



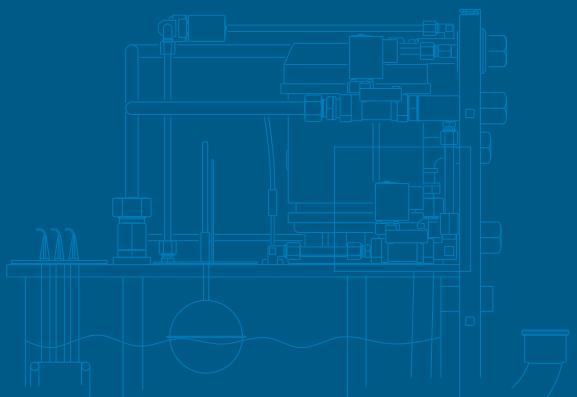
Termoregolatori a vaso aperto
Open tank temperature controllers
Prozess-Temperiergeräte mit offenem Behälter
Thermorégulateur avec réservoir ouvert

serie "B"

"B" series
Serie "B"
série "B"

Intelligent

thermodynamics



SELLA
intelligent thermodynamics

TIPO / TYPE / TYPE / TYPE

BSAD
9/S/601

BLAD
18/SS/602

BSOD
6/S/601

BLOD
12/SS/602

BS2AD
9/S/601

BS2OD
6/S/601

| | 90 °C | 90 °C | 150 °C | 150 °C | 90 °C | 150 °C |
|--|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---|----------------------------|
| Temperatura max - fluido da impiegare Max temperature - circulating fluid Mediumstemperatur max - Umlaufmedium Température maxi - fluide de travail | acqua water Wasser eau | | olio oil Öl huile | | acqua water Wasser eau | olio oil Öl huile |
| Capacità fluido nell'apparecchio Fluid capacity in the unit Gerätefüllmenge Contenance fluide dans l'appareil | 13 l | 21 l | 13 l | 21 l | 2 x 13 l | 2 x 13 l |
| Capacità max fluido esterno Max external fluid capacity Max externe Flüssigkeitskapazität Capacité maxi fluide externe | 40 l @ 90°C | 80 l @ 90°C | 8 l @ 150°C | 16 l @ 150°C | 2 x 40 l @ 90°C | 2 x 8 l @ 150°C |
| Carico riscaldatore Heating capacity Heizleistung Puissance de chauffe | 9 kW | 9+9 kW | 6kW | 6+6 kW | 2 x 9 kW | 2 x 6 kW |
| Capacità raffreddante* Cooling capacity* Kühlleistung* Puissance de refroidissement* | 40 kW @ 80°C | 65 kW @ 80°C | 25 kW @ 150°C | 38 kW @ 150°C | 2 x 40 kW @ 80°C | 2 x 25 kW @ 150°C |
| Tipo di raffreddamento Cooling type Art der Kühlung Type de refroidissement | | | | | indiretto indirect indirekt indirect | |
| Portata - pressione pompa max Pump delivery - pressure max Pumpenleistung - Druck max Débit - pression maxi pompe | 60 l/min 38 H m | 60 l/min 55 H m | 60 l/min 38 H m | 60 l/min 55 H m | 2 x 60 l/min 38 H m | 2 x 60 l/min 38 H m |
| Motore pompa Pump motor Pumpenmotor Moteur pompe | 0.5 kW | 1 kW | 0.5 kW | 1 kW | 2 x 0.5 kW | 2 x 0.5 kW |
| Collegamento mandata - ritorno fluido Process connection size Prozessvor - u. rücklauf Entrée - sortie outillage | 1/2" | 3/4" | 1/2" | 3/4" | 2 x 1/2" | 2 x 1/2" |
| Collegamenti acqua raffreddamento Cooling water connection size Kühlwasseranschlussgrösse Eau refroidissement outillage | 1/2" | 3/4" | 1/2" | 3/4" | 2 x 1/2" | 2 x 1/2" |
| Dati elettrici (potenza - ausiliari) Electrical supply (mains voltage - control voltage) Elektroanschluss (Betriebsspannung - Steuerspannung) Alimentation électrique (tension - auxiliaires) | | | | | 400V/3/50Hz+T - 24V/50Hz | |
| Dimensioni (larghezza x profondità x altezza) - massa Dimensions (width x length x height) - weight Abmessungen (Breite x Länge x Höhe) - Gewicht Dimensions (largeur x profondeur x hauteur) - poids | | | 270 x 690 x 690 mm | | 525 x 690 x 690 mm | |
| | 65kg | 75kg | 65kg | 75kg | | 130kg |

