

HYDROMA, SPOL. S R.O.
VLČNOVSKÁ 2477, 688 01 UHERSKÝ BROD, CZECH REPUBLIC
TEL.: +420 572 637796 , TEL./FAX +420 572 637729
e-mail: hydroma@hydroma.cz

CHLADÍCÍ JEDNOTKY CSU 16-20-25-35-45-50-53

NÁVOD NA INSTALACI A POUŽITÍ

Úvod:

Chladicí jednotky firmy EMMEGI jsou normálně používány pro externí chlazení a filtraci hydraulických systémů.

Chladicí jednotka má na elektromotoru integrovaný hydrogenerátor (lamelový, zubový) s by-pass ventilem a ventilátor.

Chladicí element (radiátor) je vyroben z vysoce odolné hliníkové slitiny a je svařen technologií difuzního svařování.

Speciální konstrukce ventilátoru zvyšuje turbulenci, a tak výkon chladiče.

Pracovní kapaliny:

- Minerální olej, HL HLP
- Vodní-olejová emulze
- Glykol-voda
- Pro informace o ostatních kapalinách kontaktujte naše obchodní oddělení

Technická data chladicího komponentu:

- Pracovní tlak: 6 bar
- Min.. teplota média: -10°C
- Max. teplota média: +110°C
- Rozsah viskozity: min20 cst, max. 320 cst

Instalace:

Instalace k hydraulické nádrži musí být provedena pomocí pružných hadic. Světlost a délka sací a tlakové hadice musí být navržena s ohledem na rychlost proudění a umístění jednotky, pro bližší informace kontaktujte naše technické oddělení.

Údržba:

Pozornost musí být věnována hlavně čistotě radiátoru a musí být stále zajištěn přívod chladného vzduchu.

Olejová část chladiče:

Pro efektivní čištění olejové části musí být chladič demontován. Nečistoty mohou být odstraněny saponátem (průtok v obráceném směru), odmašťovací substancí nebo jiným čisticím prostředkem, který je použitelný s hliníkem.

Vzduchová část chladiče:

Čištění vzduchové strany může být prováděno stlačeným vzduchem nebo horkou vodou, věnujte značnou pozornost tomu, aby proudění bylo vedeno ve směru otvorů v radiátoru. Jestliže nahromaděné nečistoty jsou olej nebo mazivo, můžou být odstraněny proudem páry nebo horké vody.

Během čištění musí být elektrický motor odpojen od zdroje napětí a musí být vhodně ochráněn (resp. demontován).

Hydraulické schéma:

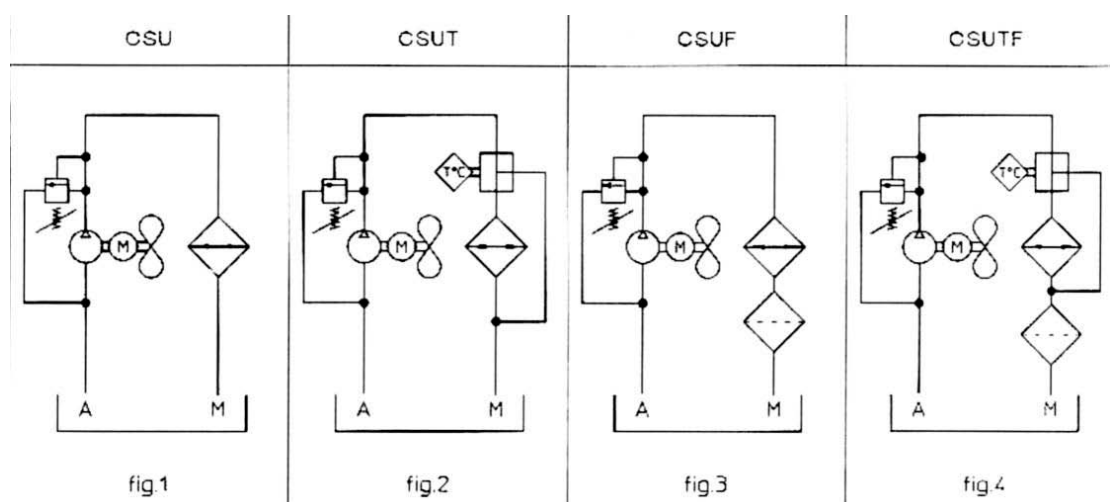


Fig1. MODEL CSU – provedení hydrogenerátor + chladič + řízení průtoku

Fig2. MODEL CSUT – provedení hydrogenerátor + chladič + řízení průtoku + termoventil

Fig3. MODEL CSUF – provedení hydrogenerátor + chladič + filtr

Fig4. MODEL CSUTF – provedení hydrogenerátor + chladič + řízení průtoku + termoventil + filtr

HYDROMA, SPOL. S R.O.

VLČNOVSKÁ 2477, 688 01 UHERSKÝ BROD, CZECH REPUBLIC

TEL.: +420 572 637796 , TEL./FAX +420 572 637729

e-mail: hydroma@hydroma.cz



CSU 16 - 20 - 25 - 35 - 45 - 50 - 53

OBJEDNACÍ KÓD

SÉRIE
PRODUCT SERIES

TYP
TYPE

16
20
25
35
45
50
53

3 - CESTNÝ TERMOREGULAČNÍ VENTIL

3 WAYS TEMPERATURE REGULATOR

INIZIO APERTURA

COMPLETA APERTURA

OPENING TEMP.

