
- **Scaldabagni con sistema di scarico integrato, non necessitano di fumisteria accessoria.**
- **Progettati esclusivamente per installazioni esterne in luoghi parzialmente protetti**
- **Protezione antigelo di serie**
- Gamma da 12 - 13 - 16 litri/min $\Delta t = 25\text{ }^\circ\text{C}$
- Modulazione elettronica di fiamma
- Selettore di temperatura
- Diagnostica elettronica
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Dima di installazione a corredo

DEVYL ARTIC BX - Controllo di fiamma a ionizzazione - Accensione elettronica

Gas	Codice	Descrizione	Dimensioni H x L x P (mm)	Potenza Termica (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. $\Delta t = 30\text{ }^\circ\text{C}$)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN	20144200	DEVYL ARTIC BX 11	687 x 408 x 260	20,16	9,6	M*	900,00 €
MTN	20144207	DEVYL ARTIC BX 13	687 x 408 x 260	22,45	10,7	L*	1.000,00 €
MTN	20144233	DEVYL ARTIC BX 17	687 x 408 x 260	27,87	13,3	XL*	1.130,00 €

* Profilo di carico

NOVITÀ - CODICI DISPONIBILI DA SETTEMBRE 2018

Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica

L'installazione deve essere effettuata rispettando le distanze minime dei terminali scarico/aspirazione da eventuali altri apparecchi installati, aperture, elementi architettonici, confini, secondo quanto previsto dalle vigenti norme.

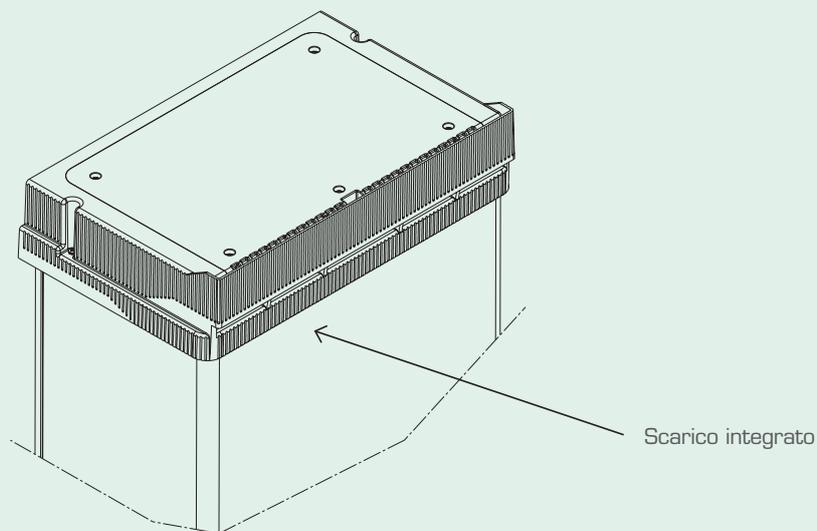
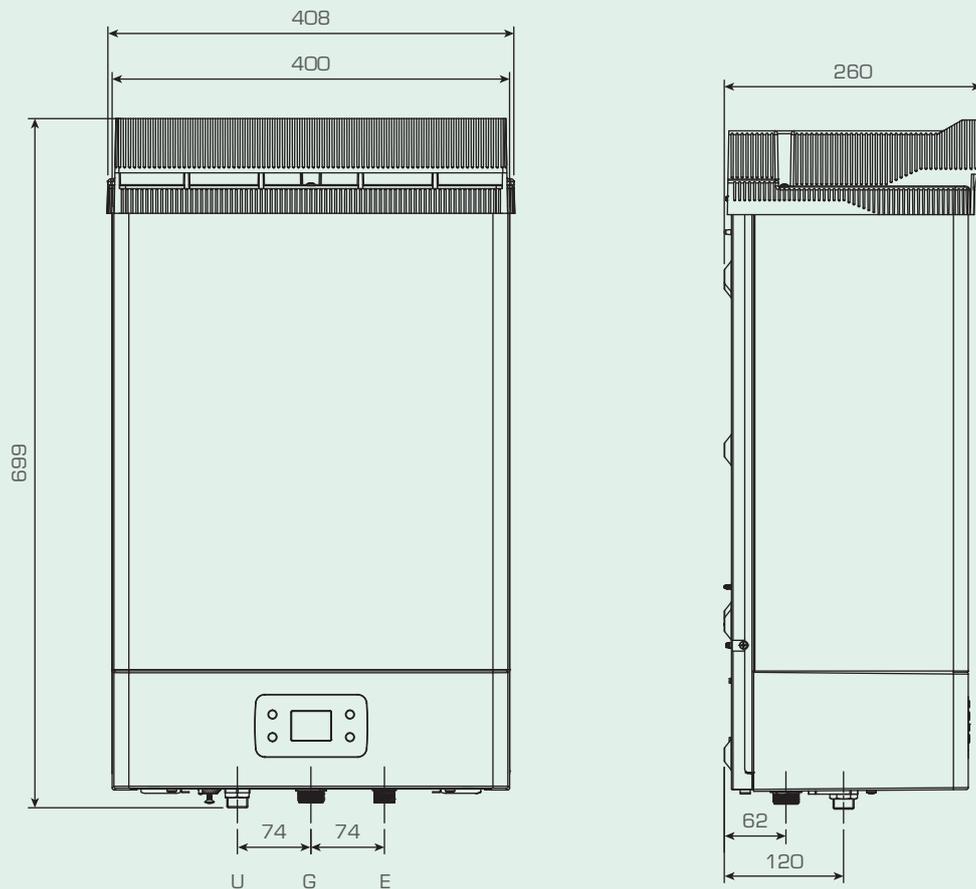
Gli accessori specifici degli scaldabagni **DEVYL ARTIC BX** sono presenti al paragrafo dedicato.



