

### Campo d'impiego:

Gruppi Oventrop „Regumaq XH“ per la produzione igienica dell'acqua sanitaria tramite scambio in equicorrente per il collegamento al serbatoio.

### Vantaggi:

- produzione acqua sanitaria igienicamente ineccepibile secondo il principio di scambio in equicorrente
- elevata affidabilità
- tutti i componenti da un fornitore
- materiali di alta qualità
- temperatura di carico costante max. 95 °C
- isolamento di serie in EPP
- montaggio rapido

### Testo per capitolato:

Gruppo per produzione acs „Regumaq XH“ per il collegamento ad un circuito serbatoio DN 20 G1 tenuta piana e al circuito idrosanitario DN 15 G 3/4 tenuta piana (kit di collegamento da acquistare separatamente). Gruppo premontato e sottoposto alla prova di tenuta con dispositivo di montaggio per il fissaggio a muro e apposito isolamento. Kit per ricircolo opzionale montabile anche in fase successiva.

**Codice articolo:** 138 10 42

### Dati tecnici:

Temperatura d'esercizio continuo max. 95 °C  
 Pressione max. d'esercizio (primario) 6 bar  
 Pressione max. d'esercizio (secondario) 10 bar

Valore  $k_{vs}$ :

Lato primario 1,85  
 Lato secondario 0,76  
 Lato secondario-ricircolo 0,96

Pressione minima acqua fredda (per prelievo nominale 20 l/min) 3,5 bar \*

\* per prelievi maggiori deve essere aumentata la pressione - vedi perdite di carico lato secondario

Mezzo:

Lato primario Acqua di riscaldamento  
 Lato secondario Acqua sanitaria

Tipo pompa Wilo RS 15/7 PWM2  
 Assorbimento ca. 45 W  
 Classe di protezione flussostato IP 67

Scambiatore di calore n° piastre 30

Collegamenti:

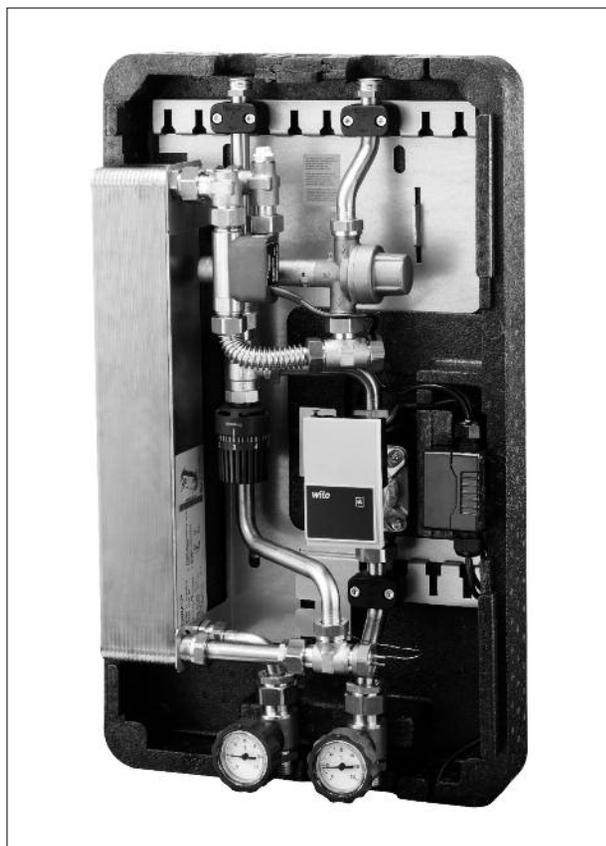
Lato primario G 1 tenuta piana  
 Lato secondario G 3/4 tenuta piana

Dimensioni:

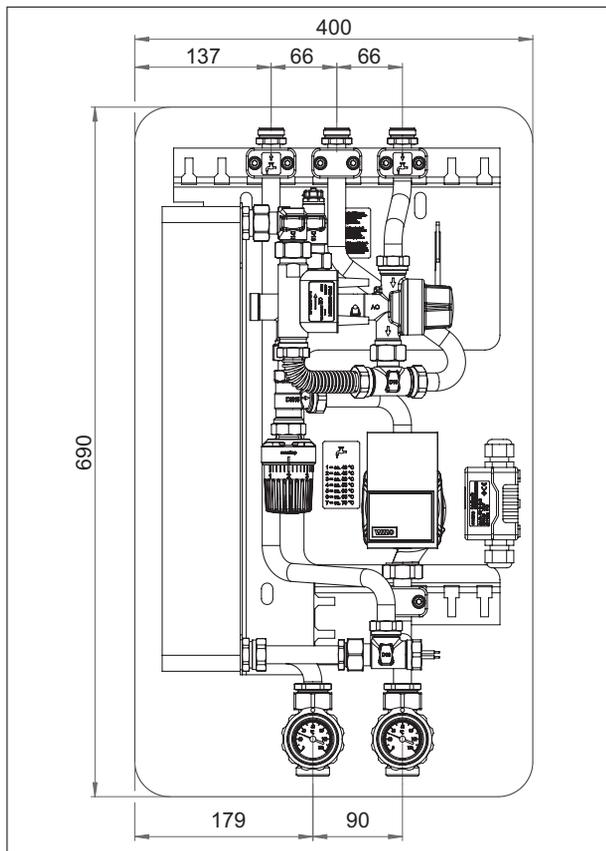
Larghezza 400 mm  
 Altezza 690 mm  
 Profondità 186 mm  
 Interasse tubo - parete (primario) 94 mm  
 Interasse tubo - parete (secondario) 54 mm

Materiali:

Valvole ottone /  
 ottone resistenze ottone  
 Guarnizioni EPDM / AFREE 400  
 Coibentazione EPP  
 Tubo Inox 1.4401 / 1.4404  
 Scambiatore di calore Inox 1.4401 / bras. rame  
 (Codice art.: 138 10 40)  
 brasato nichel  
 (Codice art.: 138 10 42)



„Regumaq XH“



Dimensioni

**Avvertenze:**

Il gruppo per la produzione di acs „Regumaq XH“ (codice art.: 138 10 42) è caratterizzato da uno scambiatore di calore in acciaio brastato a rame. E' responsabilità del progettista e del gestore dell'impianto verificare la composizione dell'acqua e i fattori che possono causare la corrosione o la calcificazione del sistema e valutarne le conseguenze nell'applicazione concreta. Osservare il documento „Requisiti richiesti per l'acqua sanitaria per l'impiego di gruppi e moduli satellite per la produzione di acs “ sul sito [www.oventrop.de](http://www.oventrop.de).

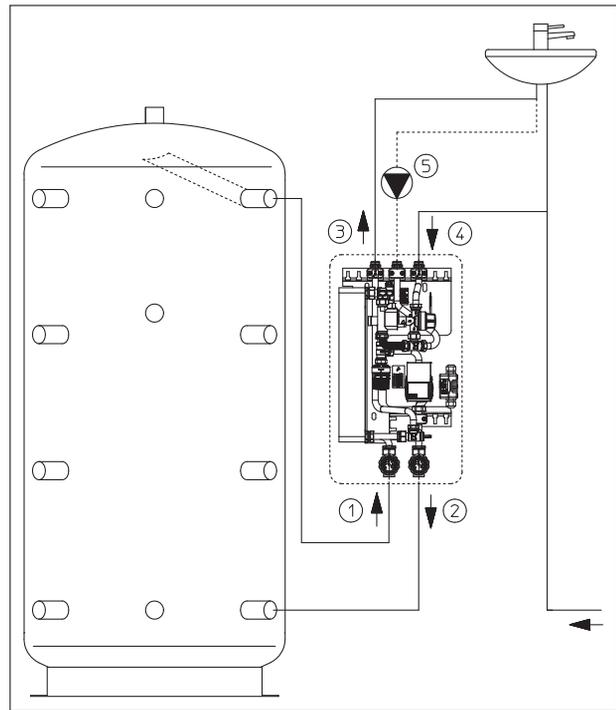
**Avvertenze per il funzionamento ricircolo:**

Per l'esercizio di impianti di ricircolo, osservare le regole della tecnica e le norme igieniche prescritte sec. DVGW Foglio di lavoro W551.

Durante il funzionamento della pompa di ricircolo, viene avviata anche la pompa del serbatoio per compensare le perdite del ricircolo e raggiungere la temperatura acqua sanitaria impostata.

