

## Circulateurs pour installations collectives

### Série FLC



## SECTEURS D'APPLICATION

COLLECTIF, INDUSTRIE.

## UTILISATIONS

- Circulation de l'eau dans des installations de chauffage, climatisation et réfrigération.
- Pompage de liquides chauds ou froids, chimiquement et mécaniquement non agressifs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### POMPE

- **Débits:** jusqu'à 80 m<sup>3</sup>/h. (150 m<sup>3</sup>/h avec deux pompes en marche).
- **Hauteur d'élévation:** jusqu'à 15 m.
- **Température du liquide pompé:** -15°C ÷ +120°C.  
Pas de présence de glace, ni de vapeur.
- **Pression maximale de service:** 10 bar (PN 10).
- **Roue:** en fonte (sauf modèles jusqu'à FLC(G) 40-7(T), en matériau composite).

### MOTEUR

- À rotor noyé, avec roulements auto-lubrifiés par le liquide pompé. Protection thermique moteur intégrée. Dans les modèles jumelés chaque moteur est équipé de sa propre protection.
- Alimentation électrique monophasée 230 V, 50 Hz ou triphasée 400 V, 50 Hz.
- Moteur 2 pôles et 4 pôles (modèles FLC 50-5(T), FLCG 50-5(T) et FLCG 80-4(T)):  
- quatre vitesses, avec sélecteur manuel dans le bornier.
- Bornier avec:  
- affichage de la vitesse sélectionnée;  
- conforme aux normes EN 61000-6-2 (immunité) et EN 61000-6-4 (émissions).
- **Isolation** classe F (155°C).
- **Indice de protection:** IP 44.

## Circulateurs pour installations collectives

### Série FLC



### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Électropompes de circulation avec orifices d'aspiration et refoulement In-Line, pour installation directe sur la tuyauterie, avec raccords à bride DN 40, 50, 65 et 80 (avec prise de pression).
- Version avec corps de pompe simple ou jumelé (dans ce cas, avec clapet anti-retour côté refoulement permettant l'échange hydraulique entre les 2 pompes).
- Les deux pompes peuvent fonctionner individuellement ou en parallèle.
- Arbre rotor en acier inoxydable perforé.  
Permet la circulation de l'eau, de manière à garantir:
  - le dégazage continu de la chambre du rotor, dispensant de l'intervention manuelle lors de la mise en service;
  - la lubrification des roulements.

### ACCESSOIRES

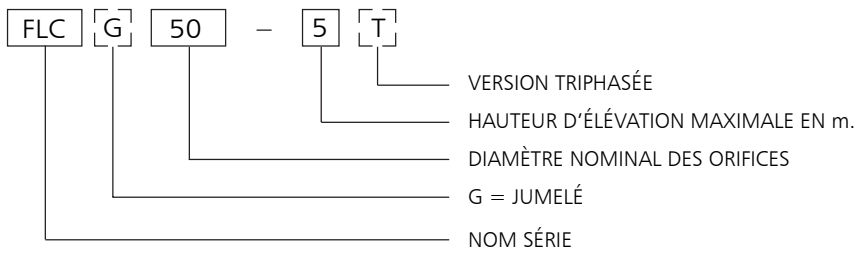
- Brides pleines.
- Contre-bridés.

### INSTALLATION

- Installation possible sur des canalisations horizontales ou verticales, dans toutes les positions mais toujours avec axe moteur horizontal.
- Il est recommandé d'éviter l'installation avec les borniers en dessous du moteur (à 6 heures).
- Dans la version jumelée installée sur des canalisations horizontales, pour éviter la formation de poches d'air dans la partie supérieure, il est recommandé de prévoir une inversion périodique ou l'utilisation du système de purge de la bride, lorsqu'il est présent.
- En cas d'installation sur des canalisations verticales, le flux doit se déplacer vers le haut. Si tel n'est pas le cas, il est recommandé de prévoir un système de purge de l'air dans la partie la plus élevée du circuit de première aspiration.

## SÉRIE FLC

### CODE D'IDENTIFICATION DU GROUPE



EXEMPLE : FLCG 50-5T

Circulateur de la série FLC, jumelé, diamètre nominal des orifices = 50, hauteur d'élévation maximale = 5 m, version triphasée.

## TABLEAU DES MATÉRIAUX

COMPOSANT	MATÉRIAU
Corps de pompe	Fonte
Roue jusqu'à FLC(G) 40-7(T)	Matériau composite
Roue FLC(G) 40-10(T) et suivantes	Fonte
Arbre	Acier inoxydable
Chemise	Acier inoxydable
Roulements	Graphite
Garnitures	EPDM

flc-2p50-fr\_a\_tm

## SÉRIE FLC (SIMPLE MONOPHASÉE)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT														
						l/s 0	1,4	2,8	4,9	6,9	9,0	11,1	13,2	15,3						
						m <sup>3</sup> /h 0	5,0	10,0	17,5	25,0	32,5	40,0	47,5	55,0						
230V 50Hz	W	A	μF	V	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU															
* FLC 40-5	128	0,59	6,0	400	1	4,0	2,5													
	136	0,61			2	4,0	3,0	0,3												
	143	0,63			3	4,1	3,2	0,4												
	154	0,70			4	4,1	3,3	0,6												
FLC 40-7	288	1,30	8,0	400	1	7,9	3,9													
	319	1,43			2	8,2	5,7	1,6												
	326	1,44			3	8,3	6,4	2,9												
	326	1,43			4	8,3	6,7	3,6												
FLC 40-10	490	2,24	30,0	400	1	6,8	4,8	2,5												
	585	2,61			2	8,4	6,8	4,3	0,9											
	679	3,02			3	9,3	8,1	6,1	2,3											
	734	3,21			4	9,7	8,7	7,3	4,0											
FLC 50-5	245	1,15	16,0	400	1	4,2	3,3	1,9												
	277	1,26			2	4,7	4,3	3,0	0,3											
	296	1,36			3	4,9	4,6	3,5	1,0											
	311	1,56			4	4,9	4,7	3,8	1,5											
FLC 50-8	459	2,08	25,0	400	1	6,6	5,2	3,1	0,9											
	558	2,50			2	7,7	6,9	4,9	1,9											
	650	2,89			3	8,2	7,9	6,5	3,4	0,8										
	684	3,03			4	8,5	8,4	7,5	4,9	1,9										
FLC 50-10	497	2,24	30,0	400	1	5,6	4,1	2,6	0,7											
	600	2,69			2	7,4	6,0	4,0	1,7											
	719	3,15			3	8,3	7,3	5,4	2,7	0,3										
	800	3,57			4	9,0	8,5	7,1	4,6	1,8										
FLC 50-13	810	3,66	40,0	400	1	9,6	7,9	5,7	2,8											
	986	4,46			2	11,1	10,0	8,0	4,5	1,3										
	1176	5,27			3	11,8	11,0	9,4	6,3	2,8										
	1306	5,88			4	12,4	11,9	10,8	8,5	5,4	1,4									
FLC 65-7	506	2,23	30,0	400	1	4,5	3,5	2,5	1,3											
	590	2,62			2	5,8	4,9	3,7	2,2	0,8										
	657	2,99			3	6,6	5,9	4,8	3,2	1,6										
	711	3,24			4	7,1	6,6	5,8	4,3	2,8	1,1									
FLC 65-10	624	2,77	30,0	400	1	6,5	5,7	4,5	2,8	1,4										
	725	3,19			2	7,4	6,8	5,8	4,0	2,3	0,8									
	826	3,66			3	7,8	7,5	6,6	5,0	3,2	1,5									
	920	4,33			4	8,1	8,0	7,3	5,9	4,2	2,2									
FLC 65-12	801	3,61	40,0	400	1	8,1	6,8	5,1	3,2	1,8	0,4									
	970	4,36			2	9,5	8,6	7,1	4,7	2,9	1,3									
	1159	5,21			3	10,3	9,6	8,4	6,3	4,2	2,3	0,7								
	1296	5,74			4	10,8	10,5	9,7	8,1	6,3	4,3	2,1								
FLC 80-8	650	2,80	30,0	400	1	3,6	3,4	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6								
	729	3,15			2	4,3	4,2	3,8	3,3	2,6	1,9	1,1								
	808	3,54			3	5,0	4,8	4,5	3,9	3,2	2,4	1,6								
	902	4,28			4	5,5	5,4	5,1	4,4	3,7	2,9	2,0	1,0							
FLC 80-10	807	3,63	40,0	400	1	4,6	4,4	3,9	3,1	2,2	1,6	1,0								
	986	4,43			2	6,0	5,7	5,2	4,3	3,1	2,1	1,6	1,0							
	1186	5,32			3	7,2	6,9	6,5	5,5	4,4	3,3	2,4	1,8							
	1330	5,87			4	8,1	7,9	7,6	7,0	6,1	5,1	4,1	3,1	1,9						

\* Performances conformes aux normes EN 1151-1.

f1cm-2p50-fr\_b\_th

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

## SÉRIE FLC40..T - FLC50..T (SIMPLE TRIPHASÉE)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE 400V 50Hz	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE W	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ A	VITESSE	Q = DÉBIT															
				1/5 0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	
				m <sup>3</sup> /h 0	2	4	6	8	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU															
* FLC 40-5T	105	0,17	1	3,6	3,1	2,5	1,6	0,7											
	118	0,21	2	3,7	3,3	2,8	2,1	1,1											
	135	0,25	3	3,9	3,5	3,2	2,5	1,4	0,2										
	150	0,33	4	3,9	3,7	3,4	2,7	1,7	0,5										
FLC 40-7T	209	0,33	1	7,5	5,5	4,6	3,3	1,9	0,7										
	252	0,40	2	7,8	6,3	5,5	4,3	2,9	1,5	0,1									
	296	0,49	3	8,1	6,9	6,3	5,4	4,1	2,5	1,0									
	336	0,61	4	8,3	7,4	7,0	6,3	5,1	3,6	2,0	0,1								
FLC 40-10T	471	0,77	1	7,8	7,0	6,4	5,8	5,0	4,1	3,1	2,3	1,5							
	570	0,92	2	8,5	7,9	7,4	6,9	6,2	5,4	4,5	3,5	2,6	0,9						
	645	1,03	3	9,0	8,7	8,2	7,7	7,1	6,4	5,7	4,9	4,0	2,0						
	699	1,17	4	9,5	9,2	8,8	8,4	7,9	7,3	6,6	5,9	5,0	3,1	1,0					
FLC 50-5T	221	0,43	1	4,3	4,1	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	1,0	0,2							
	264	0,51	2	4,5	4,5	4,2	3,8	3,4	2,9	2,4	1,7	1,0							
	304	0,62	3	4,7	4,8	4,6	4,2	3,9	3,5	3,0	2,4	1,7							
	334	0,78	4	4,8	5,0	4,8	4,5	4,2	3,8	3,4	2,8	2,2	0,5						
FLC 50-8T	495	0,80	1	6,9	6,7	6,5	6,1	5,6	4,9	4,2	3,4	2,6	1,2						
	550	0,88	2	7,6	7,5	7,3	6,9	6,4	5,8	5,1	4,4	3,6	2,1	0,7					
	621	1,00	3	8,2	8,1	8,0	7,7	7,3	6,9	6,3	5,6	4,9	3,2	1,5					
	669	1,13	4	8,5	8,5	8,5	8,3	8,0	7,6	7,1	6,5	5,8	4,2	2,4	0,8				
FLC 50-10T	508	0,83	1	6,9	6,6	6,0	5,4	4,7	4,1	3,5	2,9	2,3	1,2						
	622	1,00	2	7,9	7,7	7,3	6,7	6,1	5,5	4,8	4,2	3,5	2,2	0,9					
	724	1,17	3	8,6	8,5	8,2	7,7	7,1	6,5	5,8	5,2	4,5	3,2	1,7	0,3				
	822	1,39	4	9,4	9,4	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	5,8	4,5	2,9	1,2				
FLC 50-13T	852	1,39	1	10,6	10,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9	6,2	5,5	3,9						
	1017	1,68	2	11,6	11,4	11,0	10,5	9,9	9,3	8,6	7,8	7,0	5,4	3,7	1,8				
	1180	1,94	3	12,4	12,2	11,9	11,5	11,0	10,4	9,8	9,2	8,4	6,9	5,1	3,2	1,1			
	1338	2,40	4	13,2	13,2	13,0	12,7	12,3	11,8	11,2	10,6	9,9	8,4	6,7	4,7	2,5			
FLC 50-18T	1507	2,40	1	16,5	16,6	16,2	15,6	14,9	14,1	13,2	12,3	11,4	9,4	7,1	4,4	1,6			
	1768	2,80	2	17,8	18,0	17,8	17,4	16,8	16,1	15,3	14,4	13,6	11,7	9,6	7,0	4,1	1,0		
	2017	3,20	3	18,7	19,0	19,0	18,7	18,3	17,7	17,0	16,3	15,5	13,7	11,7	9,2	6,4	3,2		
	2232	3,66	4	19,6	20,0	20,0	19,8	19,5	19,0	18,5	17,9	17,2	15,7	13,8	11,4	8,6	5,4	1,8	

\* Performances conformes aux normes EN 1151-1.

fict-1-2p50-fr\_b\_th

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

## SÉRIE FLC65..T - FLC80..T (SIMPLE TRIPHASÉE)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE 400V 50Hz	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE W	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ A	VITESSE	Q = DÉBIT																
				l/s 0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	19,4	22,2		
				m <sup>3</sup> /h 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU																				
FLC 65-7T	458	0,73	1	5,3	4,5	3,6	2,7	1,8	0,8											
	547	0,89	2	5,9	5,2	4,2	3,3	2,4	1,3											
	628	1,02	3	6,5	6,0	5,1	4,2	3,2	2,1	0,9										
	702	1,22	4	7,0	6,6	5,9	5,0	4,0	2,9	1,6										
FLC 65-10T	640	1,04	1	7,1	6,3	5,2	4,2	3,2	2,1	1,0										
	761	1,24	2	7,8	7,2	6,2	5,2	4,2	3,0	1,8	0,6									
	874	1,45	3	8,4	8,0	7,1	6,1	5,0	3,8	2,6	1,2									
	1020	1,97	4	9,0	8,7	7,9	6,9	5,9	4,7	3,4	2,0									
FLC 65-12T	892	1,43	1	9,1	8,3	7,1	5,9	4,8	3,6	2,4	1,2									
	1070	1,70	2	10,1	9,6	8,6	7,4	6,2	5,0	3,8	2,4	1,0								
	1229	1,96	3	10,9	10,5	9,6	8,5	7,4	6,2	4,9	3,5	2,0								
	1385	2,32	4	11,8	11,6	10,9	9,9	8,7	7,6	6,3	4,9	3,3	1,6							
FLC 65-16T	1424	2,26	1	13,0	12,4	11,4	10,2	8,8	7,4	5,9	4,3	2,6	0,8							
	1651	2,61	2	14,0	13,6	12,8	11,7	10,5	9,0	7,5	6,0	4,2	2,4							
	1862	2,95	3	14,8	14,6	13,9	13,0	11,8	10,5	9,0	7,4	5,6	3,7	1,5						
	2029	3,37	4	15,3	15,4	14,9	14,0	12,9	11,6	10,2	8,7	6,9	5,0	2,8						
FLC 80-8T	629	1,03	1	4,0	3,9	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,4	0,9								
	765	1,23	2	4,9	4,8	4,5	4,1	3,6	3,1	2,6	2,0	1,5	0,9							
	884	1,46	3	5,5	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,2	2,6	2,1	1,4							
	1033	1,97	4	6,2	6,1	5,8	5,4	4,9	4,3	3,8	3,2	2,6	1,9	1,2						
FLC 80-10T	889	1,45	1	6,1	5,9	5,5	5,0	4,4	3,9	3,3	2,7	2,1	1,4							
	1086	1,73	2	7,1	7,0	6,6	6,2	5,6	5,1	4,5	3,9	3,3	2,6	1,8						
	1238	1,99	3	7,9	7,8	7,5	7,1	6,5	6,0	5,3	4,7	4,1	3,4	2,7	2,0					
	1390	2,35	4	8,8	8,7	8,5	8,1	7,6	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,7	2,9	2,0				
FLC 80-12T	1393	2,21	1	8,8	8,5	8,1	7,6	7,0	6,5	5,8	5,2	4,5	3,8	3,1	2,4	1,7				
	1611	2,54	2	9,7	9,4	9,1	8,7	8,2	7,7	7,0	6,4	5,7	4,9	4,2	3,4	2,6				
	1806	2,88	3	10,5	10,3	10,0	9,6	9,1	8,6	8,0	7,3	6,7	5,9	5,2	4,3	3,5	1,6			
	2005	3,35	4	11,4	11,3	11,0	10,7	10,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9	6,1	5,3	4,4	2,3			
FLC 80-15T	1647	2,62	1	10,2	9,7	9,2	8,7	8,1	7,4	6,7	6,0	5,3	4,6	4,0	3,3	2,7				
	1959	3,09	2	11,4	11,0	10,7	10,2	9,7	9,1	8,5	7,7	7,0	6,2	5,5	4,7	4,0	2,5			
	2263	3,58	3	12,5	12,2	11,9	11,6	11,1	10,6	10,0	9,3	8,5	7,7	6,9	6,1	5,4	3,8			
	2537	4,15	4	13,5	13,4	13,2	12,9	12,6	12,2	11,6	11,0	10,3	9,5	8,7	7,8	7,0	5,2	3,3		

