

Campo d'impiego:

Gruppi Oventrop „Regumaq X-30-B“ e „Regumaq XZ-30-B“ per la produzione igienica di acqua calda sanitaria tramite scambio in equicorrente e il collegamento ad un serbatoio puffer.

Vantaggi:

- produzione di acqua calda sanitaria igienicamente ineccepibile tramite scambio in equicorrente
- elevata affidabilità
- tutti i componenti da un unico fornitore
- materiali di prima qualità
- temperatura d'esercizio costante max. 95 °C
- isolamento di serie in EPP
- montaggio rapido
- efficiente sistema di regolazione con tecnica bus
- menu intuitivo con display grafico
- uscite relè libere utilizzabili per funzioni addizionali
- versione „Regumaq XZ-30-B“:
con pompa per ricircolo e valvola di ritegno integrate nel gruppo

Testi per capitolati:

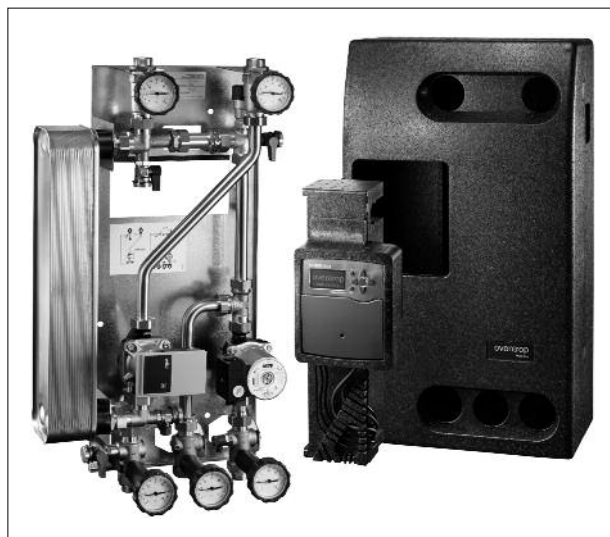
Gruppo per produzione acs „Regumaq X-30-B“ per il collegamento ad un circuito serbatoio DN 25 e a un circuito idrosanitario DN 25 G 1" - tenuta piana (kit di collegamento da acquistare separatamente). Gruppo premontato e sottoposto alla fabbrica alla prova di tenuta dotato di kit di montaggio per il fissaggio a muro, di apposito isolamento e di centralina elettronica. Versione „Regumaq XZ-30“ provvista di pompa per ricircolo integrata aggiuntiva.

Dati tecnici:

Temperatura d'esercizio continuo	max. 95 °C
Pressione max. d'esercizio	PN 10
Circuito primario:	
Valore k_v	3,6
Pressione apertura valv. ritegno	35 mbar
Fluido	acqua di riscaldamento
Tipo pompa	Wilo Yonos Para RS 15-7 PWM2
Potenza assorbita in esercizio	3-45W
Circuito secondario:	
Valvola di sicurezza	10 bar
Valore k_v	3,0
Fluido	acqua sanitaria
Tipo pompa (solo „Regumaq XZ“)	Wilo ZRS 15/4-3 Ku
Potenza assorbita	ca. 55 W (velocità 3)
Dimensioni:	
Interasse collegamenti	100 mm
Larghezza	500 mm
Altezza	860 mm
Profondità	260 mm
Interasse tubo parete (primario)	132 mm
Interasse tubo parete (secondario)	82 mm
Materiali:	
Valvole	ottone / ottone resistente alla dezincatura
Guarnizioni	EPDM
Coibentazione	EPP
Valvole di ritegno	PPS / ottone / ottone resistente alla dezincatura
Tubi	acciaio 1.4401
Scambiatore di calore	acciaio inox 1.4401 / brasato rame (Cod. art.: 138 10 30, 138 10 35) completamente in acciaio inox 1.4401 (Cod. art.: 1381032, 138 10 37)



„Regumaq X-30-B“



„Regumaq XZ-30-B“

Avvertenze:

Il gruppo per la produzione di acs „Regumaq X-30-B“ codice art.: 138 10 30 e „Regumaq XZ-30-B“ codice art.: 138 10 35 è dotato di scambiatore di calore in acciaio rame o nickel brasato. 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.

