

Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



**VITOCELL 300-H** Tipo EHA

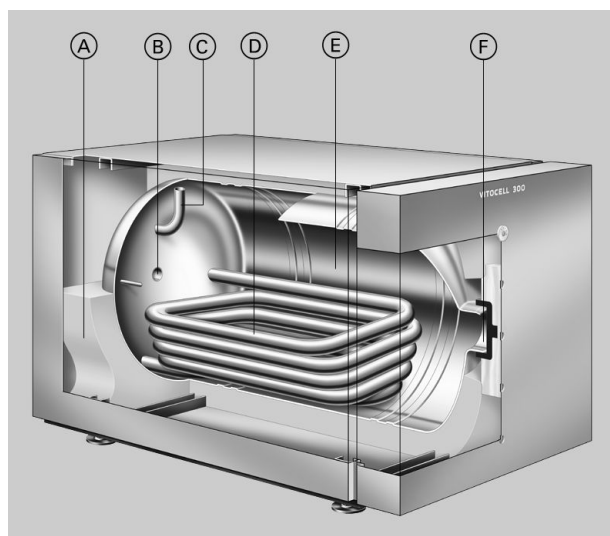
Bollitore orizzontale  
in acciaio inossidabile

## Informazioni sul prodotto

Produzione di acqua calda sanitaria igienica, confortevole ed economica con bollitori in acciaio inossidabile – versione orizzontale.

## In sintesi le caratteristiche principali

- Lunga durata grazie alle superfici in acciaio inossidabile resistenti alla corrosione.
- Bollitore completamente igienico grazie alla superficie omogenea in acciaio inossidabile.
- Non è necessario alcun anodo protettivo supplementare contro la corrosione, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie a superfici di scambio termico che arrivano fino al fondo del bollitore in acciaio inossidabile.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie alle superfici di scambio termico di ampie dimensioni.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'efficace isolamento termico avvolgente in schiuma rigida di poliuretano.



- Ⓐ Isolamento termico avvolgente in schiuma rigida di poliuretano altamente efficace
- Ⓑ Ricircolo
- Ⓒ Acqua calda
- Ⓓ Serpentina in acciaio inossidabile che arriva fino al fondo del bollitore – per il riscaldamento dell'intero bollitore e un'igiene totale
- Ⓔ Bollitore in acciaio inossidabile di elevata qualità
- Ⓕ Apertura d'ispezione e pulizia

## Dati tecnici Vitocell 300-H

Per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie, reti di teleriscaldamento e sistemi di riscaldamento a bassa temperatura

Adatto per impianti con

- Temperatura massima di mandata riscaldamento **200 °C**
- Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a **25 bar** oppure vapore saturo con sovrappressione di **1 bar**
- Pressione massima d'esercizio lato sanitario **10 bar**

| Capacità bollitore   |         | litri             | 160                  | 200        | 350         | 500         |
|--|---------|-------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|
| <b>Nr. di registrazione DIN</b>  |         |                   | <b>0081/08-10 MC</b> |            |             |             |
| <b>Resa continua</b>   |         |                   |                      |            |             |             |
| per produzione d'acqua calda sanitaria da <b>10 a 45 °C</b> e temperatura di mandata riscaldamento di ... alla portata acqua di riscaldamento sotto indicata | 90 °C   | kW<br>litri/h     | 32<br>786            | 41<br>1007 | 80<br>1966  | 97<br>2383  |
|  | 80 °C   | kW<br>litri/h     | 28<br>688            | 30<br>737  | 64<br>1573  | 76<br>1867  |
|  | 70 °C   | kW<br>litri/h     | 20<br>490            | 23<br>565  | 47<br>1155  | 55<br>1351  |
|  | 65 °C   | kW<br>litri/h     | 17<br>417            | 19<br>467  | 40<br>983   | 46<br>1130  |
|  | 60 °C   | kW<br>litri/h     | 14<br>344            | 16<br>393  | 33<br>811   | 38<br>934   |
| <b>Resa continua</b>   |         |                   |                      |            |             |             |
| per produzione d'acqua calda sanitaria da <b>10 a 60 °C</b> e temperatura di mandata riscaldamento di ... alla portata acqua di riscaldamento sotto indicata | 90 °C   | kW<br>litri/h     | 28<br>482            | 33<br>568  | 70<br>1204  | 82<br>1410  |
|  | 80 °C   | kW<br>litri/h     | 23<br>396            | 25<br>430  | 51<br>877   | 62<br>1066  |
|  | 70 °C   | kW<br>litri/h     | 15<br>258            | 17<br>292  | 34<br>585   | 39<br>671   |
| <b>Portata acqua di riscaldamento</b>  |         | m <sup>3</sup> /h | 3,0                  | 5,0        | 5,0         | 5,0         |
| <b>Resa continua</b>   |         |                   |                      |            |             |             |
| per produzione d'acqua calda sanitaria da <b>10 a 45 °C</b> e vapore saturo di ... con una velocità max. del vapore di 50 m/s                                | 0,5 bar | kW<br>litri/h     | –                    | –          | 83<br>2039  | 83<br>2039  |
|  | 1,0 bar | kW<br>litri/h     | –                    | –          | 105<br>2580 | 105<br>2580 |
| <b>Dispersioni per mantenimento in funzione</b> $Q_{BS}$ in caso di temperatura differenziale pari a 45 K (valori rilevati secondo DIN 4753-8)               |         | kWh/24 h          | 1,20                 | 1,30       | 1,90        | 2,30        |
| <b>Dimensioni d'ingombro totali</b>  |         |                   |                      |            |             |             |
| Lunghezza totale   | mm      | 1072              | 1236                 | 1590       | 1654        |             |
| Larghezza totale   | mm      | 640               | 640                  | 830        | 910         |             |
| Larghezza senza rivestimento   | mm      | –                 | –                    | 768        | 868         |             |
| Altezza totale   | mm      | 654               | 654                  | 786        | 886         |             |
| <b>Peso</b>  | kg      | 76                | 84                   | 172        | 191         |             |
| Bollitore con isolamento termico   |         |                   |                      |            |             |             |
| <b>Contenuto acqua riscaldamento</b>   |         | litri             | 7                    | 8          | 13          | 16          |
| <b>Superficie di scambio termico</b>   |         | m <sup>2</sup>    | 0,87                 | 0,9        | 1,7         | 2,1         |
| <b>Attacchi</b>  |         |                   |                      |            |             |             |
| Mandata e ritorno riscaldamento  | R       | 1                 | 1                    | 1¼         | 1¼          |             |
| Acqua fredda, acqua calda  | R       | ¾                 | ¾                    | 1¼         | 1¼          |             |
| Ricircolo  | R       | 1                 | 1                    | 1          | 1¼          |             |

### Avvertenza sulla larghezza senza rivestimento (350 e 500 litri)

350 litri: In caso di difficoltà di introduzione è possibile smontare la lamiera anteriore completa di termometro e le lamiere laterali, svitare i piedini regolabili e ruotare di lato il bollitore al momento dell'introduzione.

