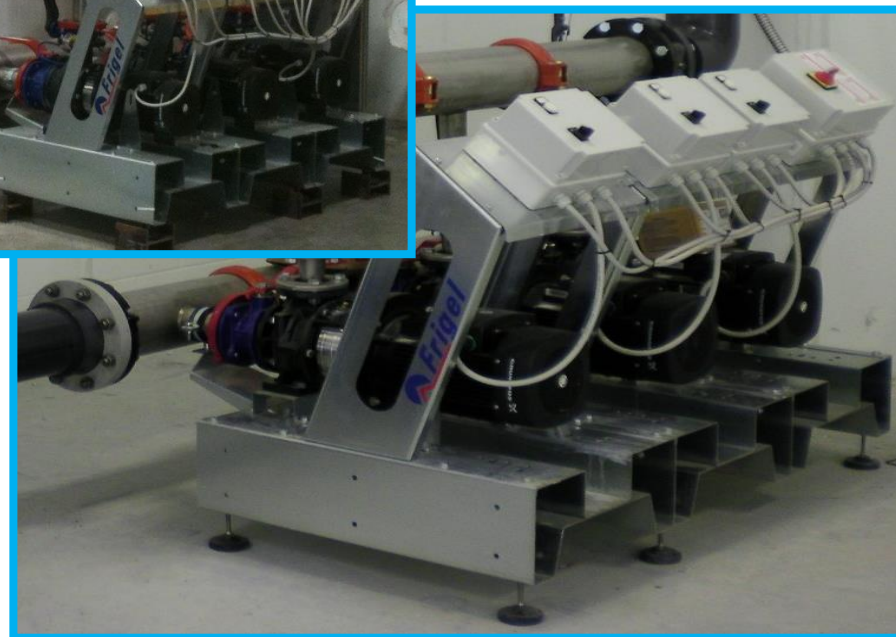


# Aquagel GPR

*Groupes de Pompage de Recirculation à Haute Efficacité pour Systems Ecody à Vidange Automatique*

**Au premier plan du refroidissement industriel, Frigel fournit uniquement les meilleurs composants hydrauliques.**

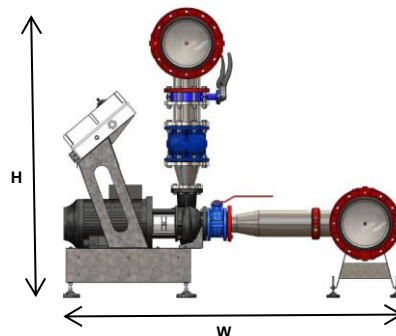
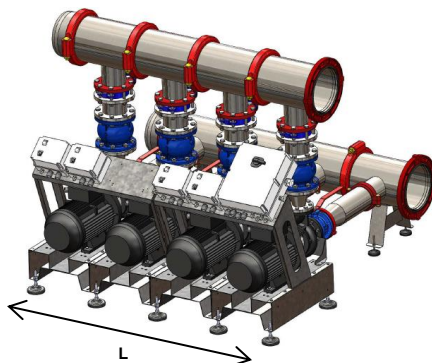
En choisissant les pompes centrifuges de la plus haute efficacité, Frigel prouve encore une fois sa position de leader dans le refroidissement du process. Entièrement équipés, y compris vannes d'isolement d'aspiration et vannes de décharge, des collecteurs en acier inoxydable et précâblés en usine pour une installation entièrement fonctionnelle sans nécessité de options mécaniques supplémentaires. La conception modulaire exclusive permet également l'expansion rapide et facile.





**Proven Leadership**

# Aquagel GPR



REMARQUE: Les modèles GPR ne disposent pas de vannes de contrôle décharge (montré dans ces illustrations).



MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE (POUR UNE UTILISATION AVEC PMR SYSTÈME DE CONTRÔLE CENTRAL) <sup>1</sup>										
Modèle		Pompes		Dimensions			Poids kg	Raccords <sup>3</sup> mm (in)	Plaine Charge <sup>4</sup>	
		Quantité <sup>2</sup>	Puissance kW chacune	L mm	W mm	H mm			kW	400/3/50 amp
Pression Standard	GPR1200/2 SP	2	1.1	1055	1170	1165	280	DIN150 (6)	2.2	6.2
	GPR1200/3 SP	3	1.1	1555	1170	1165	415	DIN150 (6)	3.3	9.3
	GPR1200/4 SP	4	1.1	2055	1170	1165	540	DIN150 (6)	4.4	12.4
	GPR1600/2 SP	2	1.5	1240	1290	1180	320	DIN200 (8)	3	8
	GPR1600/3 SP	3	1.5	1740	1290	1180	475	DIN200 (8)	4.5	12
	GPR1600/4 SP	4	1.5	2240	1290	1180	615	DIN200 (8)	6	16
	GPR2400/2 SP	2	2.2	1240	1330	1210	365	DIN200 (8)	4.4	10.8
	GPR2400/3 SP	3	2.2	1740	1330	1210	535	DIN200 (8)	6.6	16.2
	GPR2400/4 SP	4	2.2	2240	1330	1210	715	DIN200 (8)	8.8	21.6
	GPR4800/2 SP	2	5.5	1210	1600	1390	680	DIN300 (12)	11	24.4
GPR4800/3 SP	3	5.5	1710	1600	1390	1005	DIN300 (12)	16.5	36.6	
GPR4800/4 SP	4	5.5	2210	1600	1390	1310	DIN300 (12)	22	48.8	
Haute Pression	GPR1200/2 HP	2	2.2	1055	1205	1145	335	DIN150 (6)	4.4	9.8
	GPR1200/3 HP	3	2.2	1555	1205	1145	470	DIN150 (6)	6.6	14.7
	GPR1200/4 HP	4	2.2	2055	1205	1145	645	DIN150 (6)	8.8	19.6
	GPR1600/2 HP	2	3	1240	1290	1205	360	DIN200 (8)	6	13.9
	GPR1600/3 HP	3	3	1740	1290	1205	530	DIN200 (8)	9	20.9
	GPR1600/4 HP	4	3	2240	1290	1205	695	DIN200 (8)	12	27.8
	GPR2400/2 HP	2	4	1240	1365	1235	430	DIN200 (8)	8	20.4
	GPR2400/3 HP	3	4	1740	1365	1235	645	DIN200 (8)	12	30.6
	GPR2400/4 HP	4	4	2240	1365	1235	830	DIN200 (8)	16	40.8
	GPR4800/2 HP	2	7.5	1210	1600	1390	695	DIN300 (12)	15	32.8
	GPR4800/3 HP	3	7.5	1710	1600	1390	1025	DIN300 (12)	22.5	49.2
	GPR4800/4 HP	4	7.5	2210	1600	1390	1340	DIN300 (12)	30	65.6

<sup>1</sup> Ne pas utiliser les données de ce document à des fins de construction. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

<sup>2</sup> Une pompe dans chaque groupe est (normalement) de réserve.

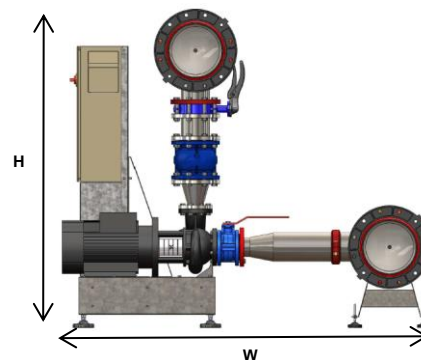
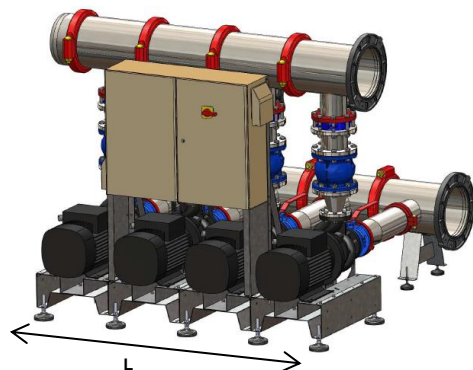
<sup>3</sup> Toutes les connexions sont Victaulic. Adaptateurs à brides sont disponibles.

<sup>4</sup> Toutes les pompes en cours d'exécution.. Une puissance suffisante doit être portée à la station de pompage sur la base d'un ensemble complet de quatre pompes pour permettre l'expansion.

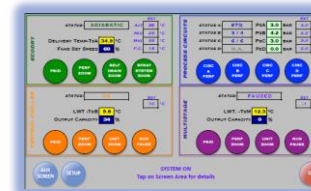


**Proven Leadership**

# Aquagel GPR



REMARQUE: Les modèles GPR ne disposent pas de vannes de contrôle décharge (montré dans ces illustrations).



MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE (POUR UNE UTILISATION AVEC 3PR SYSTÈME DE CONTRÔLE CENTRAL) <sup>1</sup>										
Modèle	Pompes		Dimensions			Poids kg	Raccords <sup>3</sup> mm (in)	Plaine Charge <sup>4</sup>		
	Quantité <sup>2</sup>	Puissance kW chacune	L mm	W mm	H mm			kW	400/3/50 amp	
Pression Standard	GPR1200/2 SP	2	1.1	1025	1195	1370	290	DIN150 (6)	2.2	6.2
	GPR1200/3 SP	3	1.1	1525	1195	1370	430	DIN150 (6)	3.3	9.3
	GPR1200/4 SP	4	1.1	2025	1195	1370	550	DIN150 (6)	4.4	12.4
	GPR1600/2 SP	2	1.5	1120	1320	1370	340	DIN200 (8)	3	8
	GPR1600/3 SP	3	1.5	1620	1320	1370	490	DIN200 (8)	4.5	12
	GPR1600/4 SP	4	1.5	2120	1320	1370	630	DIN200 (8)	6	16
	GPR2400/2 SP	2	2.2	1115	1355	1350	380	DIN200 (8)	4.4	10.8
	GPR2400/3 SP	3	2.2	1615	1355	1350	550	DIN200 (8)	6.6	16.2
	GPR2400/4 SP	4	2.2	2115	1355	1350	730	DIN200 (8)	8.8	21.6
Haute Pression	GPR4800/2 SP	2	5.5	1210	1625	1500	710	DIN300 (12)	11	24.4
	GPR4800/3 SP	3	5.5	1710	1625	1500	1040	DIN300 (12)	16.5	36.6
	GPR4800/4 SP	4	5.5	2210	1625	1500	1340	DIN300 (12)	22	48.8
	GPR1200/2 HP	2	2.2	1055	1230	1350	350	DIN150 (6)	4.4	9.8
	GPR1200/3 HP	3	2.2	1555	1230	1350	480	DIN150 (6)	6.6	14.7
	GPR1200/4 HP	4	2.2	2055	1230	1350	660	DIN150 (6)	8.8	19.6
	GPR1600/2 HP	2	3	1120	1320	1350	370	DIN200 (8)	6	13.9
	GPR1600/3 HP	3	3	1620	1320	1350	540	DIN200 (8)	9	20.9
	GPR1600/4 HP	4	3	2120	1320	1350	710	DIN200 (8)	12	27.8
	GPR2400/2 HP	2	4	1110	1390	1350	450	DIN200 (8)	8	20.4
	GPR2400/3 HP	3	4	1610	1390	1350	660	DIN200 (8)	12	30.6
	GPR2400/4 HP	4	4	2110	1390	1350	850	DIN200 (8)	16	40.8
	GPR4800/2 HP	2	7.5	1220	1645	1500	720	DIN300 (12)	15	32.8
	GPR4800/3 HP	3	7.5	1720	1645	1500	1050	DIN300 (12)	22.5	49.2
	GPR4800/4 HP	4	7.5	2220	1645	1500	1370	DIN300 (12)	30	65.6

- <sup>1</sup> Ne pas utiliser les données de ce document à des fins de construction. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
- <sup>2</sup> Une pompe dans chaque groupe est (normalement) de réserve.
- <sup>3</sup> Toutes les connexions sont Victaulic. Adaptateurs à brides sont disponibles.
- <sup>4</sup> Toutes les pompes en cours d'exécution.. Une puissance suffisante doit être portée à la station de pompage sur la base d'un ensemble complet de quatre pompes pour permettre l'expansion.



