

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- ✓ Sistema a portata regolabile
 - ✓ Regolatore di flusso in tre scale (0,3 + 6 l/min, 4 + 15 l/min, 10 + 30 l/min)
 - ✓ Carico-scarico-lavaggio e smontaggio circolatore senza dover svuotare l'impianto
 - ✓ Gruppo di sicurezza compatto con valvola di sicurezza, manometro e attacco flessibile per vaso di espansione
 - ✓ Facile inversione della mandata da sinistra a destra
 - ✓ Tutte le tenute sono assicurate da battute piane e guarnizioni
-
- ✓ It is an adjustable capacity system
 - ✓ 3 working range of flow regulator (0,3 + 6 l/min, 4 + 15 l/min, 10 + 30 l/min)
 - ✓ Load-discharge-washing of the system and disassembly of circulator without having to empty the system
 - ✓ Compact safety unit includes safety valve, manometer and flexible connection for expansion tank
 - ✓ Easy reverse of delivery hand from left to right
 - ✓ All seals are assured by flat fitting and gasket

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Il gruppo solare DN 25 - 1" "SUN TRIPLE VR-125" è un sistema a portata regolabile adatto per circuiti solari a circolazione forzata.

Il regolatore di flusso "3-Fluss" consente la regolazione della portata del circuito a seconda delle esigenze dell'impianto.

Sono disponibili 3 scale di lavoro:
 0,3 + 6 l/min, 4 + 15 l/min e 10 + 30 l/min.

Mediante il medesimo regolatore è possibile effettuare altre operazioni: carico-scarico-lavaggio impianto, smontaggio del circolatore senza dover svuotare l'impianto. Inoltre, il galleggiante del regolatore funge da valvola di ritegno.

Nel gruppo di sicurezza compatto sono presenti una valvola di sicurezza, un manometro e un attacco per tubo flessibile di collegamento al vaso di espansione. Attraverso i due termometri è possibile controllare le temperature istantanee di mandata e di ritorno.

Tutte le tenute sono assicurate con battute piane e guarnizioni.

Il gruppo viene fornito standard con mandata a sinistra e con supporto murale. La variazione della mandata a destra può essere fatta direttamente dall'installatore invertendo le posizioni del tubo e della pompa.

L'isolamento è costituito da EPP nero 40 g/l.

Le uscite del gruppo sono da 1" F e collegabili a qualsiasi raccordo commerciale.

The solar unit DN 25 - 1" "SUN TRIPLE VR-125" is an adjustable capacity system suitable for forced circulation solar circuits.

The "3-Fluss" flow regulator allows the circuit capacity to be regulated according to the systems requirements.

3 working ranges are available:
 0,3 + 6 l/min, 4 + 15 l/min and 10 + 30 l/min.

It is possible to carry out other operations using the same regulator: load-discharge-washing of the system, disassembly of the circulator without having to empty the system. Furthermore the regulator float acts as a check valve.

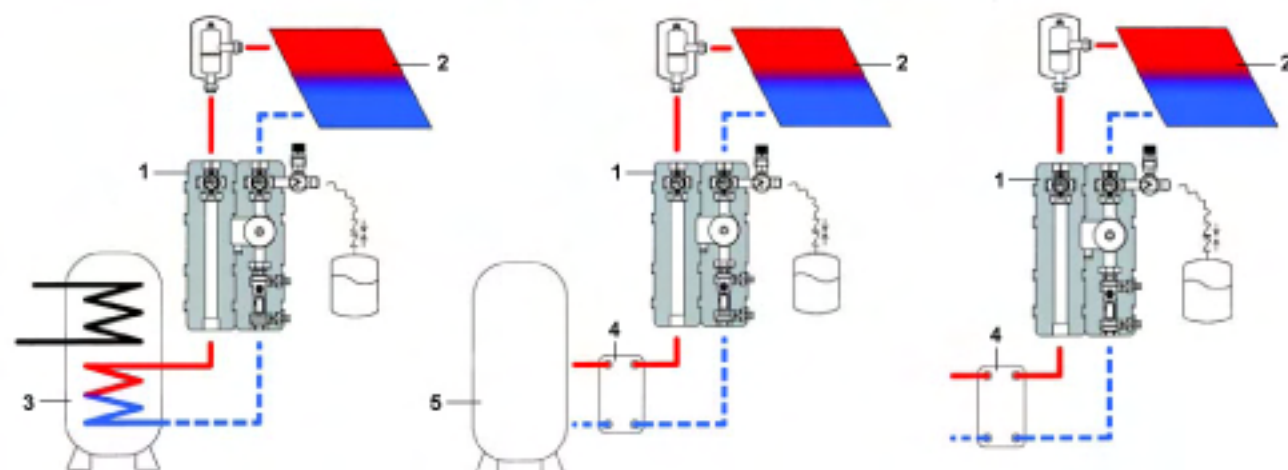
The compact safety unit includes a safety valve, a manometer and a connection on the expansion tank for flexible connection pipes. It is possible to check the temperature of delivery and return using the two thermometers. All seals are assured with flat beats and gaskets.