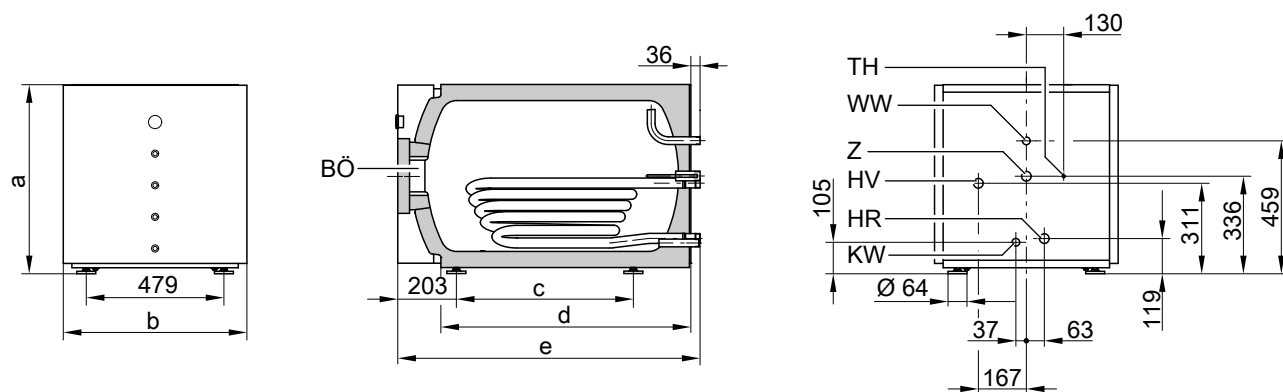
500 litri: In caso di difficoltà di introduzione è possibile smontare la lamiera anteriore completa di termometro e le lamiere laterali.

### Avvertenza sulla resa continua

Per la progettazione sulla base della resa continua indicata o rilevata, prevedere una pompa di carico adeguata. La resa continua indicata viene raggiunta soltanto se la potenzialità utile della caldaia è  $\geq$  alla resa continua.

## Dati tecnici Vitocell 300-H (continua)

### Vitocell 300-H da 160 e 200 litri di capacità



BÖ Apertura d'ispezione e pulizia  
 HR Ritorno riscaldamento  
 HV Mandata riscaldamento  
 KW Acqua fredda

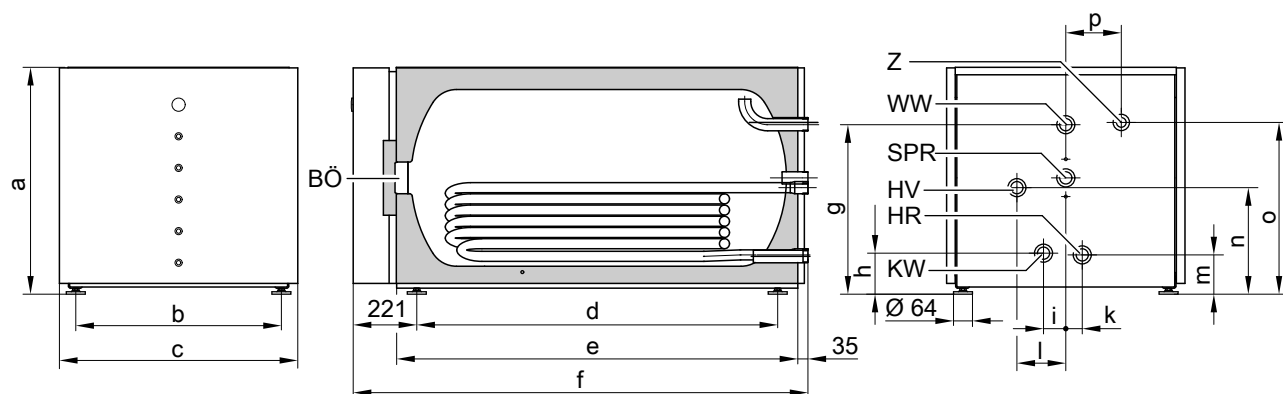
TH Guaina ad immersione per sensore temperatura bollitore o regolatore di temperatura  
 WW Acqua calda  
 Z Ricircolo

#### Tabella misure

| Capacità bollitore | litri | 160 | 200 |
|--------------------|-------|-----|-----|
| a                  | mm    | 654 | 654 |
| b                  | mm    | 640 | 640 |

| Capacità bollitore | litri | 160  | 200  |
|--------------------|-------|------|------|
| c                  | mm    | 616  | 780  |
| d                  | mm    | 866  | 1030 |
| e                  | mm    | 1072 | 1236 |

### Vitocell 300-H da 350 e 500 litri di capacità



BÖ Apertura d'ispezione e pulizia  
 HR Ritorno riscaldamento  
 HV Mandata riscaldamento  
 KW Acqua fredda

SPR Attacco R 1 con manicotto di riduzione R 1/2 per sensore temperatura bollitore o regolatore di temperatura  
 WW Acqua calda  
 Z Ricircolo

#### Tabella misure

| Capacità bollitore | litri | 350  | 500  |
|--------------------|-------|------|------|
| a                  | mm    | 786  | 886  |
| b                  | mm    | 716  | 795  |
| c                  | mm    | 830  | 910  |
| d                  | mm    | 1256 | 1320 |
| e                  | mm    | 1397 | 1461 |
| f                  | mm    | 1590 | 1654 |
| g                  | mm    | 586  | 636  |
| h                  | mm    | 367  | 409  |
| i                  | mm    | 78   | 78   |
| k                  | mm    | 57   | 72   |
| l                  | mm    | 170  | 203  |
| m                  | mm    | 133  | 137  |
| n                  | mm    | 139  | 138  |
| o                  | mm    | 594  | 677  |
| p                  | mm    | 193  | 226  |

#### Avvertenza

Prevedere dietro il bollitore una distanza minima di 450 mm dalla parete per l'installazione della guaina ad immersione e del sensore temperatura bollitore o del regolatore di temperatura.

