

LOVATO MAVERICK VRD-90

ERP READY DN 25 - 1"

MAX DURCHFLUSS 2400 l/h
 MAX. FLOW RATE 2400 l/h

MAX. SOLARFLÄCHE
80 m² (KOLLEKTOR FLACH)
50 m² (KOLLEKTOR UNTER VAKUUM)
 MAX. SOLAR AREA.
 80 m² (FLAT COLLECTOR)
 50 m² (VACUUM COLLECTOR)


BESCHREIBUNG

MAVERICK VRD-90 ist eine Solarstation mit Druckkreislauf mit 3-stufigen einstellbaren Durchflussgeräten.

Es können verschiedene elektronische Reglermodelle sowie Durchflussgeräten installiert werden, um unterschiedliche Bedürfnisse an Heizanlagen zu erfüllen.

Das Steuerungsgerät erlaubt die Verwaltung bis zu 15 verschiedene Anlagenkonfigurationen. Ausgestattet mit Pictogrammdisplay kann es, ohne Sprachprobleme weltweit eingesetzt werden.

MAVERICK VRD-90 kann durch Wandmontage oder am Solarspeicher mit den serienmäßigen Haltewinkeln befestigt werden.

VORTEILE

- Steuereinheit vom Vorlauf isoliert
- 3-Wege Durchflussregler:
(0,5÷6 l/min, 1÷15 l/min und 5÷40 l/min)
- Ladung/Entleerung/Reinigung und Austausch der Umwälzpumpe ohne die Anlage zu entleeren
- Entgaser im Vorlauf eingebaut
- Kompakte Sicherheitsgruppe mit Solar - Sicherheitsventil, Manometer und Flex-Anschluss für Ausdehnungsgefäß
- Seitliche Öffnung für Pumpenabkühlung
- Wand-Speichereinbau
- Geflanschte Kugelhähne mit Thermometer
- Isolierung aus schwarzem EPP (Dichte 40 g/l)
- Sichere flachdichtende Oberfläche und Dichtungen.

DESCRIPTION

MAVERICK VRD-90 is a forced circulation solar group with 3 ranges of flow rate regulation.

Different models of electronic management or flow rate regulation may be installed in order to satisfy different plant requirements.

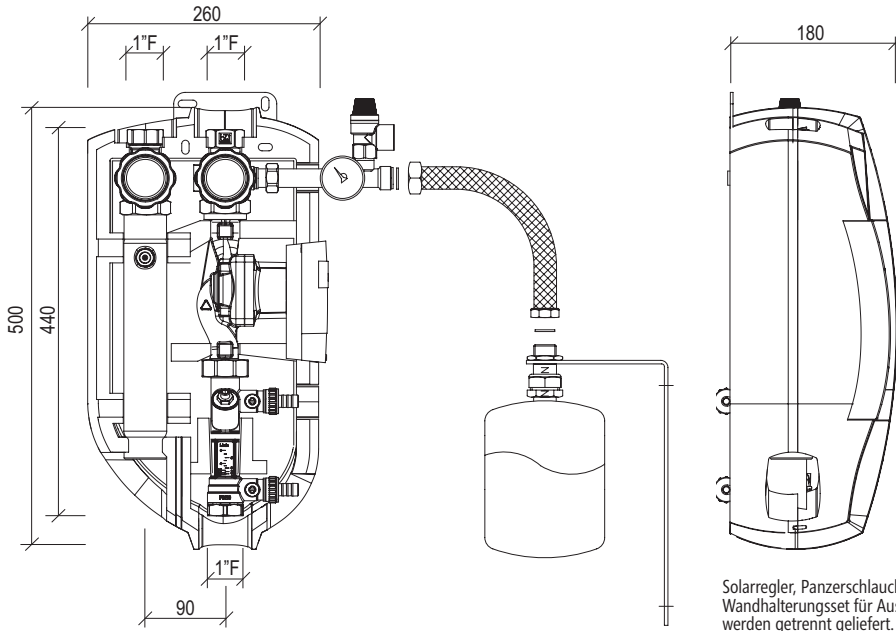
The regulation control unit allows to manage up to 15 different plant configurations (preset) and thanks to its pictogram display it may be used all around the world without problems of language.

MAVERICK VRD-90 may be installed directly flush wall or in a stratified solar tank using the brackets supplied.

