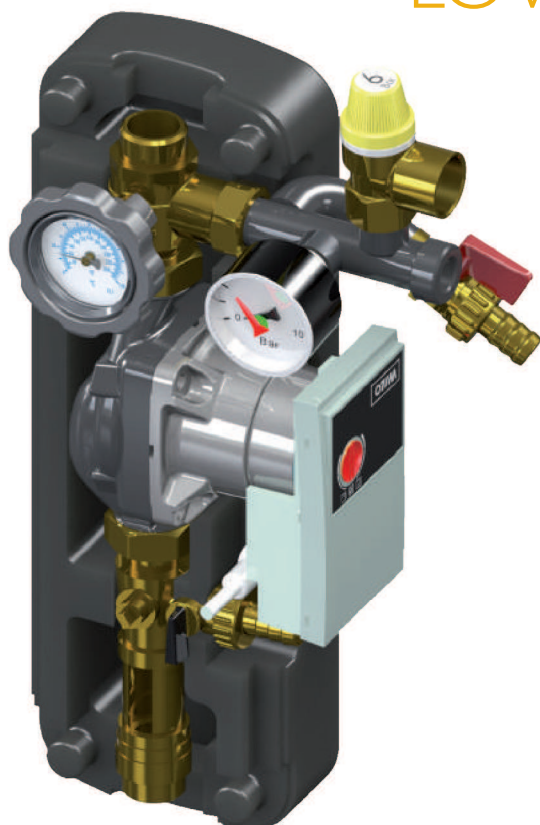
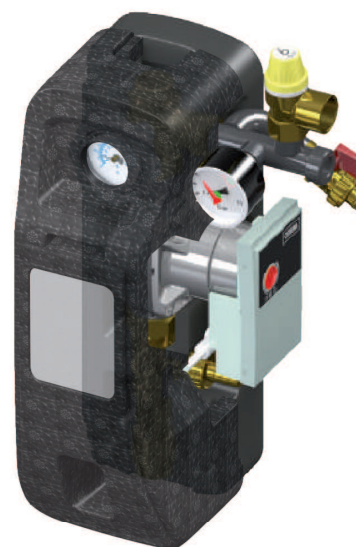


LOVATO VERTIGO R-90

ERP READY DN 20 - 3/4"

PORTATA MAX .720 l/h
DEBIT MAX. 720 l/h
SUPERFICIE 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 R-90 è un gruppo solare di ritorno a circolazione forzata e a portata variabile da 2 a 12 l/min.

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

La posizione laterale del circolatore, garantisce la totale aerazione del gruppo, a garanzia di protezione dall'elevata temperatura.

DESCRIPTION

VERTIGO R-90 est un groupe solaire de retour à circulation forcée et à débit variable de 2 à 12 l/min.

VERTIGO R-90 est prédisposé pour l'introduction de pompes de circulation à vitesse variable à basse consommation d'énergie.

La position latérale de la pompe de circulation garantit la complète aération du groupe, protégeant celui-ci contre une température élevée.

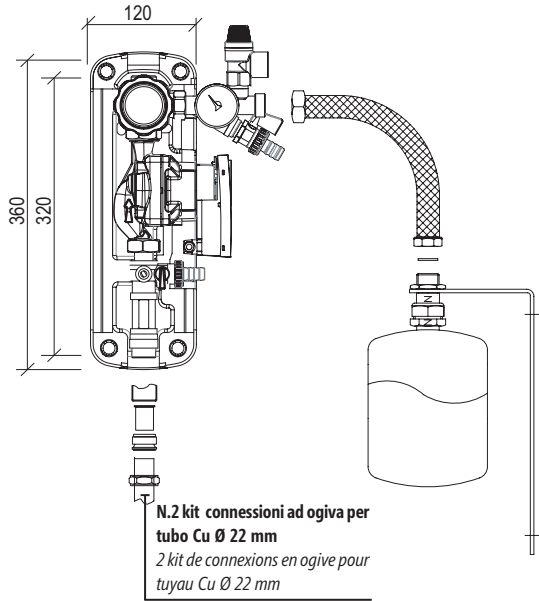
PLUS / VANTAGGI

- Regolatore di flusso 2÷12 l/min
- 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 aerazione del circolatore
- Montaggio a filo muro o su bollitore
- Valvola a sfera con termometro e valvola di ritegno integrati
- Isolamento in EPP nero 40 g/l
- Tenute assicurate da battute piane e guarnizioni

