



Predisposto per inserimento
di diversi modelli di
centraline elettroniche
*Prédisposé pour insertion
de différents modèles de
centrales électroniques*

BIG MAVERICK R-90 è un gruppo solare a **circolazione forzata con regolazione di portata da 20 a 70 l/min.**

BIG MAVERICK R-90 è un gruppo dal progetto modulare. Possono essere utilizzate differenti combinazioni di **gestione elettronica e di regolazione di portata**, ottenendo così un prodotto dalle svariate caratteristiche.

Grazie alla centralina di regolazione elettronica di avanguardia di semplice utilizzo, si possono gestire fino a **15 diverse configurazioni di impianto**. Attraverso il **display a pittogrammi**, è possibile utilizzare il gruppo solare in tutto il mondo senza problemi di linguaggio.

BIG MAVERICK R-90 si può montare direttamente a **filo parete** o in un **accumulo solare** mediante staffe di supporto fornite in dotazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Regolatore di flusso con scala **20÷70 l/min**;
 Isolamento di **protezione della centralina** dal tubo di mandata;
Riempimento/scarico/lavaggio e smontaggio circolatore senza dover svuotare l'impianto;
 Disponibile versione **mandata-ritorno** o **solo ritorno**;
Gruppo di sicurezza compatto con valvola di sicurezza, manometro e attacco per tubo flessibile per collegamento al vaso di espansione;
 Foro laterale **per raffreddamento circolatore**;
 Montaggio a filo muro o su bollitore;
Valvole a sfera flangiata su mandata e ritorno con termometro integrato;
Isolamento in EPP nero 40 g/l;
 Tenute assicurate da battute piane e guarnizioni

BIG MAVERICK R-90 est un groupe solaire à circulation forcée avec réglage du débit de 20 à 70 l/min.

BIG MAVERICK R-90 est un groupe de conception modulaire. Différentes combinaisons de gestion électronique et de réglage de débit peuvent être installées pour obtenir un produit aux caractéristiques différentes.

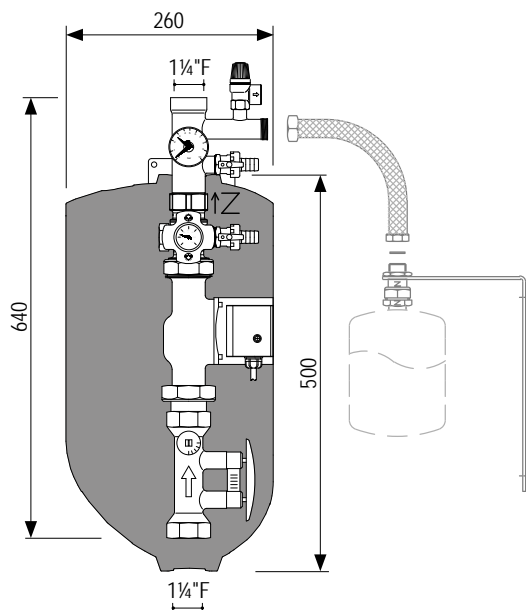
Grace à sa centrale de réglage électronique à l'avant-garde et facile à utiliser jusqu'à 15 différentes configurations d'équipement peuvent être gérées. Equipé d'un afficheur à pictogrammes, le groupe solaire peut être universellement utilisé du fait de l'absence de problèmes de langage.

BIG MAVERICK R-90 peut être installé directement au ras du mur ou dans un ballon solaire au moyen de pattes de support livrées avec l'équipement.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Régulateur de flux selon l'échelle de 20 à 70 l/min;
 Isolation de protection de la centrale de la tuyauterie de refoulement;
 Remplissage / vidange / lavage et démontage de la pompe de circulation sans vider l'équipement;
 Disponible en version refoulement-retour ou uniquement retour;
 Groupe de sécurité compact avec vanne de sécurité, manomètre et raccord pour tuyau flexible pour connexion au vase d'expansion;
 Trou latéral pour refroidissement de la pompe de circulation;
 Montage au ras du mur ou sur bouilleur;
 Vanne à bille à brides sur refoulement et retour avec thermomètre intégré;
 Isolation en EPP noir 40 g/l;
 Toutes les étanchéités sont garanties par des butoirs plats et des joints.

