



kiwa

### Testo per capitolati:

Gruppo di rilancio per ricircolo Oventrop „Regucirc B“ per impianti di ricircolo idrosanitario con serbatoi monovalenti e per il bilanciamento idraulico tramite valvole di bilanciamento statico „Aquaström C“ nelle abitazioni mono e bifamiliari. Con pompa ad alta efficienza energetica (classe d'efficienza A dei circolatori), valvola di non ritorno, valvola di bilanciamento Aquaström „VT“ e termometro di controllo. Da montare nella tubatura di ritorno di un impianto di ricircolo.

### Campo d'impiego:

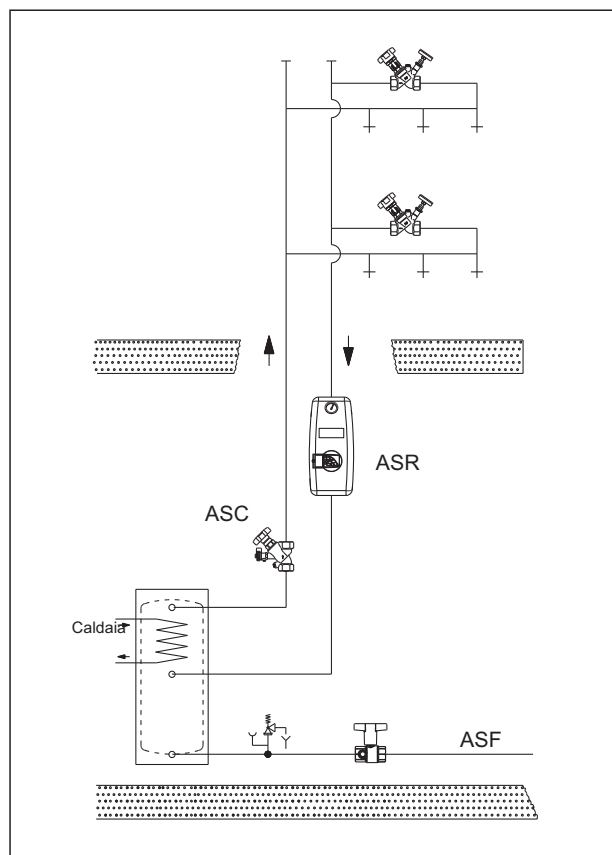
La stazione di ricircolo viene montata nella tubazione di ritorno di un impianto di ricircolo idrosanitario. Tramite la valvola di ricircolo a regolazione termica „Aquaström VT“ integrata, viene impostato il valore di prevalenza ottimale sulla pompa ad alta efficienza modulante. La valvola di ricircolo a regolazione termica „Aquaström VT“ e la pompa ad alta efficienza „AXW 12“ durante la disinfezione termica si supportano vicendevolmente aumentando la portata residua ed il consumo elettrico, riducendo così la durata della disinfezione.

### Dati tecnici:

Dimensioni:	DN 20 - G 1 x G 1
Mezzo:	Acqua sanitaria, PN 10 max. 90 °C
Campo temperatura regolabile:	50 °C-65 °C
Temperatura di regolazione consigliata:	57 °C
Portata residua DN 20:	VE1: $k_v = 0,10$ VE2: $k_v = 0,14$ VE3: $k_v = 0,18$ VE4: $k_v = 0,22$ VE5: $k_v = 0,26$ VE6: $k_v = 0,30$
(VE = preregolazione)	
Impostazione alla fabbrica	DN 20: VE6: $k_v = 0,30$
Aumento della portata residua: (fase di disinfezione)	$k_v = VE + 0,025 (k_v)$
Pompa ad alta efficienza:	
Alimentazione	1 x 230 VAC +6 %/-10 %, 50Hz, PE
Consumo elettrico	5-22 W
Rumorosità:	Livello di pressione acustica < 43dB(A)
Materiali:	bronzo, VA, EPDM, PPO (a contatto con il fluido)
Posizione di montaggio:	verticale, facilmente accessibile
Temperatura ambiente:	max. 30 °C
Attacchi:	filetto maschio tenuta piana secondo DIN ISO 228
<b>Codice articolo:</b>	420 67 76



