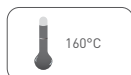
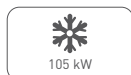
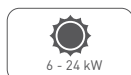


# 3 FLOWS HIPER

## TEMPERATURE CONTROL UNITS



### 3 FLOWS HIPER

- Termoregolatore ad acqua fino a 160°C, pannello di controllo touch screen
- Water temperature control unit up to 160°C, touch screen panel
- Wassertemperiergerät bis 160°C, Touch Screen Steuerung
- Thermorégulateur de température eau jusqu'à 160°C, panneau d'affichage à écran tactile
- Termorregulador por agua sin 160°C, panel de control touch screen





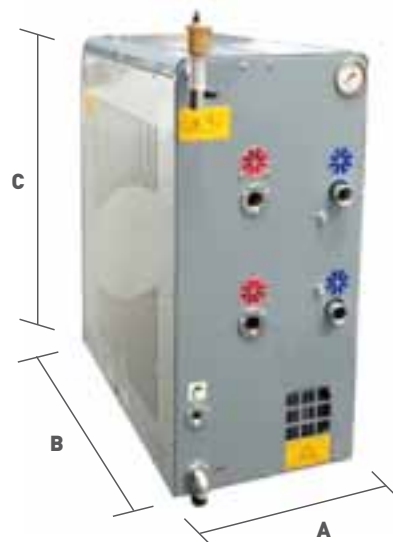
**IT** Potenza di riscaldamento da 6 a 24 kW per funzionamento in continuo fino a 160°C  
Elettropompa di tipo periferico a trascinamento magnetico  
Riscaldamento con resistenza ad alta potenzialità in acciaio inox con dispersori in alluminio e controllo di sovratemperatura  
Raffreddamento con scambiatore di calore a piastre in acciaio inox  
Pannello touch screen da 3"1/2 con visualizzazione temperatura, portata e allarmi  
Struttura autoportante con pannelli laterali asportabili in acciaio verniciato  
Quadro elettrico con grado di protezione IP54

**EN** Heating capacity from 6 to 24 kW for continuous operation up to 160°C  
Peripheral magnetic drive pump  
Heating by an highly efficient heater made of stainless steel with aluminium diffusers and over-temperature control  
Cooling by plate heat exchanger made of stainless steel  
3"1/2 touch screen panel displaying temperatures, flow rates and alarms  
Structure with removable side-panels made of pre-painted steel  
IP54 rated electrical control panel

**DE** Heizleistungen von 6 bis 24 kW für Dauerbetrieb bis 160°C  
Magnetperipheralpumpe  
Temperiert wird mittels eines Hochleistungs-Heizelementes, welchem aus rostfreiem Stahl mit Aluminiumverteiler und Überlastschutz gefertigt ist  
Die Kühlung erfolgt mittels rostfreiem Plattenwärmetauscher  
Touch-Screen-Panel 3"1/2 - Display mit Temperatur, Durchfluss und Alarme  
Gehäuse mit abnehmbaren Seitenpaneelen in Stahlblech lackiert  
Schaltschrank in IP54

**FR** Puissance de refroidissement de 6 à 24 kW pour fonctionnement en continu à maximum 160°C  
Pompe périphérique à entraînement magnétique  
Chauffage par résistance haute performance en acier inoxydable avec diffuseurs en aluminium et contrôle sur-température  
Refroidissement par échangeur thermique à plaque en acier inoxydable  
3"1/2 panneau d'affichage à écran tactile avec température, débit et alarmes  
Structure autoportante avec panneaux latéraux démontables en acier peint  
Armoire électrique IP54

**ES** Potencia de calentamiento de 6 a 24 kW para funcionamiento en continuo hasta 160°C  
Bomba periférica de arrastre magnético  
Calentamiento con resistencia de alta capacidad en acero inox con dispersores en aluminio y control de sobrettemperatura  
Enfriamiento con intercambiador de calor de placas de acero inox  
Touch screen 3"1/2 con el display de temperatura, flujos y alarmas  
Estructura con paneles asportables en acero pintado  
Cuadro elettrico de mando IP54



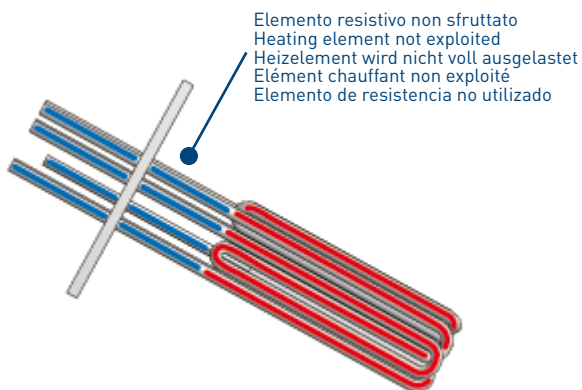
**CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES/TECHNISCHE DATEN/CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**3FLOWS HIPER**

Temperatura massima / Max. temperature / Max. Vorlauftemperatur / Temperature Max. / Temperatura máxima	°C	160	
Riscaldamento / Heating capacity / Heizleistung Puissance de chauffe / Calefacción	kW	6 - 9 - 12	18 - 24
Raffreddamento / Cooling capacity / Kühlleistung Puissance de refroidissement / Refrigeración	kW kCal/h	105 90.000	
Potenza pompa / Pump capacity / Pumpenleistung Puissance pompe / Potencia bomba	kW	1,5	4
Pressione massima pompa / Max. pump pressure Max. Pumpdruck / Pression Max. pompe Presión máxima bomba	bar	6	
Portata massima pompa / Max. pump flow rate Max. Durchfluss / Débit Max. pompe / Capacidad máxima bomba	l/min	90	150
Connessioni processo / Process connections Prozessanschlüsse / Raccordement process Conexiones proceso	∅	1"	
Connessioni raffreddamento / Cooling connections Kühlanschlüsse / Raccordement refroidissement / Conexiones refrigeración	∅	1"	
Alimentazione elettrica / Voltage Spannung / Alimentation électrique / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400/3/50	
Ausiliari / Auxiliaries / Steuerspannung Auxiliaire (commande) / Auxiliares	V	110	
Dimensioni / Dimensions Abmessungen / Encombrement Dimensiones	A mm B mm C mm	400 800 850	500 1000 1300
Peso / Weight / Gewicht / Poids / Peso	kg	100	140
Colore / Painting / Farbe / Couleur / Color	RAL	7000 - 7035	

3 FLOWS HIPER 6-24 kW

**Resistenza tradizionale / Traditional heater  
Herkömmlicher Erhitzer / Chauffage traditionnel  
Resistencia tradicional**



**Resistenza 3Flows / 3Flows heater  
3Flows Erhitzer / Chauffage 3Flows  
Resistencia 3Flows**

