



Normativa ErP

Efficienza energetica e sostenibilità

La sostenibilità ambientale è un tema quanto mai attuale e già da alcuni anni la comunità internazionale si è schierata per promuovere misure atte a contrastare i cambiamenti climatici. È all'interno di questa cornice che, a partire dal Protocollo di Kyoto del 1997, sono da circoscrivere anche i regolamenti europei emanati nel corso degli ultimi anni. A partire dal 2015, per poter essere immessi sul mercato, i sistemi per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria devono rispettare le **normative ErP - Energy Related Products**, garantire cioè i requisiti minimi di efficienza energetica e di emissioni di CO² ed essere corredati di apposita etichetta energetica, per una trasparente informazione nei confronti dei consumatori.



A partire dal **26 settembre 2018**, la normativa europea n. 814/2013 stabilisce criteri di efficienza energetica ancora più stringenti e impone dei valori soglia alle emissioni inquinanti di **ossidi di azoto (NOx)** per un maggior rispetto dell'ambiente.

In linea con le nuove norme, Bosch, da sempre attenta ai temi di risparmio energetico e sostenibilità ambientale, offre una gamma rinnovata nelle prestazioni e nell'estetica per un benessere ottimale dentro e fuori casa.

Connettività



La connettività è uno dei tanti vantaggi dei prodotti Bosch che li rende ancora più vicini alle esigenze del cliente, l'**App Bosch Water** ne è un esempio; grazie ad essa l'utente può gestire il proprio scaldabagno comodamente tramite smartphone. Consumi di gas e acqua sono sempre sotto controllo ed è possibile visualizzare i dati di funzionamento e modificare le impostazioni. Tutta l'acqua calda sempre a portata di click!



Bosch Water App

Avvertenze

- 1. Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale (di seguito "Robert Bosch S.p.A.") si riserva la facoltà di modificare ed aggiornare il contenuto del presente documento.
- 2. Il presente catalogo prodotti è rivolto agli operatori professionali clienti di Robert Bosch S.p.A.. Salvo quanto diversamente ed espressamente concordato con Robert Bosch S.p.A., agli acquisti dei prodotti a marchio Bosch di cui al presente documento si applicheranno le condizioni generali di fornitura di Robert Bosch S.p.A. al momento in vigore.
- 3. I prezzi riportati nel presente catalogo devono essere intesi come non vincolanti per gli operatori professionali, restando quindi inteso che, in qualità di operatori autonomi e indipendenti, sarà cura degli operatori professionali clienti di Robert Bosch S.p.A. determinare in autonomia le condizioni commerciali che gli stessi applicheranno ai loro clienti.

2 Normativa ErP e connettività





Therm 5600 O

Scaldabagno a gas istantaneo Low NOx a camera stagna e tiraggio forzato da esterno. Disponibile nelle portate 12, 15 e 17 l/min.

Vantaggi e caratteristiche

- Facile da installare: non necessita di sistemi di aspirazione e scarico fumi
- ▶ Robusto: resiste al freddo e alle intemperie grazie al dispositivo antigelo di serie
- ▶ Sostenibile: basse emissioni di NOx
- ▶ Semplice e intuitivo: controllabile dall'interno dell'abitazione grazie al nuovo regolatore in vetro nero con ampio display e tramite smartphone grazie all'App per tener monitorati consumi, temperature ed eventuali codici di errore
- ▶ **Flessibile:** abbinabile a solare termico per produzione ACS (tramite apposito accessorio)

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti T5600 O 15-23 e T5600 O 17-23, modelli della linea di prodotto Therm 5600 O. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse.

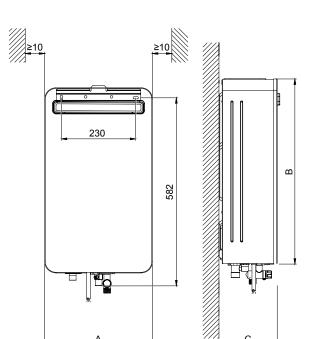
Tabella Prezzi

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
T5600 O 12 V23	Modello da 12 l/min. Versione a metano	7 736 504 996	793,00
T5600 O 12 V31	Modello da 12 l/min. Versione a GPL	7 736 504 997	793,00
T5600 O 15 V23	Modello da 15 l/min. Versione a metano	7 736 504 998	924,00
T5600 O 15 V31	Modello da 15 l/min. Versione a GPL	7 736 504 999	924,00
T5600 O 17 V23	Modello da 17 l/min. Versione a metano	7 736 505 000	1.040,00
T5600 O 17 V31	Modello da 17 l/min. Versione a GPL	7 736 505 001	1.040,00

Tabella Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA esci.
Modulo WiFi	Modulo WiFi per la gestione da remoto via App	7 736 505 449	69,00
Comando remoto	Comando remoto con display per la gestione della temperatura e visualizzazione funzionamento apparecchio	7 735 232 037	85,00
Copertura attacchi idraulici 12	Pannello di copertura degli attacchi idraulici per modello 12 l/min	7 735 232 038	40,00
Copertura attacchi idraulici 15-17	Pannello di copertura degli attacchi idraulici per modello 15 e 17 l/min	7 735 232 039	40,00
TWM20 DN20	Miscelatore termostatico per acqua potabile regolabile da 30 °C a 70 °C, connessioni Ø R ¾" M	7 735 600 273	147,00