Istantanei a tiraggio forzato - Tipo A2

DEVYL ARTIC BX: DISEGNI TECNICI - DIMENSIONI

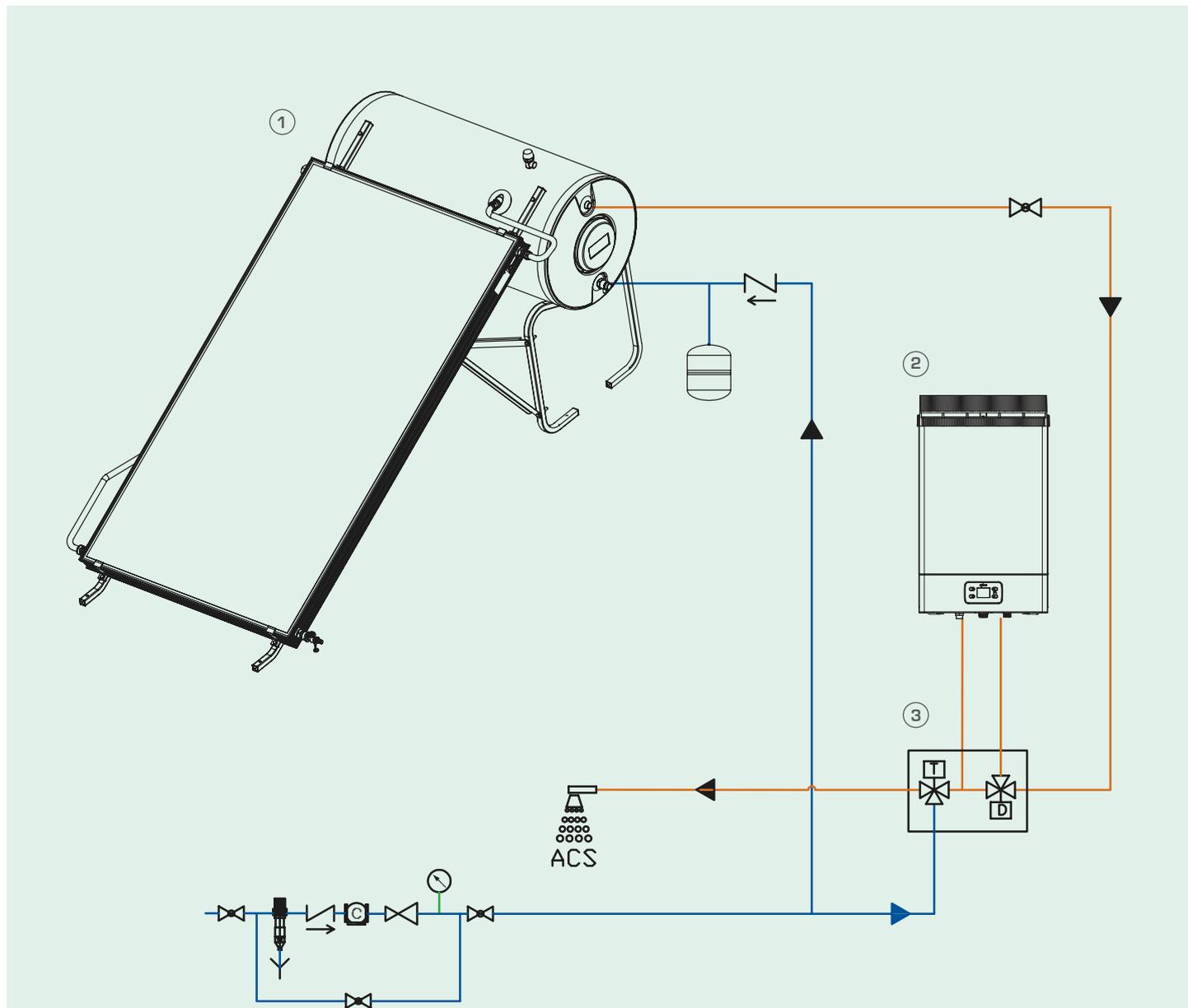
LEGENDA: U: Uscita sanitario G: Gas E: Entrata sanitario



Istantanei a tiraggio forzato - Tipo A

DEVYL ARTIC BX: SCHEMA INTEGRAZIONE SOLARE

LEGENDA: U: Uscita sanitario G: Gas E: Entrata sanitario



- ① Sistema circolazione naturale con collettore solare piano
- ② Scaldabagno istantaneo
- ③ Deviatrice/Miscelatrice sanitaria

Lo schema è puramente indicativo

Per tutte le configurazioni fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e installazione e ai manuali tecnici del prodotto.