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

Funzionamento:

Il serbatoio puffer è integrato nel circuito di riscaldamento ed è alimentato da una fonte di calore regolata autonomamente.

Il sistema di regolazione del „Regumaq X-30-B“ / „Regumaq XZ-30-B“ regola esclusivamente la produzione di acqua sanitaria attraverso la pompa primaria modulante e il circuito di ricircolo.

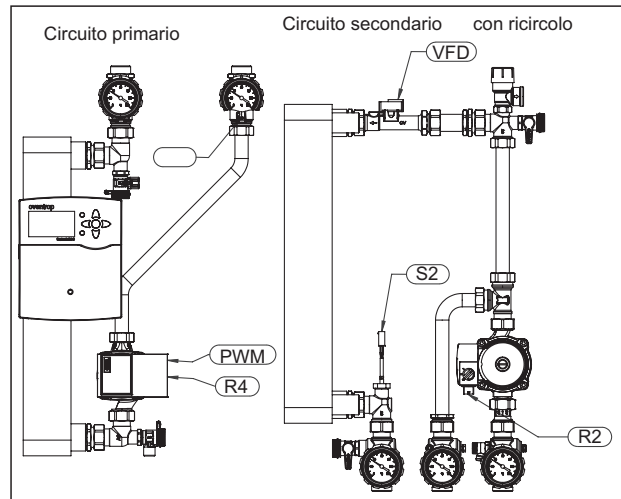
L'unità di comando integrata consente di attivare tutte le funzioni e di visualizzare i dati correnti d'esercizio.

Sono disponibili uscite relé libere per funzioni aggiuntive quali il postriscaldamento o la funzione ΔT.

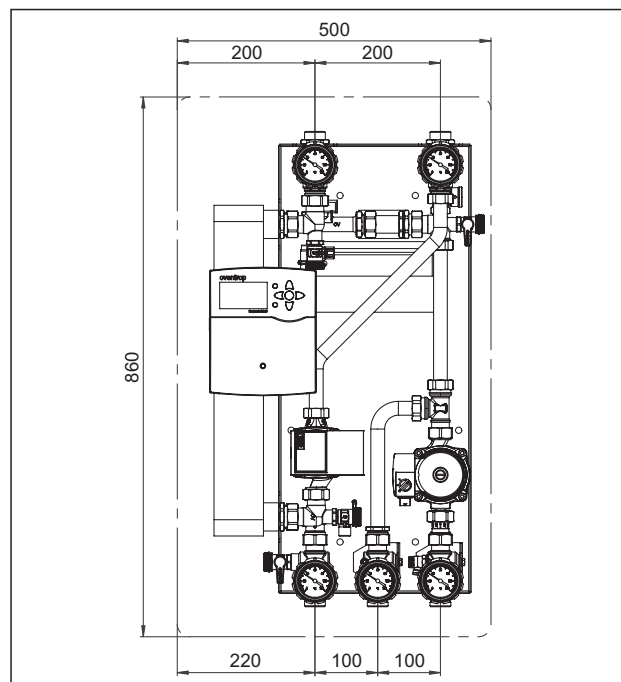
Schema collegamento „Regumaq X-30-B“ / „Regumaq XZ-30-B“

- Circuito primario (lato riscaldamento):
 S1 Sensore temperatura mandata
 R4 Alimentazione pompa
 PWM Ingresso segnale pompa (per regolazione giri)
- Circuito secondario (lato idrosanitario):
 VFD Sensore di portata,
 Sensore temperatura entrata acqua fredda/ ritorno ricircolo
 S2 Sensore temperatura uscita acqua calda
 R2 Pompa di ricircolo (solo „Regumaq XZ-30“)
- ulteriori collegamenti sulla centralina:
 R1, R3 relé liberi per funzioni aggiuntive (richiesta postriscaldamento ecc.)
 S3-S8 sensori temperatura liberi per funzioni aggiuntive