## Dati tecnici Vitocell 300-H (continua)

### Coefficiente di resa $N_L$

secondo DIN 4708

Temperatura di accumulo bollitore  $T_{\text{boll.}}$  = temperatura di alimentazione

acqua fredda + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

| Capacità bollitore                               | litri | 160 | 200 | 350  | 500  |
|--|-------|-----|-----|------|------|
| <b>Coefficiente di resa <math>N_L</math></b>     |       |     |     |      |      |
| <b>alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |     |      |      |
| 90 °C  |       | 2,3 | 6,6 | 12,0 | 23,5 |
| 80 °C  |       | 2,2 | 5,0 | 12,0 | 21,5 |
| 70 °C  |       | 1,8 | 3,4 | 10,5 | 19,0 |

### Avvertenza sul coefficiente di resa $N_L$

Il coefficiente di resa  $N_L$  varia a seconda della temperatura di accumulo bollitore  $T_{\text{boll.}}$ .

#### Valori orientativi

- $T_{\text{boll.}} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{\text{boll.}} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{\text{boll.}} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{\text{boll.}} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

### Resa istantanea (in 10 minuti)

Riferita al coefficiente di resa  $N_L$

Produzione d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C

| Capacità bollitore                               | litri | 160 | 200 | 350 | 500 |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Resa istantanea (litri/10 minuti)</b>         |       |     |     |     |     |
| <b>alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |     |     |     |
| 90 °C  |       | 203 | 335 | 455 | 660 |
| 80 °C  |       | 199 | 290 | 445 | 627 |
| 70 °C  |       | 182 | 240 | 424 | 583 |

### Portata massima erogabile (in 10 minuti)

Riferita al coefficiente di resa  $N_L$

Con integrazione del riscaldamento

Produzione d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C

| Capacità bollitore                               | litri | 160 | 200 | 350 | 500 |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Portata massima erogabile (litri/minuto)</b>  |       |     |     |     |     |
| <b>alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |     |     |     |
| 90 °C  |       | 20  | 33  | 45  | 66  |
| 80 °C  |       | 20  | 29  | 45  | 62  |
| 70 °C  |       | 18  | 24  | 42  | 58  |

### Portata acqua erogabile

Capacità del bollitore riscaldato a 60 °C

Senza integrazione del riscaldamento

| Capacità bollitore             | litri     | 160 | 200 | 350 | 500 |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Portata erogabile</b>       | litri/min | 10  | 10  | 15  | 15  |
| <b>Portata acqua erogabile</b> | litri     | 150 | 185 | 315 | 440 |

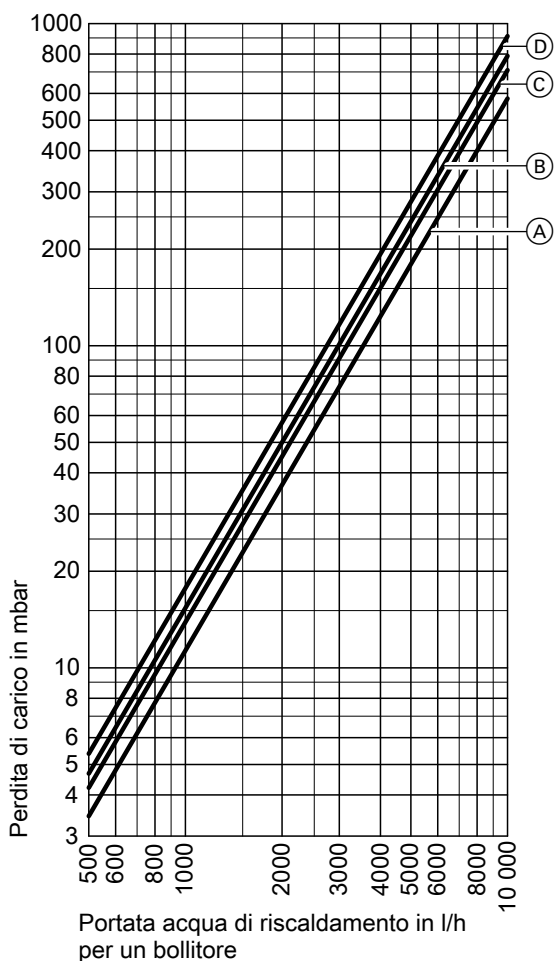
Acqua con  $t = 60\text{ °C}$  (costante)

### Tempo di messa a regime

I tempi di messa a regime indicati vengono raggiunti solo se è disponibile la resa continua max. del bollitore alle relative temperature di mandata e produzione d'acqua calda sanitaria da 10 a 60 °C

| Capacità bollitore                               | litri | 160 | 200 | 350 | 500 |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tempo di messa a regime (minuti)</b>          |       |     |     |     |     |
| <b>alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |     |     |     |
| 90 °C  |       | 19  | 18  | 15  | 20  |
| 80 °C  |       | 26  | 25  | 20  | 26  |
| 70 °C  |       | 34  | 32  | 31  | 40  |

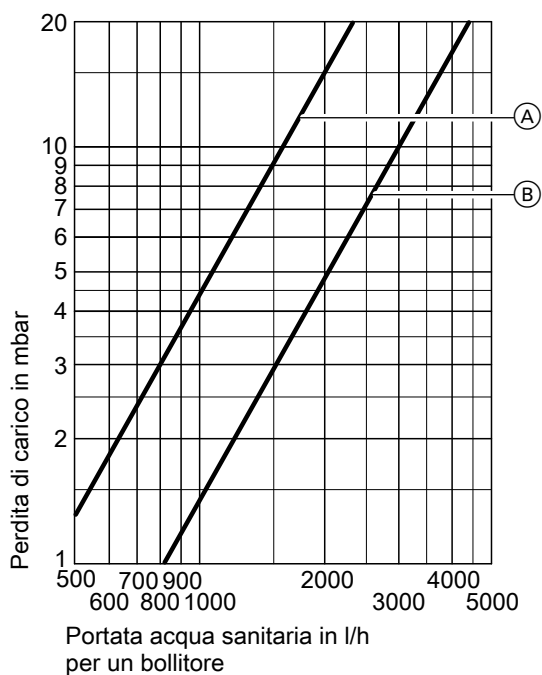
**Perdita di carico lato riscaldamento**