Serie/Series/Série/Série "B": caratteristiche tecniche / technical specifications / Technische Spezifikationen / données techniques



RISCALDAMENTO

Heating
Heizleistung
Chauffage

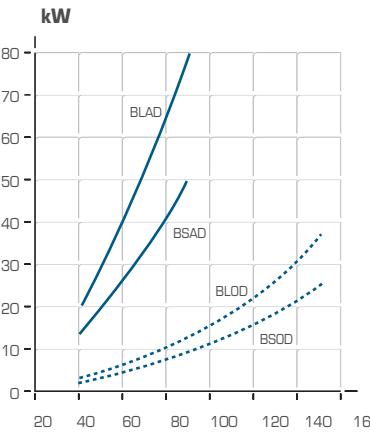
kW

| | |
|------------|-----------------|
| BSA | 3 - 6 - 9 - 12 |
| BSO | 3 - 6 |
| BLA | 6 - 9 - 12 - 18 |
| BLO | 6 - 9 - 12 |



RAFFREDDAMENTO*

Cooling capacity*
Kühlleistung*
Puissance refroidissement*



*Acqua di raffreddamento 15°C

*Cooling water 15°C

*Kühlwassertemperatur 15°C

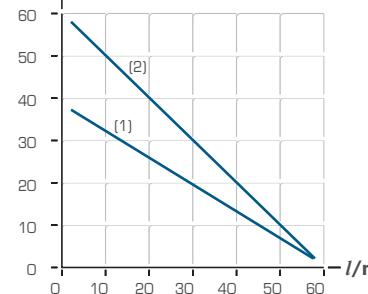
*Eau de refroidissement 15°C



POMPE

Pump
Pumpen
Pompes

H(m)



standard

- Resistenze riscaldanti inox a bassa potenza specifica con cavo in vetro-silicone
- Scambiatore a tubo alettato nickelato
- Funzionamento in pressione-depressione
- Termostato liminare e interruttore antincendio per protezione olio diatermico
- Filtro su ingresso acqua 400 µm
- Predisposizione per sollevamento e ruote
- Vasca inox
- Pompa ad immersione senza tenuta rotante
- Segnalazione visiva allarmi e allarme generale a morsettiera
- Start-stop remoto a morsettiera
- Regolatore elettronico con: visualizzazione set point e temperatura reale, uscita aggiuntiva (relais) configurabile, algoritmo PID
- Pt100 2 fili inox

- Low density stainless steel heating elements with glass-silicon cables
- Nickel-plated finned pipe heat exchanger
- Recycling system with leakstopper mode
- Anticracking film temperature thermostat, fire switch with undervoltage release
- 400 µm mains water filter
- Castors and lifting eyebolts
- Stainless steel tank
- Submersible three-phase pump without rotating seal
- Diagnostic panel for alarms visualization and common alarm on terminal board
- Remote start-stop on terminal board
- Digital controller with: actual temperature visualization, configurable relays output, PID algorithm
- Stainless steel 2-wires Pt100