	„Regumaq X-30-B“	„Regumaq XZ-30-B“
Codice art.: SC Brasato Cu SC Brasato inox	1381030 1381032	1381035 1381037
Pompa (lato serbatoio)	WILO Yonos Para RS 15-8 PWM2	WILO Yonos Para RS 15-7 PWM2
Pompa (ricircolo)	–	WILO ZRS 15/4-3Ku



Schema di collegamento „Regumaq X-30-B“ / „Regumaq XZ-30-B“



Dimensioni

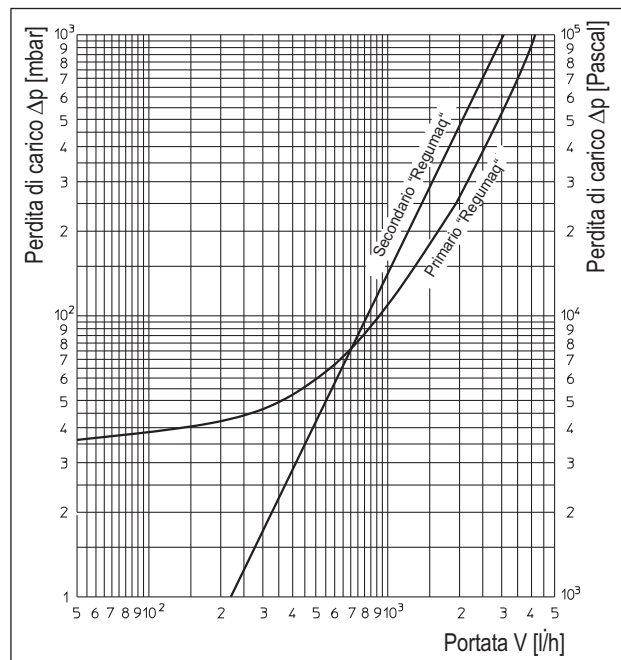
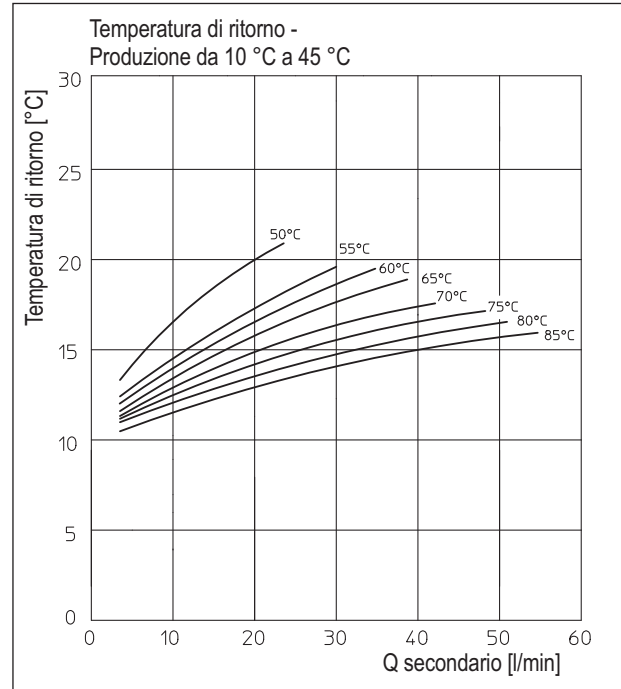
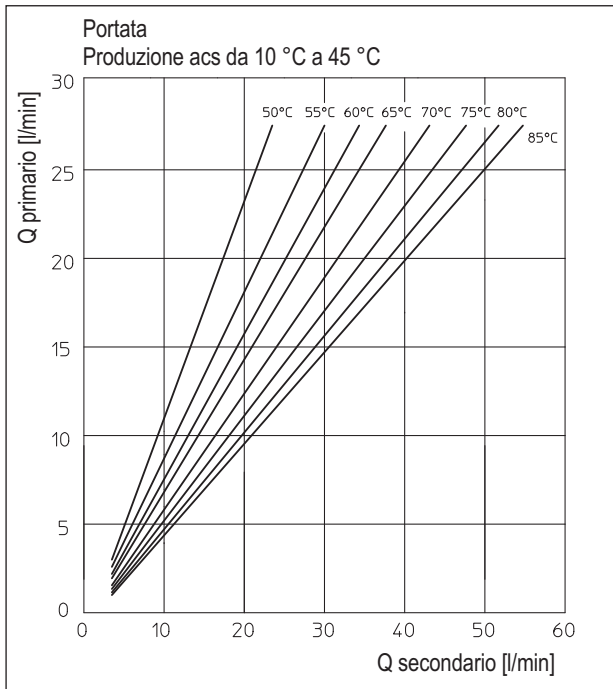
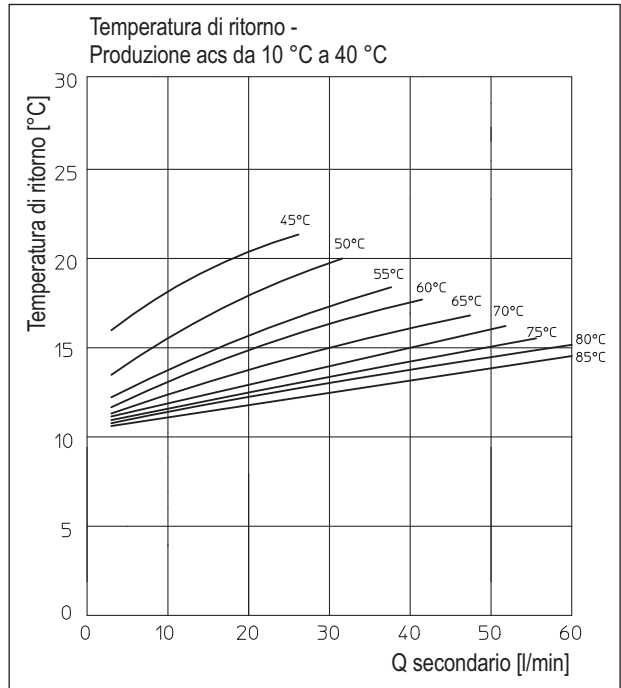
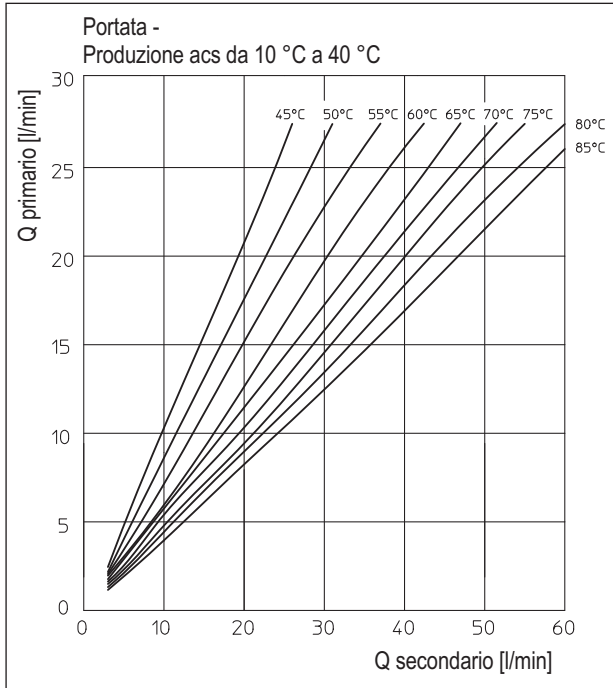


Diagramma di portata „Regumaq X-30-B“ / „Regumaq XZ-30-B“

Curva caratteristica:

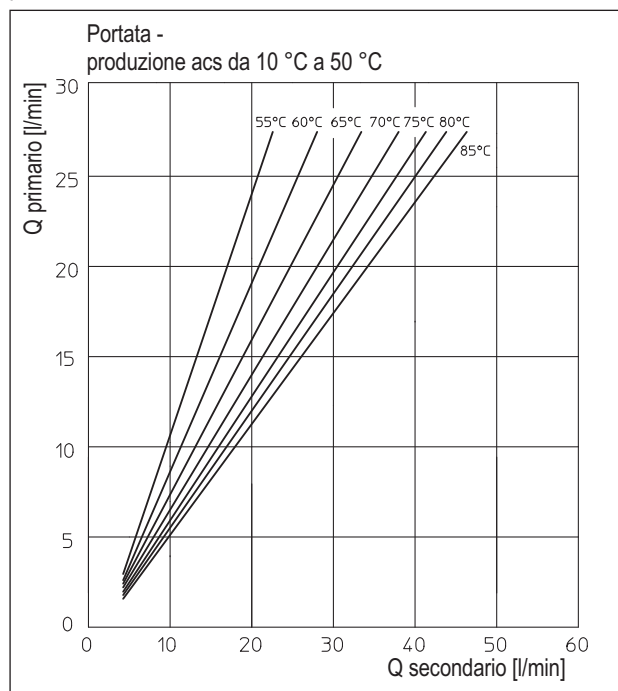
Quantità d'acqua di riscaldamento necessaria (Q primario) riferita alla quantità di acqua sanitaria prelevata (Q secondario) e la temperatura esistente nel serbatoio.

Temperatura di ritorno al serbatoio riferita alla quantità di acqua sanitaria prelevata (Q secondario) e la temperatura esistente nel serbatoio

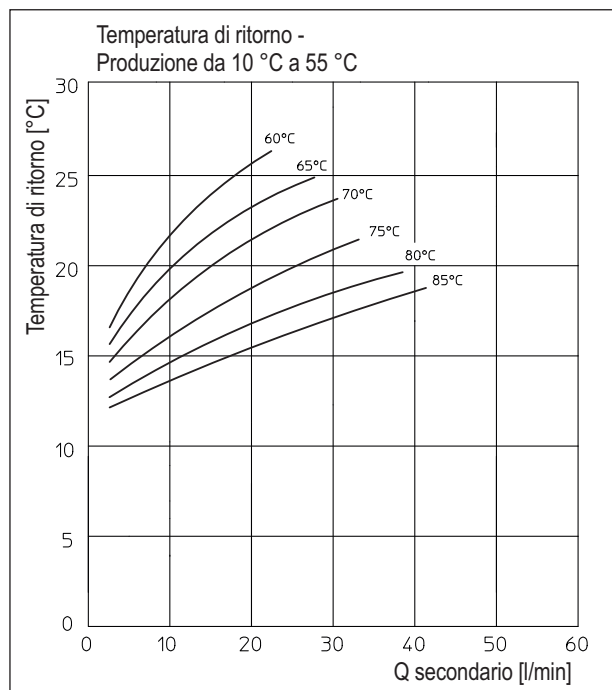
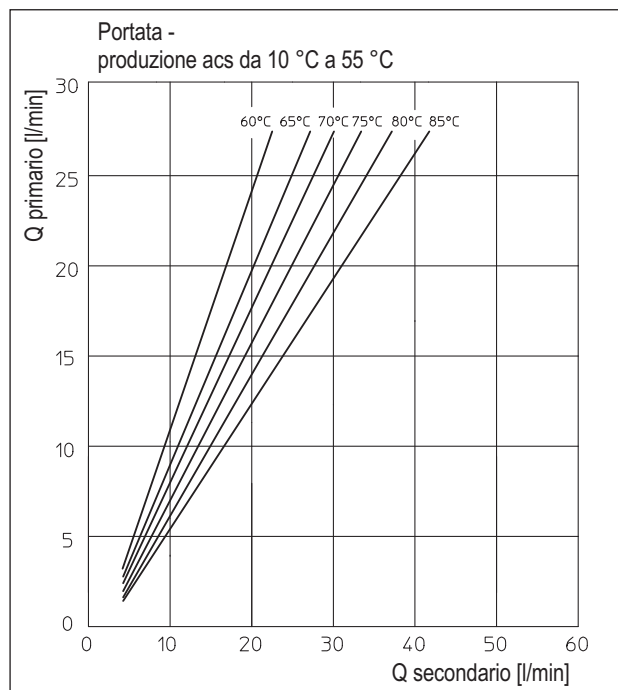
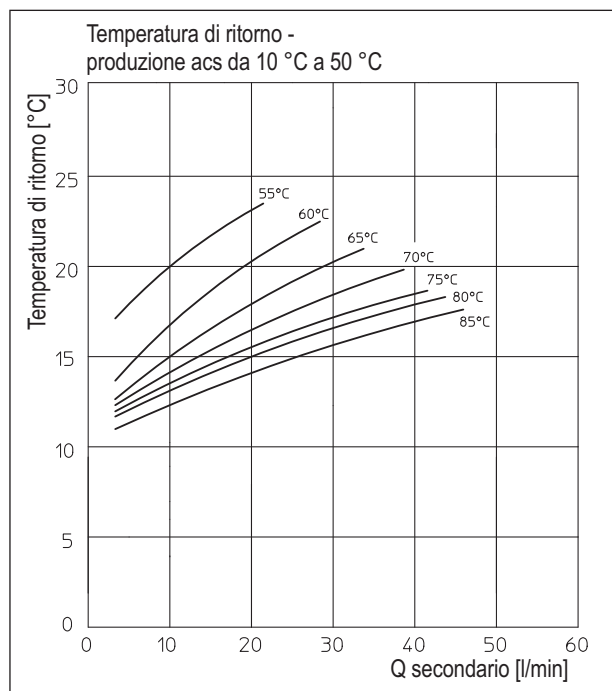