Istantanei a camera stagna

DEVYL BX: CARATTERISTICHE TECNICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: BX: Basse emissioni di NOx

MODELLI		DEVYL BX 11	DEVYL BX 13	DEVYL BX 17 (*)
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA ERP		U.D.M.		
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A	A
Carico sanitario	profilo	M	L	XL
Consumo annuo di gas	GJ	6	11	19
Consumo annuo di energia elettrica	kWh	14	15	20
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI				
Tipologia		Camera stagna / Tiraggio forzato		
Accensione		Iono (elettrica)		
Controllo di fiamma		A ionizzazione		
Modulazione di fiamma		Elettronica		
Produzione acqua calda $\Delta t = 30\text{ }^\circ\text{C}$	litri / min	9,6	10,7	13,3
Portata termica nominale	kW	22,5	25,00	30,00
Potenza termica nominale	kW	20,16	22,45	27,90
Dimensioni (HxLxP)	mm	642 x 340 x 237		640 x 400 x 246
Peso	kg	19	19	20
Combustibile		MTN		
ACQUA				
Campo di selezione temperatura acqua sanitario	$^\circ\text{C}$	36 / 65	36 / 65	35 / 60
Pressione: - minima	bar	0,2	0,2	0,15
- normale	bar	2	2	2
- massima	bar	10	10	10
\varnothing attacchi acqua	-	1/2"	1/2"	1/2"
GAS				
Pressione nominale di alimentazione a metano	mbar	20	20	20
Pressione nominale di alimentazione GPL G30 / G31	mbar	28-30 / 37	28-30 / 37	28-30 / 37
\varnothing attacco gas	-	3/4"	3/4"	3/4"
Temperatura fumi G20 / G30 / G31	$^\circ\text{C}$	120/121/124	128/123/129	139/140/140
TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI				
Diametro	mm	60 - 100	60 - 100	60 - 100
Lunghezza massima	m	3,5	3,5	3,4
Perdita per l'inserimento di una curva 90° / 45°	m	1,5 / 1	1,5 / 1	1,5 / 1
TUBO SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SEPARATI				
Diametro	mm	80	80	80 - 80
Lunghezza massima	m	15 + 15	15 + 15	14,5 + 14,5
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,7 / 1,2	1,7 / 1,2	1,7 / 1,2
VALORI ELETTRICI				
Potenza assorbita	W	41	41	50,4
Tensione di alimentazione - frequenza	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione elettrica		IPX4D	IPX4D	IPX4D
PALLETTIZZAZIONE - per una consegna ottimale le quantità sono:				
Pezzi stesso codice per pallet	N°	12	12	12

(*) Dati provvisori



Istantanei a camera stagna

DEVYL BX



- Nuovo Devyl BX con basse emissioni di NOx (37 mg/kWh)
- Gamma da 12 - 13 - 16 litri/min $\Delta t = 25^\circ\text{C}$
- **Camera con doppia presa aria $\varnothing 80$**
- Modulazione elettronica di fiamma
- Selettore di temperatura
- Diagnostica elettronica
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Disponibile, come optional, il kit antigelo fino a -10°C , con coperture

DEVYL BX - Controllo di fiamma a ionizzazione - Accensione elettronica

Gas	Codice	Descrizione	Dimensioni H x L x P (mm)	Potenza Termica (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. $\Delta t = 30^\circ\text{C}$)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
! MTN GPL	20143041 20143042	DEVYL BX 11	642 x 340 x 237	20,16	9,6	A M*	800,00 €
! MTN GPL	20143043 20143044	DEVYL BX 13	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A L*	900,00 €
! MTN GPL	20143045 20143046	DEVYL BX 17	640 x 400 x 246	27,9	13,3	A XL*	1.030,00 €

* Profilo di carico

! NOVITÀ - DEVYL BX 11 E DEVYL BX 13 DISPONIBILI DA LUGLIO 2018

! NOVITÀ - DEVYL BX 17 DISPONIBILI DA SETTEMBRE 2018

Gli accessori specifici e la fumisteria degli scaldabagni **DEVYL BX** sono presenti ai paragrafi dedicati.

