

Bollitori per uso sanitario con pompa di calore  
Heat pump water heaters | Pompes à chaleur chauffe-eau

# CALOR TOP 300D(S)

BOLLITORE 300 litri  
CON POMPA DI CALORE

300 lt heat pump water heater

Pompe à chaleur chauffe-eau de 300 lt



Interfacciabile con fotovoltaico  
Interfaced with photovoltaic  
Interfacé avec le photovoltaïque



Interfacciabile con impianto solare termico  
Interfaced with thermal solar plant  
Interfacé avec le solaire thermique



Scambiatore solare  
Solar heat exchanger  
Échangeur de chaleur solaire



Dimensioni  
Dimensions | Dimensions  
mm 650 × 1.920



Multi modes

Funzione  
Anti-legionella



Dir. CEE n. 89/336 · Dir. CE n. 2006/95 · Dir. CEE n. 93/68  
EN 12897 · DIN 4753 · EN 16147; 2011

CONTO  
TERMICO  
DM 28/12/12

oppure

DETRAZIONE  
65%  
DL 03/08/13



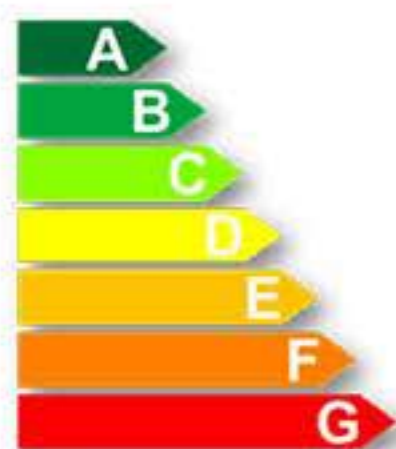
Rispetta  
l'ambiente

## Descrizione | Description | Description

Il bollitore con pompa di calore serie CALOR TOP 300D(S) sfrutta l'energia termica presente nell'aria ambiente, come fonte di riscaldamento per l'acqua calda sanitaria. L'utilizzo di tale tecnologia permette di ridurre notevolmente (fino al 70%) la spesa per la produzione di acqua calda sanitaria in modo semplice e sicuro. Può essere integrato con impianto solare termico per rendere ancor più alto il risparmio energetico e basso il consumo. Vari sistemi automatici di protezione, timer programmabili e funzioni intelligenti. Rispetta l'ambiente, tecnologia a zero emissioni.

The tank with heat pump series CALOR TOP 300D(S) exploit the thermal energy from the ambient air as a source of heating for domestic hot water. The use of such technology allows to reduce significantly (up to 70%) the costs for the production of domestic hot water safely and easily. It can be integrated with solar thermal plant to make even higher energy savings and lower consumption. Various automatic protection, programmable timers and smart features. Environmentally friend, zero-emission technology.

La chaudière avec pompe à chaleur série CALOR TOP 300D(S) exploitent l'énergie thermique de l'air ambiant comme source de chauffage pour l'eau chaude sanitaire. L'utilisation de cette technologie permet de réduire de façon significative (jusqu'à 70%) des coûts pour la production d'eau chaude sanitaire d'une manière simple et sécurisée. Il peut être intégré avec installation solaire thermique pour faire des économies d'énergie encore plus élevées et réduction de consommation. Plusieurs dispositifs de sécurité automatiques, des minuteries programmables et fonctions intelligentes Technologies respectueuses de l'environnement, zéro émission.



# 70%

di risparmio energetico\*



\*Comparato ad uno scaldabagno elettrico tradizionale / \*Compared to a conventional electric water heater / \*Par rapport à un chauffe-eau électrique traditionnel