The unit supply is standard with left hand delivery and a wall support. It may be converted to right hand delivery directly by the installer inverting the pipe and pump positions.

Insulation is of black EPP 40 g/l.

The unit outlets are 1" and are connectable to any commercial fitting.

ESEMPI DI UTILIZZO / EXAMPLES OF USE



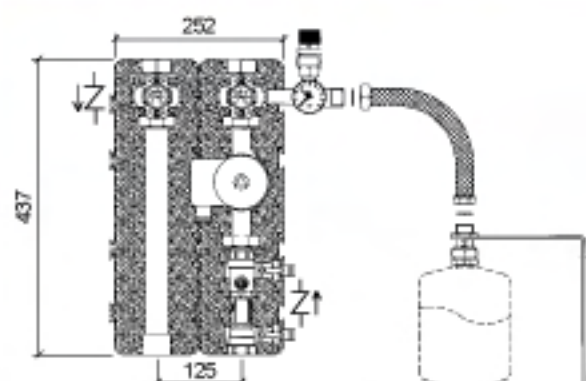
Legenda:
 1 - Gruppo solare
 2 - Pannello solare
 3 - Bollitore solare
 4 - Scambiatore di calore
 5 - Accumulo

Description:
 1 - Solar unit
 2 - Solar collector
 3 - Solar tank
 4 - Heat exchanger
 5 - Storage tank

Gruppo solare DN 25 - 1" "SUN TRIPLE VR-125"
Solar unit DN 25 - 1" "SUN TRIPLE VR-125"



DIMENSIONI / DIMENSIONS



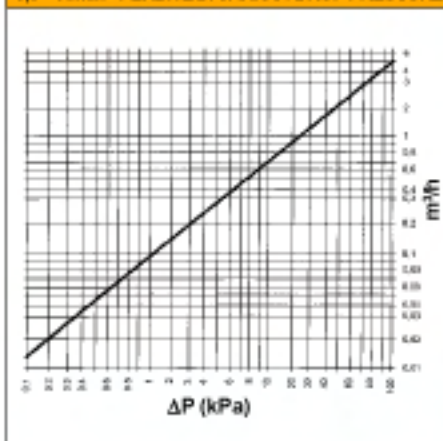
Tubo flessibile e staffa sostegno vaso espansione venduti separatamente
 Vedi cap. "Accessori per gruppi solari"
 Flexible tube and expansion tank wall support bracket sold separately
 See chapter "Solar unit accessories"

DN 25 "SUN TRIPLE VR-125"

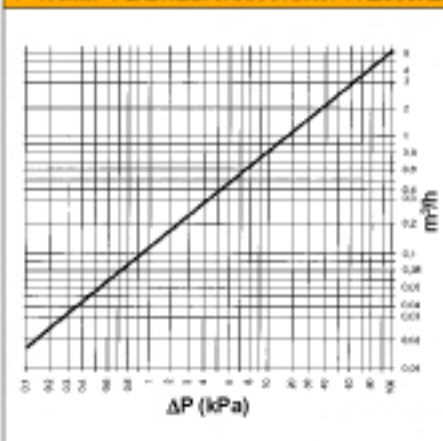
regolatore di flusso / flow regulator 0,3 + 6 l/min		COD.	EURO
senza pompa (standard)	without pump (standard)	49072583	-
con Wilo RS 25/6-3	with Wilo RS 25/6-3	49073333	-
con Grundfos UPS 25/60	con Grundfos UPS 25/60	49074133	-
regolatore di flusso / flow regulator 4 + 15 l/min		COD.	EURO
senza pompa (standard)	without pump (standard)	49072584	-
con Wilo RS 25/6-3	with Wilo RS 25/6-3	49073334	-
con Grundfos UPS 25/60	con Grundfos UPS 25/60	49074134	-
regolatore di flusso / flow regulator 10 + 30 l/min		COD.	EURO
senza pompa (standard)	without pump (standard)	49072585	-
con Wilo RS 25/6-3	with Wilo RS 25/6-3	49073335	-
con Grundfos UPS 25/60	con Grundfos UPS 25/60	49074135	-