- (A) 160 litri di capacità
- (B) 200 litri di capacità

- (C) 350 litri di capacità
- (D) 500 litri di capacità

**Perdita di carico lato sanitario**

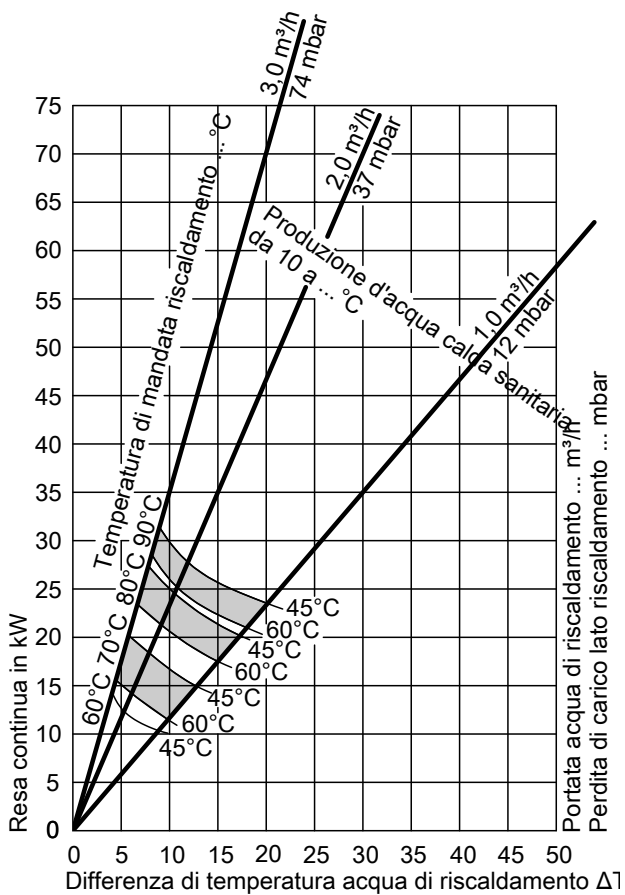


- (A) 160 e 200 litri di capacità del bollitore
- (B) 350 e 500 litri di capacità del bollitore

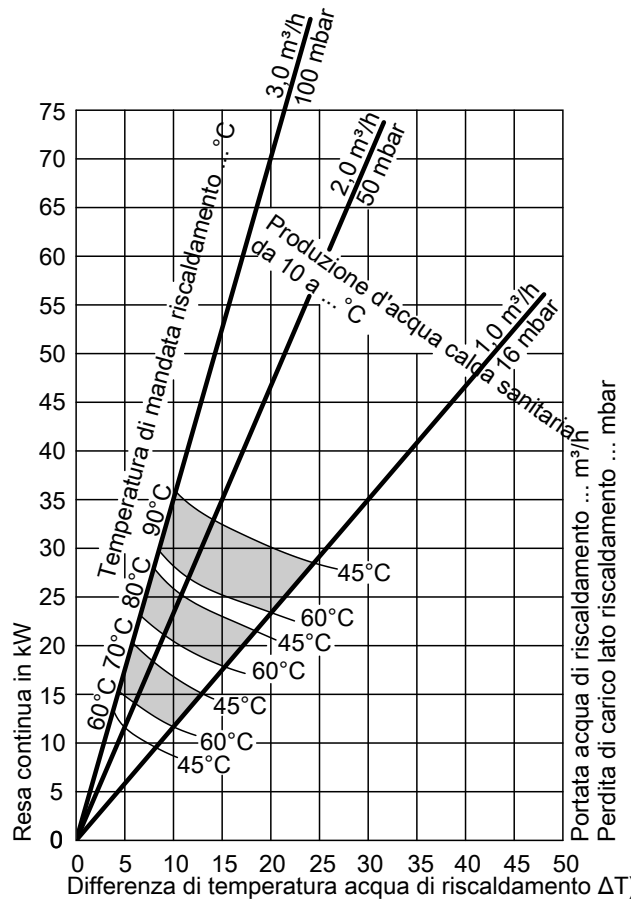
## Dati tecnici Vitocell 300-H (continua)

