



| Codice | Descrizione | |
|--------|---|--|
| MSS1HE | <p>Gruppo solare mono-colonna con circolatore solare Grundfos UPM3 HYBRID 25/7 (180 mm) con comando PWM montato e collaudato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 2-12 Lt./min. con valvole di carico e scarico impianto - Circolatore solare Grundfos UPM3 HYBRID 25/7 (180 mm) - Valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10mbar (escludibile ruotando la maniglia porta-termometro di 45°) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro d.50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4 M per vaso espansione - Box di isolamento in EPP (dimensioni 155x425x150) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) - Conessioni 3/4 M | |



| | | |
|---------|--|--|
| MSS1CHE | <p>Gruppo solare mono-colonna con circolatore solare WILO PARA 25/7 (180 mm) con comando PWM montato e collaudato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 2-12 Lt./min. con valvole di carico e scarico impianto - Circolatore solare Grundfos WILO PARA 25/7 (180 mm) - Valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10mbar (escludibile ruotando la maniglia porta-termometro di 45°) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro d.50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4 M per vaso espansione - Box di isolamento in EPP (dimensioni 215x440x150) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) - Conessioni 3/4 M - Centralina solare STDCV3 precablata comprensiva di n. 2 sonde di temperatura PT1000 - Un relè standard di uscita per la gestione del circolatore (230V) | |
|---------|--|--|



| | | |
|----------|--|--|
| MSS212HE | <p>Gruppo solare bi-colonna con circolatore solare Grundfos UPM3 HYBRID 25/7 (180 mm) con comando PWM montato e collaudato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 2-12 Lt./min. con valvole di carico e scarico impianto - Circolatore solare Grundfos UPM3 HYBRID 25/7 (180 mm) - Coppia di valvole a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvole di non ritorno 10mbar (escludibili ruotando la maniglia porta-termometro di 45°) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro d.50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4 M per vaso espansione - Box di isolamento in EPP (dimensioni 277x425x150) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) - Conessioni 3/4 M - Disareatore in ottone con valvola di sfiato manuale | |
|----------|--|--|



| | | |
|-----------|---|--|
| MSS212CHE | <p>Gruppo solare bi-colonna con circolatore solare WILO PARA 25/7 (180 mm) con comando PWM montato e collaudato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 2-12 Lt./min. con valvole di carico e scarico impianto - Circolatore solare WILO PARA 25/7 (180 mm) - Coppia di valvole a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvole di non ritorno 10mbar (escludibili ruotando la maniglia porta-termometro di 45°) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro d.50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4 M per vaso espansione - Box di isolamento in EPP (dimensioni 277x425x150) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) - Conessioni 3/4 M - Disareatore in ottone con valvola di sfiato manuale - Centralina solare MTDC precablata comprensiva di n. 3 sonde di temperatura PT1000 - Due relè standard di uscita per la gestione del circolatore (230V) | |
|-----------|---|--|

NOVITÀ



| Codice | Descrizione | |
|---------|---|--|
| NVSS1SC | <p>Gruppo solare mono-colonna con circolatore solare Grundfos UPM3 SOLAR 15-70 (130 mm) con comando PWM montato e collaudato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 2-12 Lt./min. con valvole di carico e scarico impianto - Circolatore solare Grundfos UPM3 SOLAR 15-70 (130 mm) - Valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10mbar (escludibile ruotando la maniglia porta-termometro di 45°) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro d.50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4 M per vaso espansione - Box di isolamento in EPP (dimensioni 380x170x170) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) - Conessioni 3/4 M | |

NOVITÀ



| | | |
|-----------|--|--|
| NVSS212SC | <p>Gruppo solare bi-colonna con circolatore solare Grundfos UPM3 SOLAR 15-70 (130 mm) con comando PWM montato e collaudato.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 2-12 Lt./min. con valvole di carico e scarico impianto - Circolatore solare Grundfos UPM3 SOLAR 15-70 (130 mm) - Coppia di valvole a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvole di non ritorno 10mbar (escludibili ruotando la maniglia porta-termometro di 45°) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro d.50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4 M per vaso espansione - Box di isolamento in EPP (dimensioni 460x205x170) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) - Conessioni 3/4 M - Disareatore in ottone con valvola di sfiato manuale | |
|-----------|--|--|



