

**Riscaldatore dell'olio
PMM**



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Riscaldatore dell'olio PMM

L'unità di riscaldamento dell'olio PPM è progettata per il riscaldamento dell'olio del trasformatore in caso di:

- aggiunta di olio ai trasformatori;
- sostituzione dell'olio del trasformatore;
- asciugatura dei trasformatori.

Può riscaldare, inoltre, oli minerali, oli industriali, oli per turbine e altri tipi di oli nonché liquidi non corrosivi.

Questa unità di riscaldamento dell'olio è la soluzione ideale per le centrali elettriche, gli impianti di gestione del petrolio e le strutture che eseguono riparazioni e manutenzione dei trasformatori. L'unità può essere utilizzata all'interno o all'esterno sotto una tettoia adeguata.

Gli oli e i liquidi devono avere una viscosità cinematica inferiore a 70 cSt alla temperatura di 50 ° C.

Il PPM viene anche utilizzato per il riscaldamento di prodotti petroliferi nell'industria della raffinazione del petrolio e può anche essere utilizzato per il riscaldamento di liquidi contenenti sabbia, fango, ecc.



VANTAGGI

- Unità di riscaldamento piccole e compatte che possono essere facilmente trasportate nel luogo di utilizzo;
- Basso consumo di energia per il riscaldamento;
- Nessun surriscaldamento. Dopo aver spento l'unità, la temperatura dell'olio potrebbe aumentare di 15°-20°
- Facile da mantenere.

PRINCIPIO OPERATIVO

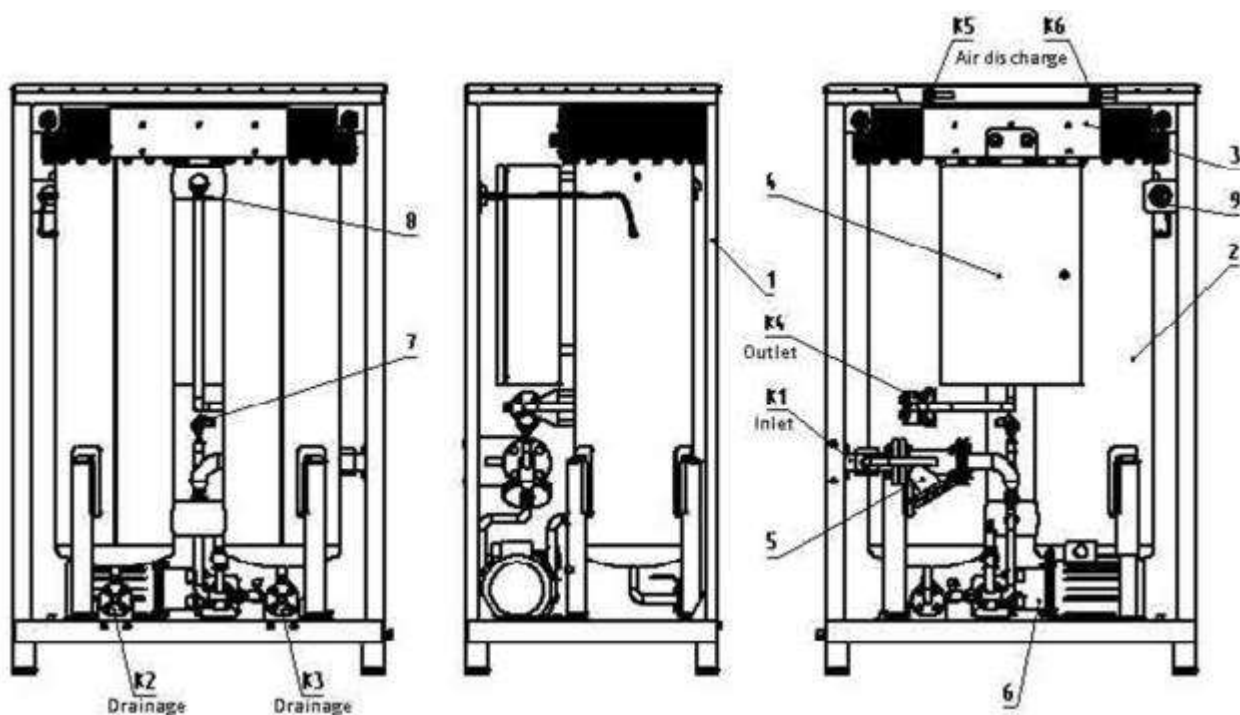
L'olio viene aspirato attraverso il filtro a rete dalla pompa dell'olio nei serbatoi dell'olio dove viene riscaldato alla temperatura richiesta da riscaldatori termoelettrici e pompato in un serbatoio esterno o in un impianto di riscaldamento di un impianto. La temperatura operativa è controllata dal regolatore di misurazione della temperatura TC4S-14R, Autonics.

Il riscaldatore dell'olio è un recipiente cilindrico con tubazioni installate, contenente elementi riscaldanti elettrici in ceramica; il riscaldatore è dotato di linee di ingresso e di uscita dell'olio.

L'involucro del riscaldatore è dotato di un'uscita dotata di una valvola di sfogo per prevenire la sovrappressione critica nel riscaldatore. Questo riscaldatore ha quattro fasi: 18 kW; 36 kW; 54 kW e 72 kW.

Il riscaldatore è controllato dal pannello di controllo, separatamente per ogni sezione. La temperatura dell'olio viene gestita utilizzando il sensore di temperatura.

Il riscaldatore è inoltre dotato di termostato TS per un ulteriore controllo.



1 - frame; 2 - serbatoio dell'olio con riscaldatori; 3 - coperchio del serbatoio dell'olio; 4 - pannello di controllo; 5 - filtro a maglie; 6 - pompa olio HGP-3AF50LX2B; 7, 8 - sensori di temperatura; K1, K4 - oliovalvole di ingresso e di uscita (Camlock DN50); K2, K3 - valvole di drenaggio; K5, K6 - valvole scarico dell'aria

SPECIFICHE TECNICHE

Nº	Parameter	Value PPM 70	Value PPM 50
1	Flow rate m3/h	4,0	1,2
2	Oil pressure, kgf/cm2	2,5	2,5
3	Maximum power consumption, kW	74	56
4	Power circuits' voltage ~50Hz, V	380	380
5	Maximum oil temperature °C	150	150
6	Dimensions , mm		
	- length	1220	1180
	- width	820	800
7	- height	1900	1870
	Weight, kg	500	400

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.