Tutte le pompe vengono fornite con cavo a norma di legge L=1,5 m.
 All pumps are supplied with cables in accordance with the norm L=1,5 m.

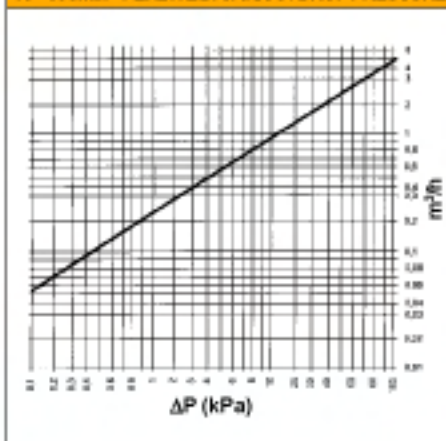
0,3+6 l/min - PERDITE DI CARICO / DROP PRESSURE



4 + 15 l/min - PERDITE DI CARICO / DROP PRESSURE



10+30 l/min - PERDITE DI CARICO / DROP PRESSURE



COMPONENTI / COMPONENTS

	NR.
- Regolatore di flusso 3-Fluss	1
- Valvola a sfera di mandata DN 25 VRMS con valvola di ritegno	1
- Valvola a sfera di ritorno DN 25 VS	1
- Tubazione di mandata	1
- Maniglia rossa	1
- Maniglia blu	1
- Termometro	2
- Calotte	3
- Gruppo di sicurezza con manometro 0-10 bar, valvola di sicurezza 6 bar, attacco vaso espansione	1
- Kit supporto murale	1
- Guarnizioni	3
- Modulo isolamento	2
- Circolatore di ritorno	1
- 3-Fluss flow regulator	1
- Delivery ball valve DN 25 VRMS with check valve	1
- Return ball valve DN 25 VS	1
- Delivery pipe	1
- Red handle	1
- Blue handle	1
- Thermometer	2
- Nuts	3
- Safety unit with 0-10 bar manometer, 6 bar safety valve, connection to expansion tank	1
- Wall support bracket	1
- Gaskets	3
- Insulation module	2
- Return pump	1

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Diametro nominale / Nominal diameter:	DN 25 - 1"
Pressione max. / Max. pressure:	8 bar
Temperatura max. / Max. temperature:	120 °C
Materiale valvole sfera / Ball valve material:	OT 58 / brass
Materiale valv. ritegno / Check valve material:	OT / brass
Materiale isolamento / Insulation material:	EPP nero/black 40 g/l
Materiale guarnizioni / Gasket material:	Viton - cerellen
Attacchi / Connections:	1" F
Interasse / Distance between centres:	125 mm
Altezza gruppo / Unit height:	437 mm
Dimens. modulo isolam. / Insulation module dimens.:	126 x 437 x 112 mm

TESTO DI CAPITOLATO / SPECIFICATIONS TEXT

Gruppo di regolazione per impianto solare completo di regolatore di flusso con campo di taratura (0,3+6/4+15/10+30) l/min working range, 3 speed circulating pump (on request), return ball valve with thermometer, safety unit with 0-10 bar manometer and 6 bar safety valve delivery ball valve with thermometer.

Control unit for solar system complete of flow regulator with (0,3+6/4+15/10+30) l/min working range, 3 speed circulating pump (on request), return ball valve with thermometer, safety unit with 0-10 bar manometer and 6 bar safety valve delivery ball valve with thermometer.

The control unit is complete of insulation in black EPP of 40 g/l density.

120 °C max. admissible operating temperature.

8 bar max. admissible operating pressure.