„Regucirc B“



Schema impianto

**Funzionamento:**

La stazione di ricircolo „Regucirc B“ serve al funzionamento di piccoli impianti di ricircolo per acqua sanitaria con serbatoio monovalente. L'impianto mono o bitubo può essere bilanciato idraulicamente con valvole statiche. Al raggiungimento della temperatura di ricircolo impostata sulla valvola „Aquastrom VT“, la valvola chiude fino alla portata residua impostata. In questo modo aumenta la resistenza di flusso e la pompa ad alta efficienza regola il consumo elettrico. Alla diminuzione della temperatura di ritorno, la valvola apre e abbassa la resistenza di flusso, così che la pompa ad alta efficienza adegui il proprio consumo alla maggiore richiesta.

Alla stessa maniera, durante la disinfezione termica la prevalenza della pompa viene aumentata proporzionalmente all'apertura della valvola di ricircolo comandata termostaticamente. La portata di ricircolo aumentata consente di diminuire in maniera considerevole la durata della fase ad alta temperatura necessaria per la disinfezione e di conseguenza anche il fabbisogno energetico necessario per un'ottimale disinfezione termica.

**Indicazioni per la manutenzione:**

Sostituzione pompa:

Dopo aver rimosso l'isolamento, la pompa è accessibile per la sostituzione. Chiudete la valvola a sfera sulla valvola di ricircolo e, dopo aver allentato i dadi sulle flange, è possibile rimuovere la pompa.

**ATTENZIONE! 230VAC ~ Tensione!**

Esclusivamente il personale qualificato può scollegare la pompa dalla circuito elettrico e poi riallacciarla dopo la sostituzione!

La valvola di ritegno installata sul lato uscita del gruppo evita la fuoriuscita dell'acqua di ricircolo per riflusso. Con la rimozione della pompa sostituire sempre le vecchie guarnizioni con nuove guarnizioni resistenti alla temperatura.

**Ricambi:**

Pompa di ricambio Biral AXW 12

G 1¼ x 120 mm, 230V-50Hz

Codice 420 67 90

Termometro di ricambio

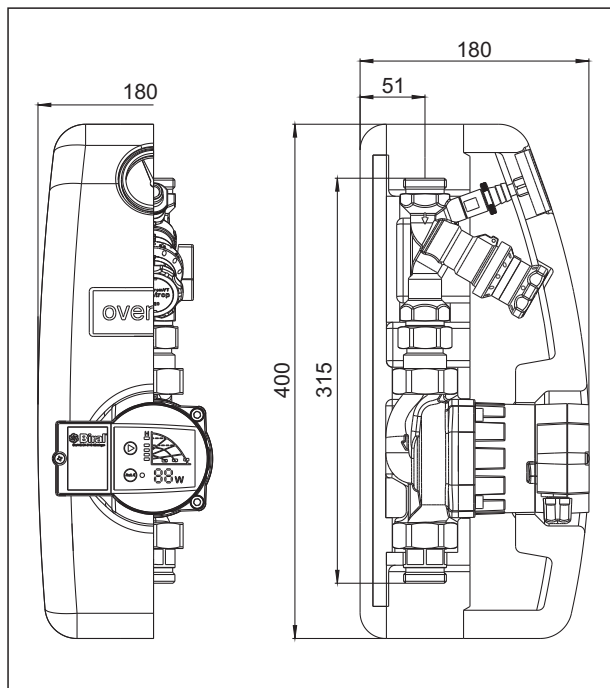
Codice 420 55 91

Isolamento di ricambio

Codice 420 67 95

Valvola di ricircolo di ricambio

Codice 420 67 06



Dimensioni

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 12  
ti 272-0/10/MW  
Edizione 2014