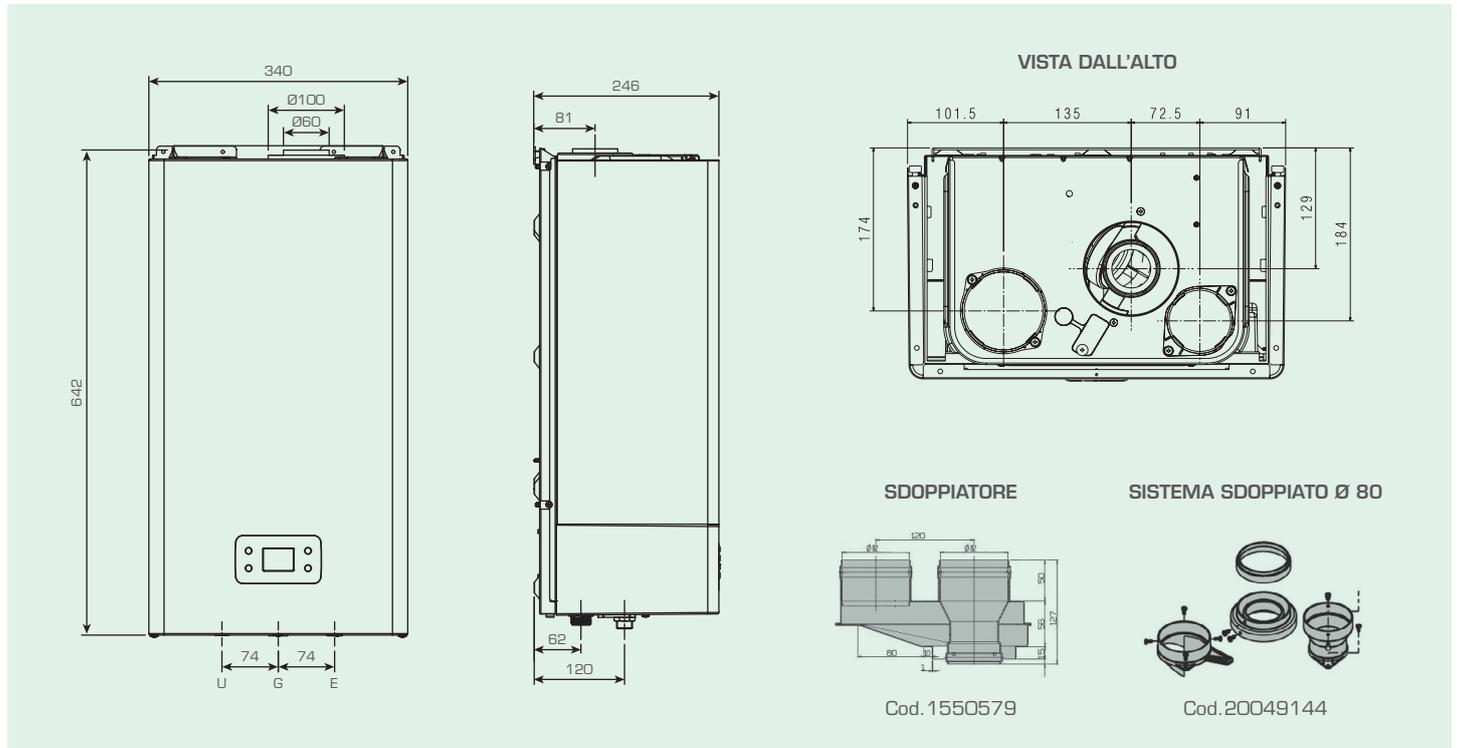


SCALDABAGNI A GAS DA INTERNO

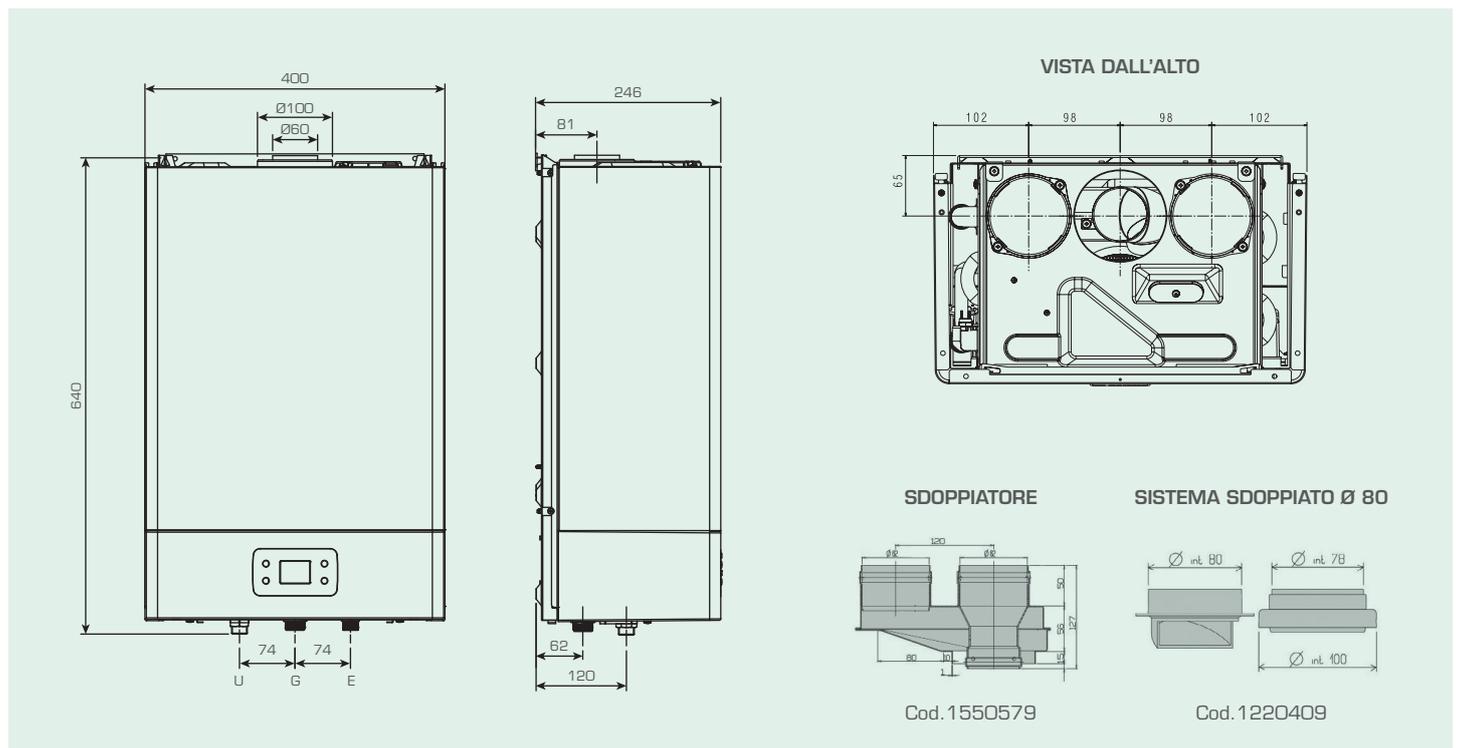
Istantanei a camera stagna

DEVYL BX 11 - 13: DISEGNI TECNICI - DIMENSIONI

LEGENDA: U: Uscita sanitario G: Gas E: Entrata sanitario