### Resa continua

Vitocell 300-H da 160 litri di capacità

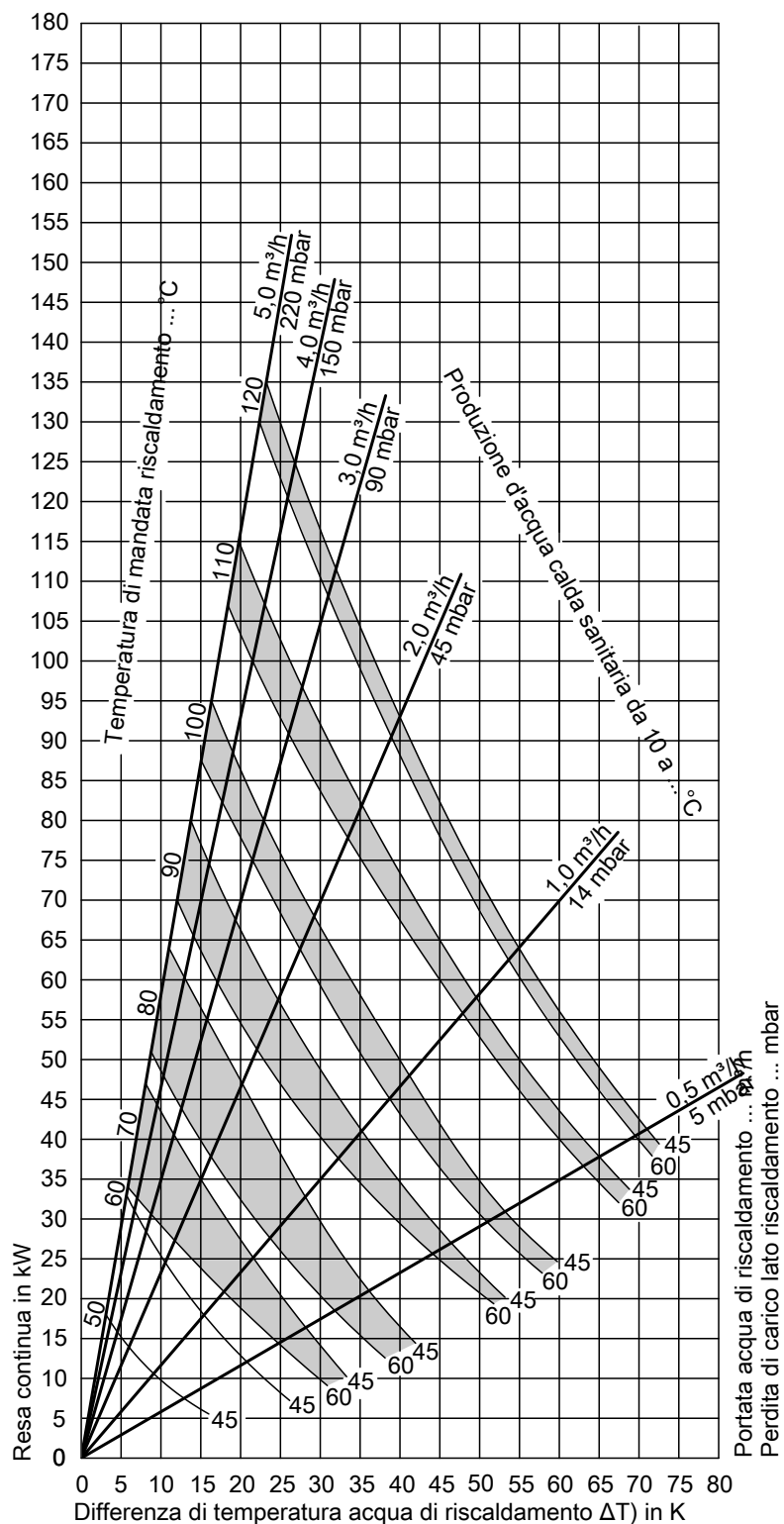


Vitocell 300-H da 200 litri di capacità



# Dati tecnici Vitocell 300-H (continua)

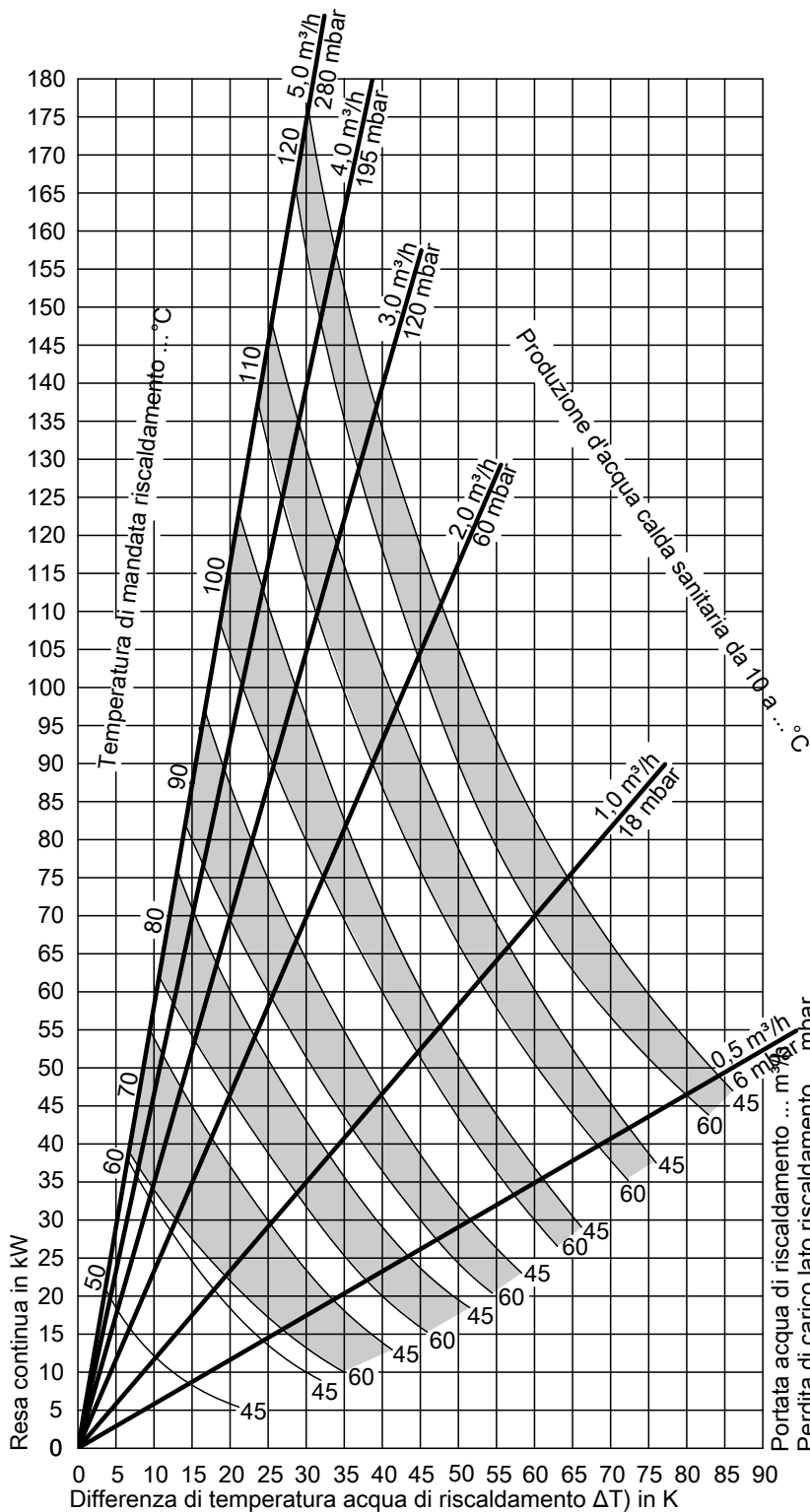
Vitocell 300-H da 350 litri di capacità





# Dati tecnici Vitocell 300-H (continua)

Vitocell 300-H da 500 litri di capacità



## Dati tecnici Vitocell 300-H impiegato in batteria

### Dati tecnici

Qui di seguito sono riportate le 3 possibili combinazioni consigliate. Prestare attenzione alla sovrapposizione massima.

