

# Scambiatori di calore serie "S"

# Heat exchangers "S" series

## Precauzioni di utilizzo

Lo scambiatore deve essere posizionato nella macchina con adeguate protezioni, in modo tale da prevenire contatti con parti a temperature elevate.

La manutenzione/pulizia dello scambiatore dovrà essere effettuata con motore elettrico scollegato e adeguatamente protetto

Lo scambiatore non deve essere utilizzato con parametri diversi da quelli indicati nel catalogo tecnico

## Specifiche pacco radiante

Materiale	Alluminio
Pressione di utilizzo	20 bar
Pressione di collaudo	35 bar
Temperatura max. di utilizzo	120 °C

## Compatibilità con i fluidi

OLI MINERALI, HL, HLP, EMULSIONI ACQUA-OLIO

## Installazione

E' consigliabile installare in parallelo allo scambiatore una valvola di by-pass, per proteggerlo durante la fase di avviamento.

Inoltre assicurarsi di non interporre ostacoli alla portata dell'aria.

## Manutenzione

**PULIZIA LATO OLIO:** Lo sporco potrà essere eliminato con il flussaggio di un prodotto detergente o sgrassante compatibile con l'alluminio. Alla fine di tale operazione bisognerà ricorrere all'aria compressa per eliminare i residui che restano all'interno.

**PULIZIA LATO ARIA:** La pulizia dovrà essere effettuata mediante aria compressa o acqua. Durante tale operazione bisognerà prestare particolare attenzione alla direzione del getto per non rovinare le alette. Se lo sporco è causato da olio o da grasso, la pulizia potrà essere effettuata con un getto di vapore o di acqua calda. Durante tali operazioni il motore elettrico dovrà essere scollegato ed adeguatamente protetto

## Warning

Mount cooler with adequate protection to prevent direct contact with hot machine components

Disconnect or adequately protect electrical motor for maintenance and/or cleaning of cooler.

Don't run cooler with different parameters than those specified in technical data sheet.

## Cooler element data

Material	Alluminium
Working pressure	20 bar
Test pressure	35 bar
Max working temperature	120 °C

## Fluid compatibility

MINERAL OILS, HL, HLP, WATER-OIL EMULSION

## Installation

We recommend to install in parallel to the head exchanger a by-pass valve, to protect it during the starting.

Make sure there is no obstacles to the air flow.

## Maintenance

**OIL SIDE CLEANING:** By flushing a detergent or a degreasing products compatible with alluminium, you can eliminate the dirt. To remove the residuals, please use compressed air.

**AIR SIDE CLEANING:** It can be done using compressed air or water and paying attention to the jet direction for non spoiling the vanes. If the dirt is oil or grease, you have to clean with a jet steam or hot water. Make sure the electrical motor is disconnected and properly protected.

COLLEGAMENTO ELETTRICO 230 V MONOFASE AC  
230 V AC MON. ELECTRIC WIRING

COLLEGAMENTO ELETTRICO 12-24V DC  
12-24V DC ELECTRIC WIRING

COLLEGAMENTO ELETTRICO CON 230V AC TRIFASE  
230V AC THREEPHASE ELECTRIC WIRING

COLLEGAMENTO ELETTRICO 400V AC TRIFASE  
400V AC THREEPHASE ELECTRIC WIRING