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

flct-2-2p50-fr\_b\_th

## SÉRIE FLCG (JUMELÉES MONOPHASÉES)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES (FONCTIONNEMENT INDIVIDUEL)

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT												
						l/s 0	1,1	2,2	3,3	5,0	6,9	9,7	12,5	15,3				
						m <sup>3</sup> /h 0	4,0	8,0	12,0	18,0	25,0	35,0	45,0	55,0				
230V 50Hz	W	A	μF	V		H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU												
* FLCG 40-5	123	0,56	6,0	400	1	3,9	2,9	1,0										
	130	0,58			2	4,0	3,2	1,4										
	139	0,61			3	4,0	3,4	1,7										
	147	0,67			4	4,0	3,5	1,8										
FLCG 40-7	273	1,28	8,0	400	1	7,3	4,8	1,3										
	293	1,38			2	7,6	5,9	2,7	0,4									
	303	1,39			3	7,7	6,5	4,1	1,2									
	303	1,37			4	7,8	6,8	4,7	1,7									
FLCG 40-10	498	2,23	30,0	400	1	6,5	5,1	3,2	1,6									
	599	2,65			2	8,0	6,9	5,2	3,1									
	671	3,08			3	8,8	8,0	6,7	5,0	2,0								
	730	3,34			4	9,0	8,4	7,4	6,1	3,6								
FLCG 50-5	245	1,15	16,0	400	1	4,2	3,5	2,3	0,9									
	267	1,25			2	4,7	4,3	3,2	1,7									
	298	1,34			3	4,9	4,6	3,8	2,6	0,2								
	307	1,55			4	4,9	4,7	4,0	2,9	0,4								
FLCG 50-8	459	2,06	25,0	400	1	6,6	5,1	3,4	2,1	0,4								
	548	2,44			2	7,8	6,8	5,0	3,4	1,3								
	606	2,72			3	8,4	7,8	6,5	5,0	2,7								
	633	2,83			4	8,6	8,3	7,3	6,0	3,8	0,7							
FLCG 50-10	497	2,23	30,0	400	1	5,7	4,2	2,9	1,8	0,1								
	595	2,65			2	7,7	6,2	4,5	3,1	1,0								
	702	3,11			3	8,7	7,5	6,0	4,4	2,1								
	774	3,42			4	9,3	8,6	7,5	6,2	4,0	0,8							
FLCG 65-7	489	2,20	30,0	400	1	3,6	3,0	2,4	1,8	0,9								
	592	2,62			2	4,8	4,3	3,6	2,9	1,8	0,5							
	684	3,01			3	5,6	5,1	4,5	3,8	2,6	1,2							
	740	3,25			4	6,1	5,8	5,3	4,8	3,7	2,2							
FLCG 65-10	634	2,82	30,0	400	1	5,6	5,0	4,2	3,3	2,1	0,8							
	746	3,36			2	6,5	6,0	5,2	4,3	3,0	1,5							
	882	3,97			3	7,0	6,8	6,1	5,3	4,0	2,4							
	994	4,68			4	7,4	7,3	6,8	6,1	5,0	3,5	1,0						
FLCG 65-12	812	3,68	40,0	400	1	6,8	5,9	4,7	3,6	2,3	0,9							
	997	4,53			2	8,5	7,8	6,6	5,3	3,5	1,8							
	1208	5,46			3	9,4	9,0	8,1	6,9	5,1	3,0	0,5						
	1389	6,19			4	10,2	10,0	9,4	8,6	7,3	5,6	2,7						
FLCG 80-4	533	2,41	30,0	400	1	3,7	3,5	3,2	3,0	2,5	1,8	0,9						
	569	2,56			2	4,1	4,0	3,8	3,6	3,2	2,6	1,6						
	587	2,66			3	4,2	4,1	4,0	3,8	3,5	3,0	2,0	0,8					
	595	2,85			4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,7	3,3	2,4	1,2					
FLCG 80-8	639	2,88	30,0	400	1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,1	1,5							
	765	3,42			2	3,8	3,7	3,5	3,2	2,8	2,2	1,1						
	881	3,97			3	4,6	4,5	4,2	3,9	3,5	2,9	1,7						
	973	4,62			4	5,4	5,3	5,0	4,6	4,1	3,4	2,3	1,0					
FLCG 80-10	805	3,60	40,0	400	1	4,3	4,1	3,7	3,2	2,7	2,1	1,1						
	962	4,30			2	5,6	5,3	4,8	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9					
	1144	5,08			3	6,6	6,4	5,9	5,4	4,7	4,0	2,9	1,5					
	1263	5,61			4	7,8	7,6	7,2	6,8	6,1	5,3	4,2	2,7	1,0				

\* Performances conformes aux normes EN 1151-1.

flcgm-2p50S-fr\_b\_th

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

## SÉRIE FLCG (JUMELÉES MONOPHASÉES)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES (FONCTIONNEMENT PARALLÈLE)

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT													
						l/s 0	2,8	4,2	5,6	9,7	13,9	18,8	22,2	27,8					
						m <sup>3</sup> /h 0	10,0	15,0	20,0	35,0	50,0	67,5	80,0	100,0					
230V 50Hz	W*	A*	μF	V		H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU													
** FLCG 40-5	123	0,56	6,0	400	1	3,9	2,3	1,0											
	130	0,58			2	4,0	2,7	1,4											
	139	0,61			3	4,0	2,9	1,6											
	147	0,67			4	4,0	3,0	1,7	0,1										
FLCG 40-7	273	1,28	8,0	400	1	7,3	3,3	1,1	0,2										
	293	1,38			2	7,6	4,9	2,5	0,9										
	303	1,39			3	7,7	5,8	3,9	1,9										
	303	1,37			4	7,8	6,2	4,5	2,4										
FLCG 40-10	498	2,23	30,0	400	1	6,5	4,0	2,6	1,4										
	599	2,65			2	8,0	6,0	4,5	2,9										
	671	3,08			3	8,8	7,4	6,2	4,8	0,3									
	730	3,34			4	9,0	7,9	7,0	5,9	1,9									
FLCG 50-5	245	1,15	16,0	400	1	4,2	3,1	2,2	1,2										
	267	1,25			2	4,7	3,9	3,1	2,1										
	298	1,34			3	4,9	4,3	3,8	3,0										
	307	1,55			4	4,9	4,5	4,0	3,3										
FLCG 50-8	459	2,06	25,0	400	1	6,6	4,4	3,3	2,4										
	548	2,44			2	7,8	6,1	4,9	3,8	0,9									
	606	2,72			3	8,4	7,3	6,4	5,4	2,2									
	633	2,83			4	8,6	8,0	7,2	6,4	3,3									
FLCG 50-10	497	2,23	30,0	400	1	5,7	3,6	2,8	2,1	0,5									
	595	2,65			2	7,7	5,5	4,4	3,4	0,5									
	702	3,11			3	8,7	6,9	5,8	4,7	1,5									
	774	3,42			4	9,3	8,2	7,3	6,5	3,2									
FLCG 65-7	489	2,20	30,0	400	1	3,6	2,6	2,0	1,5										
	592	2,62			2	4,8	3,8	3,1	2,5	0,5									
	684	3,01			3	5,6	4,6	4,0	3,3	1,2									
	740	3,25			4	6,1	5,4	5,0	4,4	2,2									
FLCG 65-10	634	2,82	30,0	400	1	5,6	4,8	4,3	3,7	2,2	0,8								
	746	3,36			2	6,5	5,8	5,3	4,7	3,1	1,5								
	882	3,97			3	7,0	6,6	6,2	5,7	4,1	2,4	0,5							
	994	4,68			4	7,4	7,2	6,9	6,5	5,1	3,5	1,3							
FLCG 65-12	812	3,68	40,0	400	1	6,8	5,6	4,8	4,1	2,3	0,7								
	997	4,53			2	8,5	7,5	6,7	5,9	3,5	1,6								
	1208	5,46			3	9,4	8,7	8,1	7,4	5,1	2,8	0,6							
	1389	6,19			4	10,2	9,9	9,5	9,0	7,3	5,4	2,8	0,9						
FLCG 80-4	533	2,41	30,0	400	1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,3	1,5	0,6							
	569	2,56			2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,1	2,3	1,3	0,4						
	587	2,66			3	4,2	4,1	4,0	3,8	3,4	2,7	1,6	0,8						
	595	2,85			4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,6	3,0	2,1	1,2						
FLCG 80-8	639	2,88	30,0	400	1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,0	1,2								
	765	3,42			2	3,8	3,6	3,5	3,3	2,7	2,0	0,9							
	881	3,97			3	4,6	4,4	4,2	4,0	3,4	2,6	1,4	0,7						
	973	4,62			4	5,4	5,2	5,0	4,7	3,9	3,1	2,0	1,0						
FLCG 80-10	805	3,60	40,0	400	1	4,3	3,9	3,6	3,3	2,5	1,8	0,8	0,6						
	962	4,30			2	5,6	5,1	4,8	4,4	3,4	2,7	1,7	0,9						
	1144	5,08			3	6,6	6,2	5,9	5,5	4,5	3,7	2,5	1,5	1,2					
	1263	5,61			4	7,8	7,4	7,1	6,8	5,9	5,0	3,8	2,7	0,8					

\* Données électriques se référant à un seul moteur.

\*\* Performances conformes aux normes EN 1151-1.

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

flcgm-2p50P-fr\_b\_th

## SÉRIE FLCG40..T - FLCG50..T (JUMELÉES TRIPHASÉES)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES (FONCTIONNEMENT INDIVIDUEL)

TYPE POMPE 400V 50Hz	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE W	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ A	VITESSE	Q = DÉBIT															
				l/s 0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	
				m <sup>3</sup> /h 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU															
* FLCG 40-5T	100	0,17	1	3,6	3,1	2,5	1,6	0,7											
	114	0,20	2	3,7	3,4	2,8	2,0	1,0											
	129	0,25	3	3,9	3,6	3,2	2,4	1,4	0,2										
	143	0,33	4	4,0	3,8	3,4	2,7	1,6	0,4										
FLCG 40-7T	183	0,30	1	6,4	5,2	4,2	2,9	1,6	0,4										
	215	0,36	2	6,8	5,8	4,9	3,7	2,4	1,0										
	249	0,44	3	7,2	6,4	5,7	4,6	3,2	1,8	0,1									
	265	0,57	4	7,4	6,8	6,2	5,3	4,0	2,4	0,7									
FLCG 40-10T	468	0,78	1	7,3	6,8	6,1	5,3	4,5	3,6	2,8	2,0	1,2	0,5						
	575	0,93	2	7,9	7,5	7,0	6,3	5,6	4,9	4,0	3,2	2,3	1,5	0,7					
	666	1,06	3	8,5	8,2	7,8	7,3	6,6	6,0	5,2	4,4	3,6	2,7	1,8	0,9				
	731	1,22	4	8,9	8,7	8,3	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9	0,9			
FLCG 50-5T	224	0,44	1	4,3	4,0	3,5	2,9	2,4	1,8	1,1	0,3								
	266	0,51	2	4,6	4,4	4,1	3,6	3,1	2,5	1,8	1,0	0,2							
	308	0,62	3	4,9	4,7	4,5	4,1	3,7	3,1	2,4	1,7	0,9							
	335	0,78	4	5,1	4,9	4,7	4,4	4,0	3,5	2,9	2,2	1,4	0,5						
FLCG 50-8T	440	0,71	1	7,0	6,7	6,1	5,4	4,7	4,0	3,3	2,6	2,0	1,2						
	514	0,83	2	7,7	7,5	7,0	6,4	5,7	5,1	4,4	3,7	3,0	2,2	1,4					
	579	0,94	3	8,3	8,2	7,8	7,3	6,7	6,1	5,5	4,8	4,0	3,2	2,4	1,5				
	626	1,07	4	8,7	8,6	8,4	7,9	7,4	6,9	6,2	5,6	4,9	4,1	3,3	2,4	1,4			
FLCG 50-10T	479	0,78	1	7,3	6,7	6,0	5,3	4,7	4,0	3,4	2,7	2,0	1,3	0,5					
	581	0,98	2	8,1	7,7	7,1	6,6	6,0	5,3	4,6	3,9	3,2	2,4	1,5	0,7				
	674	1,09	3	8,8	8,5	8,0	7,4	6,8	6,2	5,6	4,9	4,2	3,4	2,5	1,5	0,6			
	767	1,31	4	9,6	9,4	9,0	8,5	8,0	7,4	6,8	6,2	5,4	4,6	3,7	2,7	1,6	0,6		

\* Performances conformes aux normes EN 1151-1.

fllcgt-1-2p505-fr\_b\_th

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

## SÉRIE FLCG65..T - FLCG80..T (JUMELÉES TRIPHASÉES)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES (FONCTIONNEMENT INDIVIDUEL)

TYPE POMPE 400V 50Hz	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE W	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ A	VITESSE	Q = DÉBIT															
				l/s 0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	19,4	22,2	
				m <sup>3</sup> /h 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU															
FLCG 65-7T	475	0,77	1	4,7	4,0	3,1	2,2	1,4											
	578	0,93	2	5,3	4,6	3,7	2,8	1,9											
	668	1,08	3	5,9	5,4	4,6	3,7	2,7	1,7	0,5									
	807	1,39	4	6,3	5,9	5,0	4,1	3,1	2,0	0,8									
FLCG 65-10T	673	1,08	1	6,3	5,8	4,6	3,6	2,6	1,6	0,5									
	803	1,29	2	7,2	6,7	5,8	4,7	3,6	2,4	1,2									
	930	1,52	3	7,8	7,4	6,6	5,5	4,4	3,2	2,0	0,7								
	1079	2,02	4	8,5	8,3	7,4	6,4	5,3	4,1	2,8	1,4								
FLCG 65-12T	863	1,42	1	7,9	7,1	6,0	4,9	3,9	2,8	1,6	0,5								
	1044	1,68	2	8,8	8,1	7,2	6,2	5,1	4,0	2,8	1,5								
	1205	1,95	3	9,4	8,9	8,1	7,1	6,1	5,0	3,8	2,4	1,0							
	1353	2,30	4	10,1	9,7	9,0	8,1	7,2	6,1	4,9	3,5	2,1							
FLCG 65-16T	1511	2,40	1	11,6	11,0	9,8	8,6	7,3	6,0	4,7	3,1	1,4							
	1760	2,80	2	12,7	12,3	11,3	10,1	8,9	7,6	6,3	4,7	2,9	1,1						
	2002	3,16	3	13,5	13,4	12,5	11,4	10,2	9,0	7,7	6,2	4,5	2,5						
	2152	3,60	4	14,4	14,3	13,6	12,6	11,5	10,3	9,0	7,6	5,9	3,9	1,8					
FLCG 80-4T	396	0,74	1	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,1	1,7	1,2	0,6							
	439	0,86	2	4,0	3,8	3,6	3,3	3,0	2,6	2,1	1,6	1,0							
	497	1,04	3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,3	2,9	2,4	1,9	1,3							
	530	1,32	4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,6	0,9						
FLCG 80-8T	649	1,05	1	4,2	3,9	3,5	3,0	2,6	2,2	1,7	1,1	0,6							
	774	1,26	2	5,0	4,7	4,2	3,8	3,3	2,8	2,3	1,7	1,1							
	888	1,48	3	5,7	5,4	4,9	4,3	3,8	3,4	2,8	2,3	1,6	0,9						
	1043	1,98	4	6,4	6,2	5,7	5,1	4,6	4,0	3,5	2,9	2,3	1,5						
FLCG 80-10T	839	1,34	1	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,5	3,0	2,4	1,8	1,2						
	987	1,58	2	6,7	6,2	5,7	5,3	4,9	4,4	3,8	3,2	2,6	1,9	1,2					
	1109	1,79	3	7,4	6,9	6,5	6,1	5,6	5,1	4,6	3,9	3,3	2,6	1,8					
	1259	2,12	4	8,4	7,8	7,4	7,0	6,5	6,0	5,4	4,8	4,1	3,3	2,5	1,6				
FLCG 80-12T	1380	2,15	1	8,6	8,4	7,9	7,2	6,6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,3	2,5	1,6				
	1553	2,46	2	9,9	9,5	9,0	8,4	7,8	7,2	6,6	5,9	5,2	4,4	3,5	2,6	1,8			
	1739	2,77	3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,8	8,2	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5	2,6			
	1931	3,24	4	11,6	11,2	10,7	10,3	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,2	5,3	4,3	3,3			
FLCG 80-15T	1780	2,84	1	10,2	9,5	9,0	8,4	7,8	7,2	6,5	5,8	5,0	4,3	3,5	2,7	1,8			
	2117	3,36	2	11,5	11,0	10,5	10,0	9,4	8,8	8,2	7,5	6,7	5,9	5,1	4,2	3,3			
	2463	3,89	3	12,7	12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7	9,0	8,3	7,5	6,7	5,8	4,8	2,8		
	2735	4,92	4	13,9	13,5	13,1	12,7	12,2	11,7	11,2	10,6	10,0	9,2	8,4	7,5	6,6	4,4	2,1	

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

flcgt-2-2p505-fr\_b\_th

## SÉRIE FLCG40..T - FLCG50..T (JUMELÉES TRIPHASÉES)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES (FONCTIONNEMENT PARALLÈLE)

TYPE POMPE 400V 50Hz	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE W*	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ A*	VITESSE	Q = DÉBIT															
				l/s 0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,9	5,0	6,1	7,2	8,3	9,4	10,6	11,7	12,8	
				m <sup>3</sup> /h 0	2	4	6	8	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU																			
** FLCG 40-5T	100	0,17	1	3,6	3,3	3,1	2,7	2,3	1,8	0,8									
	114	0,20	2	3,7	3,6	3,4	3,1	2,7	2,2	1,2									
	129	0,25	3	3,9	3,8	3,6	3,4	3,0	2,6	1,5	0,3								
	143	0,33	4	4,0	3,9	3,8	3,6	3,3	2,9	1,8	0,5								
FLCG 40-7T	183	0,30	1	6,4	5,7	5,1	4,6	4,0	3,3	1,8	0,5								
	215	0,36	2	6,8	6,2	5,8	5,3	4,7	4,1	2,6	1,1								
	249	0,44	3	7,2	6,7	6,3	6,0	5,5	4,9	3,4	1,8	0,1							
	265	0,57	4	7,4	7,0	6,8	6,5	6,1	5,6	4,2	2,5	0,7							
FLCG 40-10T	468	0,78	1	7,3	7,0	6,6	6,2	5,7	5,2	4,1	3,1	2,1	1,1	0,2					
	575	0,93	2	7,9	7,7	7,4	7,0	6,7	6,3	5,3	4,3	3,3	2,2	1,2					
	666	1,06	3	8,5	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,4	5,5	4,5	3,4	2,3	1,2	0,2			
	731	1,22	4	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,8	7,2	6,4	5,5	4,5	3,4	2,2	1,0			
FLCG 50-5T	224	0,44	1	4,3	4,2	4,0	3,7	3,4	3,1	2,5	1,8	1,1	0,3						
	266	0,51	2	4,6	4,5	4,4	4,2	4,0	3,8	3,2	2,6	1,8	1,0	0,1					
	308	0,62	3	4,9	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	3,8	3,2	2,5	1,7	0,8					
	335	0,78	4	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,1	3,6	2,9	2,1	1,3	0,3				
FLCG 50-8T	440	0,71	1	7,0	6,9	6,6	6,4	6,0	5,7	5,0	4,3	3,6	2,9	2,2	1,5	0,7			
	514	0,83	2	7,7	7,6	7,4	7,2	7,0	6,7	6,0	5,3	4,6	3,9	3,2	2,4	1,6	0,8		
	579	0,94	3	8,3	8,3	8,2	8,0	7,8	7,5	7,0	6,4	5,7	5,0	4,2	3,5	2,6	1,7		
	626	1,07	4	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	8,1	7,7	7,1	6,5	5,8	5,1	4,3	3,5	2,6		
FLCG 50-10T	479	0,78	1	7,3	7,0	6,6	6,2	5,9	5,5	4,7	4,0	3,3	2,5	1,7	0,9				
	581	0,98	2	8,1	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,0	5,3	4,5	3,7	2,8	1,9	0,9			
	674	1,09	3	8,8	8,7	8,5	8,2	7,9	7,6	6,9	6,2	5,5	4,7	3,9	2,9	1,9	0,8		
	767	1,31	4	9,6	9,5	9,3	9,1	8,9	8,6	8,0	7,4	6,7	6,0	5,1	4,1	3,0	1,9		

\* Données électriques se référant à un seul moteur.

fllcgt-1-2p50P-fr\_b\_th

\*\* Performances conformes aux normes EN 1151-1.