| Capacità tot. batteria bollitori  |  | litri             | 700           | 1000        | 1500        |             |
|---|--|-------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Numero dei bollitori  |  |                   | 2             | 2           | 3           |             |
| Capacità dei singoli bollitori  |  | litri             | 350           | 500         | 500         |             |
| <b>Disposizione</b>   |  |                   |               |             |             |             |
| Sovrapposizione   |  |                   | max. 2        | 2           | max. 3      |             |
| <b>Resa continua</b> <sup>*1</sup>  |  |                   |               |             |             |             |
| per produzione d'acqua calda sanitaria da <b>10 a 45 °C</b> e temperatura di mandata <b>riscaldamento</b> di ... alla portata acqua di riscaldamento sotto indicata |  | 90 °C             | kW<br>litri/h | 160<br>3932 | 194<br>4766 | 291<br>7149 |
|   |  | 80 °C             | kW<br>litri/h | 128<br>3146 | 152<br>3734 | 228<br>5601 |
|   |  | 70 °C             | kW<br>litri/h | 94<br>2310  | 110<br>2702 | 165<br>4053 |
|   |  | 65 °C             | kW<br>litri/h | 80<br>1966  | 92<br>2260  | 138<br>3390 |
|   |  | 60 °C             | kW<br>litri/h | 66<br>1622  | 76<br>1868  | 114<br>2802 |
| <b>Resa continua</b> <sup>*1</sup>  |  |                   |               |             |             |             |
| per produzione d'acqua calda sanitaria da <b>10 a 60 °C</b> e temperatura di mandata <b>riscaldamento</b> di ... alla portata acqua di riscaldamento sotto indicata |  | 90 °C             | kW<br>litri/h | 140<br>2408 | 164<br>2820 | 246<br>4230 |
|   |  | 80 °C             | kW<br>litri/h | 102<br>1754 | 124<br>2132 | 186<br>3198 |
|   |  | 70 °C             | kW<br>litri/h | 68<br>1170  | 78<br>1342  | 117<br>2013 |
| <b>Portata acqua di riscaldamento</b>   |  | m <sup>3</sup> /h | 10            | 10          | 15          |             |
| per la rese continue indicate   |  |                   |               |             |             |             |
| <b>Resa continua</b>  |  |                   |               |             |             |             |
| per produzione d'acqua calda sanitaria da <b>10 a 45 °C</b> e <b>vapore saturo</b> di ... con una velocità max. del vapore di 50 m/s                                |  | 0,5 bar           | kW<br>litri/h | 166<br>4078 | 166<br>4078 | 249<br>6117 |
|   |  | 1,0 bar           | kW<br>litri/h | 210<br>5160 | 210<br>5160 | 315<br>7740 |

### Coefficiente di resa N<sub>L</sub>

secondo DIN 4708

Temperatura di accumulo bollitore = temperatura di alimentazione

acqua fredda + 50 K +5 K/-0 K

| Capacità batteria bollitori                      | litri | 700 | 1000 | 1500 |
|--|-------|-----|------|------|
| <b>Coefficiente di resa N<sub>L</sub></b>        |       |     |      |      |
| <b>alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |      |      |
| 90 °C  |       | 35  | 64   | 104  |
| 80 °C  |       | 35  | 59   | 95   |
| 70 °C  |       | 31  | 52   | 85   |

### Resa istantanea (in 10 minuti)

riferita al coefficiente di resa N<sub>L</sub> produzione d'acqua calda sanitaria da

10 a 45 °C

| Capacità batteria bollitori                      | litri | 700 | 1000 | 1500 |
|--|-------|-----|------|------|
| <b>Resa istantanea (litri/10 minuti)</b>         |       |     |      |      |
| <b>alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |      |      |
| 90 °C  |       | 830 | 1200 | 1640 |
| 80 °C  |       | 830 | 1137 | 1545 |
| 70 °C  |       | 769 | 1050 | 1430 |

### Portata massima erogabile (in 10 minuti)

Riferita al coefficiente di resa N<sub>L</sub>

Con integrazione del riscaldamento

Produzione d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C

\*1 Per la progettazione sulla base della resa continua indicata o rilevata, prevedere una pompa di carico adeguata. La resa continua indicata viene raggiunta soltanto se la potenzialità utile della caldaia è ≥ alla resa continua.

## Dati tecnici Vitocell 300-H impiegato in batteria (continua)

| Capacità batteria bollitori   | litri | 700 | 1000 | 1500 |
|---|-------|-----|------|------|
| <b>Portata massima erogabile (litri/minuti) alla temperatura di mandata riscaldamento</b> |       |     |      |      |
| 90 °C   |       | 83  | 120  | 164  |
| 80 °C   |       | 83  | 114  | 154  |
| 70 °C   |       | 77  | 105  | 143  |

### Portata acqua erogabile

Capacità del bollitore riscaldato a 60 °C  
Senza integrazione del riscaldamento

| Capacità batteria bollitori    | litri     | 700 | 1000 | 1500 |
|--------------------------------|-----------|-----|------|------|
| <b>Portata erogabile</b>       | litri/min | 30  | 30   | 30   |
| <b>Portata acqua erogabile</b> | litri     | 630 | 880  | 1320 |
| Acqua con t = 60 °C (costante) |           |     |      |      |

## Stato di fornitura

### Vitocell 300-H, tipo EHA, 160 e 200 litri di capacità

Bollitore in acciaio inossidabile.

- isolamento termico già montato in schiuma rigida di poliuretano
- Guaina ad immersione saldata per sensore temperatura bollitore o regolatore di temperatura
- Termometro incorporato
- Piedini regolabili avvitati

Colore del rivestimento in lamiera con vernice epossidica: vitosilber (argento).

### Vitocell 300-H, tipo EHA, 350 e 500 litri di capacità

Bollitore in acciaio inossidabile.

- isolamento termico già montato in schiuma rigida di poliuretano
- attacchi per sensore temperatura bollitore o regolatore di temperatura
- Termometro incorporato
- Piedini regolabili avvitati

Sono imballati separatamente e fissati sull'imballo:

- manicotto di riduzione R 1 × ½

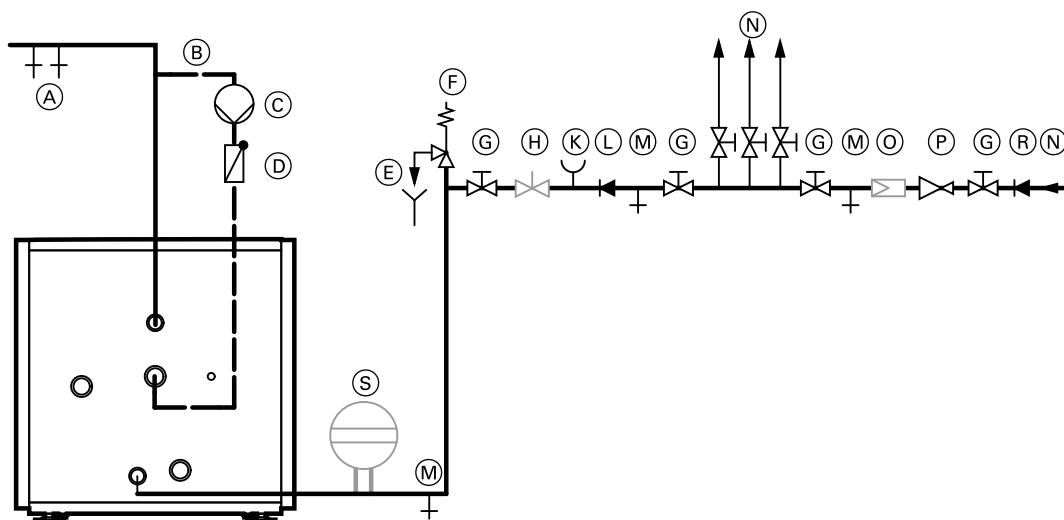
- guaina ad immersione e
- spezzone di isolamento termico per guaina ad immersione

Colore del rivestimento in lamiera con vernice epossidica: vitosilber (argento).

