



SICUREZZA: Leggere attentamente le istruzioni di montaggio e messa in servizio prima di azionare il dispositivo, al fine di evitare incidenti e guasti all'impianto causati da un utilizzo improprio del prodotto. Conservare questo manuale per consultazioni future.



Gruppi idraulici con circolatore ad alta efficienza Wilo Yonos Para RS 25/1-6 con indice di efficienza energetica $EEI \leq 0,23$ (secondo ErP 2015). Controllo della pressione differenziale integrato nella pompa, grazie al motore commutato elettronicamente. Funzionamento con Δp costante o Δp variabile:

Δp costante: per circuiti di riscaldamento con una perdita di carico fissa (es. impianti sottopavimento) o in impianti (es. a radiatore) dove la resistenza delle tubazioni è trascurabile rispetto a quella delle valvole termostatiche o dove, indipendentemente dalle valvole termostatiche aperte, è richiesta la stessa pressione differenziale.

Programma di disaerazione: ruotare il selettore in questa posizione al primo avviamento dell'impianto. Il programma, della durata di 10 minuti, attiva il motore del circolatore alternativamente a bassa e ad alta velocità favorendo l'agglomerazione delle bolle d'aria verso i punti di disaerazione dell'impianto.

Terminato il ciclo ruotare il selettore sulla modalità di funzionamento prescelta: Δp costante o Δp variabile.

Δp variabile: per ricercare il massimo del risparmio energetico e la riduzione del rumore. Consigliato in impianti dove la resistenza delle tubazioni prevale su quella delle valvole di regolazione o più semplicemente quando la pressione differenziale richiesta decresce quando il flusso si riduce.



ATTENZIONE: Il circolatore Wilo Yonos Para RS necessita di un'adeguata ventilazione; non deve essere inserito il tappo che chiude l'apertura circolare sul coperchio. Il tappo è necessario solo quando si deve invertire la mandata del gruppo da mandata destra a mandata sinistra: in questo caso si dovrà aprire manualmente l'apertura nella zona sinistra del coperchio (seguendo il pretaglio tracciato internamente) e il tappo chiuderà l'apertura presente di serie sulla destra.



ATTENZIONE
Pericolo di surriscaldamento!



Versione con mandata a destra:
tappo circolatore assente.



Pretaglio interno al coperchio pompa



Versione invertita per mandata a sinistra: tappo circolatore presente; coperchio aperto manualmente seguendo il pretaglio interno.



ATTENZIONE

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Allacciamento alla rete elettrica: Tensione: 230 VAC \pm 10%.
Frequenza: 50÷60 Hz. Fusibile max.: 10 A, ritardato.

Fare eseguire i collegamenti elettrici solo da un elettroinstallatore in conformità alle prescrizioni locali in vigore. Il tipo di corrente e la tensione devono corrispondere alle indicazioni riportate sulla targhetta dati pompa.

MODULI IDRAULICI “ALTA EFFICIENZA”

Selettore di comando con led di stato

Le modalità di funzionamento Δp costante e Δp variabile ed il programma di disaerazione sono selezionabili tramite un'unica manopola.

L'indicatore led, posto attorno al selettore, segnala lo stato di funzionamento o la presenza di un eventuale problema:

Led verde continuo:



Funzionamento normale o programma di disaerazione concluso.

Led verde intermittente:



Programma di disaerazione in corso.

Led verde e rosso intermittente:



Funzionamento anomalo, il circolatore ripartirà appena l'anomalia sarà risolta (es. temperatura eccessiva).

Led rosso intermittente:

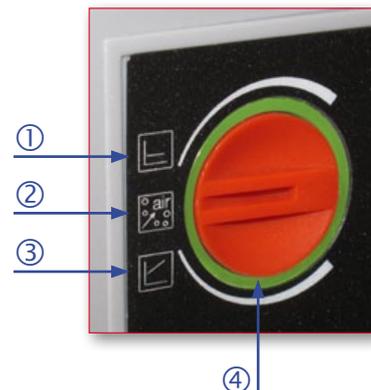


Problema bloccante, circolatore arrestato.

Led spento:



Assenza di alimentazione o guasto all'elettronica.



① Δp costante

② Programma di disaerazione

③ Δp variabile

④ Led di stato

Riempimento e aerazione

Riempire e sfiatare correttamente l'impianto. Un'aerazione del vano rotore pompa avviene di regola automaticamente già dopo un breve tempo di funzionamento. Se tuttavia fosse necessaria una diretta aerazione del vano rotore è possibile avviare la routine di aerazione.

Se si ruota il pulsante rosso sulla posizione ②, dopo 5 secondi viene attivata la funzione di aerazione. La durata complessiva della funzione di aerazione è di 10 minuti ed è indicata dall'illuminazione verde intermittente del led di stato.

La routine di aerazione può provocare rumore. Il processo può essere interrotto a piacere ruotando il pulsante rosso su una delle due modalità di funzionamento.

Trascorsi 10 minuti il circolatore si porta automaticamente alla massima velocità, led verde non intermittente, in attesa che venga selezionata la modalità di funzionamento desiderata: Δp costante o Δp variabile.

ATTENZIONE: La funzione di aerazione rimuove l'aria accumulatasi nel vano motore della pompa.

Curve caratteristiche dei moduli e del circolatore (potenza assorbita da 3 a 45 W)

