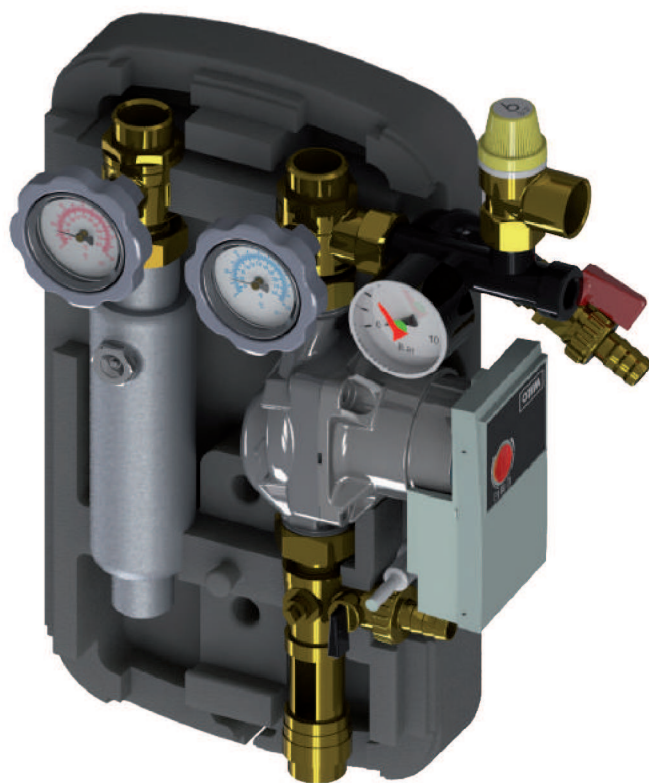


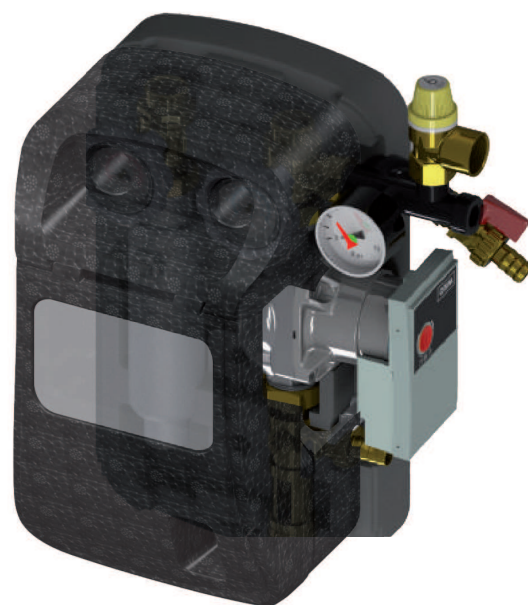
LOVATO VERTIGO VRD-90

ERP READY DN 20 - 3/4"


Sliding cover per accesso ai pulsanti
Etui coulissant pour accès aux boutons poussoirs

PORTATA MAX .720 l/h
DEBIT MAX. 720 l/h

SUPERFICE SOLARE MAX.
20 m² (COLLETTORE PIANO)
15 m² (COLLETTORE SOTTO VUOTO)
SUPERFICIE SOLAIRE MAX.
20 m² (COLLECTEUR PLAT)
15 m² (COLLECTEUR SOUS VIDE)



DESCRIZIONE

VERTIGO VRD-90 è un gruppo solare a circolazione forzata con regolazione di portata da 2 a 12 l/min.

Per garantire la massima protezione della centralina elettronica dal calore, VERTIGO VRD-90 dispone di un isolamento protettivo che separa totalmente il gruppo idraulico dalla centralina.

Inoltre il carter frontale di copertura dispone di prese d'aria che consentono la massima aerazione del vano elettronico.

VERTIGO VRD-90 è predisposto per l'inserimento di circolatori a velocità variabile a basso consumo energetico.

La posizione laterale del circolatore garantisce la massima aerazione a favore della protezione dell'elettronica di bordo.