Gruppi per produzione acs „Regumaq X-30-B“ / „Regumaq XZ-30-B“

Quantità d'acqua di riscaldamento necessaria (Q primario) riferita alla quantità di acqua sanitaria prelevata (Q secondario) e alla temperatura esistente nel serbatoio.

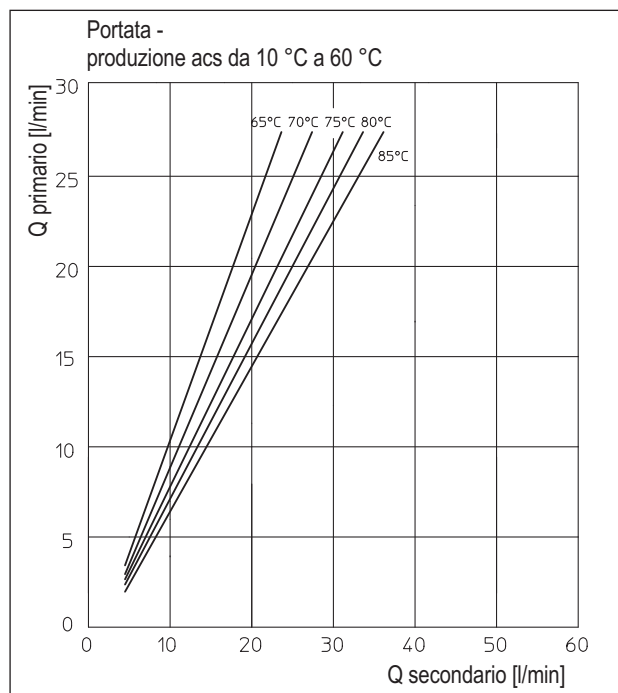


Temperatura di ritorno al serbatoio riferita alla quantità di acqua sanitaria prelevata (Q secondario) e la temperatura esistente nel serbatoio