- Edelstahlheizelemente mit niedriger Oberflächenleistung und Anschlusskabeln mit Glasfaser - Silikonisolierung
- Vernickelter Rippenrohr-Wärmetauscher
- Prozessumwälz-System mit Leckstopf-Funktion
- Anti-Cracking Filmtemperaturthermostat Sicherheitsschaltung bei Hängenbleiben des Heizungsschutzes
- 400 µm Wasserfilter
- Laufräder und Hebeösen
- Edelstahltank
- Tauchpumpe mit Drehstrommotor ohne Wellenabdichtung
- Synoptisches Bedienfeld mit Funktions- u. Störungsanzeigen; Sammelalarm auf Klemmenleiste geführt
- Start/Stopp von extern auf Klemmenleiste geführt
- Digitaler Temperaturregler mit: Istwert Temperaturanzeige, konfigurierbaren Ausgangsrelais, PID-Regelalgorithmus
- Edelstahl 2-Draht PT-100 Temperaturfühler

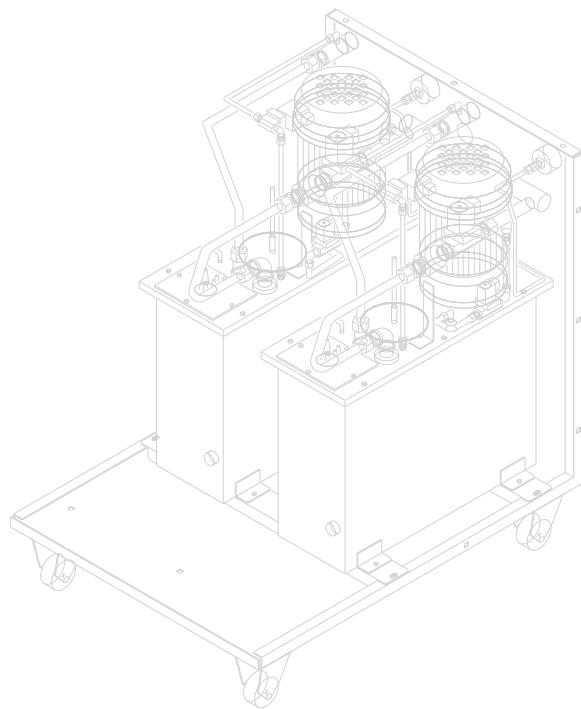
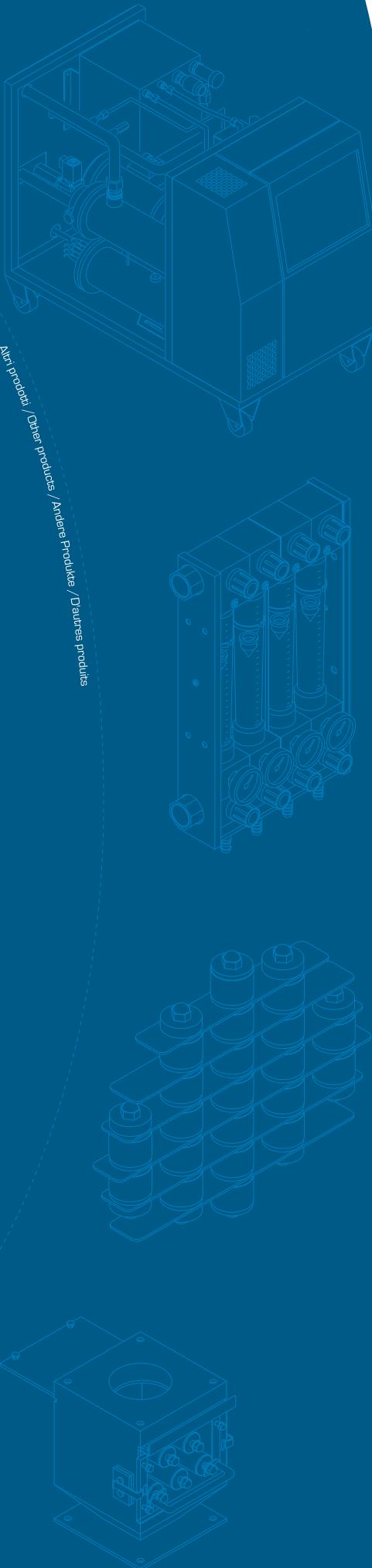
- Résistance chauffante inox basse puissance avec câbles verre-silicone
- Echangeur à tubes à ailettes nickelées
- Fonctionnement en pression-dépression
- Thermostat liminal et interrupteur anti-feu pour la protection de l'huile diathermique
- Filtre sur l'entrée eau 400 µm
- Prédisposition pour soulevement et roulettes
- Cuve inox
- Pompe à immersion sans étanchéité roulante
- Alarme visuelle et alarme générale sur bornier
- Marche-arrêt à distance sur bornier
- Régulateur électronique avec: visualisation température réelle, sortie relais configurable, algorithme PID
- Pt100 2 fils en inox