ADVANTAGES

- Insulation for the protection of the controller
- 3 working range of the flow rate regulator:
0,5÷6 l/min, 1÷15 l/min and 5÷40 l/min;
- Filling/drainage/flushing of the system and disassembly of the pump without having to empty the system;
- Internal degasser into flow pipe
- Compact safety unit includes Solar safety valve, manometer and flexible connection for expansion tank;
- Lateral hole for heat sinking pump;
- On-wall assembling or directly to the storage tank;
- Flanged ball valve with thermometer;
- Insulation in black EPP 40 g/l;
- All seals are assured by flat fittings and gaskets

MAVERICK VRD-90

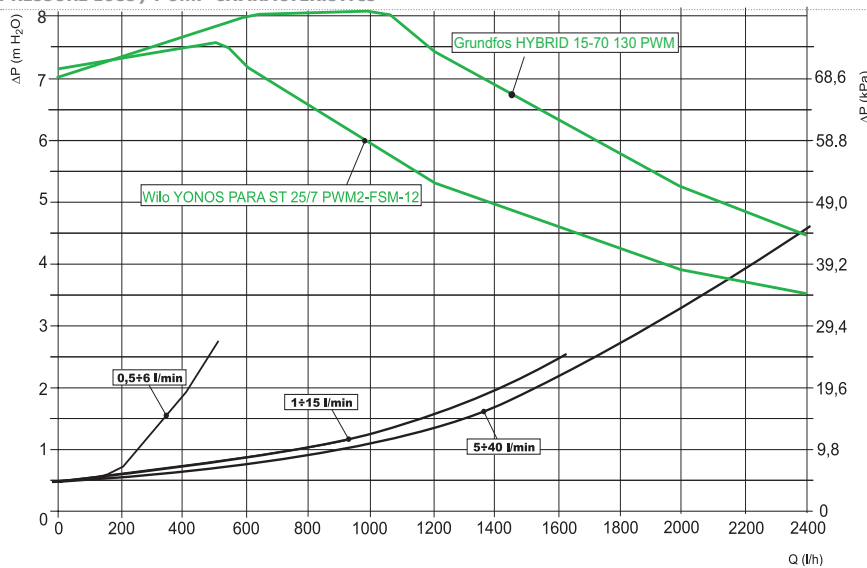


Rückschlagventil-Öffnung Check valve opening	450 mm H ₂ O
Nenngröße Nominal diameter	DN 25 - 1"
Max Druck Max pressure	10 bar
Max Temperatur Max temperature	120 °C
Werkstoff Kugelähne Ball valve material	MS 58 Brass
Werkstoff Rückschlagventil Check valve material	MS 58 Brass
Werkstoff Isolierung Insulation material	EPP schwarz/ black 40 g/l
Dichtungen Gaskets material	Viton - Centellen
Anschlüsse Connections	1" F
Einbauhöhe Station height	440 mm
Isolierungsaußenmaße Insulation dimensions	500x260x180 mm

Solarregler, Panzerschlauch und Wandhalterungsset für Ausdehnungsgefäß werden getrennt geliefert. Siehe "Zubehör für Solarstation"

Controller, flexible tube and expansion tank wall support bracket are supplied separately. See "Solar station accessories" livrés séparément.

DRUCKVERLUST / LEISTUNGSDIAGRAMM PRESSURE LOSS / PUMP CHARACTERISTICS



MAVERICK VRD-90 DN25

Solarstation - Solar station

0,5 ÷ 6 l/min Durchflussregler / Flow rate regulator

- Wilo YONOS PARA ST 25/7 PWM2 - FSM - 12
- Grundfos HIBRID 25-70 180



1 ÷ 15 l/min Durchflussregler / Flow rate regulator

- Wilo YONOS PARA ST 25/7 PWM2 - FSM - 12
- Grundfos HIBRID 25-70 180



5 ÷ 40 l/min Durchflussregler / Flow rate regulator

- Wilo YONOS PARA ST 25/7 PWM2 - FSM - 12
- Grundfos HIBRID 25-70 180



COD.

49075232
49075230
49075202

49076232
49076230
49076202

49077232
49077230
49077202

ZUBEHÖR / ACCESSORIES



LOVATO LOVASOL MTDC

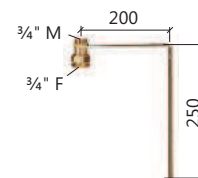
COD.

Solarregler / Controllers

20318521

Temperaturfühler PT1000 / Sensor PT1000

20318779



R.A.I.V.

COD.

Wandhalterung für Ausdehnungsgefäß mit Doppelabsperventil R.A.I.V.

Notwendig um den Ausdehnungsgefäß zu überprüfen ohne das System zu entleeren.

Wall bracket for expansion tank with double check valve R.A.I.V. Necessary for the expansion tank without emptying the system

49214701