DEVYL BX 17: DISEGNI TECNICI - DIMENSIONI

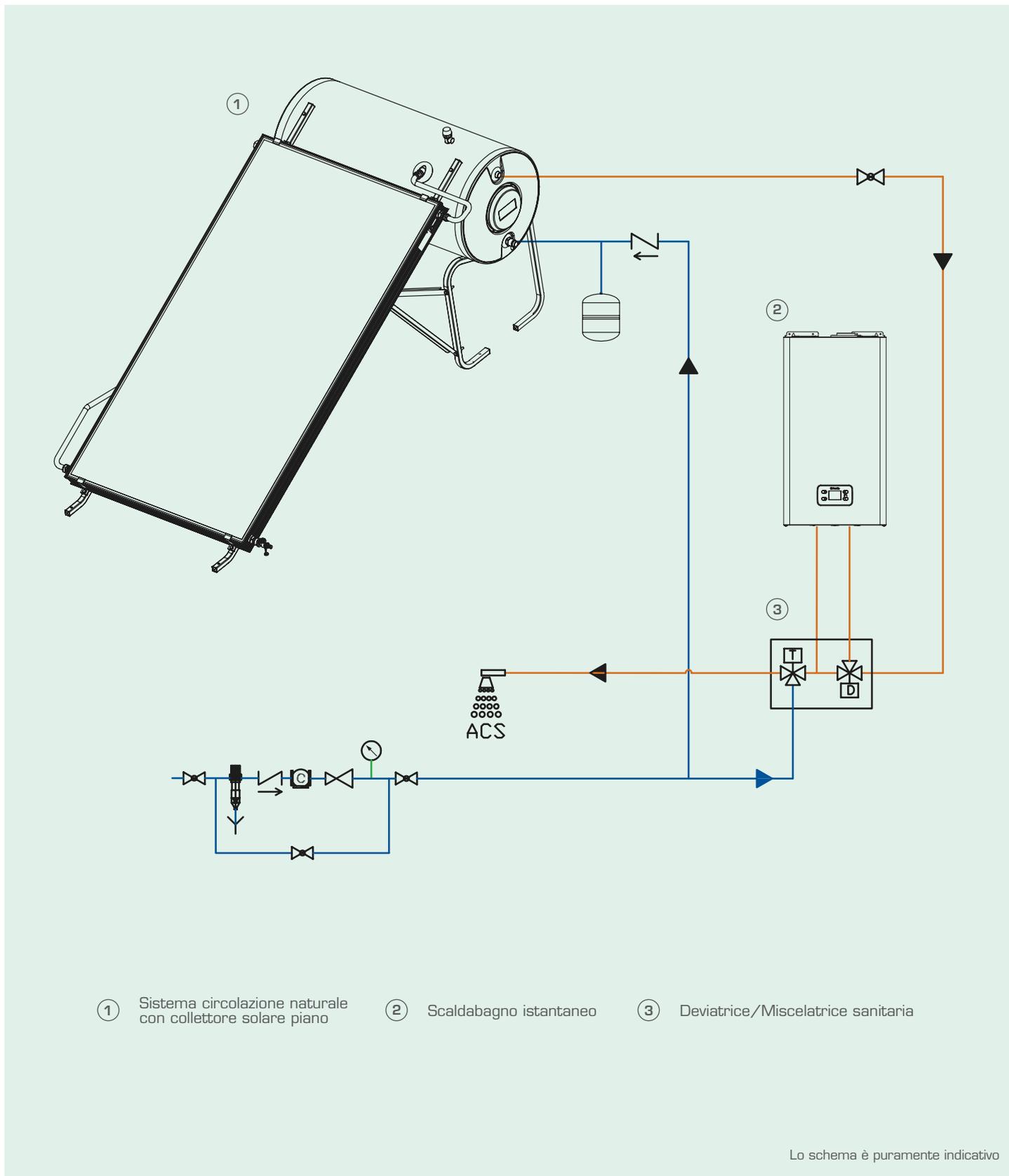


Per tutte le configurazioni fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e installazione e ai manuali tecnici del prodotto.