Perciò:

- regolare la pompa di ricircolo ad orario e scegliere tempi di funzionamento brevi
- pompa azionata a temperatura (in loco)

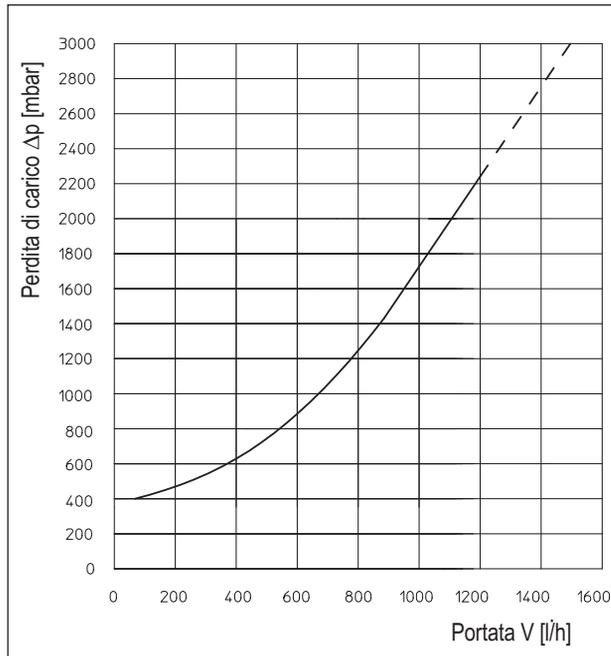


Schema impianto:

- 1 Mandata dal serbatoio
- 2 Ritorno al serbatoio
- 3 Acqua calda
- 4 Alimentazione acqua fredda
- 5 Ricircolo - ritorno  
(opzionale con codice 138 10 47 o 138 10 49)

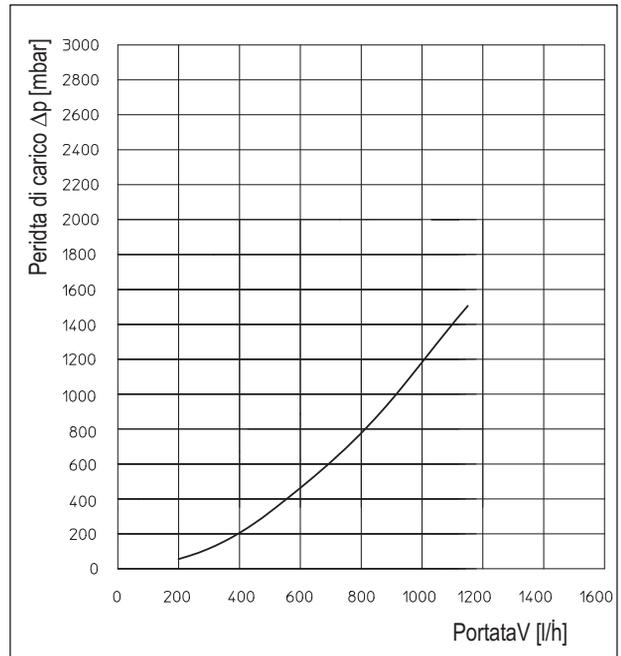
**Curve caratteristiche:**

**Perdita di carico secondario (esercizio acs)**



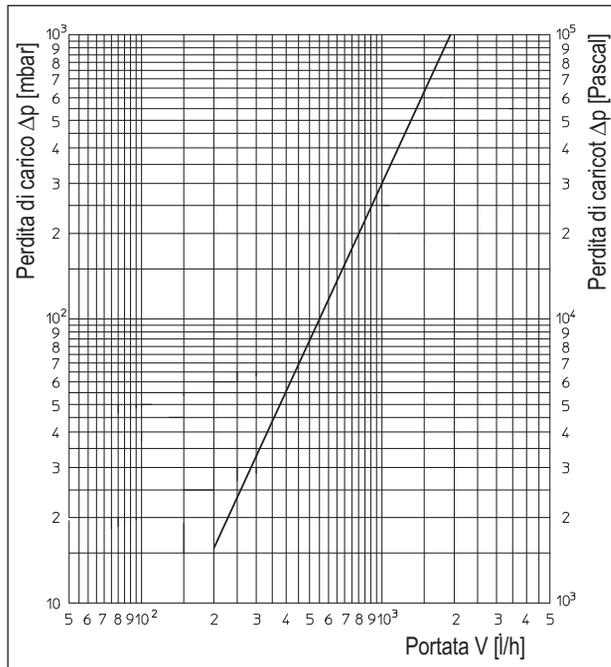
Perdita di carico circuito secondario (circuito acqua sanitaria) al prelievo acqua sanitaria

