# TORPEDO

Scheda tecnica




PARA DIGMA PLUS+

Consulta qui il listino prodotti
per maggiori dettagli

BEST HEATING TECHNOLOGY | PARA DIGMA

# TORPEDO

## Caratteristiche

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco per installazione a basamento dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria
- Esteticamente gradevoli grazie ad un design innovativo, versatili e funzionali con i modelli da 200 e 250 l
- In entrambi i modelli è presente un serpentino da 0,6 mq per il collegamento di un impianto solare o di un altro generatore di calore ausiliario
- Entrambi i modelli Torpedo sono in classe A+ secondo la classificazione energetica ErP per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Gas R290, GWP = 0,02 secondo IPCC VI
- Contatto ingresso fotovoltaico
- Resistenza elettrica da 1,5 kW di serie
- Anodo sacrificale in magnesio

**Conforme alle seguenti direttive Europee:**
- Bassa tensione 2014/35/UE
- Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Restrizione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2011/65/EU (RoHS2)
- Direttiva Europea ErP 2009/125/UE
- Regolamenti sull'etichettatura energetica (UE) 2017/1369, N°812/2013



R290 | CONTO TERMICO 3.0 | DETRAZIONE FISCALE | Avviamento + Collaudo COMPRESI

**Per maggiori informazioni consultare il manuale fornito unitamente al prodotto.**

| | TORPEDO 200 | TORPEDO 250 |
|---|---|---|
| Classe energetica ACS | A+/L | A+/XL |
| **Codice** | **P03-0351C** | **P03-0352C** |

# TORPEDO

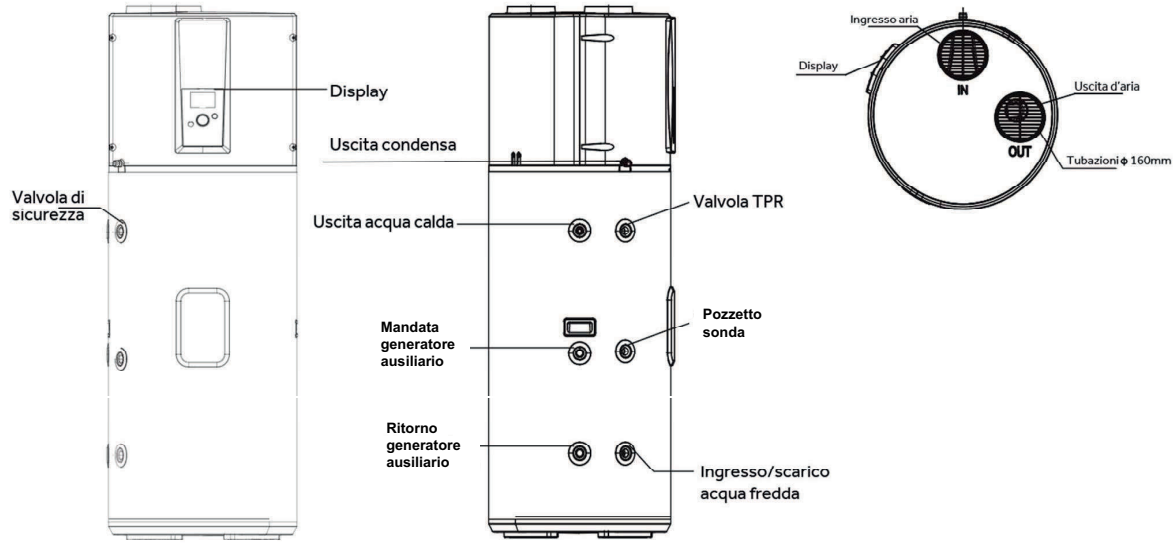
| Dati tecnici | | TORPEDO 200 | TORPEDO 250 |
|---|---|---|---|
| **Dati di prestazione** | | | |
| Fonte di calore | - | Aria ambiente / aria esterna | |
| Potenza termica max / COP a 2 °C fonte di calore* | kW / - | 1,3 / 2,43 | 1,503 / 2,81 |
| Potenza termica max / COP a 7 °C fonte di calore* | kW / - | 1,75 / 3,27 | 1,754 / 3,29 |
| Potenza termica max / COP a 14 °C fonte di calore* | kW / - | 1,9 / 3,55 | 1,846 / 3,46 |
| Potenza termica max / COP a 20 °C fonte di calore* | kW / - | 1,985 / 3,71 | 1,931 / 3,61 |
| Profilo di prelievo | - | L | XL |
| Tempo di riscaldamento a 7 °C* | h | 6,71 | 10,09 |
| Tempo di riscaldamento a 14 °C * | h | 6,12 | 8,7 |
| 40 °C volume di acqua calda miscelata a 7 °C* | l | 229 | 313 |
| Portata d'aria | $m^3/h$ | 300 | 300 |
| **Dati elettrici** | | | |
| Alimentazione | V/Hz/Ph | 220-240/50/1 | |
| Potenza elettrica assorbita media della pompa di calore | kW | 0,32 | |
| Potenza elettrica assorbita massima della pompa di calore | kW | 0,535 | |
| Potenza elettrica assorbita massima dalla resistenza | kW | 1,5 | |
| Potenza elettrica massima assorbita dell'apparecchio | kW | 2,035 | |
| Dispositivo di protezione elettrico/fusibile | A | 16 | |
| **Parametri della pompa di calore** | | | |
| Campo di regolazione della temperatura della pompa di calore | °C | 35-65 | |
| Intervallo di regolazione della temperatura con fonte di calore esterna o riscaldamento elettrico ausiliario | °C | 35-75 | |
| Tipo di refrigerante | - | R290 (propano) | |
| Temperatura di esercizio fonte di calore (aria esterna) | °C | Da -7 a 45 | |
| Temperatura di esercizio dell'apparecchio | °C | Da -7 a 45 | |
| Collegamento diametro del condotto di ventilazione | mm | 160 / 180 | |
| Livello di potenza sonora** | dB(A) | 50 | |
| **Dati accumulo** | | | |
| Volume | l | 185 | 240 |
| Pressione massima accumulo | bar | 7 | |
| Spessore dell'isolamento | mm | 50 | |
| Protezione da corrosione | - | Anodi sacrificali di magnesio | |
| Classe di protezione secondo EN 60529 | - | IPX4 | |
| Dispersione termica | W | 35 | 29 |
| Superficie serpentino per solare o generatore ausiliario | $m^2$ | 0,6 | |
| **Dimensioni e misure di collegamento** | | | |
| Attacco acqua fredda/attacco scarico (ingresso KW) (EN10226) | - | G3/4 | |
| Collegamento acqua calda (uscita acqua calda) (EN10226) | - | G3/4 | |
| Mandata e ritorno della batteria di riscaldamento (EN10226) | - | G3/4 | |
| Valvola di sicurezza (TPR0,7 MPa/100 °C) | - | G3/4 | |
| Collegamento del pozzetto a immersione del serbatoio | - | G3/4 | |
| Diametro del pozzetto a immersione del sensore di temperatura esterno (fonte di calore esterna) | mm | 6 | |
| Dimensioni del prodotto (L x P x H) | mm | 600 X 620 X 1694 | 600 X 620 X 1989 |
| Dimensioni in diagonale pompa di calore per acqua calda sanitaria | mm | 1810 | 2100 |
| Peso a vuoto | kg | 126 | 138 |