Istantanei a camera stagna

DEVYL BX 11 - 13 - 17: SCHEMA CON INTEGRAZIONE SOLARE

LEGENDA: U: Uscita sanitario G: Gas E: Entrata sanitario



Per tutte le configurazioni fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e installazione e ai manuali tecnici del prodotto.



Istantanei a camera aperta

ARTÙ 2: CARATTERISTICHE TECNICHE E MODELLI DISPONIBILI

LEGENDA: **B:** Accensione tramite batteria **ie:** Senza fiamma pilota con controllo di fiamma a ionizzazione
FF: Flusso forzato camera stagna **D:** Diagnostica elettronica

MODELLI		ARTÙ 2 19 kW	ARTÙ 2 24 kW
ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA ERP		U.D.M.	
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A
Carico sanitario	profilo	M	L
Consumo annuo di gas	GJ	6	12
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI			
Tipologia		Camera aperta - tiraggio naturale	
Accensione		2 Batterie da 1,5 V tipo D	
Controllo di fiamma		A ionizzazione	
Modulazione di fiamma		Continua	
Produzione acqua calda $\Delta t = 25^\circ \text{C}$	litri / min	11	14
Portata termica nominale	kW	22	28
Potenza termica nominale	kW	19	24
Dimensioni (HxLxP)	mm	580x310x216	620x380x245
Peso	kg	11	12
Combustibile		MTN/GPL	
ACQUA			
Campo di prelievo - Selettore al minimo	litri / min	3 ÷ 5	3 ÷ 6
Campo di prelievo - Selettore al massimo	litri / min	6 ÷ 11	7 ÷ 14
Campo di elevazione temperature min/max con acqua a 15° C	°C	25 / 50	25 / 50
Pressione: - minima	bar	0,5	0,5
Pressione: - normale	bar	2	2
Pressione: - massima	bar	10	10
Ø attacchi acqua		1/2"	1/2"
GAS			
Pressione nominale di alimentazione metano	mbar	20	20
Pressione nominale di alimentazione GPL G30 - G31	mbar	30 - 37	30 - 37
Ø attacco gas		1/2"	1/2"
DIMENSIONI SCARICO FUMI			
Diametro	mm	110	130



Istantanei a camera aperta

ARTÙ 2



- Scaldabagni ione alimentati a batteria (2 batterie tipo D a corredo)
- Display a led luminosi con temperatura dell'acqua in uscita
- Modulazione di fiamma, proporzionale alla portata d'acqua
- Economizzatore, 8 posizioni da min a max
- Selettore di temperatura dell'acqua
- Regolatore di pressione del gas integrato
- Doppio filtro sull'ingresso acqua
- Durata delle batterie (stimata) circa 2 anni
- Dima di montaggio

ARTÙ 2 - Controllo di fiamma a ionizzazione - Accensione automatica tramite batteria

Gas	Codice	Descrizione	Dimensioni H x L x P (mm)	Potenza Termica (kW)	Produzione Sanitaria (litri/min. Δt =25 °C)	Classe 	Prezzo (iva esclusa)
MTN GPL	20125217 20125218	ARTU' 2 -11	580 x 310 x 216	19	11	M*	350,00 €
MTN GPL	20125228 20125229	ARTU' 2 -14	620 x 380 x 245	24	14	L*	460,00 €

* Profilo di carico

Gli accessori sono presenti al paragrafo dedicato.