**Perdita di carico secondario (esercizio ricircolo)**



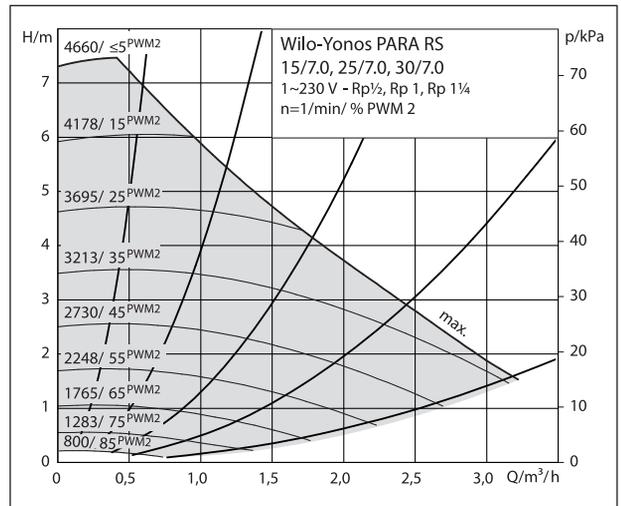
Perdita di carico circuito secondario (circuito acqua sanitaria) durante il funzionamento del ricircolo

**Perdita di carico circuito primario**



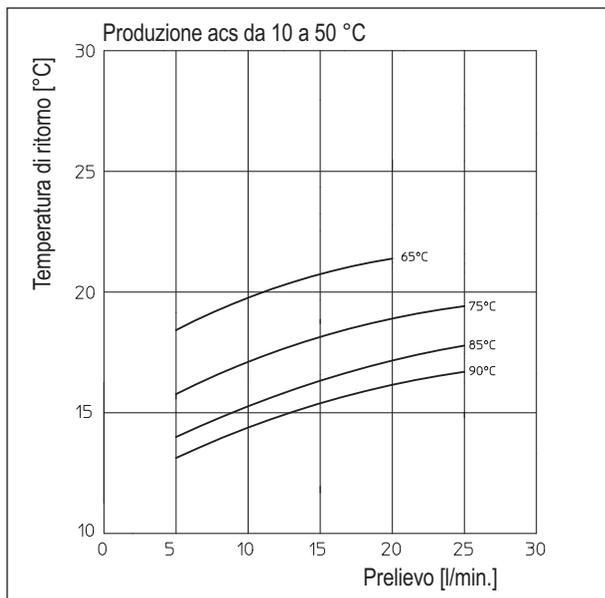
