

Centraline elettroniche solari. CS 3.1 - CS 3.2

Régulations électriques solaires.

Electronic solar controllers.

Elektronische Solarsteuerungen.

Centralitas solares electrónicas.

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 3 sonde di temperatura 3 sondes de température 3 temperature sensors 3 Temperaturfühler 3 sondas de temperatura | <ul style="list-style-type: none"> • Controllo delle funzioni Contrôle des fonctions Functioning control Funktionskontrolle Control de las funciones | <ul style="list-style-type: none"> • Facile installazione Installation facile Easy to install Einfache Installation Fácil de instalar |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 o 2 uscite a relais 1 ou 2 sorties à relais 1 or 2 relay outputs 1 oder 2 Relaisausgänge 1 o 2 salidas relé | <ul style="list-style-type: none"> • Design moderno Design moderne Modern design Modernes Design Diseño moderno | |



Centralina • Controller • Central • Steuerung • Centralita

	CS 3.1	CS 3.2
Ingressi per sensori - Entrée des capteurs - Sensors entries - Fühler-Eingänge - Entradas sensores	4	4
Sonde temperatura fornite - Sondes température fournies - Supplied temperature probes - Gelieferte Temperaturfühler - Sondas temperatura suministradas	Pt 1000x3	Pt 1000x3
Uscite a relais standard - Sortie à relais standard - Standard relay outputs - Standard-Relaisausgänge - Salidas relé estándar	1	2
Riscaldamento integrativo - Chauffage complémentaire - Integrated heating - Ergänzende Heizung - Calefacción integrante	-	✓
Dimensioni LxHxP - Dimensions LxHxP - Dimensions LxWxT - Maße LxHxT - Dimensiones LxWxP	172x110x46 mm	172x110x46 mm
Temperatura ambiente - Température ambiante - Room temperature - Raumtemperatur - Temperatura ambiente	0 -40° C	0 -40° C
Materiale involucro - Matériel gaine - Casing material - Ummantelungsmaterial - Material embalaje	PC - ABS PMMA	PC - ABS PMMA
Funzione termostato - Fonction thermostat - Thermostat function - Thermostatfunktion - Función termostato	-	✓
Contatore di ore di esercizio - Compteur heures d'exercice - Working hours counter - Betriebsstundenzähler - Contador horas de trabajo	✓	✓
Disinserrimento di sicurezza - Déclenchement de sécurité - Security disconnection - Sicherheitsausschaltung - Desconexión de seguridad	✓	✓
Protezione antigelo - Protection antigel - Antifreeze protection - Frostschutz - Protección antihielo	✓	✓
Raffreddamento del serbatoio - Refroidissement du réservoir - Tank cooling - Kühlung des Speichers - Enfriamiento depósito	✓	✓

Vaso espansione solare. VES18 - VES35 - VES50 - VES80

Vase d'expansion solaire.

Solar expansion Vessel.

Solarausdehnungsgefäß.

Vaso de expansión solar.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Membrana speciale resistente fino a 100° C Membrane spéciale résistante jusqu'à 100° C Special membrane resistant up to 100 °C Spezialmembran, beständig bis 100°C Membrana especial resistente hasta 100°C | <ul style="list-style-type: none"> • Struttura completamente saldata Structure complètement soudée Completely welded structure Vollständig geschweißter Rahmen Estructura completamente soldada |
| <ul style="list-style-type: none"> • Resistente a qualunque miscela contenente glicole etilenico e glicole propilenico Résistante à tout mélange contenant glycol éthylique et glycol propylénique Resistant to every blend containing ethylene glycol and propylene glycol Beständig gegen jegliche Äthylenglykol und Propylenglykol enthaltende Mischung Resistente a cualquier mezclado de glicol etilénico y glicol propilénico | <ul style="list-style-type: none"> • Verniciatura epossidica Peinture époxydique Epoxidic lacquering Epoxidbeschichtung Barnizado epoxidico |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Installazione rapida Installation rapide Rapid installation Schnelle Installation Instalación rápida |



Mod. VES18

Vaso espansione solare • Vase d'expansion solaire • Solar expansion vessel • Solarausdehnungsgefäß • Vaso de expansión solar

	VES18	VES35	VES50	VES80
Diámetro x Altezza - Diamètre x Hauteur - Diameter x Height - Durchmesser x Höhe - Diámetro x Altura	ø 270x350 mm	ø 380x377 mm	ø 380x525 mm	ø 450x608 mm
Capacità - Capacité - Capacity - Kapazität - Capacidad	18 ℓ	35 ℓ	50 ℓ	80 ℓ
Max pressione di esercizio - Pression max d'exercice - Max. operating pressure - Max. Betriebsdruck - Presión máxima de ejercicio	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pre-carica - Charge d'attente - Precharge - Vorladung - Precarga	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Collegamenti idraulici - Branchements hydrauliques - Hydraulic connections - Hydraulische Anschlüsse - Conexiones hidráulicas	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Max temperatura di esercizio della membrana - Température max d'exercice de la membrane - Membrane max. operating temperature	100° C	100° C	100° C	100° C
Max. Betriebstemperatur der Membran - Temperatura máxima de ejercicio membrana	120° C	120° C	120° C	120° C
Max temperatura di esercizio del sistema - Température max - System max. operating temperature - Max. Betriebstemperatur des Systems - Temperatura máxima de ejercicio sistema	120° C	120° C	120° C	120° C