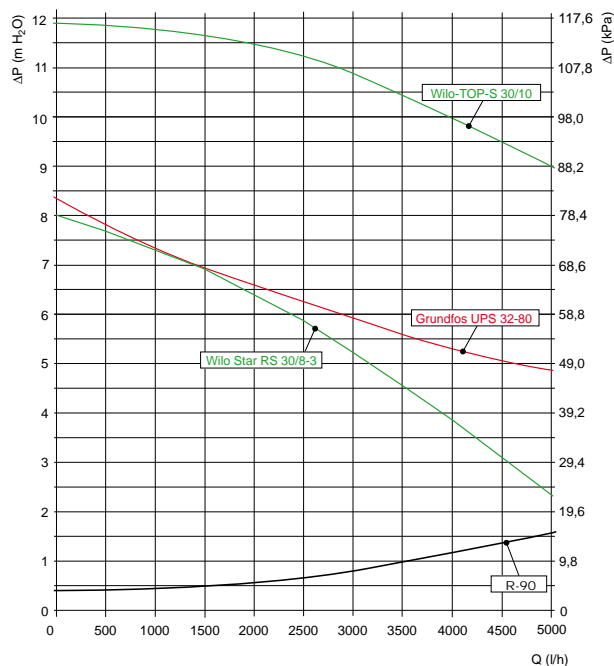
BIG MAVERICK R-90



Centralina elettronica, tubo flessibile e staffa sostegno per vaso espansione forniti separatamente. Vedi "Accessori per gruppi solari"
Centrale électronique, tuyau flexible et support de fixation pour vase d'expansion livrés séparément. Consultez "Accessoires pour groupes solaires"



Curve caratteristiche (max. velocità) - Perdite di carico
Courbes caractéristiques (vitesse max.) - Pertes de charge



DN 32 BIG MAVERICK R-90 (senza centralina / sans centrale)

senza circolatore / sans pompe de circulation
con/avec Wilo Star RS 30/8-3
con/avec Wilo TOP-S 30/10
con/avec Grundfos UPS 32-80

Circolatori forniti senza cavo. / Pompes de circulation livrées sans câble.
✓ = articolo a magazzino / article en stock

M	Cod.	€
✓	49078101	
	49078111	
	49078121	
	49078131	

Componenti / Composants

Regolatore di flusso 20÷70 l/min
Valvola a sfera di ritorno DN 32 VRRS con valvola di ritegno e rubinetto 1/2" M per carico/scarico/lavaggio impianto
Maniglia blu
Termometro
Calotte
Gruppo di sicurezza con: manometro 0-10 bar, valvola di sicurezza 6 bar, attacco per flessibile per collegamento vaso espansione, rubinetto 1/2" M per carico/scarico/lavaggio impianto
Kit supporto murale
Guarnizioni
Isolamento
Circolatore nel ritorno
Supporto universale per centralina elettronica

Régulateur de flux 20 à 70 l/min
Vanne à bille de retour DN 32 VRRS avec vanne de retenue et robinet 1/2" M alimentation / vidange / lavage équipement
Poignée bleue
Thermomètre
Écrous
Groupe de sécurité avec: manomètre 0-10 bar vanne de sécurité 6 bar, raccord pour tuyau flexible pour connexion au vase d'expansion, robinet 1/2" M pour alimentation / vidange / lavage équipement
Kit support mural
Joints
Isolation
Pompe de circulation de retour
Support universel pour centrale électronique

n°
1
1
1
1
2
1
1
1
2
1
1
1

DATI TECNICI / DONNÉES TECHNIQUES

Apertura valvola ritegno / Ouverture vanne retenue:	450 mm H ₂ O
Diametro nominale / Diamètre nominal:	DN 32 - 1 1/4"
Pressione max. / Pression max.:	8 bar
Temperatura max. / Température max.:	120 °C
Materiale valvole sfera / Matériau vanne à bille:	OT 58 / laiton
Materiale valv. ritegno / Matériau vanne de retenue:	NORYL
Materiale isolamento / Matériau isolation:	EPP nero/noir 40 g/l
Materiale guarnizioni / Matériau joints:	Viton-Centellen
Attacchi / Connexions:	1 1/4" F
Altezza gruppo / Hauteur groupe:	640 mm
Dimensione isolamento / Dimensions isolation:	260x500x180 mm

Testo di capitolato

Gruppo di regolazione per impianto solare completo di regolatore di flusso con campo di taratura 20÷70 l/min, circolatore a 3 velocità (su richiesta), valvola a sfera su ritorno impianto con termometro e valvola di ritegno, gruppo di sicurezza con manometro 0÷10 bar e valvola di sicurezza tarata a 6 bar. Il gruppo è completo di isolamento in EPP nero di densità 40 g/l. Temperatura massima di esercizio 120 °C. Pressione massima di esercizio 8 bar.