MAX FLOW TO COOLER AT

T1	40°C	50°C
T2	55°C	65°C
T3	70°C	80°C

FILTRACE
FILTRATION (MICRON)

F1 - 5 micron fibra di vetro (solo per viscosita' fino a 100 cst)
5 micron fiber glass (viscosity up to 100 cst)

F2 - 10 micron carta
10 micron paper

F3 - 25 micron carta
25 micron paper

F4 - 60 micron tela inox Aisi 304
60 micron Aisi 304 s.s. mesh

VOLTAGE

01 - 230V AC 50HZ 1PHASE

03 - 230-400V AC 50/60HZ 3PHASE (460V 50HZ-480V 60HZ)

04 - TENSIONI SPECIALI - SPECIAL VOLTAGE

CARTUCCE DI RICAMBIO
SPARE PARTS CARTRIDGE

F1 - SO 5

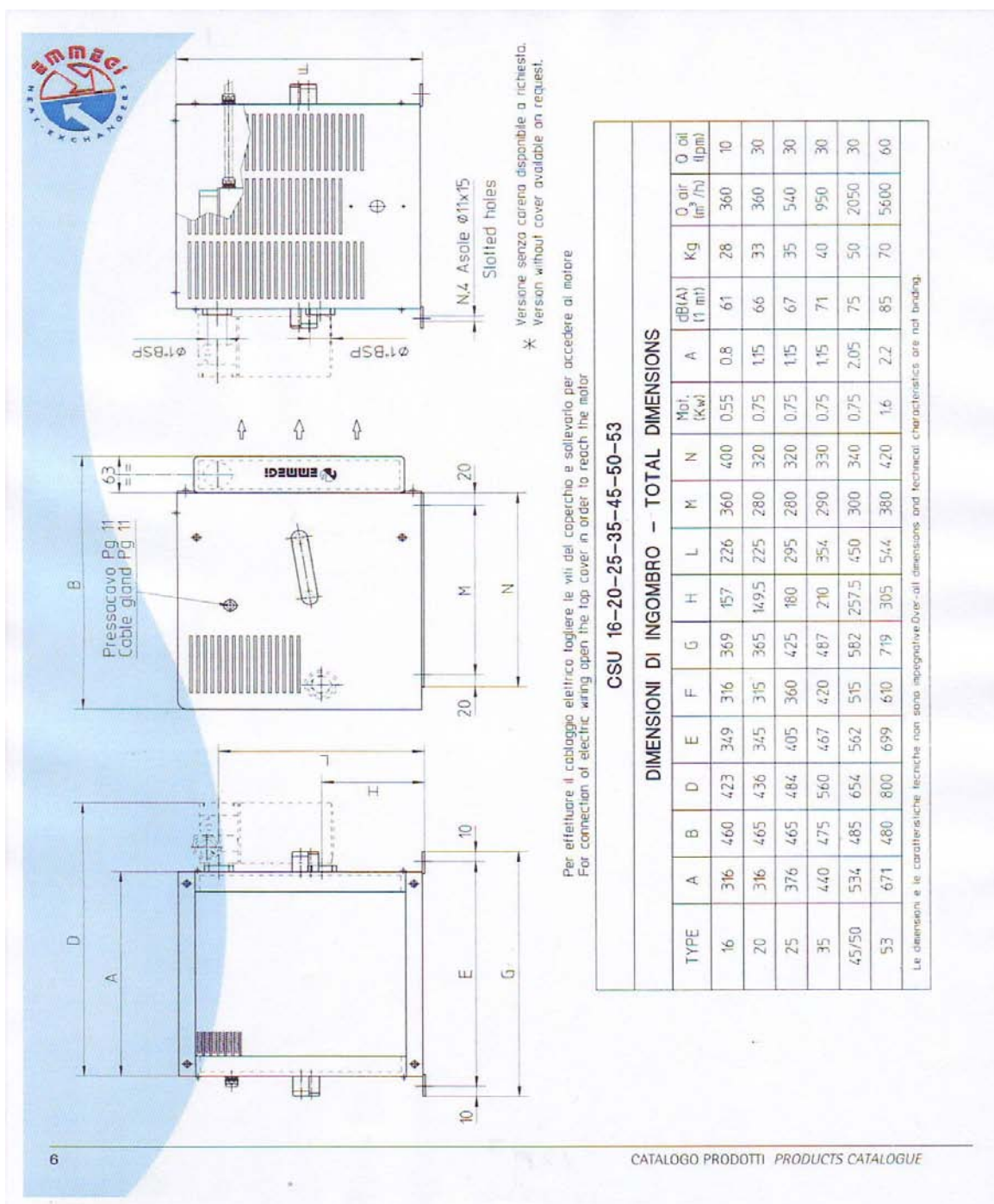
F2 - SO 10

F3 - SO 25

F4 - SO 60

CSU 25 T1 F1 03

ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY



HYDROMA, SPOL. S R.O.

VLČNOVSKÁ 2477, 688 01 UHERSKÝ BROD, CZECH REPUBLIC

TEL.: +420 572 637796 , TEL./FAX +420 572 637729

e-mail: hydroma@hydroma.cz

CSU 16-20-25-35-45-50-53

VÝKONOVÝ DIAGRAM