## Indicazioni per la progettazione

### Attacco lato sanitario

Attacco secondo DIN 1988



### Vitocell 300-H con 160 e 200 litri di capacità

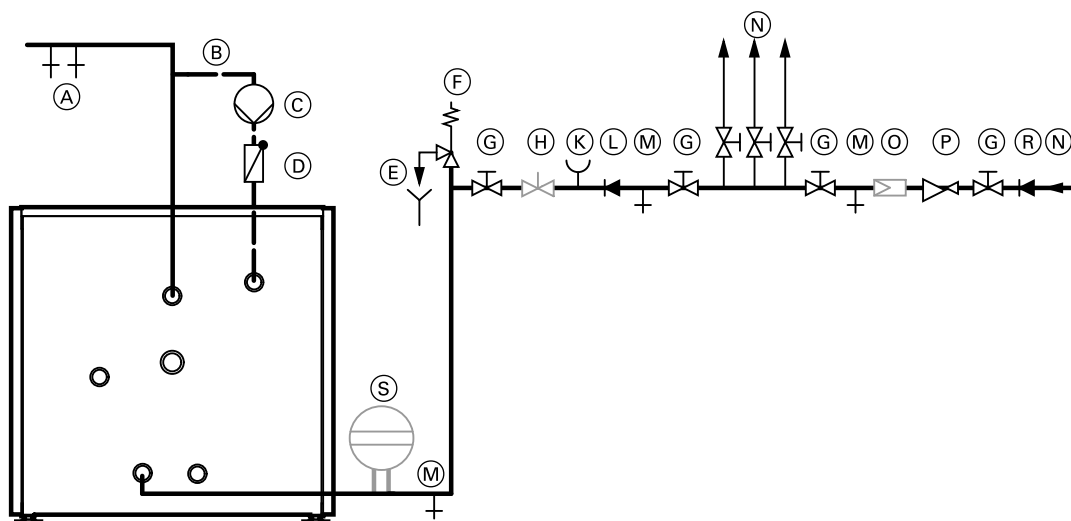
5418\_098 IT

- (A) Acqua calda
- (B) Tubazione di ricircolo
- (C) Pompa di ricircolo

- (D) Valvola di ritegno a molla
- (E) Estremità ispezionabile del condotto di sfiato
- (F) Valvola di sicurezza

## Indicazioni per la progettazione (continua)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ Valvola d'intercettazione</li> <li>Ⓓ Valvola di regolazione portata<br/>(si consiglia il montaggio e la taratura della portata max d'acqua in funzione della resa di 10 minuti del bollitore, vedi pagina 5 e 10)</li> <li>Ⓔ Attacco manometro</li> <li>Ⓕ Valvola di ritegno</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓜ Scarico</li> <li>Ⓝ Acqua fredda</li> <li>Ⓞ Filtro impurità*2</li> <li>Ⓟ Riduttore di pressione</li> <li>Ⓡ Valvola di ritegno/disconnettore</li> <li>Ⓢ Vaso di espansione a membrana, per acqua sanitaria</li> </ul> |
|--|--|



Vitocell 300-H con 350 e 500 litri di capacità

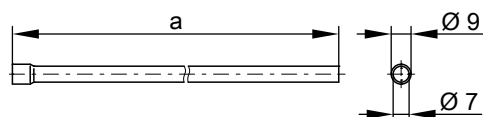
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓐ Acqua calda</li> <li>Ⓑ Tubazione di ricircolo</li> <li>Ⓒ Pompa di ricircolo</li> <li>Ⓓ Valvola di ritegno a molla</li> <li>Ⓔ Estremità ispezionabile del condotto di sfiato</li> <li>Ⓕ Valvola di sicurezza</li> <li>Ⓖ Valvola d'intercettazione</li> <li>Ⓗ Valvola di regolazione portata<br/>(si consiglia il montaggio e la taratura della portata max d'acqua in funzione della resa di 10 minuti del bollitore, vedi pagina 5 e 10)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓚ Attacco manometro</li> <li>Ⓛ Valvola di ritegno</li> <li>Ⓜ Scarico</li> <li>Ⓝ Acqua fredda</li> <li>Ⓞ Filtro impurità*2</li> <li>Ⓟ Riduttore di pressione</li> <li>Ⓡ Valvola di ritegno/disconnettore</li> <li>Ⓢ Vaso di espansione a membrana, per acqua sanitaria</li> </ul> |
|--|---|

### La valvola di sicurezza è obbligatoria

Si consiglia: di montare la valvola di sicurezza al di sopra dello spigolo superiore del bollitore al fine di proteggerla dalle incrostazioni e dalle temperature elevate. In caso di interventi sulla valvola di sicurezza non è necessario scaricare il bollitore.

## Guaina ad immersione

Vitocell 300-H da 160 e 200 litri di capacità

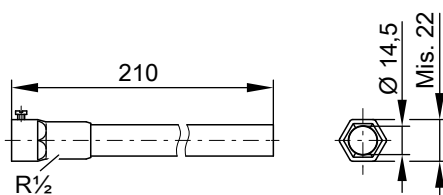


La guaina ad immersione è saldata al bollitore.

\*2 È obbligatorio dotare gli impianti provvisti di tubazioni metalliche di un filtro impurità. Se le tubazioni sono in plastica è raccomandabile l'installazione di un filtro impurità, per evitare la penetrazione di sporcizia nell'impianto per la produzione di acqua sanitaria.

## Indicazioni per la progettazione (continua)

### Vitocell 300-H da 350 e 500 litri di capacità



Si consiglia di utilizzare la guaina ad immersione in acciaio inossidabile, fornita a corredo, per il sensore o la sonda del dispositivo di regolazione; in tal modo viene garantita la massima sicurezza d'esercizio.