PLUS / VANTAGGI

- Regolatore di flusso 2÷12 l/min
- Protezione della centralina elettronica da sovratemperatura
- Riempimento / scarico / lavaggio e smontaggio circolatore senza svuotare l'impianto
- Gruppo di sicurezza compatto con valvola di sicurezza, manometro e attacco per tubo flessibile per vaso di espansione
- Foro laterale di areazione del circolatore
- Predisposto per circolatori modulanti (classe A)
- Montaggio a filo muro o su bollitore
- Valvole a sfera con termometro e valvola di ritegno integrati
- Isolamento in EPP nero 40 g/l
- Tenute assicurate da battute piane e guarnizioni

DESCRIPTION

VERTIGO VRD-90 est un groupe solaire à circulation forcée avec réglage du débit de 2 à 12 l/min.

Pour protéger de la chaleur la centrale électronique, VERTIGO VRD-90 est équipée d'une isolation de protection qui sépare complètement le groupe hydraulique de la centrale.

De plus le carter frontal de revêtement dispose de prises d'air qui permettent une très bonne aération du secteur électronique.

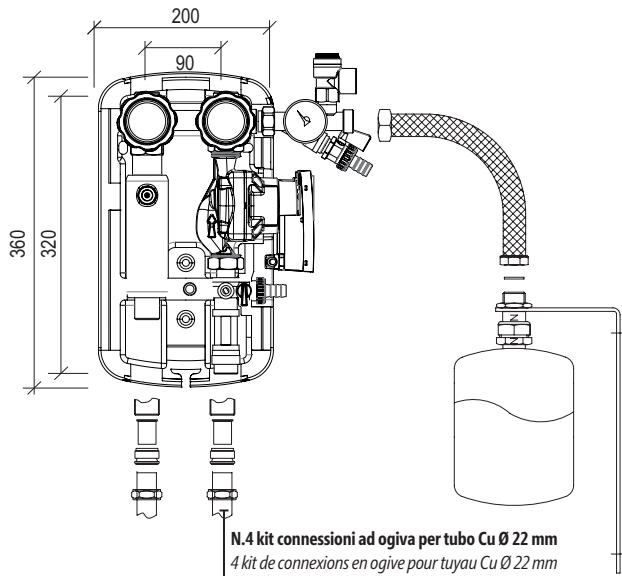
VERTIGO VRD-90 est prédisposé pour l'insertion de pompes de circulation à vitesse variable à basse consommation énergétique.

La position latérale de la pompe de circulation garantit un excellent système d'aération inhérent à la protection de l'électronique.

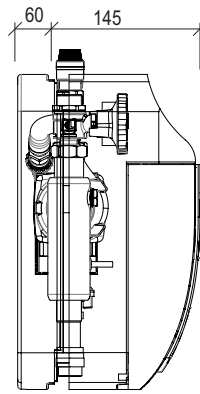
AVANTAGES

- Dispositif de réglage du flux 2 à 12 l/min
- Protection de la centrale électronique contre la surchauffe
- Remplissage / vidange / lavage et démontage de la pompe de circulation sans vider l'équipement
- Groupe de sécurité compact avec vanne de sécurité, manomètre et raccord pour tuyau flexible pour vase d'expansion
- Trou latéral d'aération de la pompe de circulation
- Predisposé pour pompes de circulation modulantes (classe A)
- Montage au ras du mur ou sur le bouilleur
- Vanne à bille avec thermomètre et vanne de retenue intégrés
- Isolation en EPP noir 40 g/l
- Toutes les étanchéités sont garanties par des butoirs plats et des joints

VERTIGO VRD-90



N.4 kit connessioni ad ogiva per tubo Cu Ø 22 mm
4 kit de connexions en ogive pour tuyau Cu Ø 22 mm



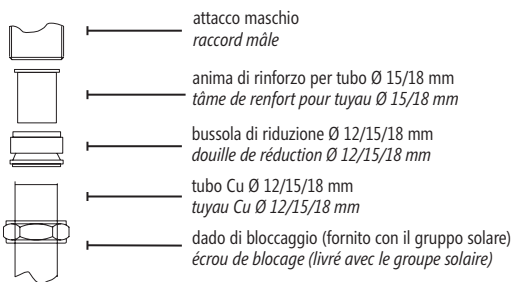
Centralina elettronica, tubo flessibile e staffa sostegno per vaso espansione forniti separatamente.
Centrale électronique, tuyau flexible et support de fixation pour vase d'expansion livrés séparément.