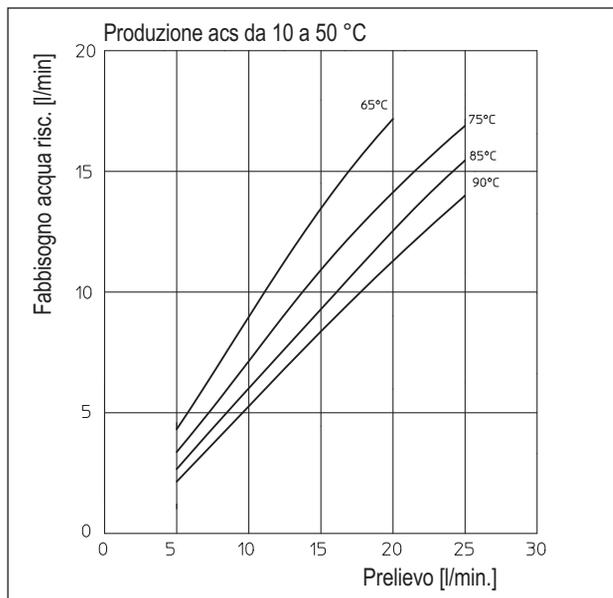
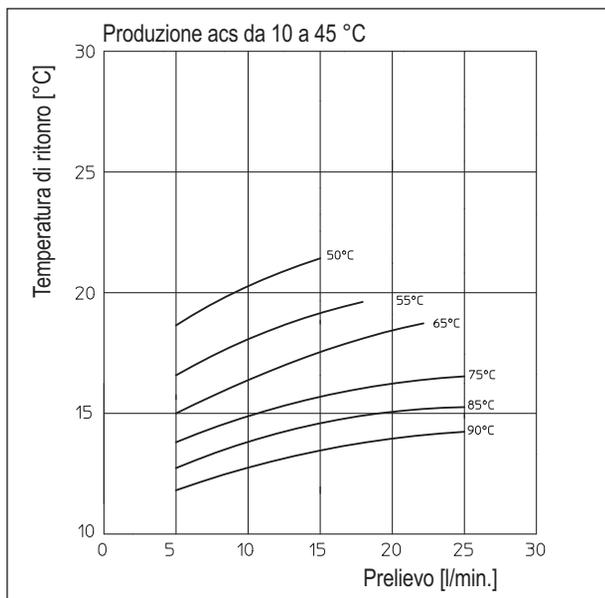
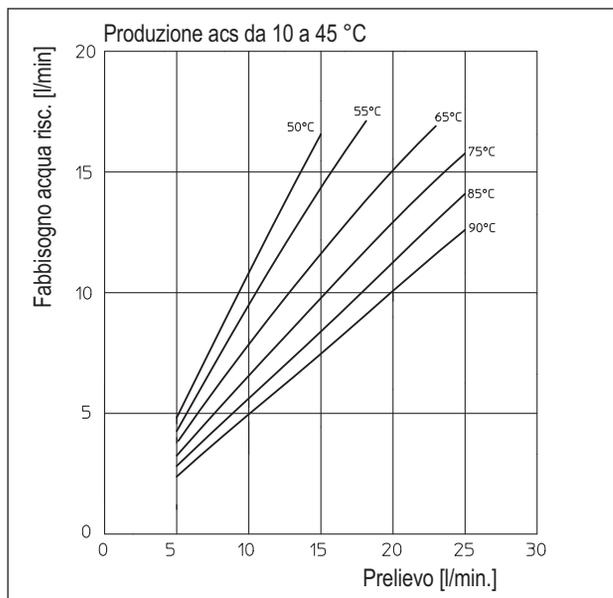
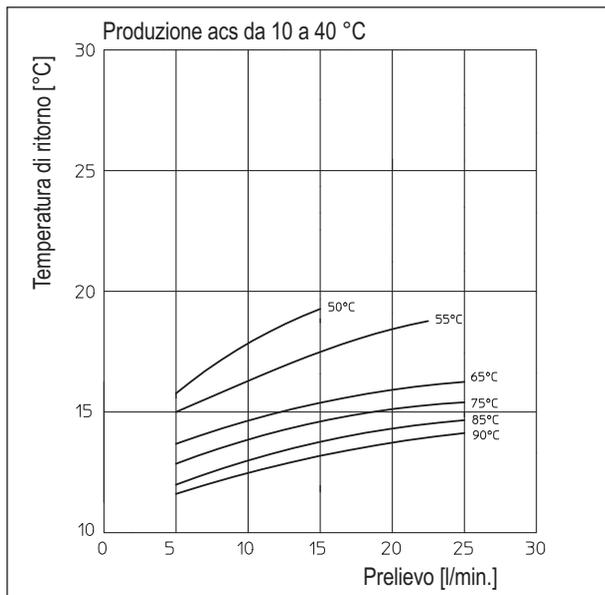
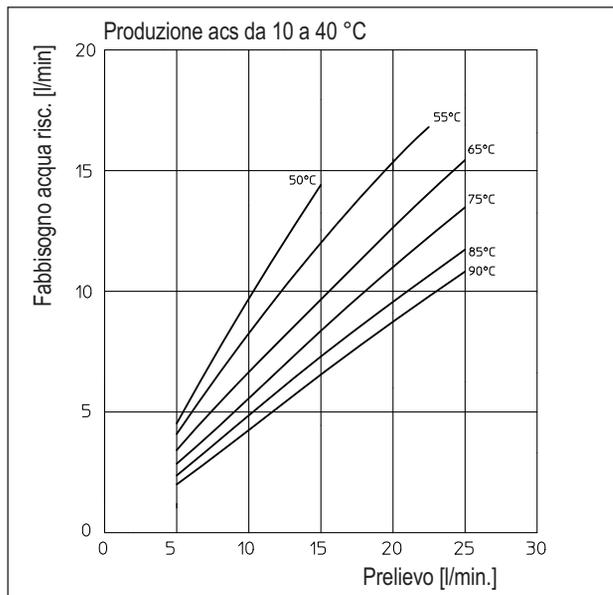
Perdita di carico (circuito serbatoio) per prelievo acqua sanitaria massimo