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

## SÉRIE FLCG65..T - FLCG80..T (JUMELÉES TRIPHASÉES)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES (FONCTIONNEMENT PARALLÈLE)

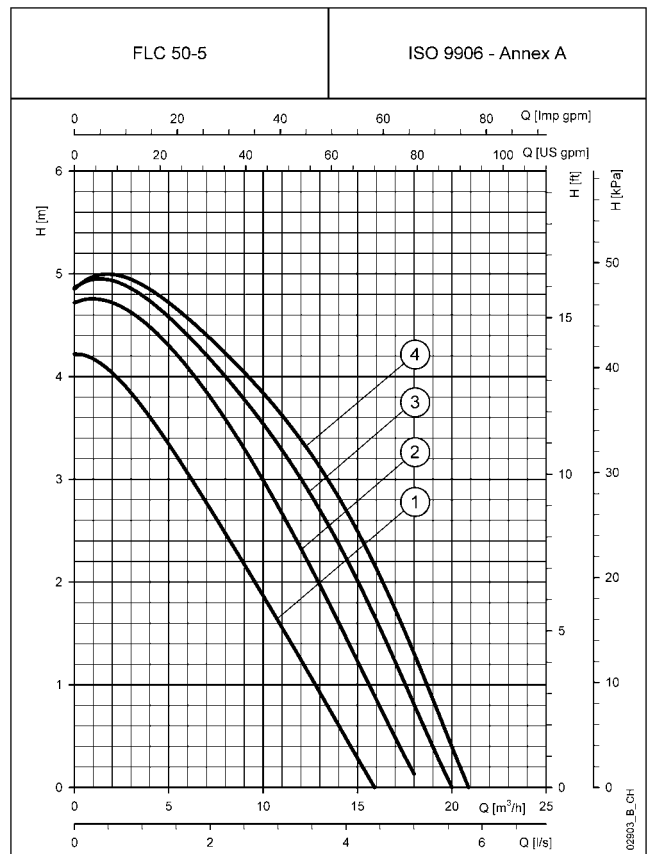
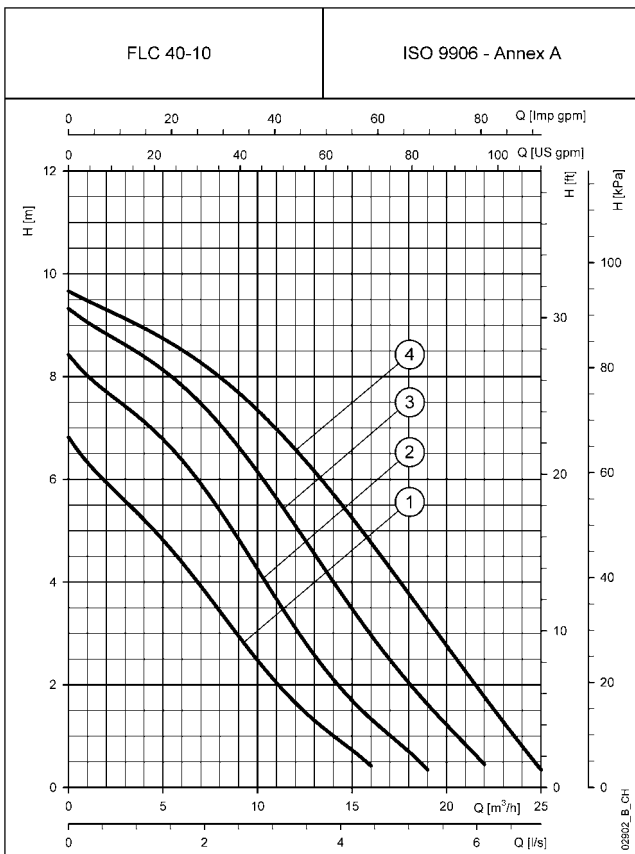
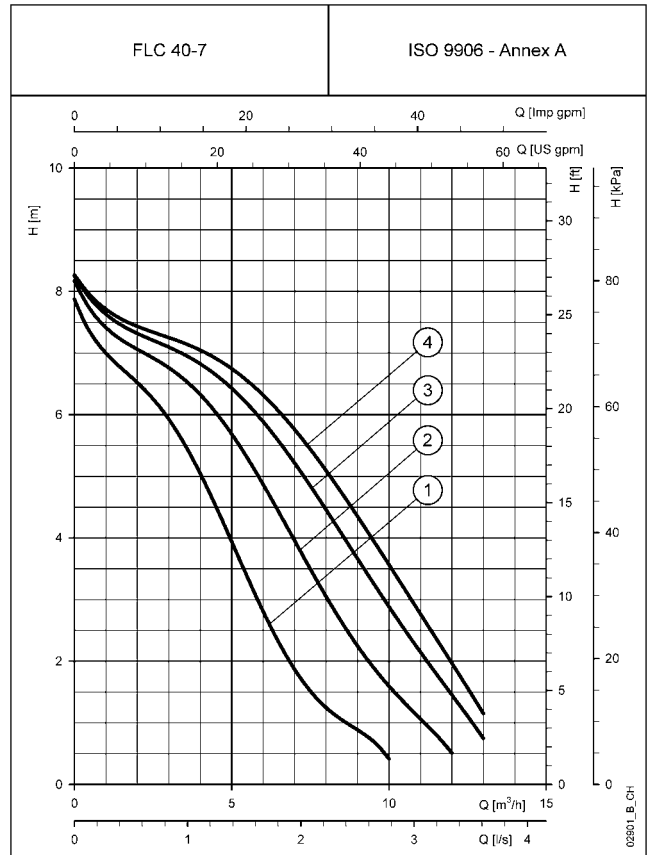
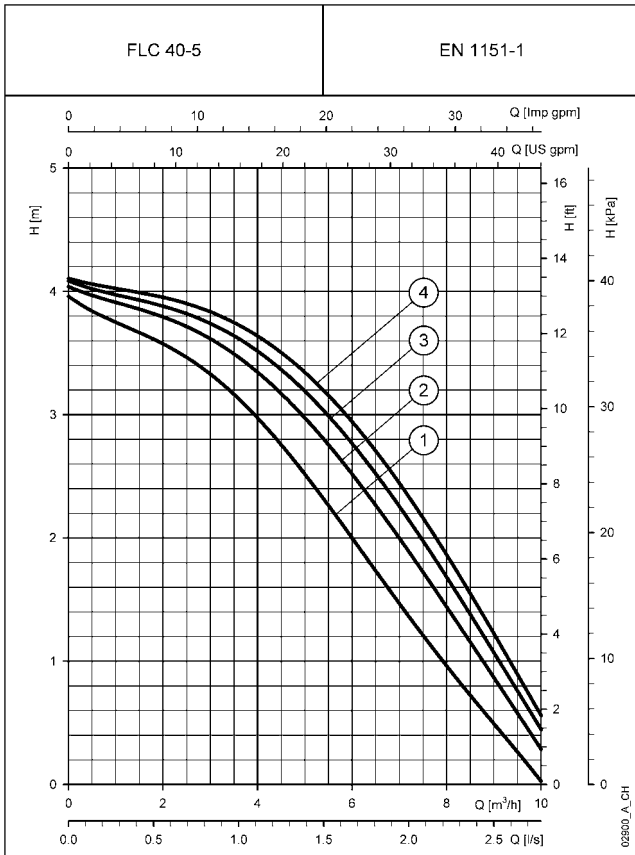
TYPE POMPE 400V 50Hz	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE W*	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ A*	VITESSE	Q = DÉBIT														
				l/s 0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	25,0	30,6	36,1	41,7
				m <sup>3</sup> /h 0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	110	130	150
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU																		
FLCG 65-7T	475	0,77	1	4,7	4,4	4,0	3,5	3,1	2,6	2,2	1,3							
	578	0,93	2	5,3	5,0	4,6	4,2	3,7	3,2	2,7	1,8							
	668	1,08	3	5,9	5,7	5,4	5,0	4,6	4,1	3,6	2,6	1,5	0,4					
	807	1,39	4	6,3	6,2	5,9	5,5	5,0	4,5	4,0	3,0	1,9	0,6					
FLCG 65-10T	673	1,08	1	6,3	6,2	5,7	5,1	4,5	3,9	3,4	2,4	1,3	0,2					
	803	1,29	2	7,2	7,1	6,7	6,2	5,6	5,1	4,5	3,3	2,1	0,9					
	930	1,52	3	7,8	7,7	7,4	7,0	6,5	5,9	5,3	4,1	2,9	1,6	0,2				
	1079	2,02	4	8,5	8,5	8,2	7,8	7,3	6,8	6,2	5,1	3,8	2,4	0,9				
FLCG 65-12T	863	1,42	1	7,9	7,5	7,0	6,5	5,9	5,4	4,8	3,8	2,6	1,4	0,3				
	1044	1,68	2	8,8	8,5	8,1	7,6	7,2	6,7	6,1	5,0	3,9	2,6	1,3				
	1205	1,95	3	9,4	9,2	8,9	8,5	8,0	7,6	7,1	6,0	4,8	3,6	2,2				
	1353	2,30	4	10,1	10,0	9,7	9,4	9,0	8,5	8,1	7,1	5,9	4,7	3,3				
FLCG 65-16T	1511	2,40	1	11,6	11,4	10,9	10,4	9,8	9,1	8,5	7,2	5,9	4,4	2,8				
	1760	2,80	2	12,7	12,6	12,3	11,8	11,3	10,7	10,0	8,8	7,5	6,0	4,4	0,6			
	2002	3,16	3	13,5	13,6	13,4	13,0	12,5	11,9	11,3	10,1	8,8	7,5	5,9	2,0			
	2152	3,60	4	14,4	14,5	14,3	14,0	13,6	13,1	12,5	11,4	10,1	8,8	7,3	3,5			
FLCG 80-4T	396	0,74	1	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,4	2,0	1,4	0,9				
	439	0,86	2	4,0	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	2,9	2,4	1,8	1,2				
	497	1,04	3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,2	2,7	2,2	1,5				
	530	1,32	4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,4	3,0	2,4	1,9	0,2			
FLCG 80-8T	649	1,05	1	4,2	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9	2,4	1,9	1,3	0,6				
	774	1,26	2	5,0	4,9	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,1	2,6	1,9	1,2				
	888	1,48	3	5,7	5,6	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,6	3,1	2,5	1,7	0,4			
	1043	1,98	4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,3	4,9	4,3	3,7	3,1	2,4	0,8			
FLCG 80-10T	839	1,34	1	5,7	5,3	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,2	2,5	1,7	0,7				
	987	1,58	2	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,8	4,1	3,3	2,4	1,4				
	1109	1,79	3	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,5	4,8	4,0	3,1	2,1				
	1259	2,12	4	8,4	8,0	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5	5,7	4,8	3,9	2,8				
FLCG 80-12T	1380	2,15	1	8,6	8,6	8,4	8,1	7,8	7,5	7,1	6,4	5,8	5,2	4,5	2,8	1,2		
	1553	2,46	2	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,6	8,3	7,7	7,0	6,3	5,6	3,9	2,0		
	1739	2,77	3	10,8	10,5	10,3	10,0	9,7	9,5	9,2	8,6	8,0	7,3	6,5	4,8	2,8	0,8	
	1931	3,24	4	11,6	11,4	11,2	10,9	10,7	10,4	10,2	9,6	9,0	8,3	7,5	5,7	3,6	1,4	
FLCG 80-15T	1780	2,84	1	10,2	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	7,6	6,8	6,0	5,2	3,5	1,5		
	2117	3,36	2	11,5	11,2	10,9	10,7	10,4	10,1	9,8	9,2	8,5	7,7	6,9	5,1	3,1	0,9	
	2463	3,89	3	12,7	12,4	12,2	11,9	11,7	11,4	11,2	10,6	9,9	9,2	8,5	6,7	4,6	2,3	
	2735	4,92	4	13,9	13,7	13,4	13,2	13,0	12,8	12,5	12,0	11,5	10,8	10,1	8,4	6,3	3,9	1,3

\* Données électriques se référant à un seul moteur.

flcgt-2-2p50P-fr\_b\_th

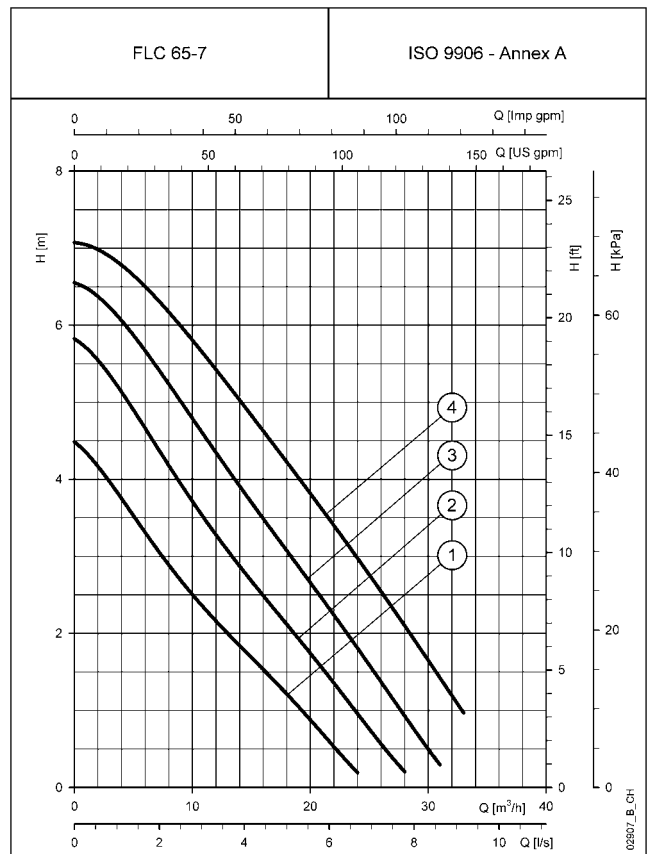
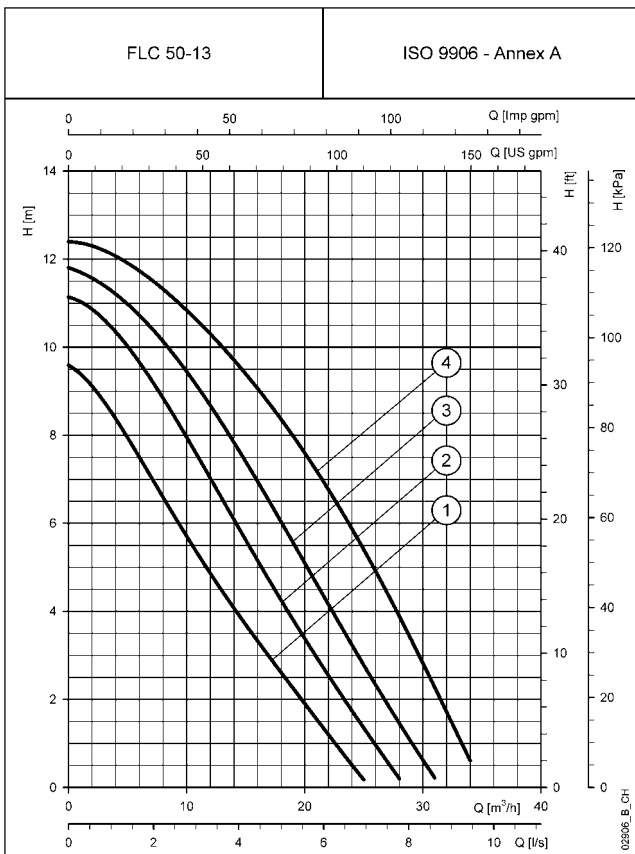
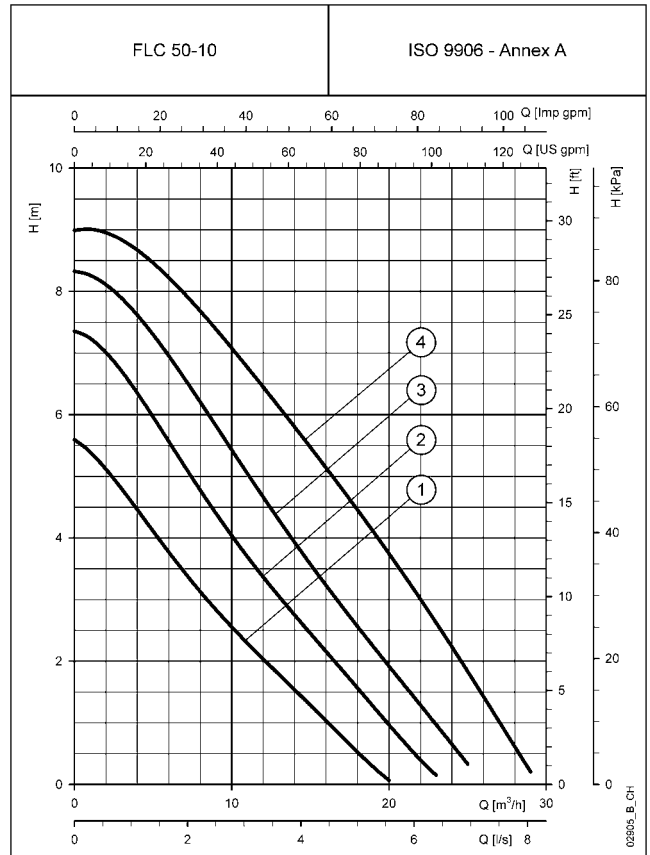
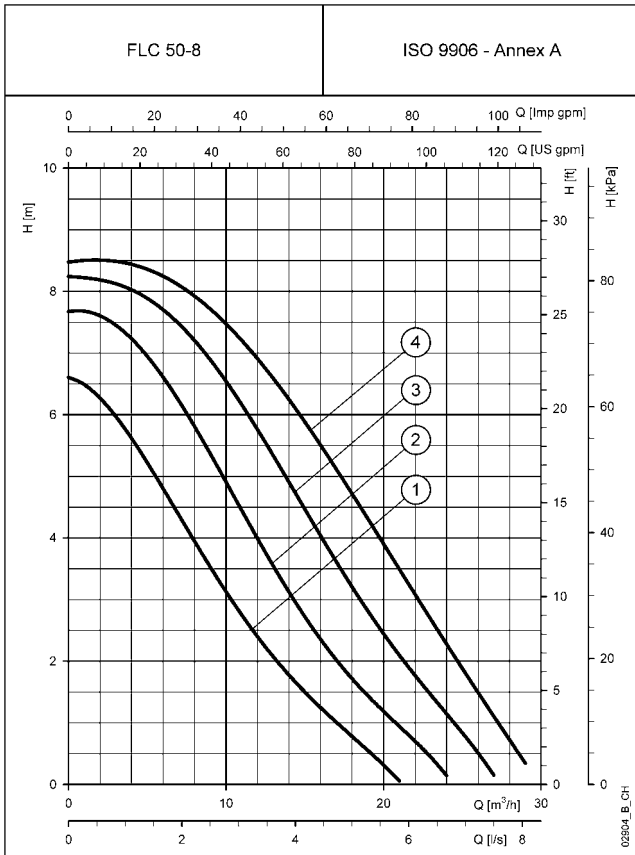
Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

