

Gamme des Antigels

		Chaufagel G	Chaufagel G-TOP	Chaufagel G-25	Chaufagel P	Chaufagel P-TOP	Chaufasol S	Chaufagel P-O	Chaufagel M	Chaufagel M-TOP
Données techniques	Composition du glycol:	Mélange de glycols/polyols	Mélange de glycols/polyols	Mélange de glycols/polyols	Monopropylène glycol (MPG)	Monopropylène glycol (MPG)	Monopropylène glycol (MPG)	Monopropylène glycol (MPG)	Monoéthylène glycol (MPG)	Monoéthylène glycol (MPG)
	Concentré / Prêt-à-l'emploi:	Pur	Prêt-à-l'emploi	Prêt-à-l'emploi	Pur	Prêt-à-l'emploi	Prêt-à-l'emploi	Prêt-à-l'emploi	Pur	Prêt-à-l'emploi
	Concentration %	à diluer au % désiré	32%	25%	à diluer au % désiré	33%	47%	spécifique	à diluer au % désiré	33%
	Température protection °C	Selon dilution	-15°C	-10°C	Selon dilution	-15°C	-27°C	-8°C	Selon dilution	-18°C
	Spécification de l'eau	<i>Non applicable</i>	Eau démi SICC BT-102	Eau démi SICC BT-102	<i>Non applicable</i>	Eau démi SICC BT-102	Eau démi SICC BT-102	Eau réseau	<i>Non applicable</i>	Eau démi SICC BT-102
Efficacité du fluide	Application possibles:	CVC - géothermie alimentaire ...	CVC - géothermie - alimentaire ...	Géothermie - alimentaire ...	CVC - géothermie alimentaire ...	CVC - Echangeur - PAC - géothermie - ...	CVC solaire	Sous-stations connectées à un lac (ex: Genilac)	CVC - Echangeur - PAC - géothermie ...	CVC - Echangeur - PAC - géothermie - ...
	Viscosité du fluide	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘
	Maintien de la turbulence pour un transfert thermique maximal	++	++	++	-	-	-	-	+	+
	Efficacité de transfert thermique	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	→	→
	Economie d'énergie pour le pompage du fluide	+	+	+	-	-	-	-	+	+
	Gain en puissance en W (% par rapport P-TOP par CFD)	-	> 30%	-	-	valeur de référence	-	-	-	> 20%
Images de la simulation numérique par CFD (Computational Fluid Dynamics) réalisée sur un échangeur à plaque standard	-		-	-		-	-	-		
Protection environnement	Critères Eco-Label				-	-	-	-	-	-
	Demande Chimique et Biologique en Oxygène (DCO et DBO5 en mg/L)	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	→	→
	A base de matières renouvelables	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Protection utilisateurs et installations	Danger : Toxicité humaine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	Norme SICC BT-102	Pas applicable	✓	✓	Pas applicable	✓	✓	Pas considéré	Pas applicable	✓
	Protection corrosion (ASTM D1384)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Durée de vie - stabilité du fluide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