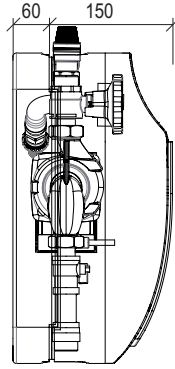
AVANTAGES

- Dispositif de réglage du flux 2 à 12 l/min
- 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
- 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 R-90



N.2 kit connessioni ad ogiva per tubo Cu Ø 22 mm
 2 kit de connexions en ogive pour tuyau Cu Ø 22 mm

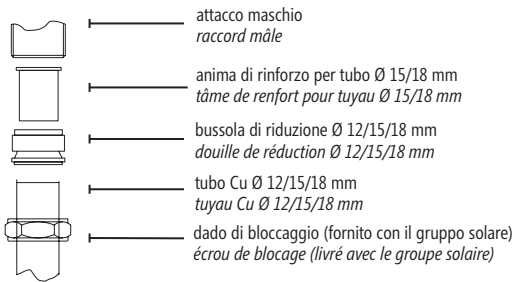


Centralina elettronica, tubo flessibile e staffa sostegno per vaso espansione forniti separatamente.
 Centrale électronique, tuyau flexible et support de fixation pour vase d'expansion livrés séparément.

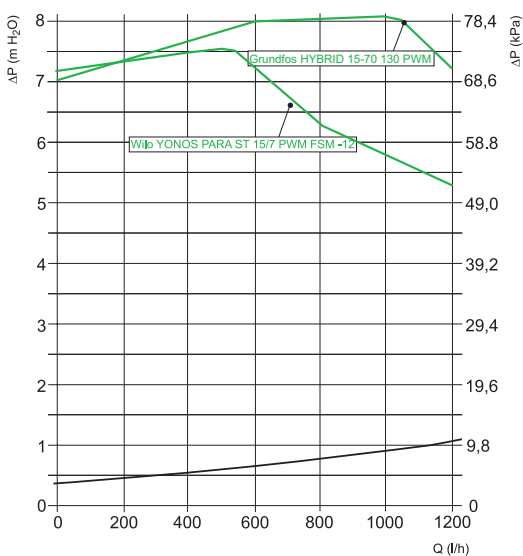
Apertura valvola ritegno Ouverture vanne retenue	350 mm H₂O
Diametro nominale Diamètre nominal	DN 20 - ¾"
Pressione max. Pression max.	10 bar
Temperatura max. empérature max.	120 °C
Mater. valvola sfera Matériau vanne à bille	OT 58 Laiton
Mater. valv. ritegno Matériau vanne de retenue	OT Laiton
Materiale 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	120x360x210 mm

ACCESSORI / ACCESSOIRES

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.



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



VERTIGO R-90 DN20 COD.

Gruppo solare - Groupe solaire

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

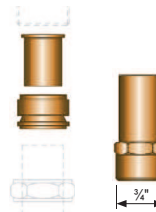
- 49074812
- 49074832
- 49074801



LOVATO LOVASOL MTDC COD.

Centralina elettronica / Centrale électronique 20318521

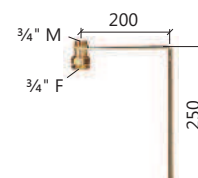
Sonda temp. PT1000 / Sonde temp. PT1000 20318779



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 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.
 49214701

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.