## SÉRIE FLC CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



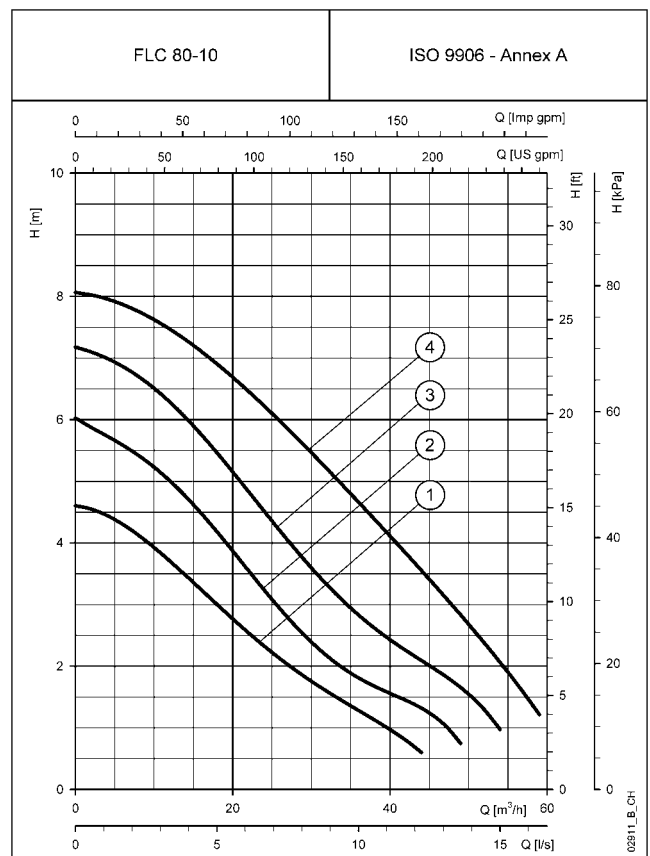
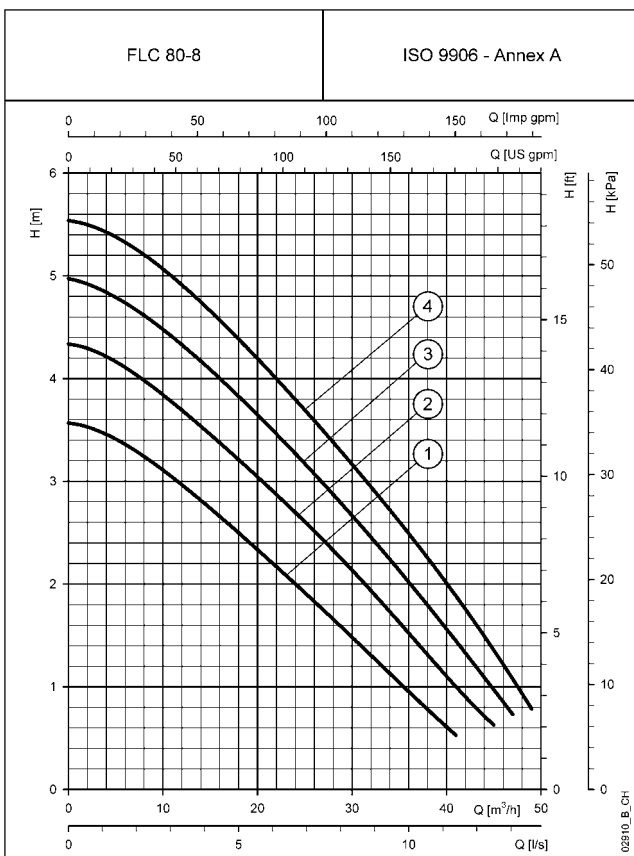
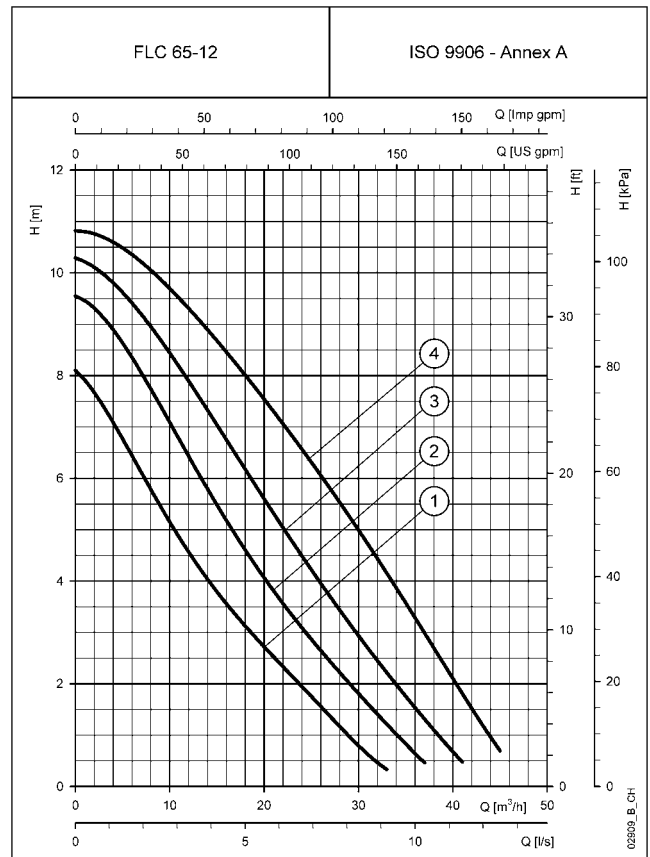
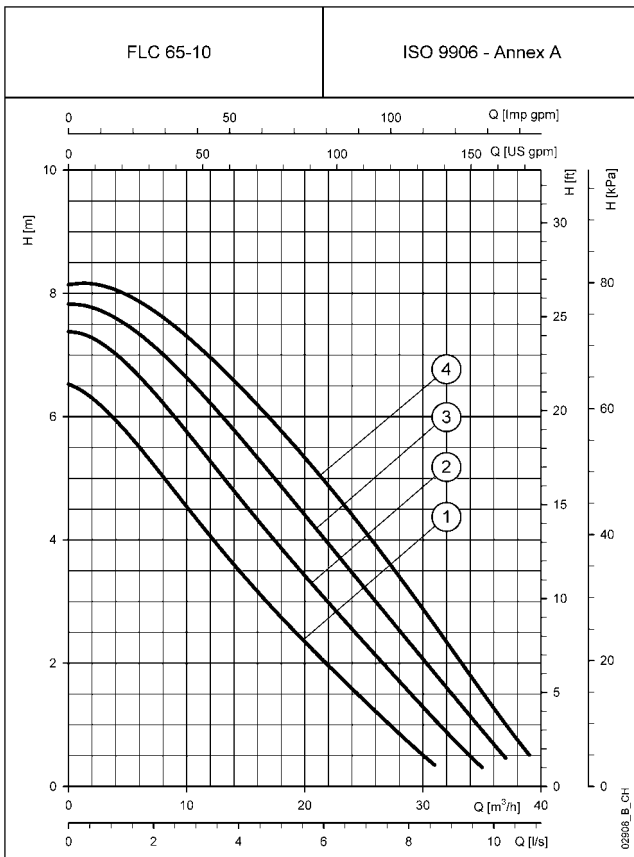
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLC CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLC CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ

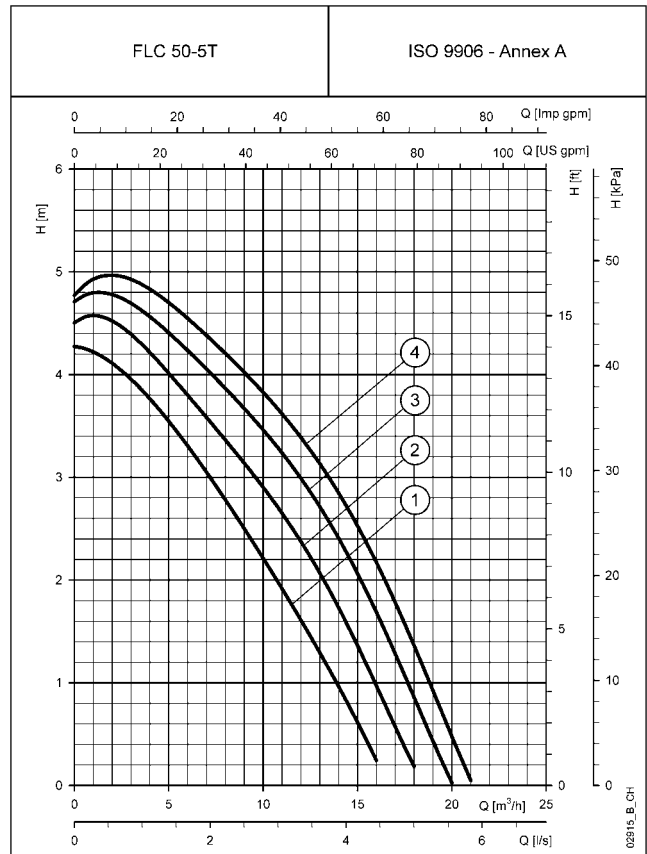
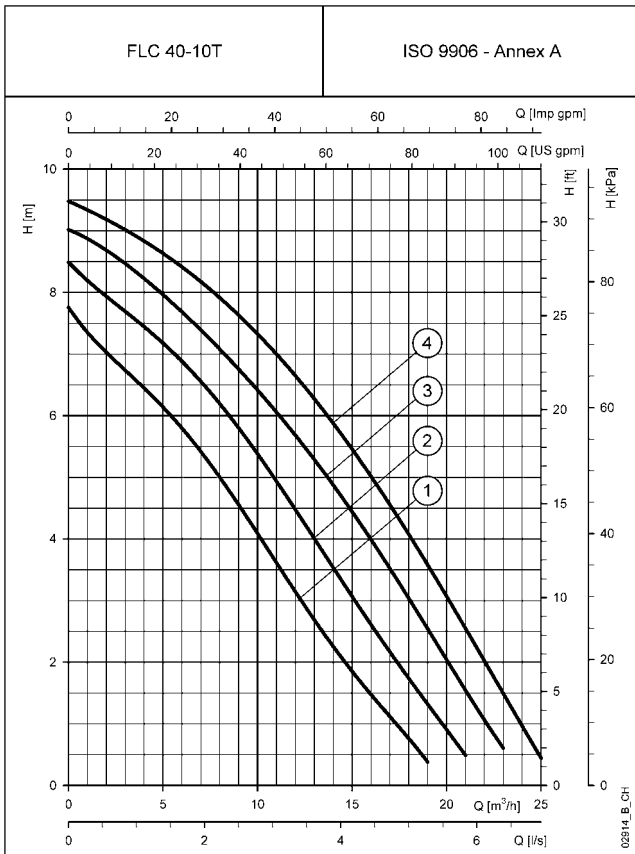
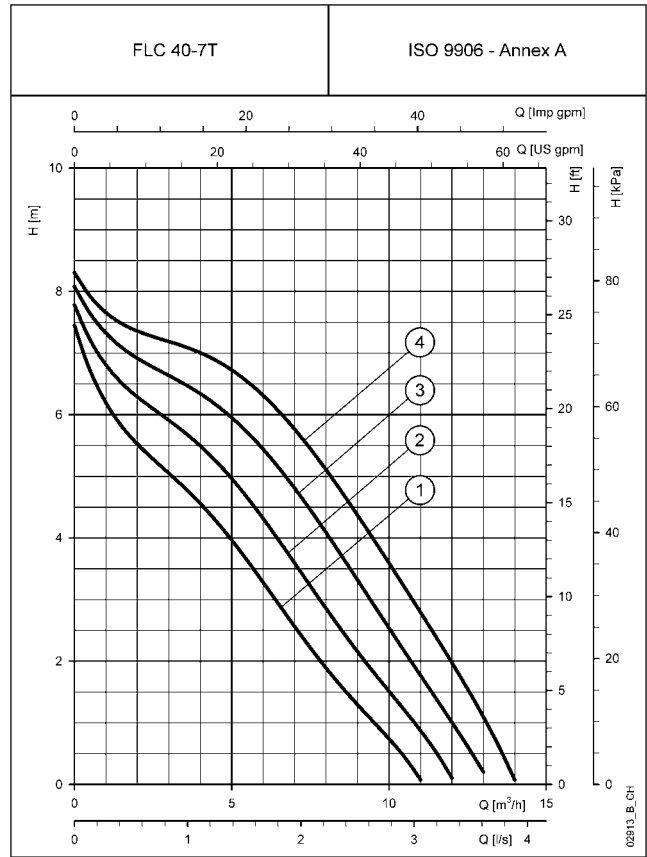
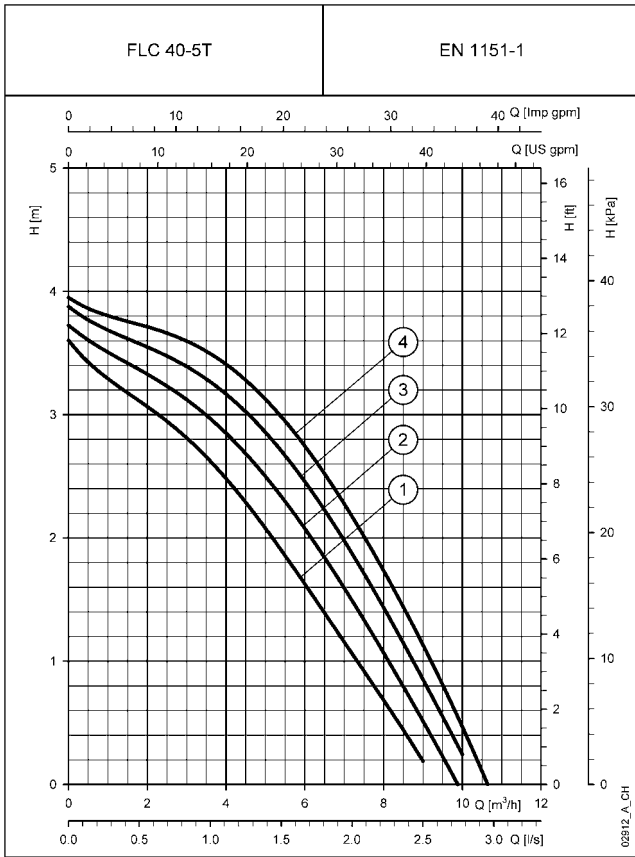


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .



# ITT

## SÉRIE FLC..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ

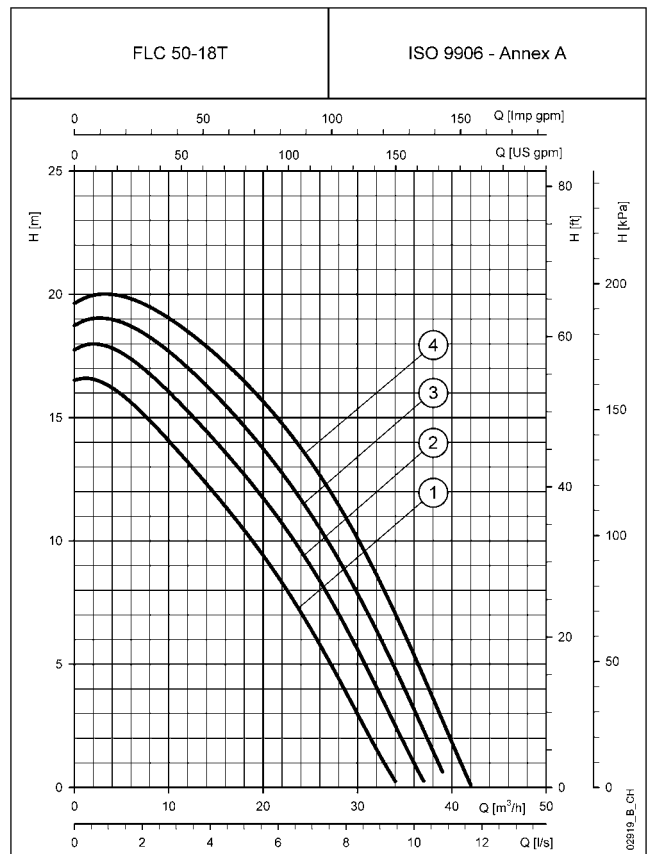
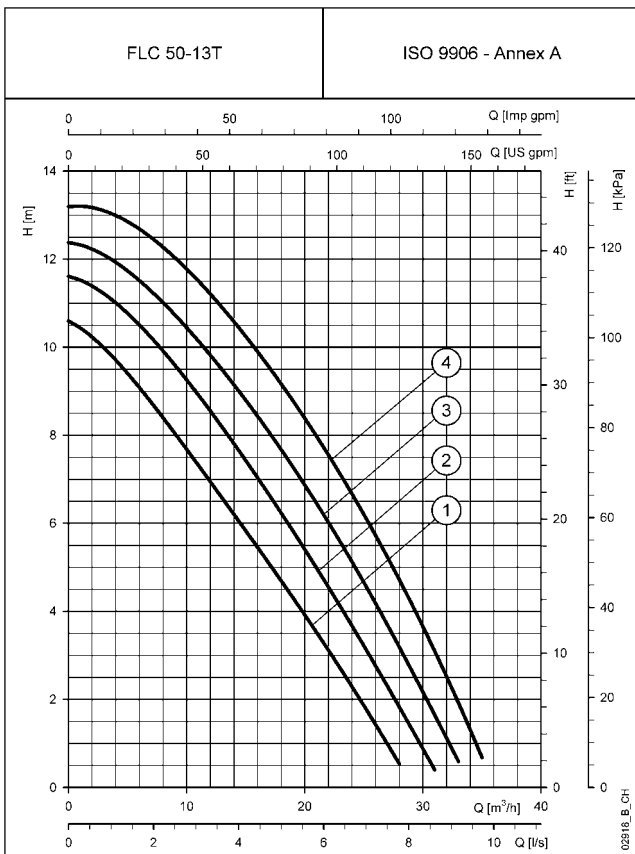
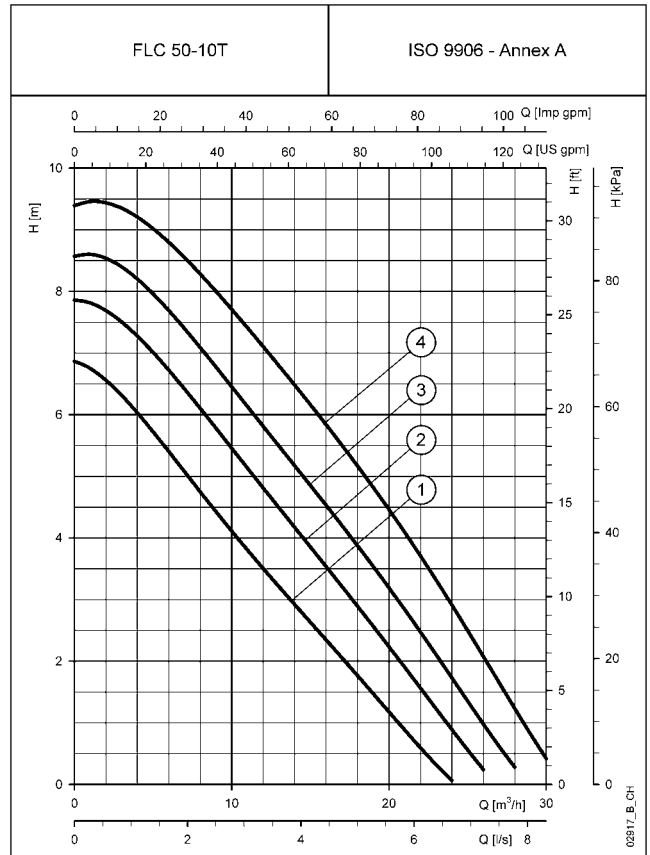
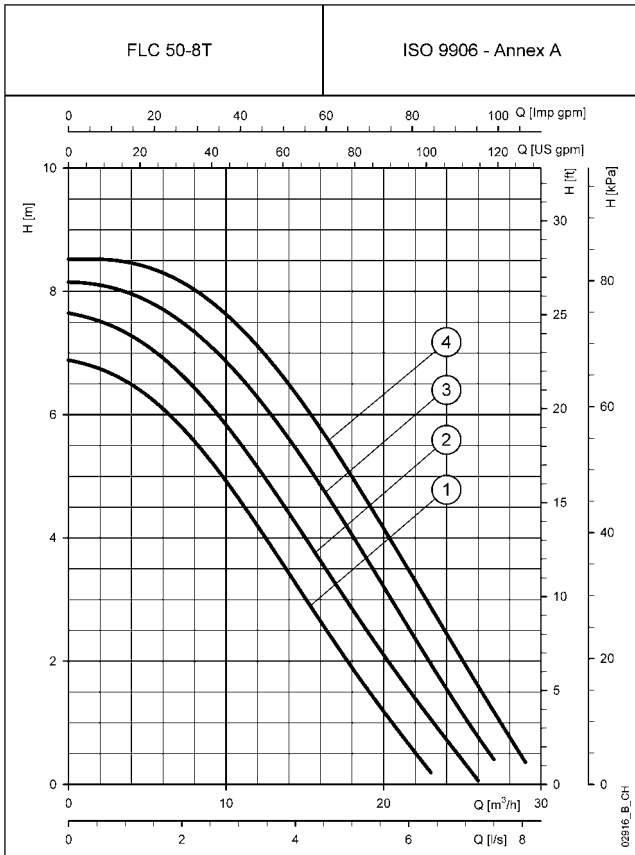


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .



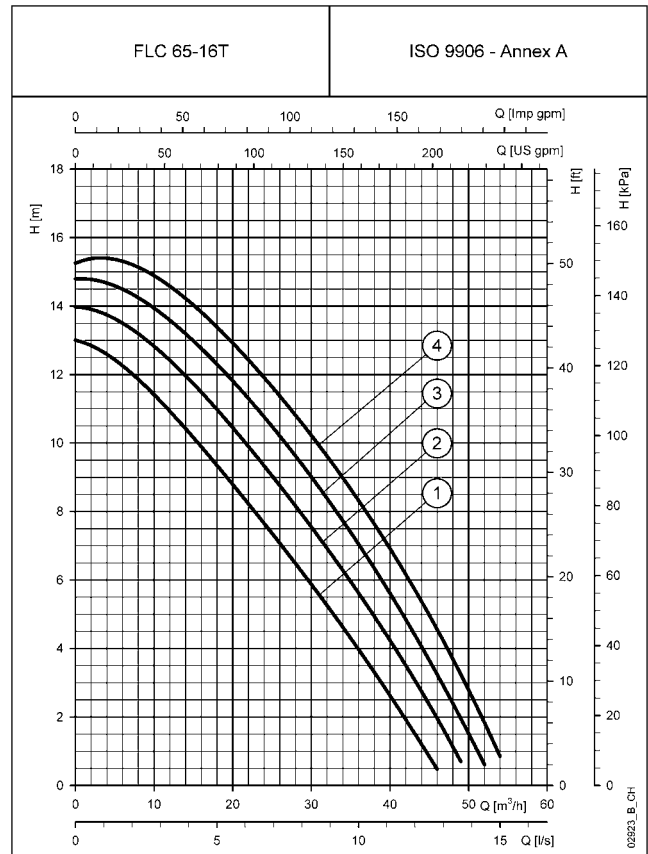
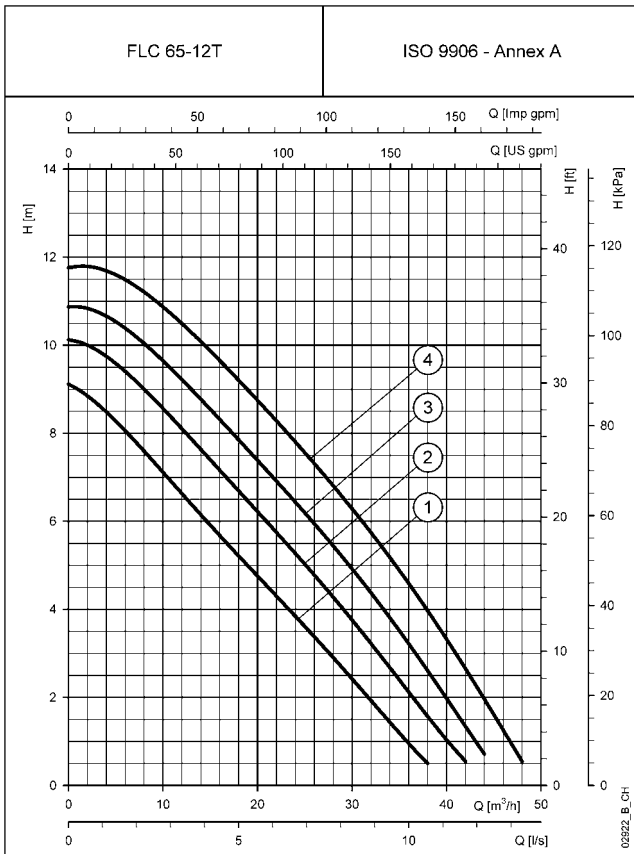
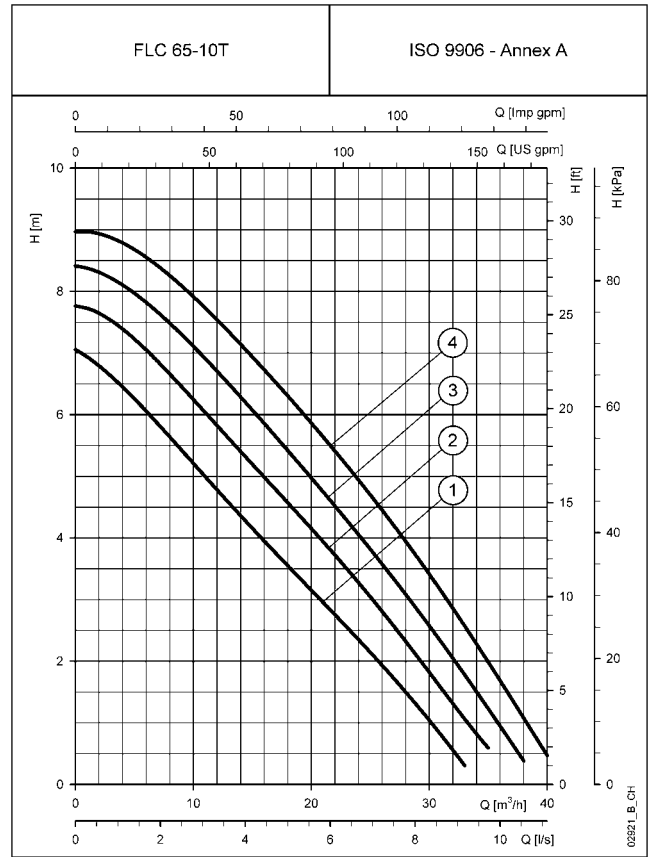
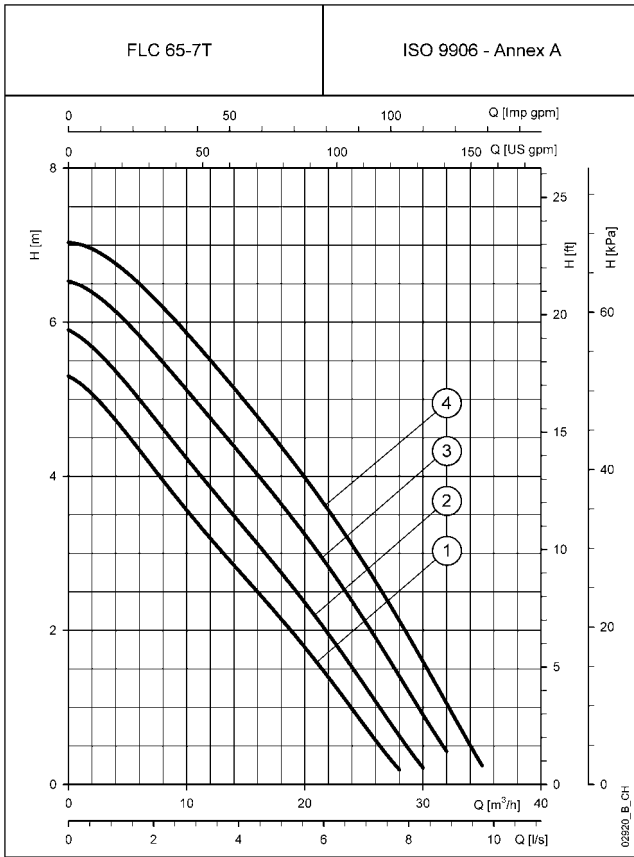
# ITT

## SÉRIE FLC..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLC..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ

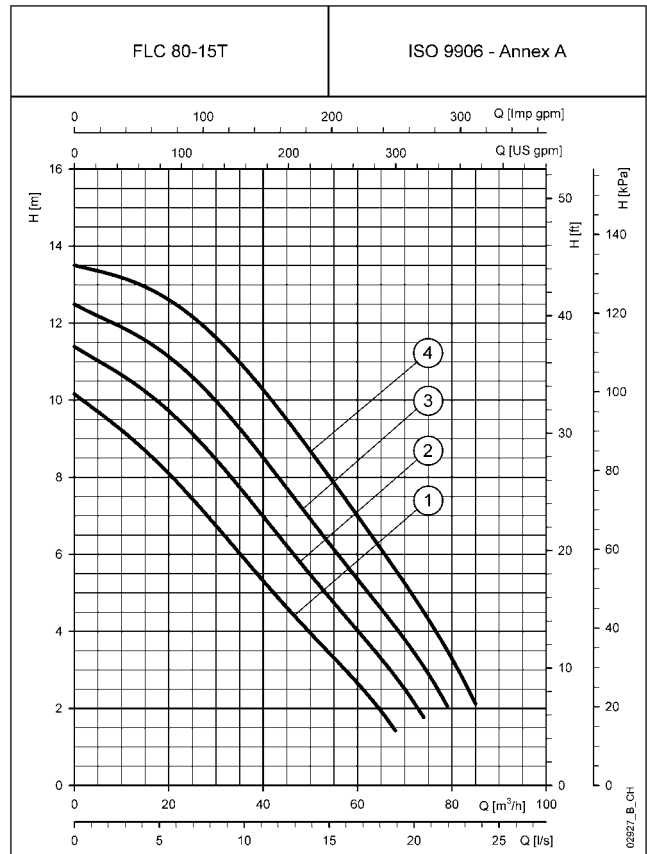
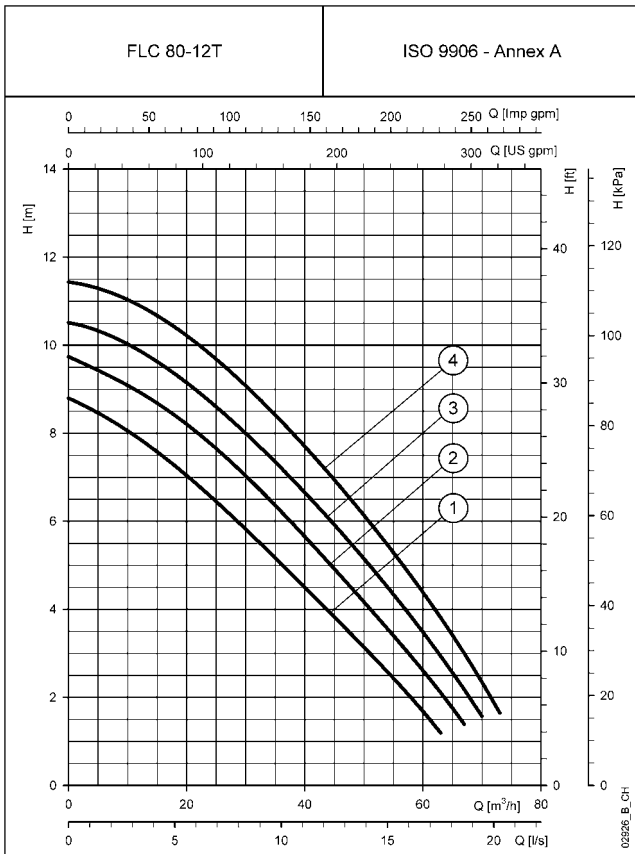
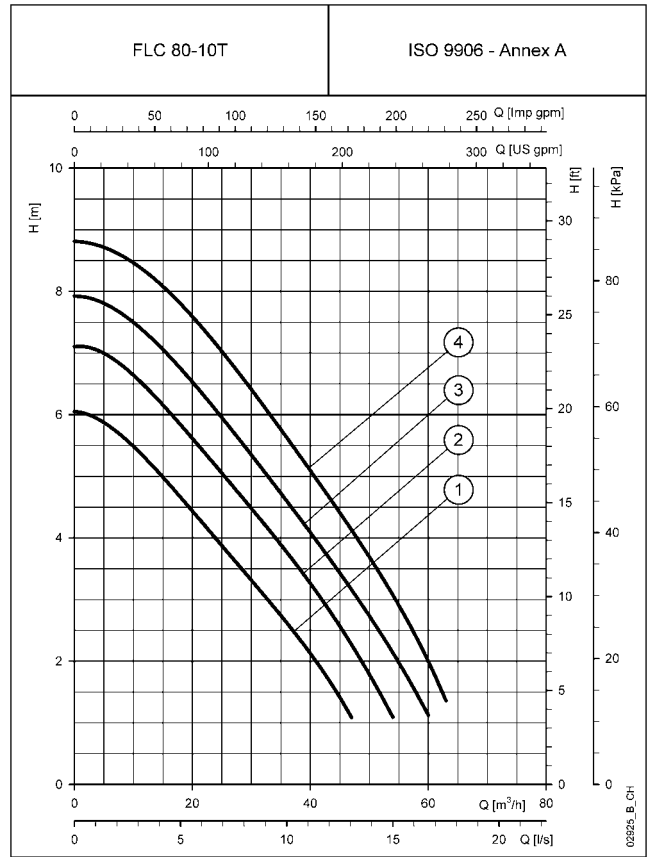
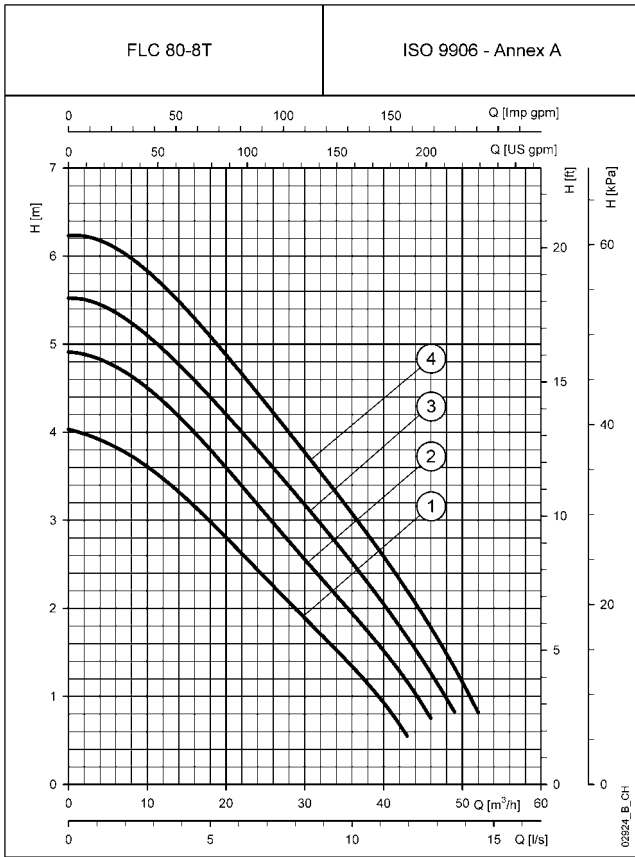


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .



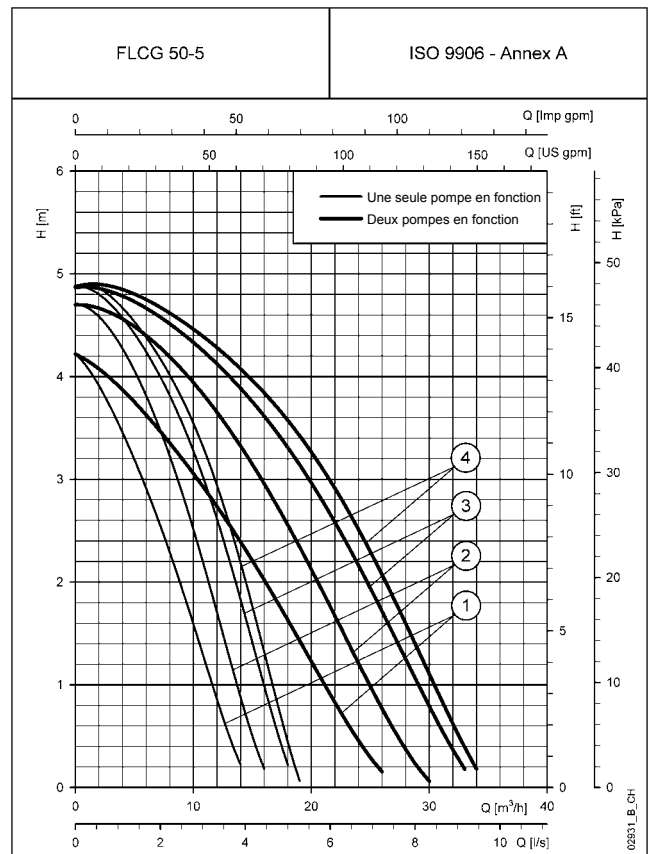
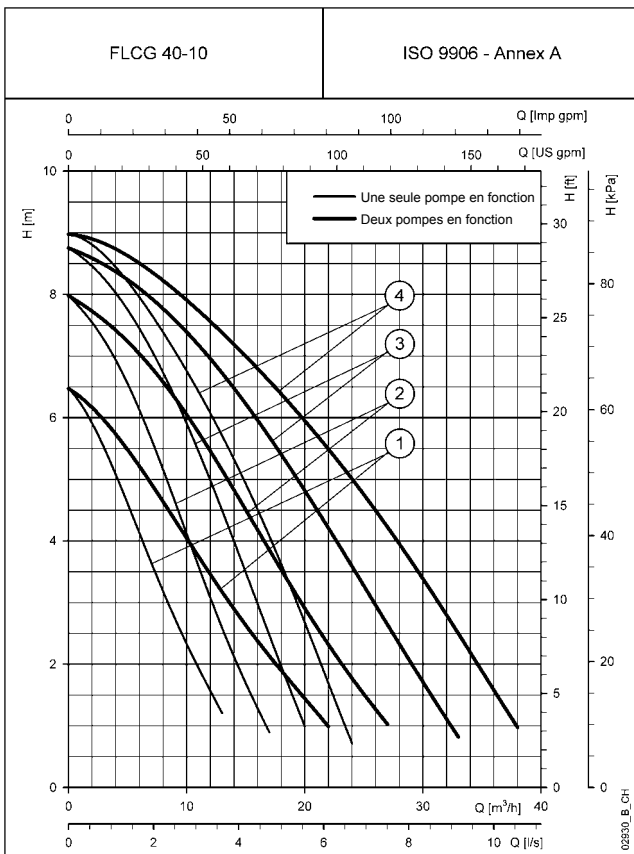
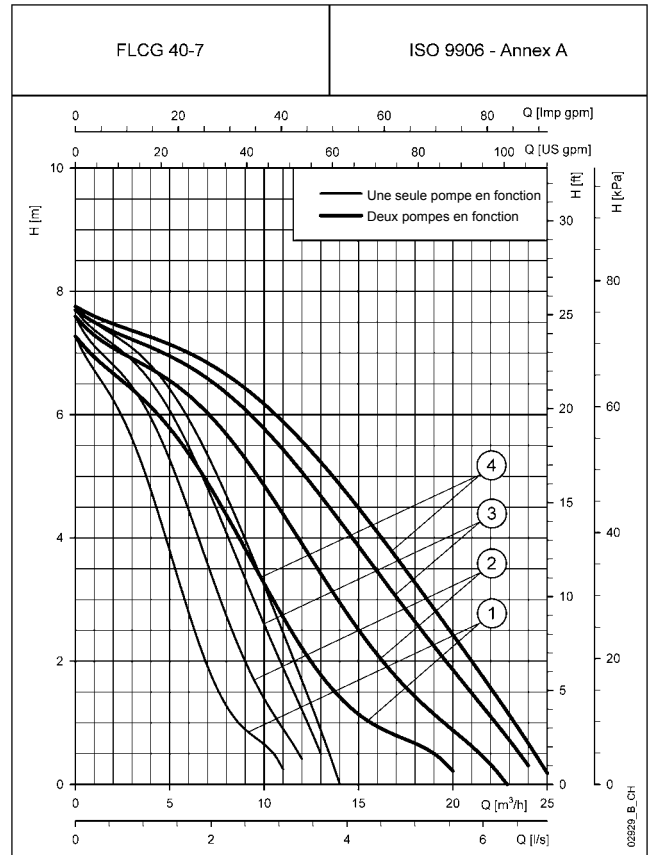
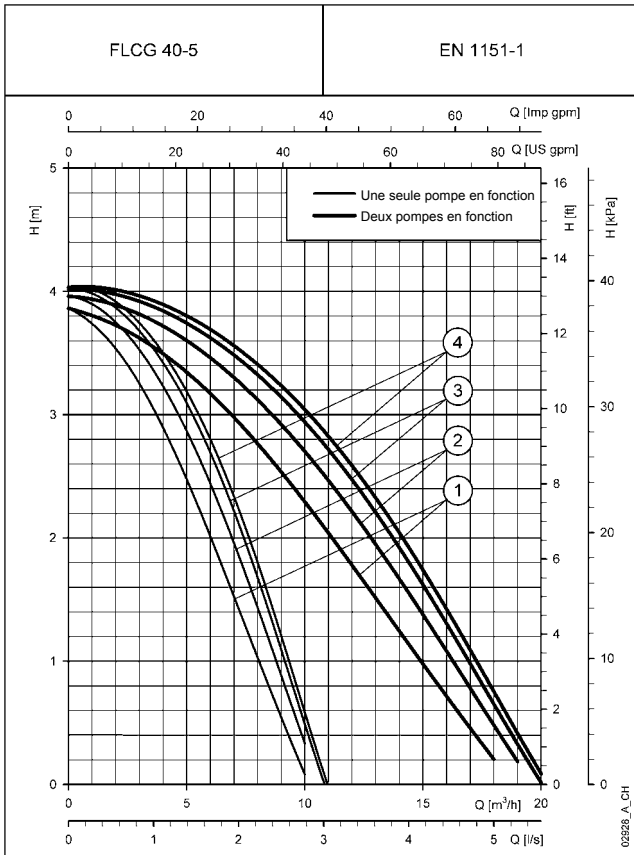
# ITT

## SÉRIE FLC..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ



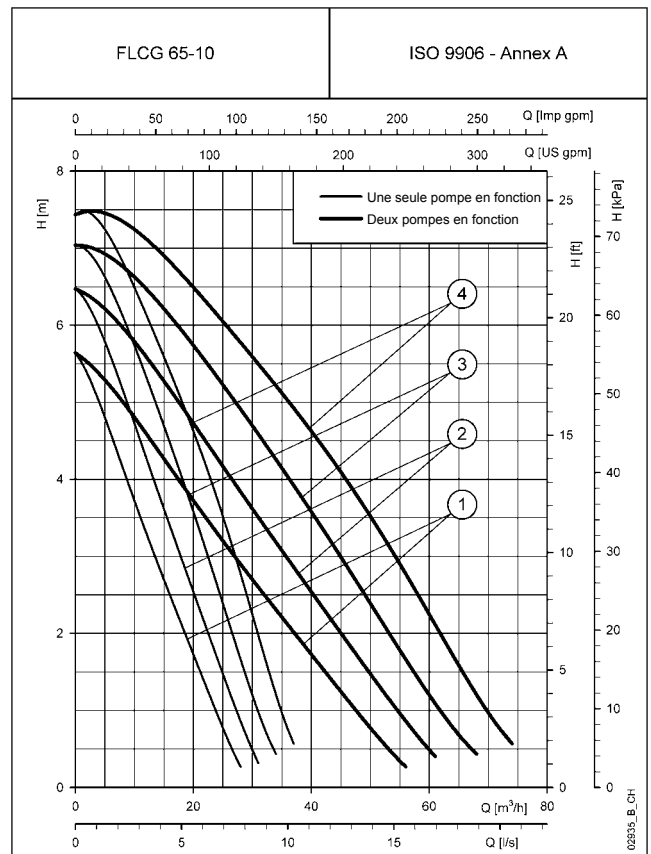
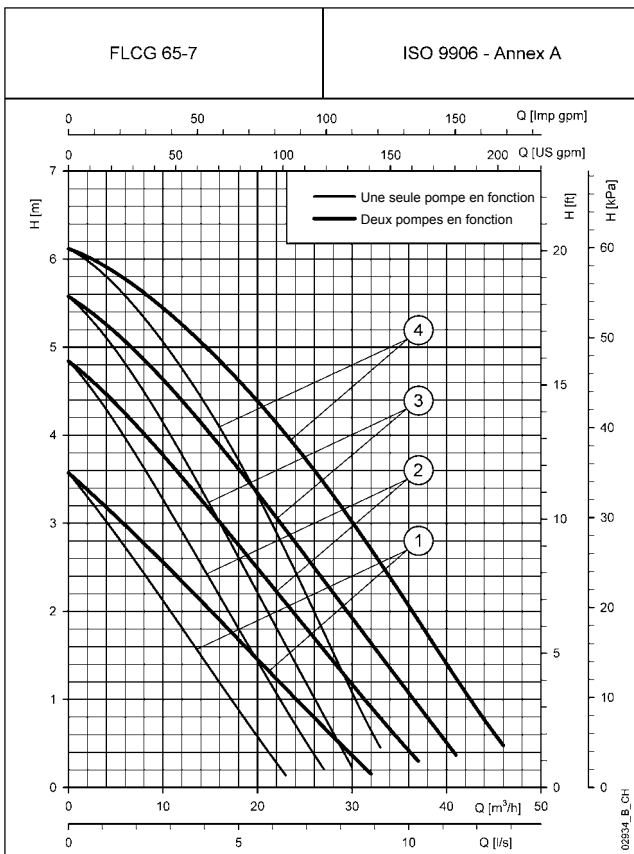
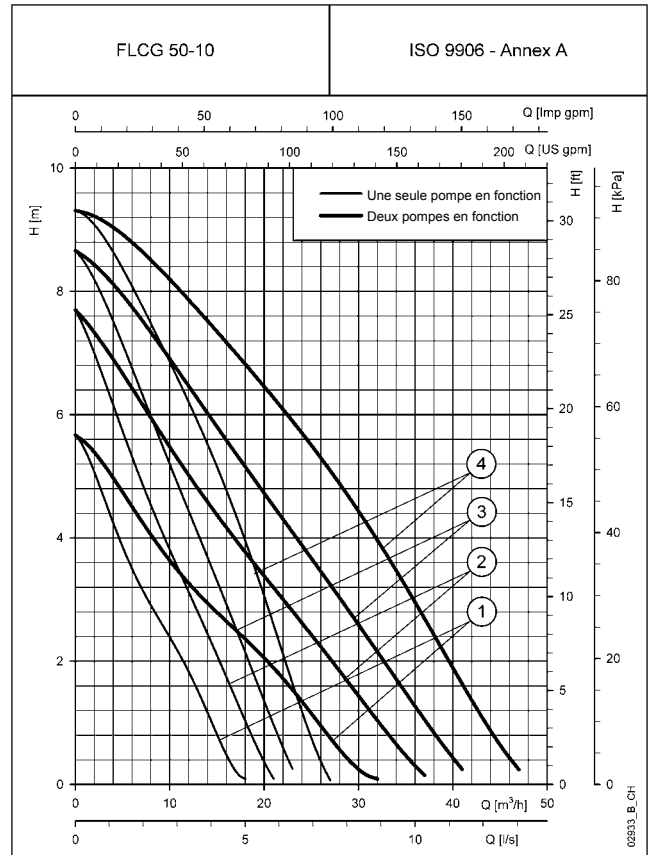
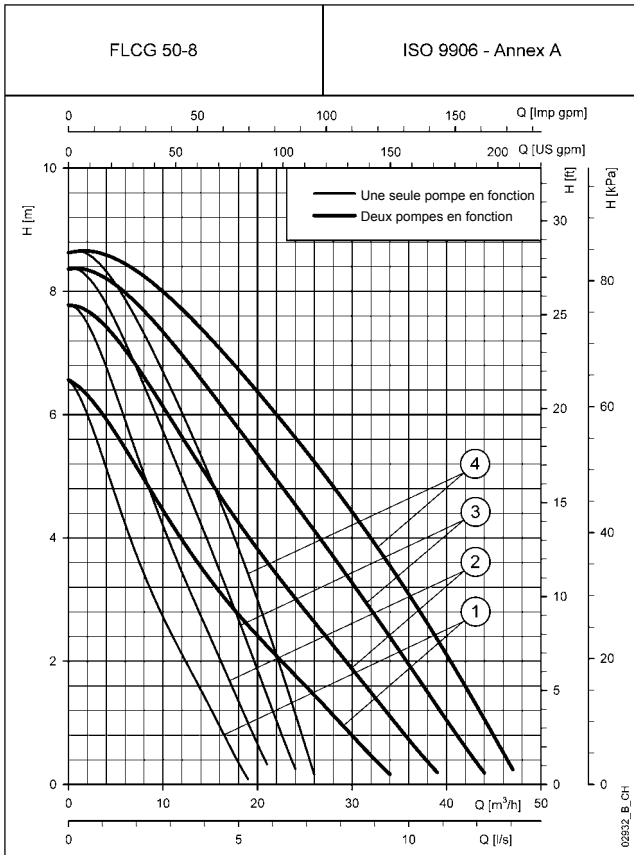
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLCG CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



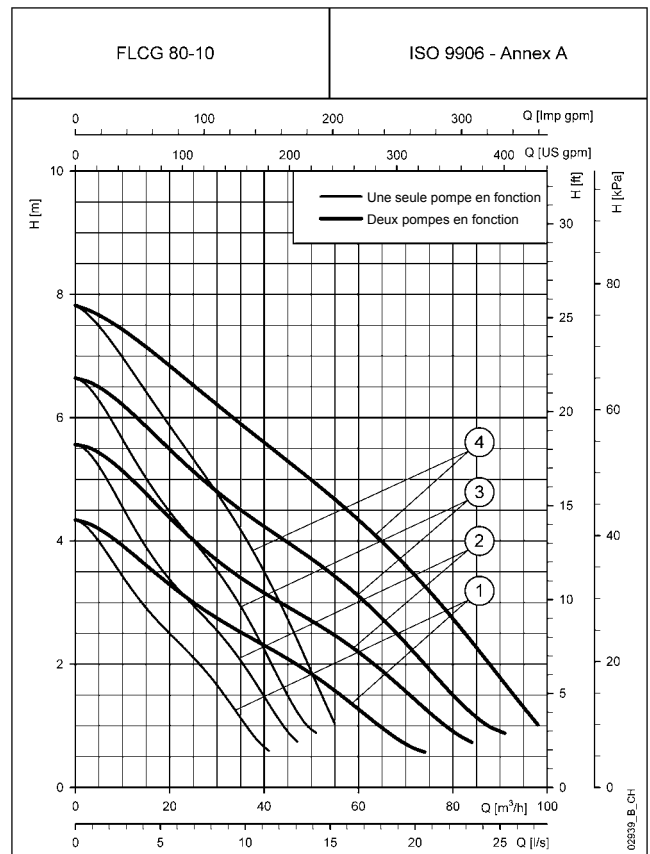
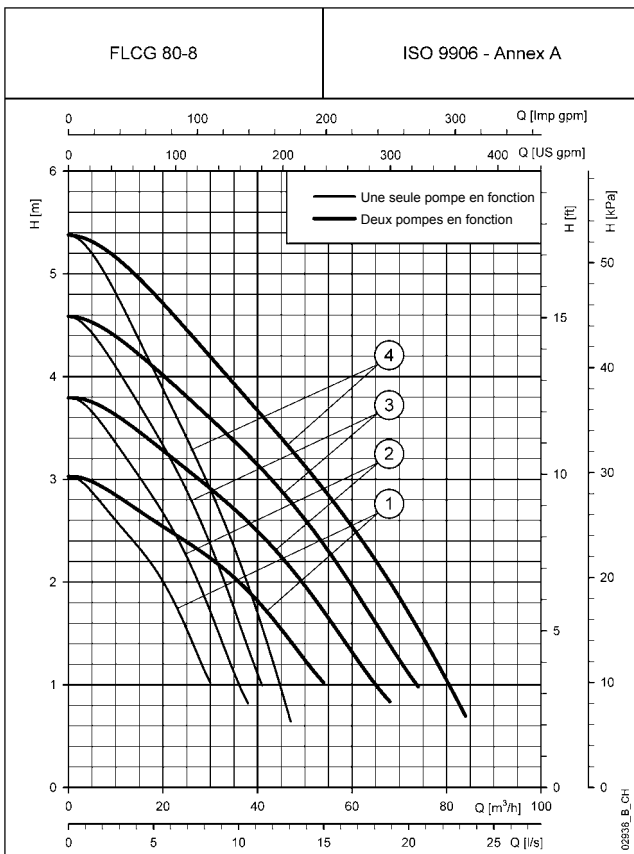
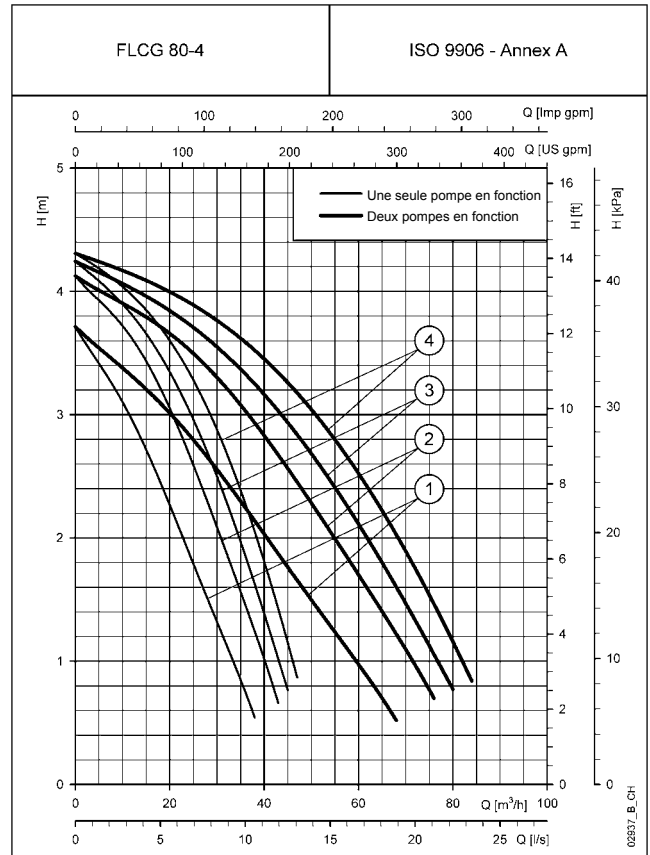
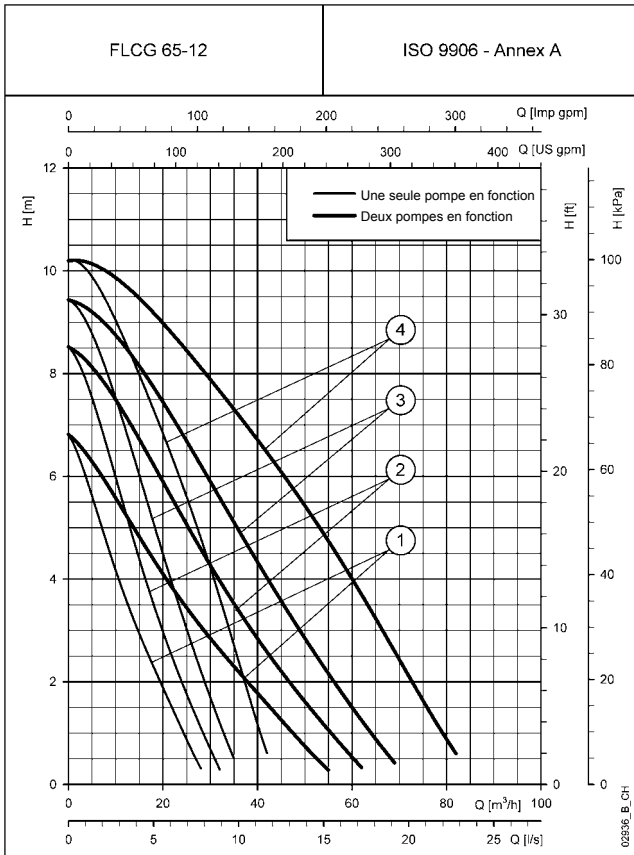
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLCG CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