Proven Leadership

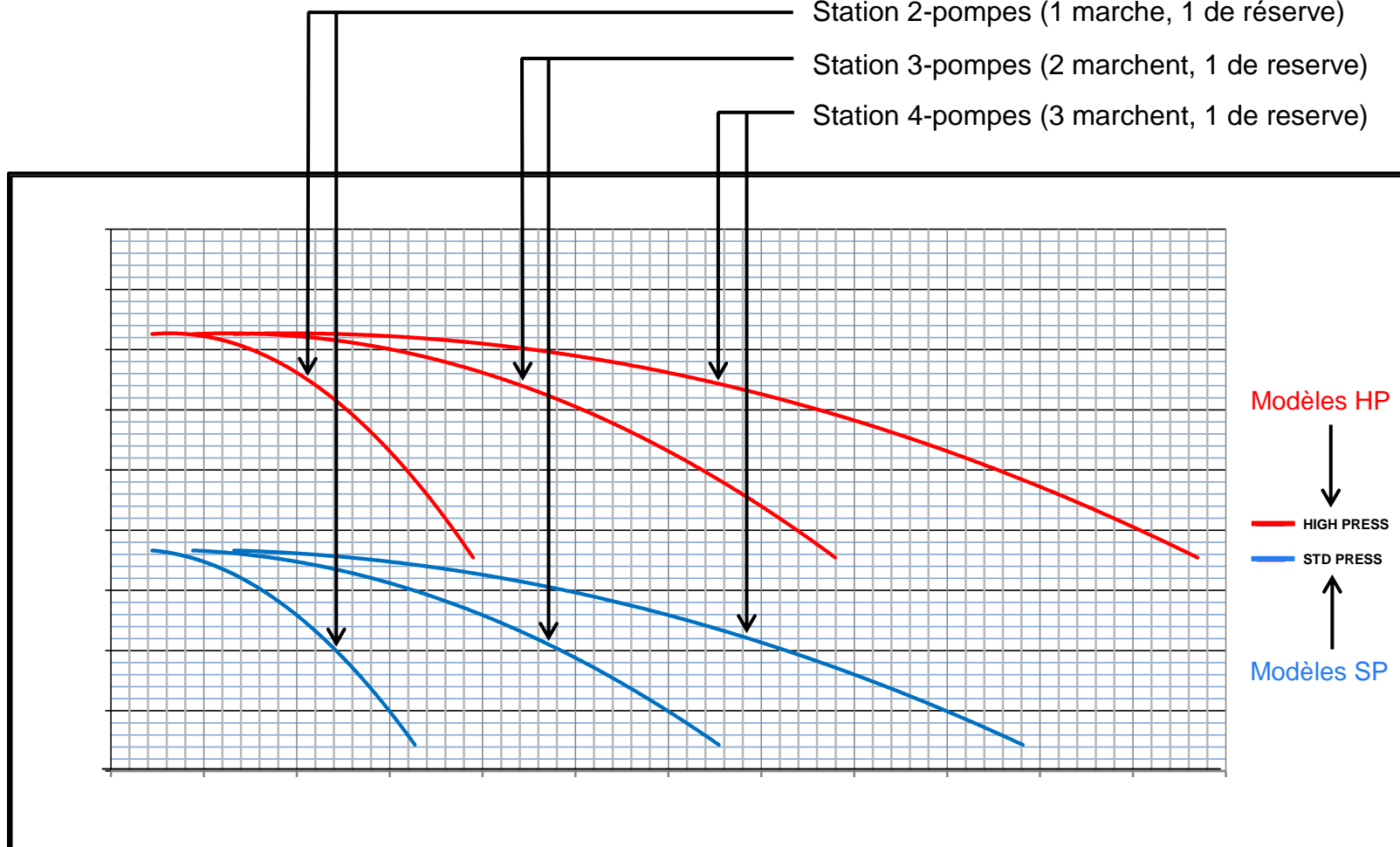
# Aquagel GPR

Configurations normales:

Station 2-pompes (1 marche, 1 de réserve)

Station 3-pompes (2 marchent, 1 de réserve)

Station 4-pompes (3 marchent, 1 de réserve)