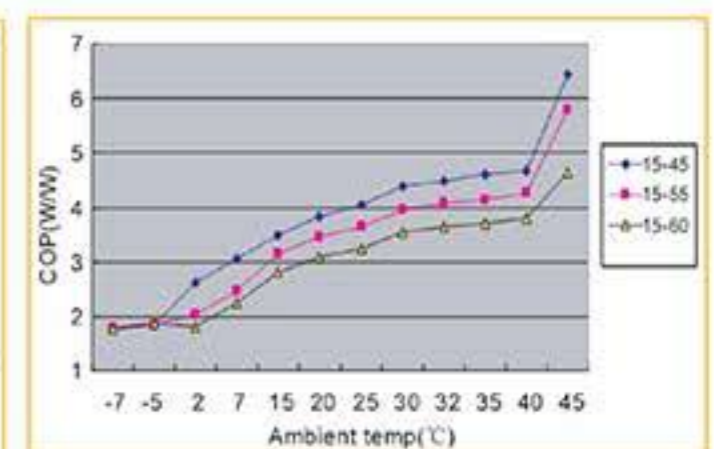
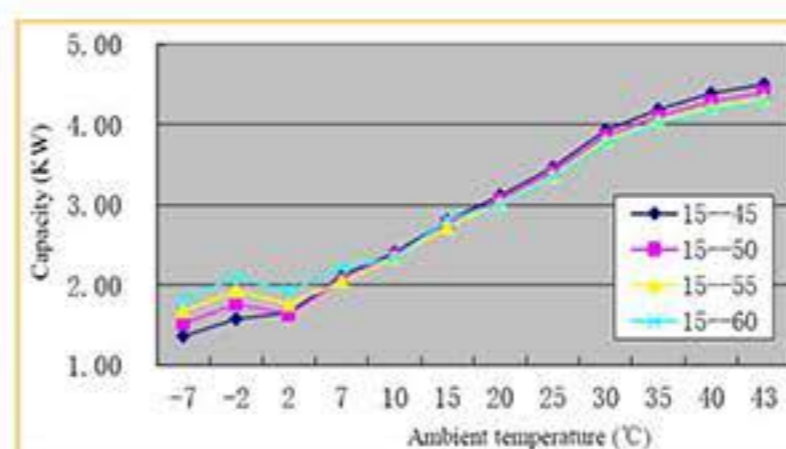
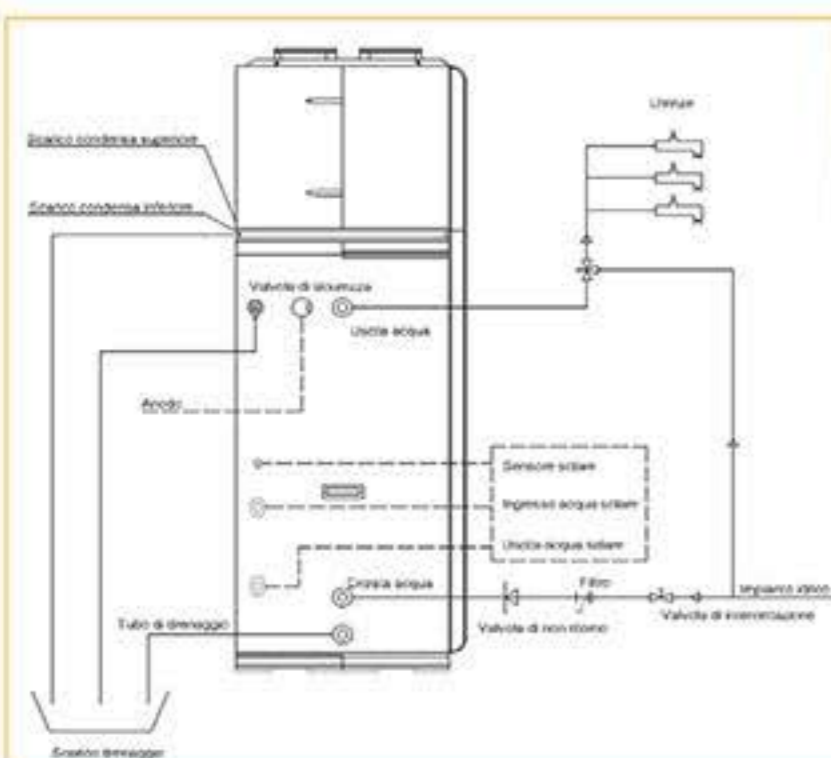
# Bollitori per uso sanitario con pompa di calore