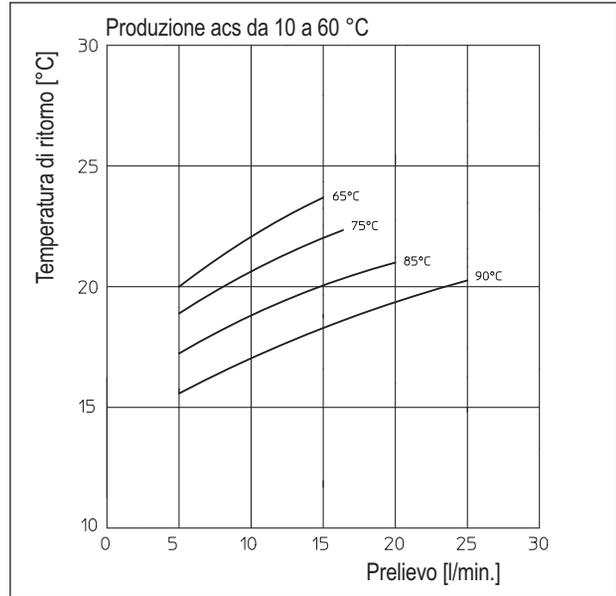
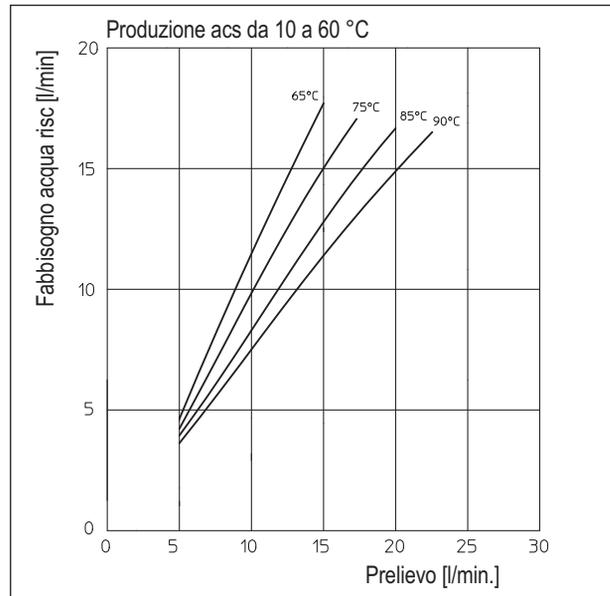
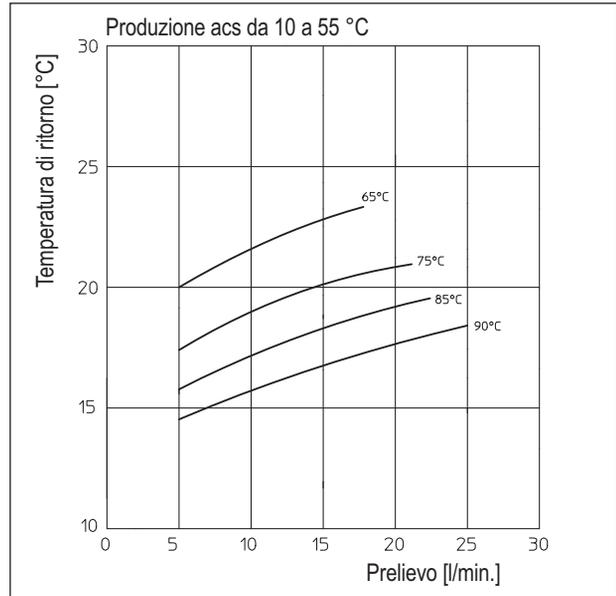
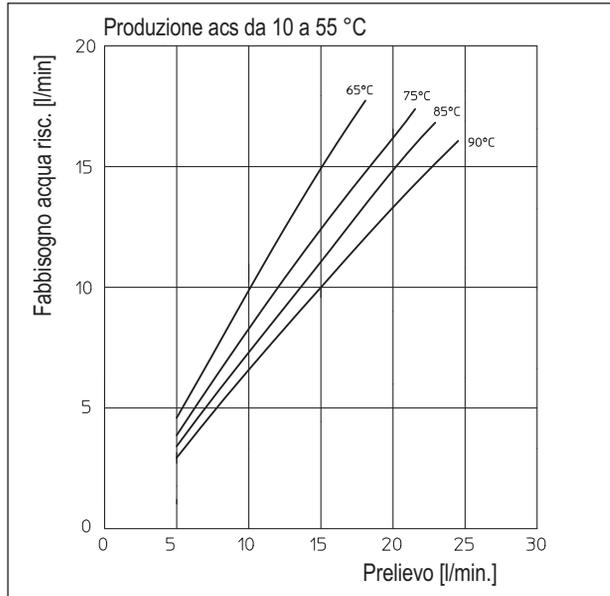
**Curva caratteristica pompa**



Wilo RS 15/7 PWM2

Fabbisogno acqua di riscaldamento





Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6  
ti 300-0/10/MW  
Edizione 2014