Kit connessioni ad ogiva per tubo Cu Ø 12/15/18 mm, composto da: nr. 2 anime di rinforzo per tubo Ø 15/18 mm, nr. 2 bussole di riduzione Ø 12/15/18 mm.

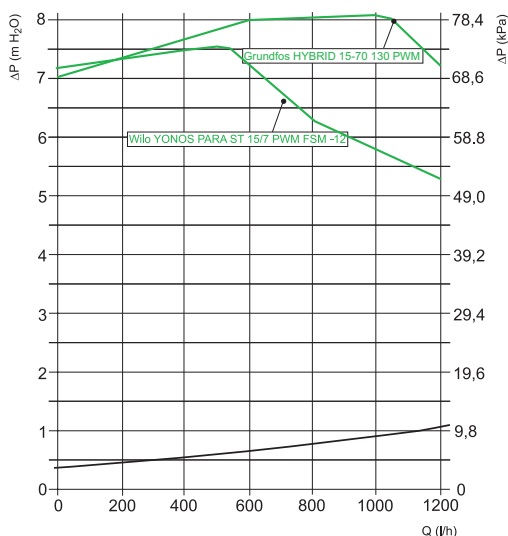
Kit de connexions en ogive pour tuyau Cu Ø 12/15/18 mm, composé de 2 âmes de renfort pour tuyau Ø 15/18 mm, n. 2 douilles de réduction Ø 12/15/18 mm.

▲ N.B. Per "Vertigo VRD-90" è necessario ordinare nr. 2 kit connessioni ad ogiva.

▲ N.B. Pour "VERTIGO VRD-90", il est nécessaire de commander 2 kit de connexions en ogive.



PERDITE DI CARICO / CURVE DELLE PRESTAZIONI PERTES DE CHARGE / COURBES DES PERFORMANCES



VERTIGO VRD-90 DN20 COD.

Gruppo solare - Groupe solaire

- Wilo YONOS PARA ST 15/7 PWM2 - FSM - 12
- Grundfos HIBRID 15-70 130 PWM
- [Symbol]

- 49074712
- 49074732
- 49074701

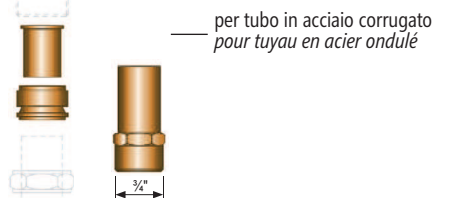
Apertura valvola ritegno / Ouverture vanne retenue	350 mm H ₂ O
Diametro nominale / Diamètre nominal	DN 20 - ¾"
Pressione max. / Pression max.	10 bar
Temperatura max. emperatura max.	120 °C
Mater. valvola sfera / Matériau vanne à bille	OT 58 Laiton
Mater. valv. ritegno / Matériau vanne de retenue	OT Laiton
Materiale isolamento / Matériau isolation	EPP nero/noir 40 g/l
Materiale guarnizioni / Matériau joints	Viton - Centellen
Attacchi / Connexions	ad ogiva per tubo Cu Ø 22 mm / à ogive pour tuyau Cu Ø 22 mm
Altezza gruppo / Hauteur groupe	320 mm
Dimens. isolamento / Dimensions isolation	200x360x210 mm

ACCESSORI / ACCESSOIRES

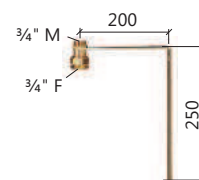
PREDISPOSTO PER PRÉDISPOSÉ POUR



LOVATO LOVASOL MTDC	COD.
Centralina elettronica / Centrale électronique	20318521
Sonda temp. PT1000 / Sonde temp. PT1000	20318779



	COD.
• KIT X2 Ø 12 mm	49200432
• KIT X2 Ø 15 mm	49200430
• KIT X2 Ø 18 mm	49200431
Raccordo diritto di transizione / Raccord droit de transition • ¾" M/AG	20010471



R.A.I.V.	COD.
-----------------	------

Sostegno a muro per vaso di espansione con raccordo doppia intercettazione R.A.I.V. Necessario per controllare il vaso di espansione senza svuotare l'impianto.
Fixation murale pour vase d'expansion avec raccord de double interception R.A.I.V. Nécessaire pour contrôler le vase d'expansion sans vider l'équipement.

49214701