

Bollitori specifici per pompe di calore

Aquatank HP 200-1000

AQUATANK HP

Bollitori in acciaio al carbonio a singola serpentina, dotati di protezione anodica e trattamento interno di alta qualità secondo norme DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido da 50mm o 100millimetri di spessore. Progettati specificamente per funzionare con pompe di calore, grazie alla disposizione e all'elevata superficie di

scambio dello scambiatore, che massimizza le prestazioni per portate e salto termico provenienti da pompe di calore. Elevata resistenza alla corrosione grazie alla vetrificazione con smalti di ultima generazione contenenti particelle di magnesio e una miscela di elementi anodici che impediscono qualsiasi tipo di corrosione catodica.

Caratteristiche tecniche

| | | | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|---|----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Capacità totale | l | | 212 | 291 | 423 | 500 | 765 | 932 |
| Isolamento PU rigido iniet. | mm | | 50 | 50 | 50 | 50 | | |
| Altezza totale con isolamento | mm | | 1215 | 1615 | 1460 | 1690 | 1845 | 2080 |
| Altezza massima in raddrizzamento | mm | | 1375 | 1735 | 1700 | 1900 | 1900 | 2090 |
| Diametro con isolamento | mm | | 600 | 600 | 750 | 750 | - | - |
| Superficie scambiatore | m ² | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Contenuto d'acqua nel serpentino | l | | 17,2 | 23 | 42,5 | 51,5 | 60 | 68,5 |
| Acqua di riscaldamento | 60°C / 50°C | m ³ /h | 1,2 | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 3,3 | 3,7 |
| Potenza resa | 60°C / 50°C | kW | 14 | 19 | 26 | 31 | 38 | 43 |
| Produzione sanitaria | 10°C / 45°C | m ³ /h | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| Perdite di carico | 60°C / 50°C | mbar | 8 | 15 | 19 | 31 | 57 | 82 |
| Acqua di riscaldamento | 80°C / 60°C | m ³ /h | 3,1 | 4,1 | 5,6 | 6,7 | 8,1 | 9,3 |
| Potenza resa | 80°C / 60°C | kW | 72 | 96 | 130 | 156 | 189 | 216 |
| Produzione sanitaria DIN 4708 | 10°C / 45°C | m ³ /h | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 3,8 | 4,6 | 5,3 |
| Perdite di carico | 80°C / 60°C | mbar | 55 | 112 | 116 | 197 | 354 | 515 |
| Coefficiente DIN 4708 | NL | | 10 | 13 | 18 | 28 | 40 | 53 |
| Flangia | Ø mm | | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| Peso a vuoto | kg | | 120 | 160 | 116 | 197 | 354 | 515 |
| Pressione massima | bar | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pressione max. dello scambiatore | bar | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura max. di esercizio del bollitore | °C | | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |



HP 200-1000

| Modelli | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|----------------|----------|----------|-----|-----|-----|------|
| Codice | 3IAR0100 | 3IAR0101 | - | - | - | - |
| Volume (litri) | 212 | 291 | 423 | 500 | 765 | 932 |