Istantanei a camera aperta

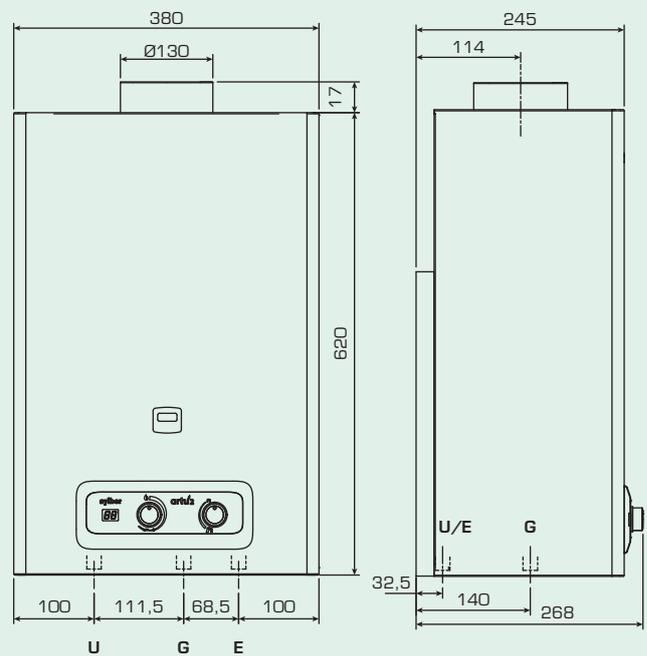
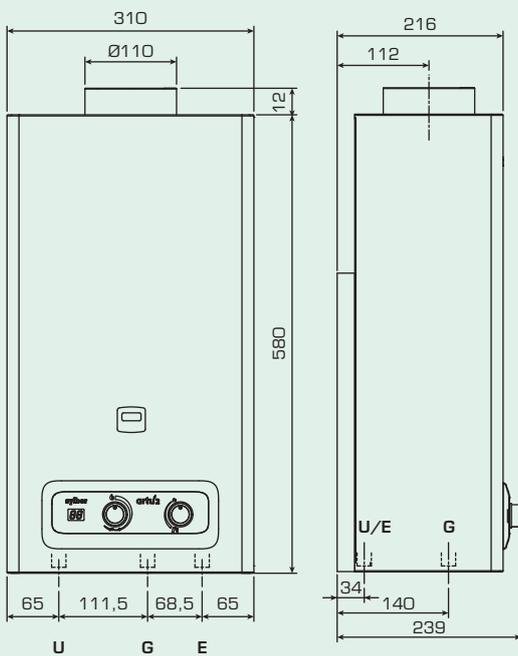
ARTÙ 2: DISEGNI TECNICI - DIMENSIONI



LEGENDA: U: Uscita acqua sanitaria G: Gas E: Entrata acqua sanitaria

**ARTÙ 2
19 kW**

**ARTÙ 2
24 kW**



Nota: gli attacchi per i collegamenti (idrici e gas) ed il contenitore batterie sono accessibili nella parte inferiore.

Per tutte le configurazioni fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e installazione e ai manuali tecnici del prodotto.



Istantanei a camera aperta

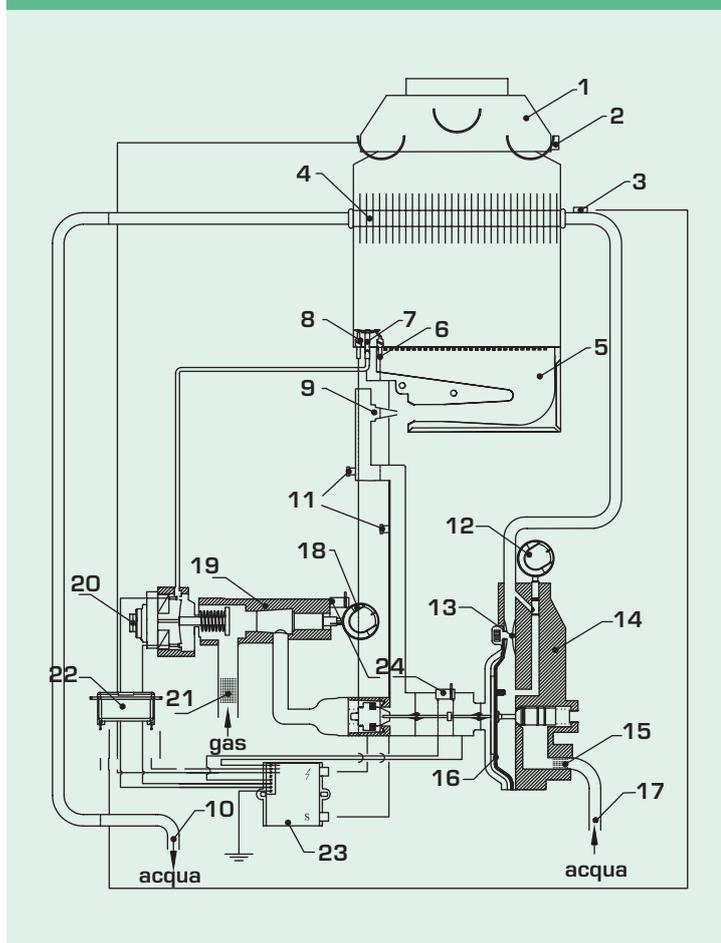
ARTÙ 2: FUNZIONI E SCHEMA TECNICO



- A** = economizzatore gas e acceso/spento
- OFF** posizione spento
-  gas al minimo (fiamma piccola)
-  gas al massimo (fiamma grande)
- B** = selettore di temperatura dell'acqua
- C** = display



ARTÙ 2 11-14



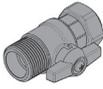
LEGENDA

- 1 - Cappa scarico
- 2 - Dispositivo di controllo fumi
- 3 - Termostato limite acqua
- 4 - Scambiatore di calore
- 5 - Bruciatore
- 6 - Elettrodo di rilevazione
- 7 - Bruciatore pilota
- 8 - Elettrodo di accensione
- 9 - Iniettore
- 10 - Uscita acqua calda
- 11 - Presa di pressione
- 12 - Selettore di temperatura
- 13 - Venturi
- 14 - Valvola idraulica
- 15 - Filtro dell'acqua
- 16 - Membrana
- 17 - Entrata acqua fredda
- 18 - Economizzatore
- 19 - Valvola gas
- 20 - Dispositivo di controllo
- 21 - Filtro gas
- 22 - Batteria
- 23 - Scheda elettronica
- 24 - Microinterruttore

Per tutte le configurazioni fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e installazione e ai manuali tecnici del prodotto.