- Disponibile in versione 2 zone (BS2)
- Manometro/vacuometro su mandata fluido
- Set di opzioni (svuotamento stampo automatico; raffreddamento forzato manuale; allarme acustico)
- Contattori statici on-off/analogici
- Orologio giornaliero/settimanale
- Senza quadro elettrico
- Allarme acustico o lampeggiante
- Tensioni speciali
- Set point remoto e ritrasmissione 0/4÷20mA – 0÷10V
- Comunicazione seriale RS 232/485 Modbus RS 485/422 o TTY (Arburg-Engel)
- Connettore a pannello per sonda esterna
- Termocouple isolate
- Altre opzioni a richiesta

- Two zone version available (BS2)
- Pressure gauge/vacuometer on fluid to process
- Optional set (automatic mould drain; manual forced cooling; acoustic alarm)
- Solid state relays (on-off/analog control)
- Daily-weekly clock
- Without electrical panel
- Acoustic or blinking alarm
- Special voltage
- 0/4÷20mA – 0÷10V remote setpoint and retransmission
- Serial communication RS 232/485 Modbus RS 485/422 o TTY (Arburg-Engel)
- Front panel connector for external sensor
- Insulated thermocouple
- Other options on request

- 2-Kreis Geräte erhältlich (BS2)
- Manometer für Pumpendruck/Pumpenvakuum
- Optionspaket (automatische Formenteerleitung; Kühlung manuell einschaltbar; akustischer Alarm)
- SSR-Relais (An-Aus/analoge Ansteuerung)
- Wochenzeitschaltuhr
- Ohne Elektrik
- Akustische und visuelle Alarmanzeige
- Sonderspannung
- 0/4÷20mA – 0÷10V Sollwertvorgabe und Istwertrückmeldung
- Serielle Schnittstelle RS232/485 Modbus RS 485/422 oder TTY (Arburg-Engel)
- Steckanschluß frontseits für externen Temperaturfühler
- Isoliertes Thermoelement
- weitere Optionen auf Anfrage

- Disponible en version deux zones (BS2)
- Manomètre/vacuomètre quantité fluide
- Set options: vidange automatique du moule, fonction manuelle de refroidissement forcé, alarme sonore
- Contacteurs statiques on/off/analogiques
- Horloge journalière/hebdomadaire
- Sans tableau électrique
- Alarme sonore ou visuelle
- Tension spéciale
- Point de consigne et retransmission 0/4÷20mA – 0÷10V
- Communication série RS 232/485 Modbus RS 485/422 o TTY (Arburg-Engel)
- Connection au tableau de commande pour sonde externe
- Thermocouples isolés
- Autres options sur demande



Studio meccanico per versione 2 zone ad acqua

Engineering study for a 2 zone water type

Mechanische Studie für 2-Zonen-Wassermödell

Étude mécanique pour modèle à 2 zones à eau

SELLA SpA
Corso Novara 11
10078 Venaria (TO) Italy
tel. +39 011 424 16 69/70
fax +39 011 424 16 92
e-mail: info@sella-spa.com