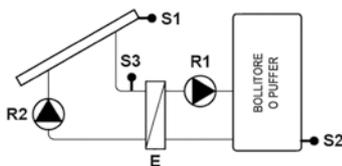
| Codice | Descrizione | |
|-----------------|--|--|
| MSS270HE | <p>Gruppo idraulico per alte portate Il gruppo con circolatore solare da 1" (180 mm) completamente montato e collaudato, consiste di:</p> <p>Ritorno :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misuratore regolatore di portata 20-70 Lt./min.B82 - Circolatore solare Wilo Para 25/1-8 con comando PWM - Valvola a sfera DN25 con valvola di non ritorno 18mbar provvista di maniglia porta-termometro (termometro con anello blu 0°C-120°C) - Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro 0-10 bar con collegamento 3/4 maschio per vaso espansione <p>Andata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccordo a T con pozzetto portasonda d.6 mm - Valvola a sfera flangiata DN25 con valvola di non ritorno 18mbar provvista di maniglia porta-termometro (0°C-120°C) - Box di isolamento in EPP (dimensioni 285x500x170) - PN10 - Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 secondi) | |
| Codice | Descrizione | |
| VCS525 | Valvola per carico scarico impianto per modulo MSS270HE. Codice da ordinare a parte. | |



| Codice | Descrizione | |
|-----------------|---|--|
| FLURP106 | Flussimetro/regolatore di portata Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 sec.) Intervallo di regolazione 1-06 Lt./min Dn15 3/4 M x 3/4 calotta girevole. | |
| FLURP828 | Flussimetro/regolatore di portata Temperatura continua 120°C (breve periodo : 160°C per 20 sec.) Intervallo di regolazione 8-28 Lt./min Dn15 3/4 M x 3/4 calotta girevole. | |

Dimensionamento tubazione solare

| N. COLLETTORI PIANI o SOTTOVUOTO | Gruppo idraulico consigliato | Portata max | fi 18 x 1mm | fi 22 x 1 mm | fi 28 x 1,5 mm | DN16 | DN20 | DN25 |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|------|------|
| 1 - 2 collettori | MSS1HE | 180 Lt./h | 200 m | - | - | 20 m | 50 m | - |
| 3 - 4 collettori | MSS1CHE | 360 Lt./h | 60 m | - | - | 12 m | 30 m | 60 m |
| 5 - 6 collettori | MSS212HE | 550 Lt./h | - | 95 m | - | - | 15 m | 60 m |
| 7 - 8 collettori | MSS212CHE | 730 Lt./h | - | 55 m | - | - | - | 15 m |
| 9 - 10 collettori | NVSS1SC | 920 Lt./h | - | 35 m | - | - | - | 15 m |
| 11 - 15 collettori | NVSS212SC | 1380 Lt./h | - | - | 80 m | - | - | - |
| 16 - 20 collettori | MSS270HE | 1840 Lt./h | - | - | 80 m | - | - | - |



Modulo solare scambio termico

Con questo dispositivo è possibile collegare un impianto solare a qualsiasi accumulo. Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Aisi 316.

Predisposto per la connessione diretta ai moduli solari a 2 vie con connessione da 1", attraverso un raccordo girevole.

E' presente un pozzetto portasonde diametro 6 mm sul ramo di mandata del circuito solare (primario). Interasse 125 mm, box isolamento in EPP (dimens. 250x143x218 mm). PN10, temperatura continua 120° C (breve periodo 160°C per 20 sec.)

Connessioni : 1" calotta (circuito solare primario) x 1M (circuito bollitore secondario)

| Codice | Descrizione | |
|------------------|-------------|--|
| MODSC05KW | 5 KW | |
| MODSC10KW | 10 KW | |
| MODSC20KW | 20 KW | |