## Heat pump water heaters | Pompes à chaleur chauffe-eau

Codice Code   Code		CALORTOP300D(S)	
Modalità Heat source - Modalité		Economy (solo pompa di calore)	E-heating (resistenza)
Temperatura di funzionamento Running ambient temperature - Température de fonctionnement	°C	-7 ~ 43	-20 ~ 43
Temperatura ACS in uscita DHW temperature - Température ECS	°C	Predefinito Default - Par défaut: 55 Regolabile Adjustable - Réglable: 38~60	
Alimentazione Power supply - Source de courant	V / Hz	220-240~ /50	
Capacità Storage size - Capacité de stockage	lt	300	
Potenza elettrica assorbita* Electrical running power consumption* - Consommation d'électricité en fonctionnement*	W	830	1.500
Potenza termica resa* Heating capacity* - Capacité de chauffage*	W	3.000	1.500
C.O.P. *		3.6	1
Unità Unit Unité	Dimensioni (D x A) Dimensions (D x H) - Dimension (D x H)	mm	Ø 650 x 1.920
	Imballo (L x A x P) Packing (W x H x D) - Emballage (L x H x P)	mm	750 x 2.150 x 780
	Peso netto/con imballo Net weight/with packaging - Poids net/avec emballage	kg	123 / 144
Pressione sonora/Potenza sonora Sound pressure/power - Pression puissance acoustique	dB(A)	48 / 60	
Refrigerante tipo/quantità Refrigerant type/quantity - Type de réfrigérant/quantité		R134a / 1,2 kg / 30 atm	
Portata d'aria Airflow - Débit d'air	m³/h	414/355/312	
Compressore Compressor Compresseur	Modello Model - Modèle	Mitsubishi RB233GRDC	
	Tipo Type - Type	Rotary	
	Capacità Capacity - Capacité	Btu/h	9502/11447
Evaporatore Evaporator coil Serpentin d'évaporation	Numero file/circuiti Number of rows/circuits - Nombre de lignes/circuits	3 / 4	
	Tipo/Spaziatura alette Fin type/spacing Type/espacement ailettes	mm	Alluminio idrofilo, tubo interno di rame scanalato / 1,6 Hydrophilic aluminum, inner grooved copper tube /1,6 Aluminium hydrophile, tube de cuivre cannelé interne/ 1,6
	Bobina (L x A) Coil (L x H) - Bobine (L x H)	mm	482 x 352
Aspiratore Fan motor ventilateur	Modello Model - Modèle	Welling YDK30-6R	
	Ingresso Input power - Puissance d'entrée	W	68/56/50
	Velocità Speeds - Vitesse	r/min	620/530/465
Attacchi condotte acqua Water pipe diameter - Diamètre du conduite d'eau	mm	Ø DN20	
Scambiatore di calore (condensatore) Water side exchanger (condenser) Echangeur de chaleur (condensateur)		Serpentina di rame avvolta attorno al serbatoio Copper coil wrapped around the tank Bobine de cuivre enroulé autour de la cuve	
Serbatoio interno Inner tank - Réservoir intérieur		INOX SUS316L	
Scambiatore solare Solar heat exchanger Echangeur de chaleur solaire	Attacchi idraulici Hydraulic connections - Raccordements hydrauliques	Ø DN20	
	Materiale Material - Matériel	INOX SUS316L	
	Diametro x Lunghezza Diameter x Length - Diamètre x Longueur	mm	22 x 10.000
	Max. pressione operativa Max running pressure - Max running pressure	bar	7
Resistenza elettrica integrata Integrated electrical heating element - Chauffe-eau électrique intégré	W	1.500	
Resa acqua calda Hot water yield - Rendement de l'eau chaude	m³/h	0,086	



Resistenza elettrica di ricambio Spare heating element Element de chauffage de rechange	Codice Code   Code
1500 W	RES1500CT
3000 W	RES3000CT



\* Nella condizione di test A 12/15 - W 15/45 (Bulbo asciutto 12°C/Bulbo umido 15°C - Acqua in ingresso 15°C/Acqua calda in uscita 45°C)  
 \* On test condition A 12/15 - W 15/45 (Air on dry bulb 12°C/Air on wet bulb 15°C - Inlet Water 15°C/Outlet Hot Water 45°C)  
 \* En la condition de test A 12/15 - W 15/45 (Air sur bulbe sec 12°C/ Air sur bulbe humide 15°C - Entrée d'eau 15°C/ Sortie d'eau chaude 45°C)

L'assorbimento elettrico dell'unità varia in funzione della temperatura esterna e della temperatura desiderata per l'ACS; vedi grafici. The electricity consumption of the unit depending on the outside temperature and on the desired temperature for DHW; see charts. La consommation électrique de l'appareil varie en fonction de la température extérieure et la température désirée pour le ECS; voir les graphiques