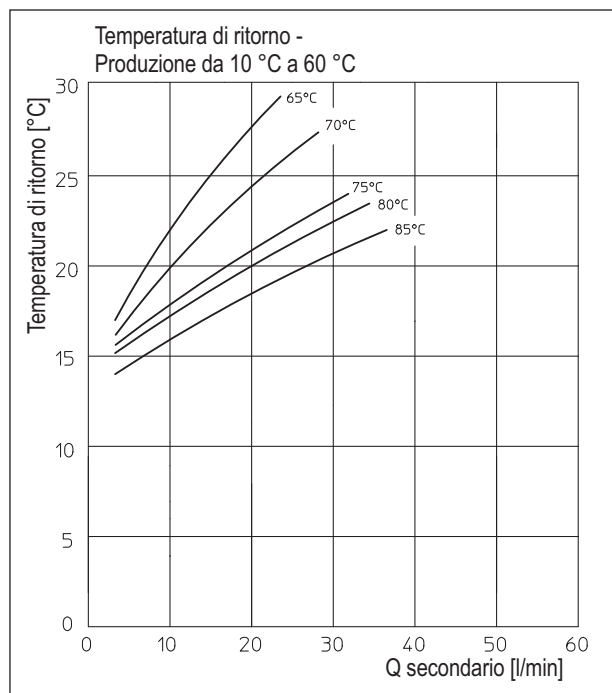


Gruppi per produzione acs „Regumaq X-30-B“ / „Regumaq XZ-30-B“

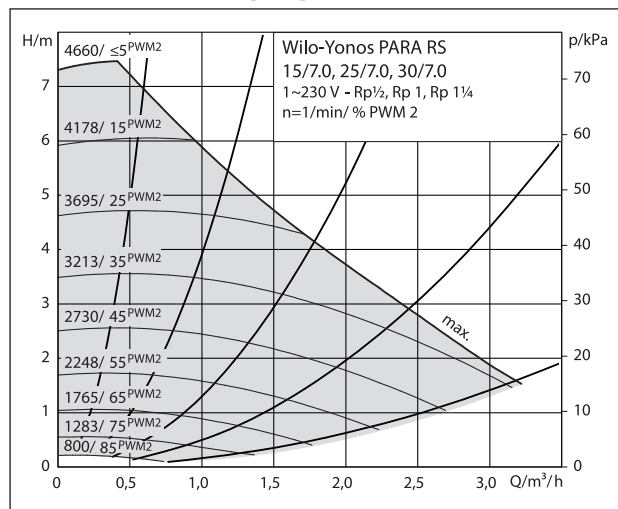
Quantità d'acqua di riscaldamento necessaria (Q primario) riferita alla quantità di acqua sanitaria prelevata (Q secondario) e alla temperatura esistente nel serbatoio.



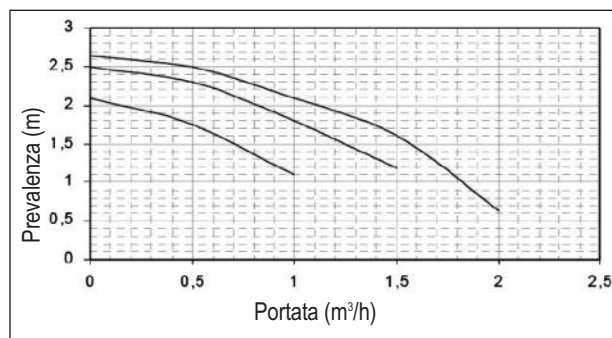
Temperatura di ritorno al serbatoio riferita alla quantità di acqua sanitaria prelevata (Q secondario) e la temperatura esistente nel serbatoio



Curva caratteristica pompa:



WILO Yonos Para RS 15-7 PWM2 (circuito primario)



Wilo ZRS 15/4-3 Ku (ricircolo)

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6
ti 299-0/10/MW
Edizione 2014