10 Therm 5600 O





Sigla	A	В	ВС		Attacchi acqua		Attacchi gas	
				fredda	calda	Nat.	G.P.L.	
T5600 O 12	335	575	180	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
T5600 O 15	365	575	170	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
T5600 O 17	365	575	170	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo i requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, e s.m.i. a integrazione della direttiva 2010/30/UE.	5600 O 12	5600 O 15	5600 O 17
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		Α	
Scala di classi per l'efficienza energetica		A+> F	
Profilo di carico dichiarato	M	XL	
Emissioni di ossido di azoto NOx (mg/kWh)	29	31	26
Livello della potenza sonora all'interno (L _{wA}) [dB(A)]	58	59	63

Caratteristiche tecniche Therm 5600 O

Dati tecnici	5600 O 12	5600 O 15	5600 O 17	
Versione		Metano(1), GPL(2)		
Potenza termica nominale (P _n) [kW]	20,7	27,0	29,1	
Potenza termica minima (P _{n,min}) [kW]	4,3	4,7	5,2	
Portata termica nominale (Q _n) [kW]	23,0	30,0	32,0	
Portata termica minima (Q _{n,min}) [kW]	4,5	5,0	5,5	
Campo di modulazione (P _{n,min})-(P _n) [kW]	4,3 - 20,7	4,7 - 27,0	5,2 - 29,1	
Portata d'acqua erogata con ΔT 25 °C [I/min]	12	15	17	
Efficienza al 100 % della portata termica nominale (η _{u,Hi,100%}) [%]		90		
Efficienza al 30 % della portata termica nominale $(\eta_{u,Hi,30\%})$ [%] 95		93		
Pressione massima di funzionamento ammessa (P _{w,max})(Pw) ⁽³⁾ [bar]		12		
Pressione minima di funzionamento (P _{W,min}) [bar]		0,1		
Alimentazione elettrica [VAC/Hz]		230		
Potenza massima assorbita [W]		37	40	
Grado di Protezione elettrica [IP]		IPX4D		
Peso [kg]	13	13	15	
Tipo di installazione		A_3		

⁽¹⁾ Modelli funzionanti ad aria propanata mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio Assistenza Termotecnica

Therm 5600 O 11

 $^{^{(2)}}$ Modelli convertibili a Metano mediante apposito kit di conversione, rivolgersi al Servizio Assistenza



Condotti concentrici

I condotti concentrici hanno un diametro per lo scarico di 60 mm e per l'aspirazione di 100 mm.

Tipo	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo
AZ369	Kit aspirazione / evacuazione PDC verticale		7 716 050 044	149,00
AZ361	Kit aspirazione / evacuazione PDC telescopico (425-725 mm)		7 716 050 036	82,00
AZ362	Kit aspirazione / evacuazione PDC orizzontale		7 716 050 037	75,00
COCV90	Curva a 90°		7 736 995 079	38,00
COCV45	Curva a 45°		7 736 995 071	77,00
COPL350	Prolunga lunghezza 350 mm		7 736 995 059	43,00
COPL750	Prolunga lunghezza 750 mm		7 736 995 063	47,00
COPL1450	Prolunga lunghezza 1500 mm		7 736 995 067	98,00
RCONDO	Raccogli condensa orizzontale		7 736 995 087	82,00
RCONDV	Raccogli condensa verticale		7 736 995 089	82,00

12 Condotti concentrici



Condotti sdoppiati I condotti sdoppiati degli accessori di scarico hanno un diametro interno di 80 mm.

Tipo	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo
ASDOP	Adattatore sdoppiatore (Ø 60/100 - Ø 80 - Ø 80)		7 736 995 095	59,00
CV90	Curva a 90°		7 736 995 107	29,00
CV45	Curva a 45°		7 736 995 106	29,00
PL500	Prolunga dritta lunghezza 500 mm		7 736 995 100	32,00
PL1000	Prolunga dritta lunghezza 1000 mm		7 736 995 101	45,00
PL2000	Prolunga dritta lunghezza 2000 mm		7 736 995 102	82,00
AZ171	Kit scarico orizzontale		7 719 000 993	76,00
PL1000GR	Prolunga dritta lunghezza 1000 mm + specchi		7 736 995 105	75,00
PL135RCON	Prolunga dritta lunghezza 135 mm con raccogli condensa		7 736 995 103	45,00

Condotti sdoppiati 13



Robert Bosch S.p.A.

Società Unipersonale - Settore Termotecnica Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano Tel. 02 3696 1 - www.bosch-clima.it

Attenzione: i prodotti indicati in questa documentazione non sono concepiti per essere installati, disinstallati, riparati o manutenuti da persone che non abbiano i requisiti tecnico economici previsti dalla legislazione vigente ed in particolare dal Decreto nr. 37 del 22.01.2008. Bosch è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Le informazioni fornite in questo catalogo sono indicative e possono essere soggette a variazione anche senza preavviso.

cod. 8 738 400 206 (09.2018) - Le immagini presenti nel documento sono puramente indicative. Bosch è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Le informazioni ivi fornite sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.