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DENOMINAZIONE	Prezzo (iva esclusa)
DEVYL ARTIC BX			
1550369		Kit collegamento idrico (da coibentare a cura dell'installatore)	35,00 €
1550389		Rubinetto gas dritto	18,00 €
1550379		Rubinetto gas squadra	22,00 €
20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20035644		Valvola miscelatrice deviatrice solare (non è protetto contro il gelo)	209,00 €
DEVYL BX			
20148036		Kit protezioni antigelo [-10 °C] (solo modelli Devyl BX 11, 13, 17)	180,00 €
1550369		Kit collegamento idrico	35,00 €
1550389		Rubinetto gas dritto	18,00 €
1550379		Rubinetto gas squadra	22,00 €
20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20035644		Valvola miscelatrice deviatrice solare (non è protetto contro il gelo)	209,00 €



ACCESSORI SPECIFICI

CODICE	FOTO	DENOMINAZIONE	Prezzo (iva esclusa)
ARTÙ 2			
20135496		Kit dosatore polifosfati	75,00 €
20035644		Valvola miscelatrice deviatrice solare (non è protetto contro il gelo)	209,00 €

ACCESSORI FUMISTERIA

Scaldabagni a camera stagna

CODICE	FOTO	DENOMINAZIONE	Prezzo (iva esclusa)
COLLEGAMENTI SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80			
1550579		Sdoppiatore aria/fumi	37,00 €
20049144		Kit collegamento sistema sdoppiato aria/fumi (solo modelli Devyl BX 11 e 13)	40,00 €
1220409		Sistema sdoppiato Ø 80 (solo modello Devyl BX 17)	26,00 €
1550209		Prolunga Ø 80 con terminale aspirazione aria	50,50 €
1550219		Prolunga Ø 80 con terminale scarico fumi	51,00 €
1550249		Curva Ø 80 a 90° con guarnizione	25,00 €
1550239		Curva Ø 80 a 45° con guarnizione	18,00 €
1550269		Prolunga Ø 80 con guarnizione - 1000 mm	30,00 €
1550259		Prolunga Ø 80 con guarnizione - 500 mm	25,00 €
1550279		Distanziali per tubo Ø 80 (confezione 4 pz.)	21,00 €



ACCESSORI FUMISTERIA

Scaldabagni a camera stagna

CODICE	FOTO	DENOMINAZIONE	Prezzo (iva esclusa)
COLLEGAMENTI SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60 / 100 AL - PPu			
20122792		Kit curva sostituzione Ø 60/100 (solo modelli Devyl BX 11 e 13)	170,00 €
20066976		Collettore standard Ø 60 / 100 AL - PPu	45,00 €
20066975		Collettore scarico verticale Ø 60 / 100 AL - PPu Tratto rettilineo esterno Ø 125	125,00 €
20066966		Curva coassiale 90° Ø 60 / 100 AL - PPu	25,00 €
20066964		Curva coassiale 45° Ø 60 / 100 AL - PPu	25,00 €
20066971		Prolunga scarico coassiale Ø 60 / 100 AL - PPu 1000 mm	30,00 €
20124577		Kit fascette di collegamento Ø 100 PP ⁽¹⁾ (5 pz.)	10,00 €
1220279		Fascetta di collegamento caldaia-scarico fumi Ø 60 - Ø100	12,00 €
20135584		Distanziali per tubo Ø 100 (confezione 4 pz.)	25,00 €
20132050		Tegola universale per scarico verticale con tetti spioventi Ø 125	50,00 €
20135579		Tegola universale per scarico verticale con tetti piani Ø 125	31,00 €

⁽¹⁾ La fascetta esterna cod. 20124577 è utilizzabile nel caso di perdita della fascetta in dotazione con i kit terminali di scarico.

⁽²⁾ Il raccordo allo scaldabagno con la fumisteria 60/100 in Al/PP deve essere effettuato utilizzando i kit collettori di scarico che includono la fascetta interna ed esterna necessarie per l'installazione. In mancanza dei kit collettori di scarico, dovendo partire con tratti rettilinei o con curve, occorre munirsi della fascetta interna acquistando il kit 1220279 e della fascetta esterna acquistando il kit 20124577.

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 bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'y' is stylized with a long, horizontal tail that extends to the right, overlapping the letters 'l', 'b', and 'e'. The 'l' and 'b' are also bold and have a slightly rounded appearance. The 'e' is a simple, rounded lowercase letter. The overall color of the logo is a dark green.