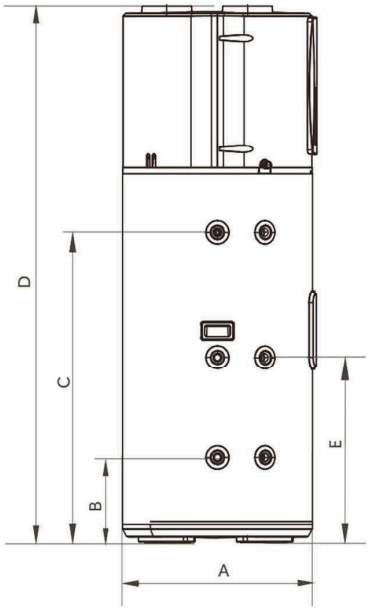
(*) secondoEN16147
(**) secondo EN12102

I valori di COP sono stati determinati a una temperatura dell'aria esterna di 7 °Ce 14 °C, a una temperatura di ingresso dell'acqua di 10 °C e a una temperatura nominale di 54 °C, in conformità alla norma EN16147.
I dati relativi al livello di potenza sonora sono stati determinati con una temperatura dell'aria esterna di 7 °C, una temperatura di ingresso dell'acqua di 10 °Ce una temperatura impostata di 55 °C, in conformità alla norma EN12102.

# TORPEDO

## Dimensionali TORPEDO 200 e 250




| Modello | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| **TORPEDO 200** | 620 mm | 250 mm | 965 mm | 1694 mm | 640 mm |
| **TORPEDO 250** | 620 mm | 250 mm | 1260 mm | 1989 mm | 640 mm |