Se il sensore o la sonda da impiegare non si adatta alla guaina ad immersione è necessario usare un'altra guaina ad immersione in acciaio inossidabile (1.4571 oppure 1.4435).

### Temperature di mandata riscaldamento superiori a 110 °C

Conformemente alla norma DIN 4753, a queste condizioni di funzionamento si deve installare nel bollitore un termostato di sicurezza a riarmo manuale omologato in grado di limitare la temperatura a 95 °C.

### Garanzia

La nostra garanzia per bollitori presuppone che la qualità dell'acqua utilizzata sia conforme alla normativa che regola l'utilizzo di acqua potabile e che i dispositivi presenti per il trattamento dell'acqua funzionino perfettamente.

### Superficie di trasmissione del calore

La superficie di trasmissione del calore resistente alla corrosione (acqua sanitaria/termovettore) è conforme alla versione C secondo la DIN 1988-2.

### Vitocell 300-H come bollitore inferiore

Sono possibili soltanto le combinazioni di caldaie e bollitori indicate nel listino prezzi. Con il Vitocell 300-H della capacità di 350 litri, la caldaia può essere posizionata **soltanto sul lato anteriore** del bollitore.

### Indicazioni per la progettazione

Per ulteriori indicazioni relative alla progettazione e al dimensionamento vedi "Indicazioni per la progettazione per la produzione di acqua calda sanitaria centralizzata con bollitori Vitocell,,."

## Accessori

### Gruppo di sicurezza secondo DIN 1988

Componenti:

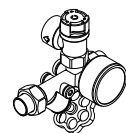
- valvola d'intercettazione
- valvola di ritegno e attacchi di prova
- attacchi allacciamento manometro
- valvola di sicurezza a membrana

#### Fino a 200 litri di capacità del bollitore

- 10 bar: **articolo 7219 722**
- **A** 6 bar: **articolo 7265 023**
- DN 15/R 3/4
- Potenza max. di riscaldamento: 75 kW

#### A partire da 300 litri di capacità

- 10 bar: **articolo 7180 662**
- **A** 6 bar: **articolo 7179 666**
- DN 20/R 1
- Potenza max. di riscaldamento: 150 kW

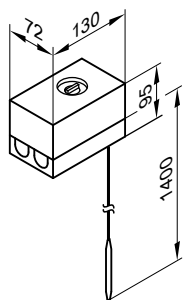


**Regolatore di temperatura**

- Con un sistema termostatico.
- Con manopola di taratura sul rivestimento esterno.
- Senza guaina ad immersione  
La guaina a immersione è inclusa nella fornitura dei bollitori Viessmann.
- Con listello guida per il montaggio sul bollitore oppure alla parete.
- Per l'installazione nel bollitore.

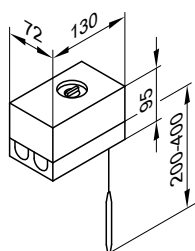
**Articolo 7151989**

Con listello guida per il montaggio sul bollitore oppure alla parete.



**Articolo 7151988**

Per l'installazione nel bollitore.



**Dati tecnici**

Allacciamento

Tipo di protezione

Campo di taratura

Differenziale d'intervento

Potenza d'inserimento

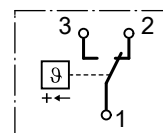
Funzione d'inserimento

cavo a tre conduttori con una sezione del conduttore pari a 1,5 mm<sup>2</sup>

IP 41 secondo EN 60529

da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C max. 11 K

6(1,5) A 250 V~ in caso di aumento della temperatura da 2 a 3

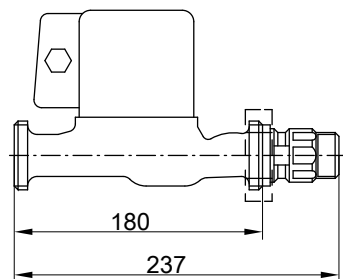


Nr. reg. DIN

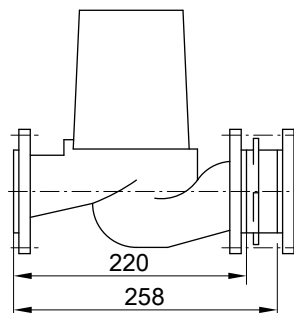
DIN TR 116807 oppure DIN TR 96808

**Pompa di carico bollitore**

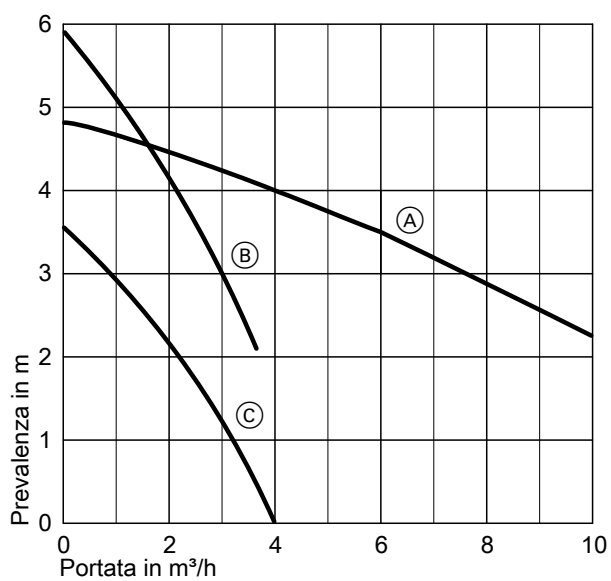
|  |    |              |               |                    |
|--|----|--------------|---------------|--------------------|
| Articolo                               |    | 7339 467     | 7339 468      | 7339 469           |
| Modello di pompa                       |    | UP 25-40     | VIRS 30/6-1   | VI TOP-S 40/4      |
| Tensione                               | V~ | 230          | 230           | 230                |
| Potenza assorbita                      | W  | 55-65        | 110-140       | 155-195            |
| Attacco                                | R  | 1            | 1¼            | -                  |
|  | DN | -            | -             | 40                 |
| Tubazione di allacciamento per caldaie | m  | 4,7          | 4,7           | 4,7                |
|  |    | fino a 40 kW | da 40 a 70 kW | a partire da 70 kW |



Articoli 7339 467 e 7339 468



Articolo 7339 469



- Ⓐ Articolo 7339 469
- Ⓑ Articolo 7339 468
- Ⓒ Articolo 7339 467

Salvo modifiche tecniche!

Viessmann S.r.l.  
Via Brennero 56  
37026 Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5418 098 IT