

PTH 110 0S
PTH 200 1S - B
PTH 300 1S - B
PTH 300 2S - B

PTH

SCALDABAGNO IN PDC
CLASSE A

Dall'aria, l'energia per l'acqua calda



PTH 300 1s - B

 COP 2,85

 PU 1,8 kW - PA 0,5 kW

 ACQUA SANITARIA

 RANGE LAVORO -10°C / +43°C

 PREDISPOSTA SOLARE

 CLASSE ENERGETICA

PTH

PTH è uno dei sistemi più economici per riscaldare l'acqua per uso familiare.

Utilizzando l'energia rinnovabile proveniente dall'aria, l'unità risulta estremamente efficiente, con bassi costi di esercizio. La sua efficienza può essere fino a 3~4 volte superiore rispetto alle caldaie a gas convenzionali.

PTH è disponibile in 3 versioni con serbatoio da 110, 220 e 273 litri.

PTH 1s - B con batteria ausiliaria per l'utilizzo in combinazione con pannelli solari.

PTH 2s - B con doppio serpentino in modo da avere contemporaneamente tre fonti energetiche (pompa di calore, solare e caldaia tradizionale).

Riscaldamento economico ed ecologico

L'unità è una delle alternative più efficienti ed economiche alle caldaie a combustibili fossili e impianti di riscaldamento.

110%
SUPER
BONUS
(trainato)

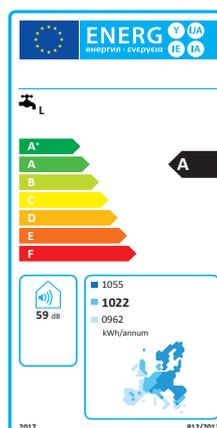
65%
ECO
BONUS

50%
BONUS
CASA



Detrazione fiscale

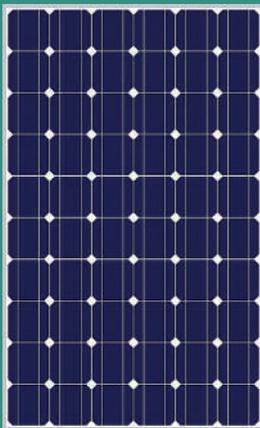
Tutte le versioni di PTH sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.





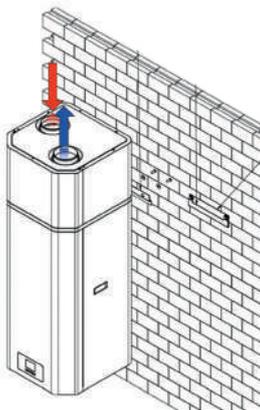
Compatibile con il solare termico

L'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari, pompe di calore esterne, caldaie o altre differenti fonti energetiche (nota: la fonte di energia alternativa non viene fornita).



Ingresso da fotovoltaico

L'apparato è predisposto per essere collegato con altri sistemi energetici remoti (fotovoltaico). Si abilita la funzione "Green" che sfrutta l'eventuale sovra produzione di energia elettrica e provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua nell'accumulo fino ad un valore stabilito dall'utente.



Soluzioni di installazione e vantaggi

Recupero di calore

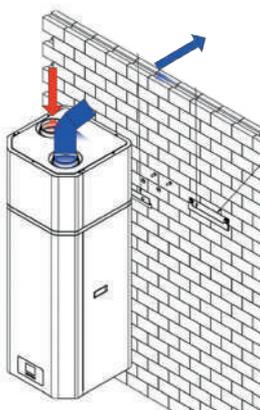
L'unità può essere installata vicino alla cucina, nella stanza adibita per la caldaia o nel garage, praticamente in ogni stanza con una discreta quantità di calore di scarto così che abbia elevata efficienza energetica anche con temperature esterne molto basse in inverno.

Acqua calda e deumidificazione

L'unità può essere posizionata in lavanderia. Quando produce acqua calda, abbassa di conseguenza la temperatura ambiente e deumidifica la stanza.

Acqua calda e raffrescamento

L'unità può essere posizionata nel garage, in palestra, nel seminterrato etc. Quando produce acqua calda, raffredda la stanza e fornisce aria fresca.



Molteplici funzioni

La particolare disposizione di ingresso e uscita aria rende l'unità adatta a varie modalità di collegamento. A seconda di come viene installata, l'unità può lavorare semplicemente come pompa di calore ma anche come movimentatore di aria fresca, deumidificatore o dispositivo di recupero energetico.

Dati tecnici

PTH 0s

SCALDABAGNO PENSILE
CON ACCUMULO



COP 2,62



PU 1,8 KW - PA 0,5 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -10°C / +43°C



CLASSE ENERGETICA

PTH 1s - B

SCALDABAGNO DA BASAMENTO
CON MONOSERPENTINO



COP 2,85



PU 1,8 KW - PA 0,5 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -10°C / +43°C



PREDISPOSTA SOLARE



CLASSE ENERGETICA

PTH 2s - B

SCALDABAGNO DA BASAMENTO
DOPPIO SERPENTINO



COP 2,85



PU 1,8 KW - PA 0,5 KW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -10°C / +43°C



PREDISPOSTA SOLARE



CLASSE ENERGETICA

| PTH | | PTH 110 0s | PTH 200 1s - B | PTH 300 1s - B | PTH 300 2s - B |
|---|---------|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale | l | 110 | 220 | 278 | 273 |
| Potenza elettrica media assorbita | Wel | 236 | 700 | 700 | 700 |
| Potenza termica resa dalla pompa | Wth | 850 | 2060 | 2060 | 2060 |
| Potenza della resistenza elettrica integrata | Wel | 1500 | 1200 | 1200 | 1200 |
| COP (A7W55) | | 2,62 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| Dimensioni (ø x H) | mm | 500-520-1406 | 654x1638 | 654x1888 | 654x1888 |
| Diametro canalizzazioni | mm | 125 | 160 | 160 | 160 |
| Peso netto (a vuoto/a carico) | kg - kg | 72-182 | 113-330 | 121,5-399,5 | 129,5-402,5 |
| Pressione massima dell'acqua | bar | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Temperatura massima dell'aria | °C | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Temperatura minima dell'aria | °C | -5 | -10 | -10 | -10 |
| Portata d'aria nominale | m³/h | 300 | 450 | 450 | 450 |
| Cubatura ambiente richiesta | m³ | 10 | 20 | 20 | 20 |
| Parametri alimentazione elettrica | V - Hz | 230-50 | 230-50 | 230-50 | 230-50 |
| Classe di protezione | | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 |
| Sistema antilegionella (a 70°C) | | PRESENTE | PRESENTE | PRESENTE | PRESENTE |
| Modalità di funzionamento | mm | | AUTO-GREEN-BOOST-E heater-FAN | | |
| Tipo di gas | | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Quantità di carica | gr | 650 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*) | hh:mm | 06:25 | - | - | - |
| Superficie serpentino di scambio solare | m² | - | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Superficie serpentino di scambio ausiliario | m² | - | - | - | 0,8 |
| Portata serpentino di scambio solare (**) | m³/h | - | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Portata serpentino di scambio ausiliario (**) | m³/h | - | - | - | 0,8 |
| Codice prodotto | | 8TB000303 | 8TB000306 | 8TB000310.01 | 8TB000312.01 |

(*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.
THERMICS si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

(**) Dati di targa riferiti all'integrazione con caldaia secondo le norme DIN 4708 (primario 80/60°C, secondario 10/45°C).