



# NEMRZNOUCÍ A ANTI-KOROZNÍ SMĚS RETIFLUIDE 988

# COMAP

## TECHNICKÝ LIST



### POPIS

RETIFLUIDE 988 je teplotnosný roztok připravený k přímému použití (neředí se) určený speciálně pro podlahové topení nebo chlazení. Je zhotoven na monoproplylenglykolové bázi a obsahuje inhibitory.

Kapalina RETIFLUIDE je v EU schválena Generálním Ředitelstvím pro Zdraví v souladu se stanoviskem AFSSA jako tekutina pro přenos tepla pro ošetření termických systémů a pro použití v jednoduchých systémech s výměníky pro ohřev sanitární vody.

### VÝHODY :

- Antikorozní činidlo poskytující dlouhodobou ochranu
- Červené zbarvení, které umožňuje jeho okamžitou identifikaci
- Roztok využívá organické antikorozní techniky na bázi neutralizovaných karboxylových kyselin, bez fosfátu, dusitanu nebo aminu.
- Jedná se o roztok neobsahující Borax

### UPOZORNĚNÍ :

- Skladování v suchém dostatečně větraném prostoru, nesmí přijít do styku s teplem ani s otevřeným ohněm
- Před napuštěním musí být instalace dokonale propláchnutá
- **NEVHODNÉ PRO POUŽITÍ V ROZVODECH Z UHLÍKOVÉ OCELI**

### SORTIMENT

Typ	Objednací číslo	Popis	Balení
9800_RED	C220001002	Nemrzoucí a antikorozní směs pro podlahové topení / chlazení	20l

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Charakteristika	Hodnota
Měrná hmotnost (kg/dm <sup>3</sup> )	1,04 +/- 0.00005
pH při 33% objemových procentech vody	7,5 - 9
Bod mrznutí (vytvoření krystalů v roztoku)	-25°C +/- 2°C
Teplota varu při atmosférickém tlaku	104°C +/- 2°C

### CHARAKTERISTIKY PRO DETAILNÍ HYDRAULICKÝ VÝPOČET

Charakteristika	Teplota								
	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+40°C	+60°C	+80°C	+100°C
Kinematická viskozita (cSt) (1cSt = 1mm <sup>2</sup> . s <sup>-1</sup> )	46	21,3	12	6,9	4,1	2,1	1,2	0,9	0,55
Měrná tepelná kapacita ( kJ . Kg <sup>-1</sup> . K <sup>-1</sup> )	3,71	3,71	3,72	3,73	3,75	3,79	3,84	3,90	3,98
Tepelná vodivost ( W . m <sup>-1</sup> . K <sup>-1</sup> ) (informativní hodnoty)			0,42			0,42		0,43	0,43