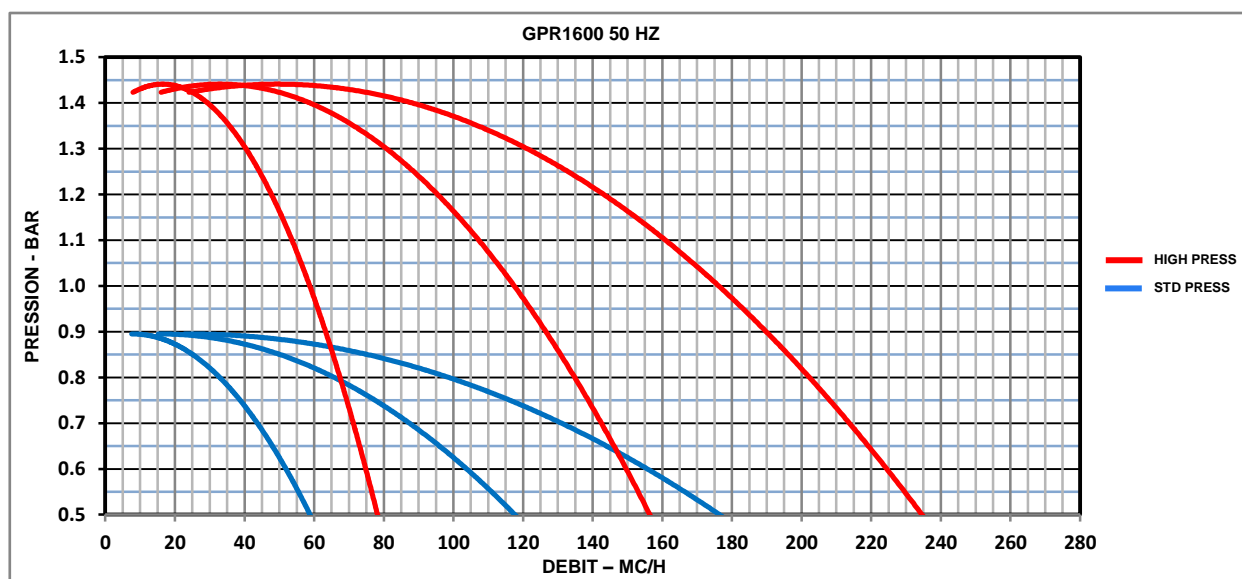
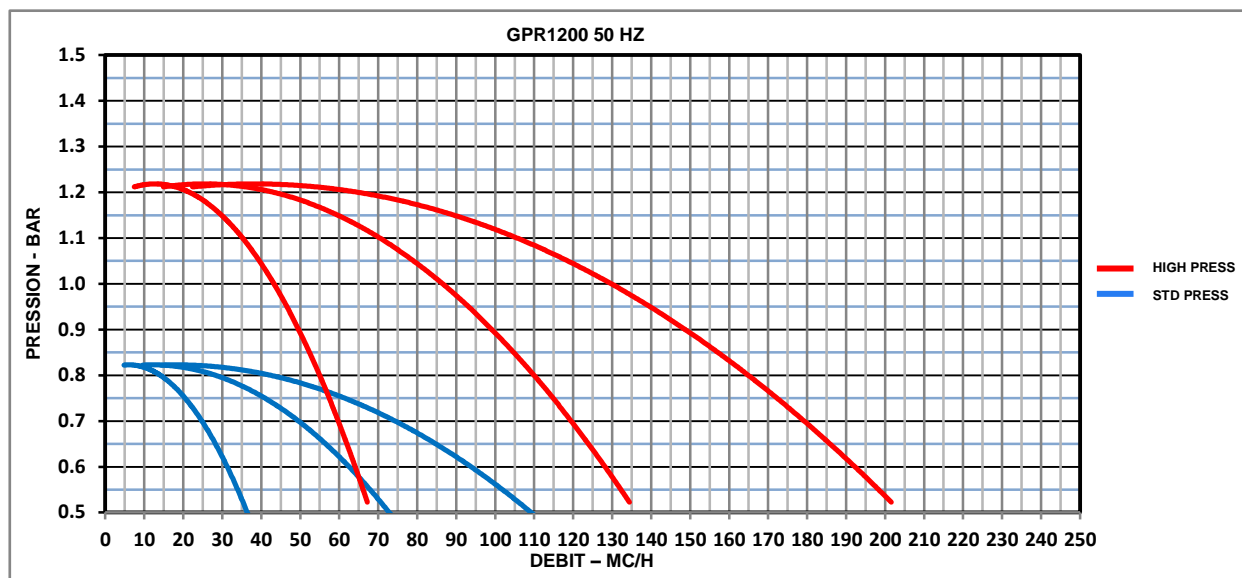


**Remarque:** Frigel a pris une position de leader en ce qui concerne l'édition des courbes de rendement net, en tenant compte des pertes dues aux composants d'aspiration et de refoulement qui sont standard sur nos ensembles de pompes. **Les tableaux qui suivent indiquent des points réels de performance disponibles au niveau des collecteurs de refoulement.**



Proven Leadership

# Aquagel GPR







Proven Leadership

# Aquagel GPR