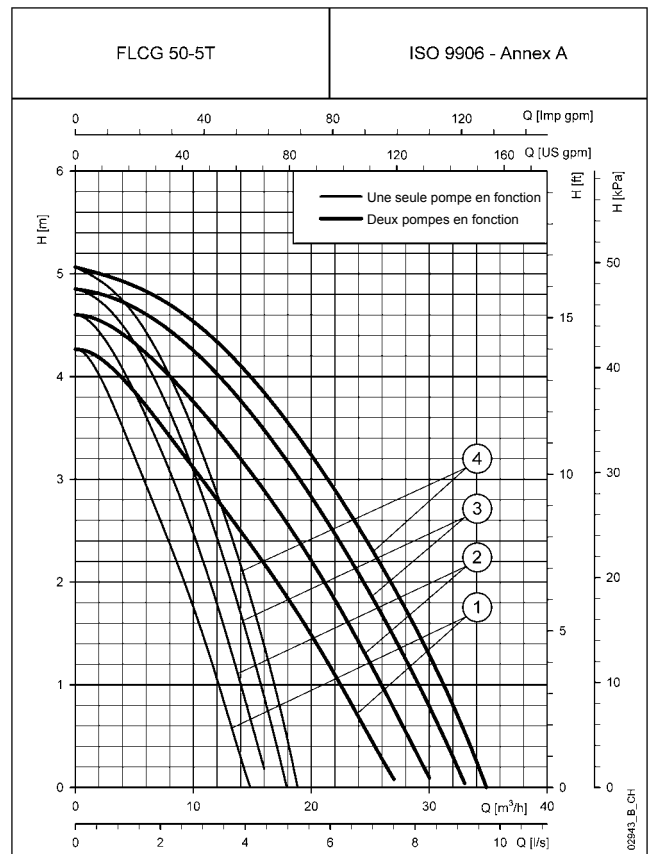
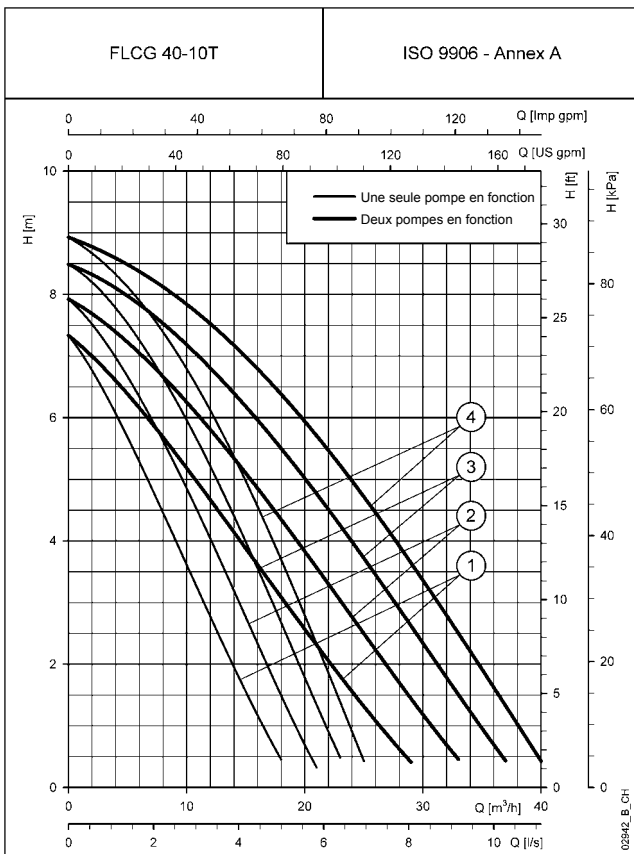
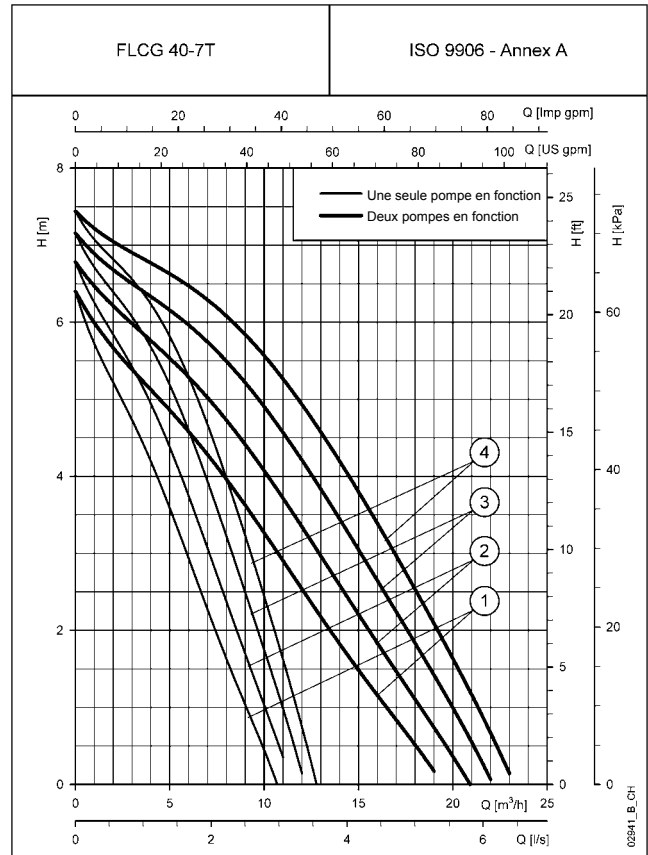
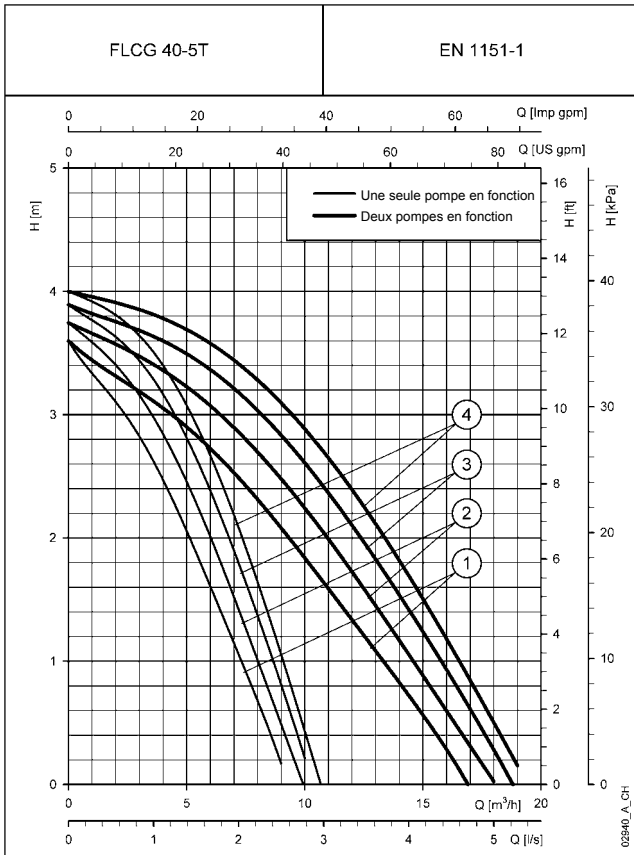
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLCG CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



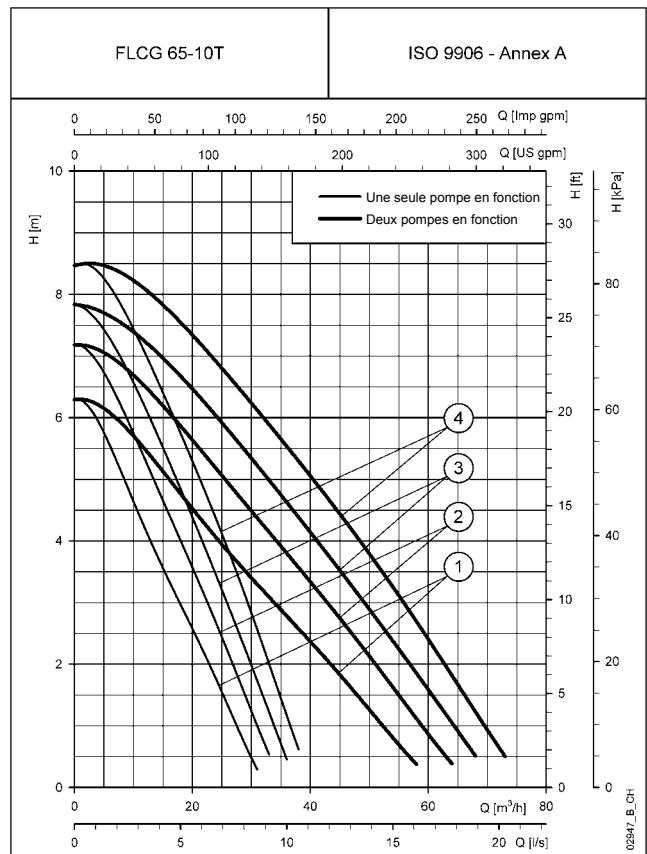
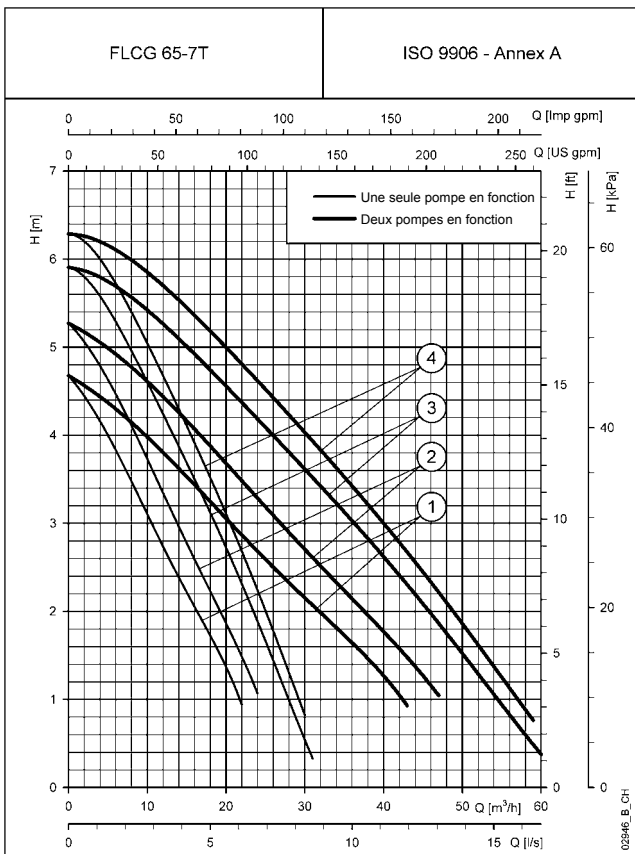
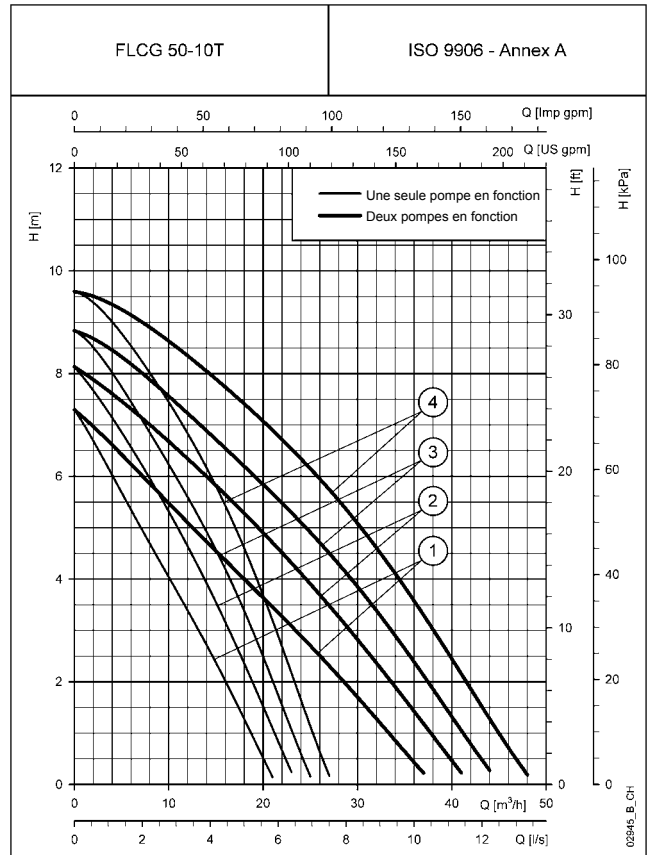
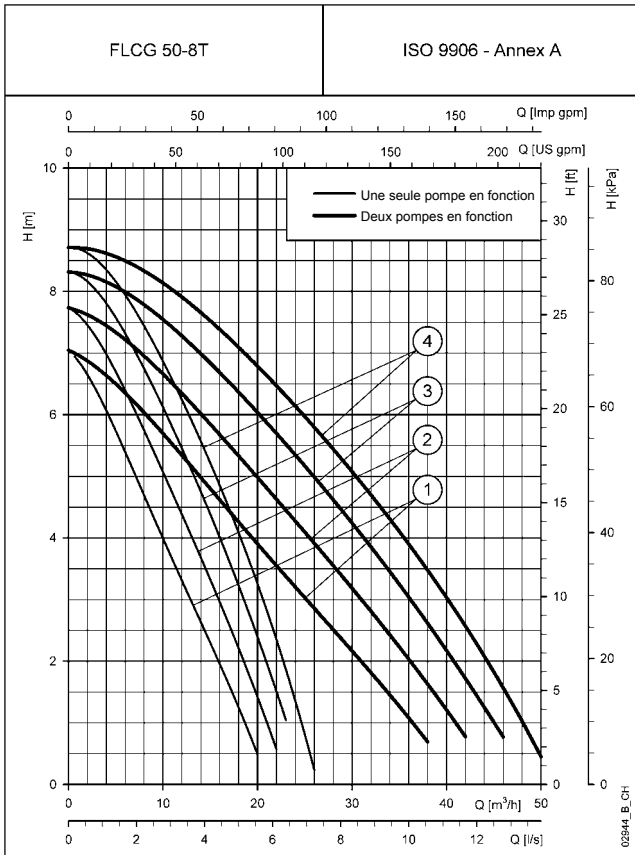
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLCG..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ



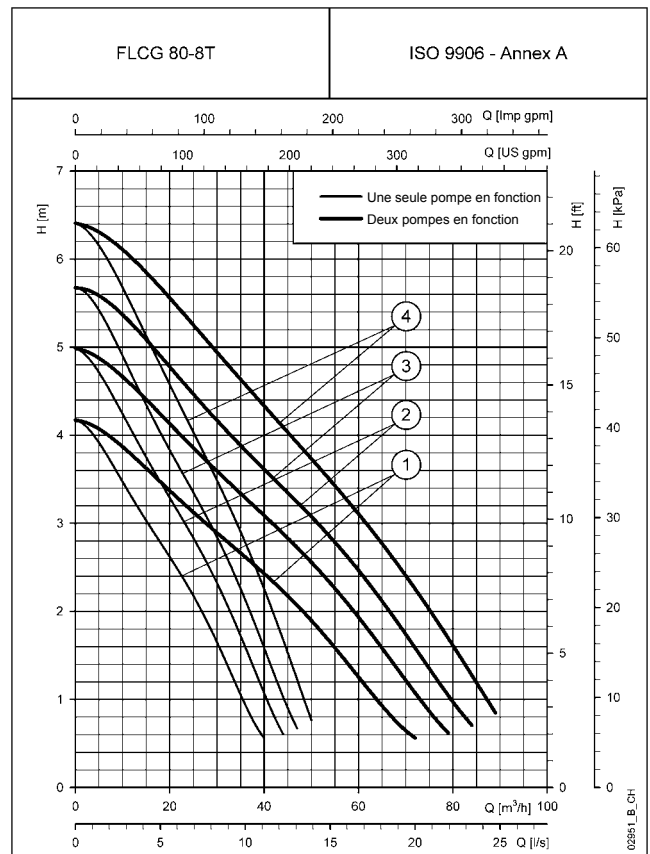
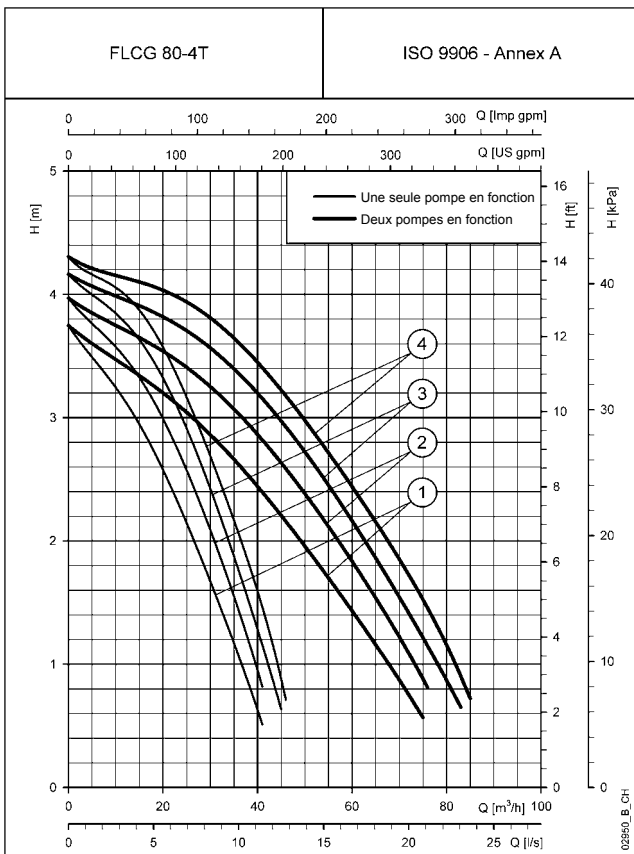
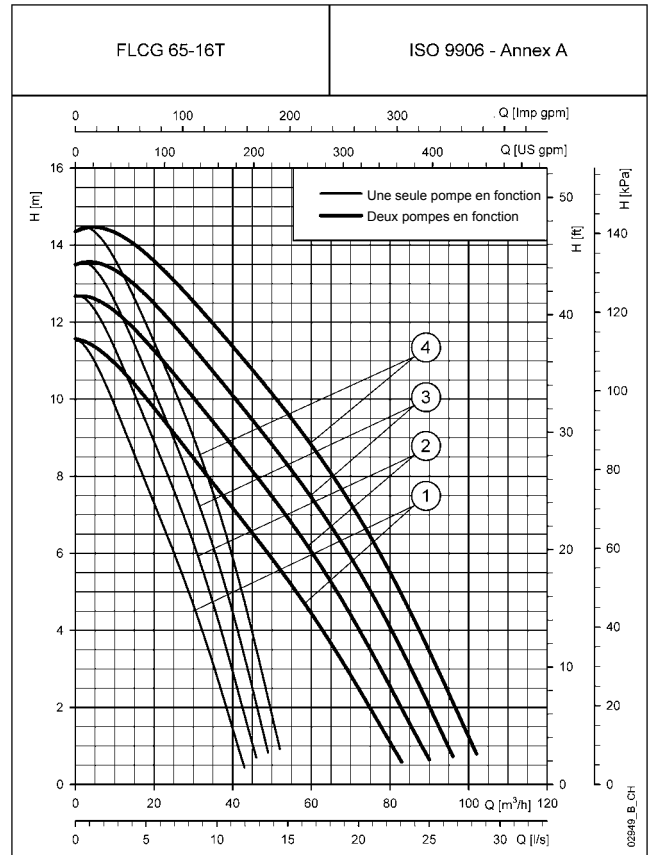
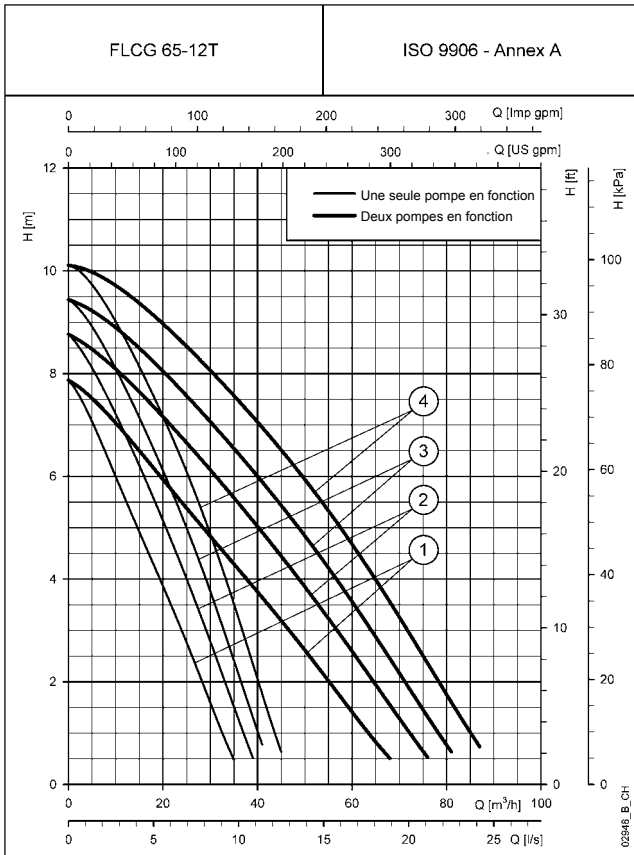
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLCG..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLCG..T CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ



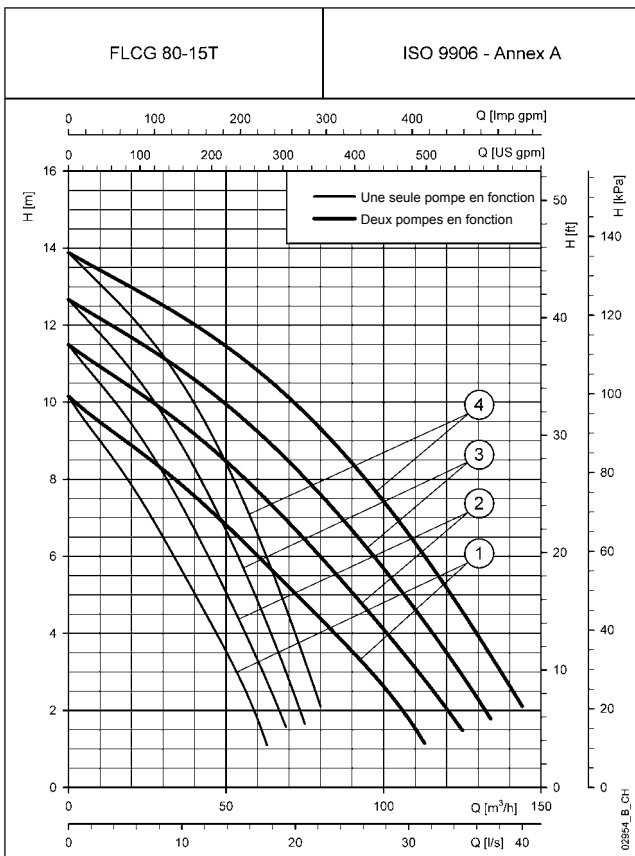
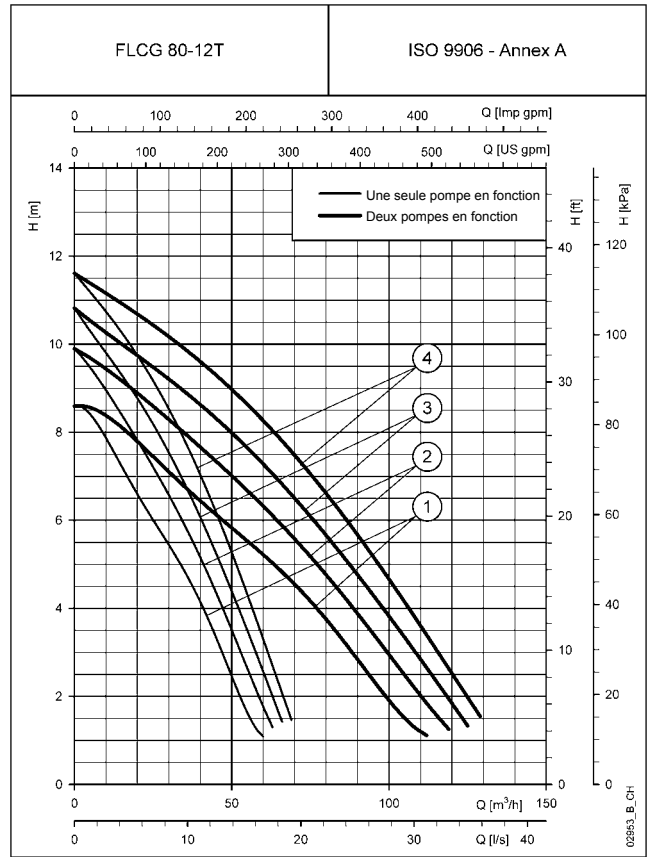
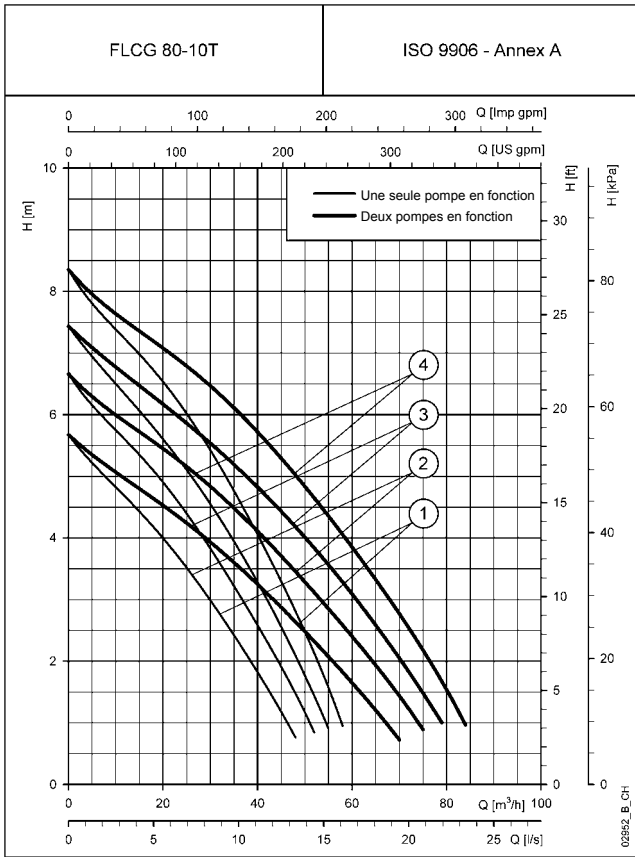
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .



# ITT

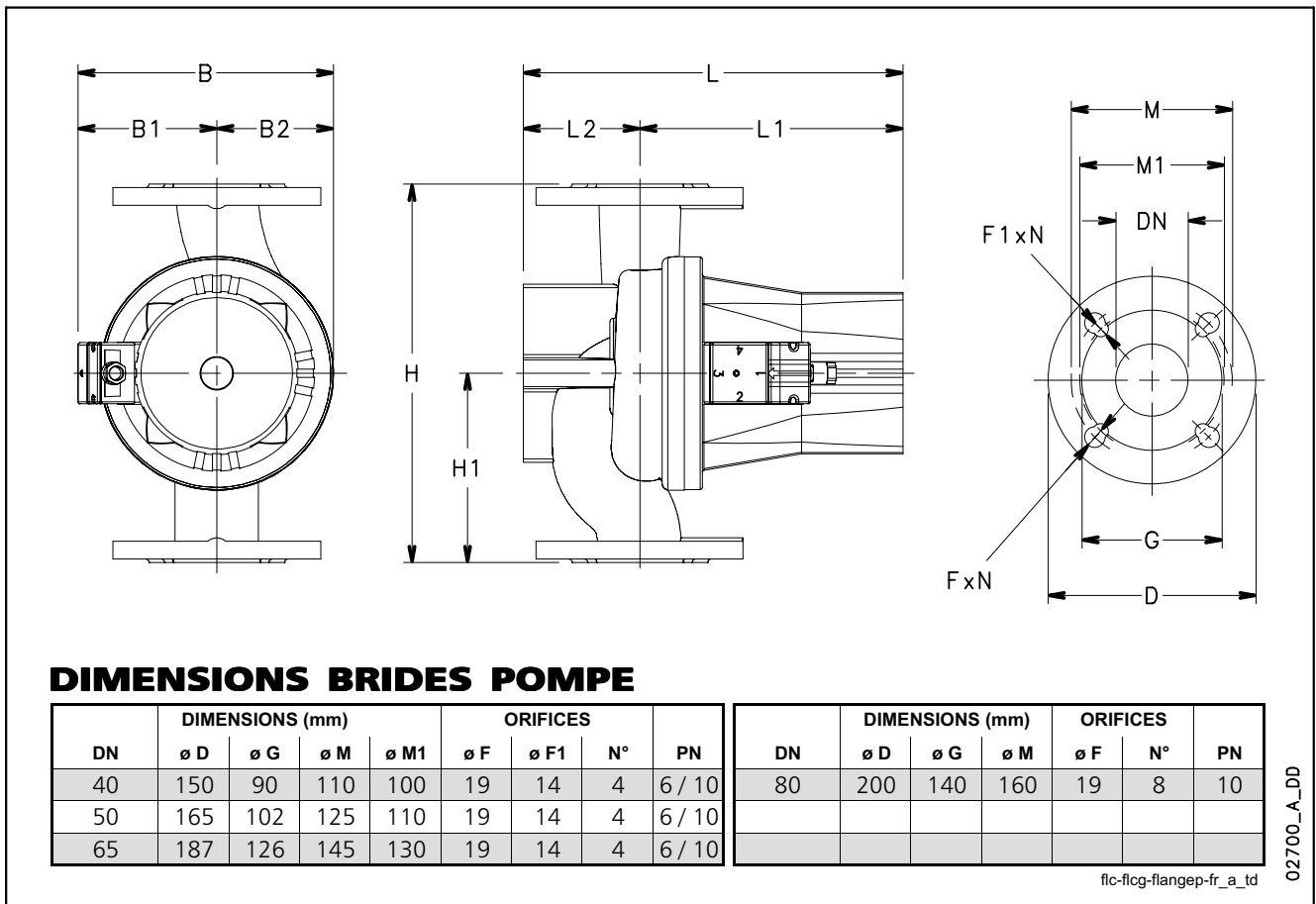
## SÉRIE FLCG..T

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SÉRIE FLC DIMENSIONS ET POIDS



## TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)									POIDS	
MONOPHASÉE	TRIPHASÉE	B	B1	B2	H	H1	L	L1	L2	DN	kg	
FLC 40-5	FLC 40-5T	180	105	75	250	125	236	166	70	40	11	
FLC 40-7	FLC 40-7T	180	105	75	250	125	245	175	70	40	11	
FLC 40-10	FLC 40-10T	168	93	75	250	125	276	201	75	40	14	
FLC 50-5	FLC 50-5T	173	83	90	280	140	279	194	85	50	18	
FLC 50-8	FLC 50-8T	173	83	90	280	140	279	194	85	50	18	
FLC 50-10	FLC 50-10T	200	110	90	280	140	312	232	80	50	22	
FLC 50-13	FLC 50-13T	200	110	90	280	140	312	232	80	50	25	
-	FLC 50-18T	230	110	120	280	140	360	275	82	50	29	
FLC 65-7	FLC 65-7T	225	125	100	340	170	345	255	90	65	29	
FLC 65-10	FLC 65-10T	225	125	100	340	170	345	255	90	65	28	
FLC 65-12	FLC 65-12T	225	125	100	340	170	345	255	90	65	30	
-	FLC 65-16T	195	95	100	340	170	394	304	90	65	35	
FLC 80-8	FLC 80-8T	310	135	175	360	180	346	241	105	80	34	
FLC 80-10	FLC 80-10T	310	135	175	360	180	346	241	105	80	36	
-	FLC 80-12T	310	135	175	360	180	351	246	105	80	40	
-	FLC 80-15T	310	135	175	360	180	351	246	105	80	41	

flc-2p50-fr\_a\_td



# ITT

## SÉRIE FLCG DIMENSIONS ET POIDS

**DIMENSIONS BRIDES POMPE**

DN	DIMENSIONS (mm)				ORIFICES				DN	DIMENSIONS (mm)			ORIFICES		
	ø D	ø G	ø M	ø M1	ø F	ø F1	N°	PN		ø D	ø G	ø M	ø F	N°	PN
40	150	90	110	100	19	14	4	6 / 10	40	200	140	160	19	8	10
50	165	102	125	110	19	14	4	6 / 10							
65	187	126	145	130	19	14	4	6 / 10							

02702\_A\_DD  
flc-flcg-flangep-fr\_a\_td

## TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)										POIDS	
MONOPHASÉE	TRIPHASÉE	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2	DN	kg	
FLCG 40-5	FLCG 40-5T	344	172	200	250	110	110	222	147	75	40	19	
FLCG 40-7	FLCG 40-7T	344	172	200	250	110	110	222	147	75	40	19	
FLCG 40-10	FLCG 40-10T	348	172	200	250	110	110	265	190	75	40	26	
FLCG 50-5	FLCG 50-5T	387	187	200	280	120	92	280	197	83	50	32	
FLCG 50-8	FLCG 50-8T	387	187	200	280	120	92	280	197	83	50	33	
FLCG 50-10	FLCG 50-10T	400	200	200	280	125	120	310	225	85	50	41	
FLCG 65-7	FLCG 65-7T	450	120	240	340	140	120	329	236	93	65	49	
FLCG 65-10	FLCG 65-10T	450	120	240	340	140	120	329	236	93	65	50	
FLCG 65-12	FLCG 65-12T	450	120	240	340	140	120	329	236	93	65	53	
-	FLCG 65-16T	450	120	240	340	140	120	378	285	93	65	63	
FLCG 80-4	FLCG 80-4T	513	245	275	360	160	175	341	258	83	80	62	
FLCG 80-8	FLCG 80-8T	513	245	275	360	160	175	341	258	83	80	60	
FLCG 80-10	FLCG 80-10T	513	245	275	360	160	175	341	258	83	80	63	
-	FLCG 80-12T	513	245	275	360	160	175	390	307	83	80	77	
-	FLCG 80-15T	513	245	275	360	160	175	390	307	83	80	73	

flcg-2p50-fr\_a\_td

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)