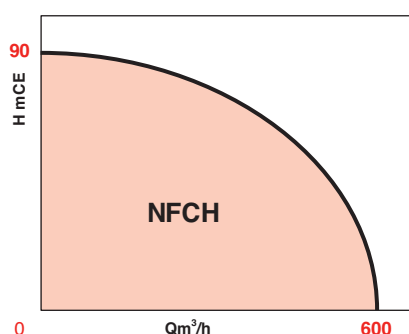


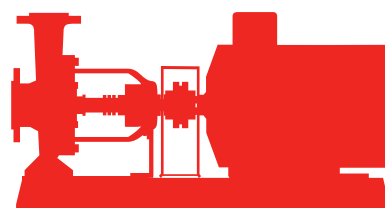
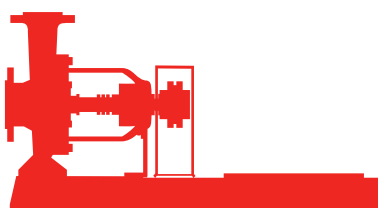
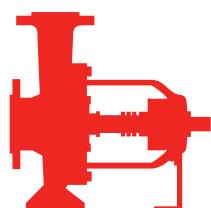
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	600 m ³ /h
Hauteurs jusqu'à :	90 m CE
Pression de service :	jusqu'à 16 bar
Température :	350 C ° max.



AVANTAGES

- Performances hydrauliques et cotes fonctionnelles de raccordement conformes à la norme EN 733.
- Pompe auto-refroidie ne nécessitant pas de système de refroidissement supplémentaire de la garniture ou du fond de corps. (Le fluide est transféré sans réduction de température d'où un rendement calorifique élevé.)
- La gamme standard est équipée de châssis fonte pour assurer une meilleure rigidité de l'ensemble.
- Maintenance aisée grâce au système « process » permettant le démontage du mobile sans débrider le corps de pompe (avec l'option spacer).



NFCH

POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES NORMALISEES AUTO-REFROIDIES EN 733 (NFE 44111) Fluide caloporteur

APPLICATIONS

Pompe pour fluide thermique minéral ou synthétique jusqu'à 350°C dans les domaines d'applications suivants :

- Production d'énergie
- Génie climatique
- Industrie générale, plastique, peinture, textile, papier, etc.
- Version **ATEX** possible.



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

Salmson

CONCEPTION

• Partie hydraulique :

- Centrifuge monocellulaire, axe horizontal.
- Aspiration axiale, refoulement radial vers le haut.
- Pattes de fixation sous le corps.
- Une barrière thermique sépare la pompe de l'étanchéité de sortie d'arbre, réduisant la température dans la chambre de garniture, sans système de refroidissement extérieur.
- Étanchéité par garniture mécanique normalisée non refroidie directement montée sur l'arbre.
- Adaptation du diamètre de la roue pour obtenir un point de fonctionnement donné.

• Partie Moteur :

Normalisé selon I.E.C. et DIN/VDE 0530

Vitesse : 1450 – 2900 tr/min

Tension : 230 / 400 V

au delà de 4 kW : 400 / 690V

Fréquence : 50 Hz - 60 Hz *

Classe d'isolation : 155 (F)

Protection : IP 55

Conformité CE : EN 809

* (Nous consulter)

IDENTIFICATION SIMPLIFIEE

NFC H 050-200 MG

Type de pompe

PN16

Diamètre bride refoulement

Dimension nominale de la roue

MG = Fonte GS

DESCRIPTION

Raccordement des brides :

Suivant NF E 29-206 / PN16

Roulement à bille lubrifié à la graisse côté entraînement et un palier lisse lubrifié par le liquide pompé côté roue.

Pressions maximales admissibles :

De 0 à 120°C 16 bar

De 120 à 300°C 13 bar

De 300 à 350°C 10 bar

RAPPEL :

la pression maximale du corps admissible = pression à l'aspiration de la pompe + pression à débit nul au refoulement.

Observation : les recommandations techniques et les règles de sécurité doivent être observées. (Consulter la notice de mise en service)

Orientation des brides : Bride d'aspiration axiale, bride de refoulement radiale vers le haut.

Repère	Désignation	Matières		
		Mat. N°	DIN	ISO EN
10.20	Volute		GGG40.3	EN-GS400
16.10	Fond de volute		GGG40.3	EN-GS400
21.00	Arbre	1.4021	X 20 Cr 13	X 20 Cr 13
23.00	Roue	EN-JL 1040	GG-25	EN-GJL 250
33.00	Lanterne de palier	EN-JL 1040	GG-25	EN-GJL 250
43.30	Garniture mécanique tournante		Chrome / Carbone	
52.90	Coussinet		Suivant liquide pompé	

Étanchéité de corps :

En standard, l'étanchéité est assurée par un joint fibre (Code : 2 dans une désignation longue)

Les vitesses maximales suivantes doivent être respectées en fonction des tailles de pompes :

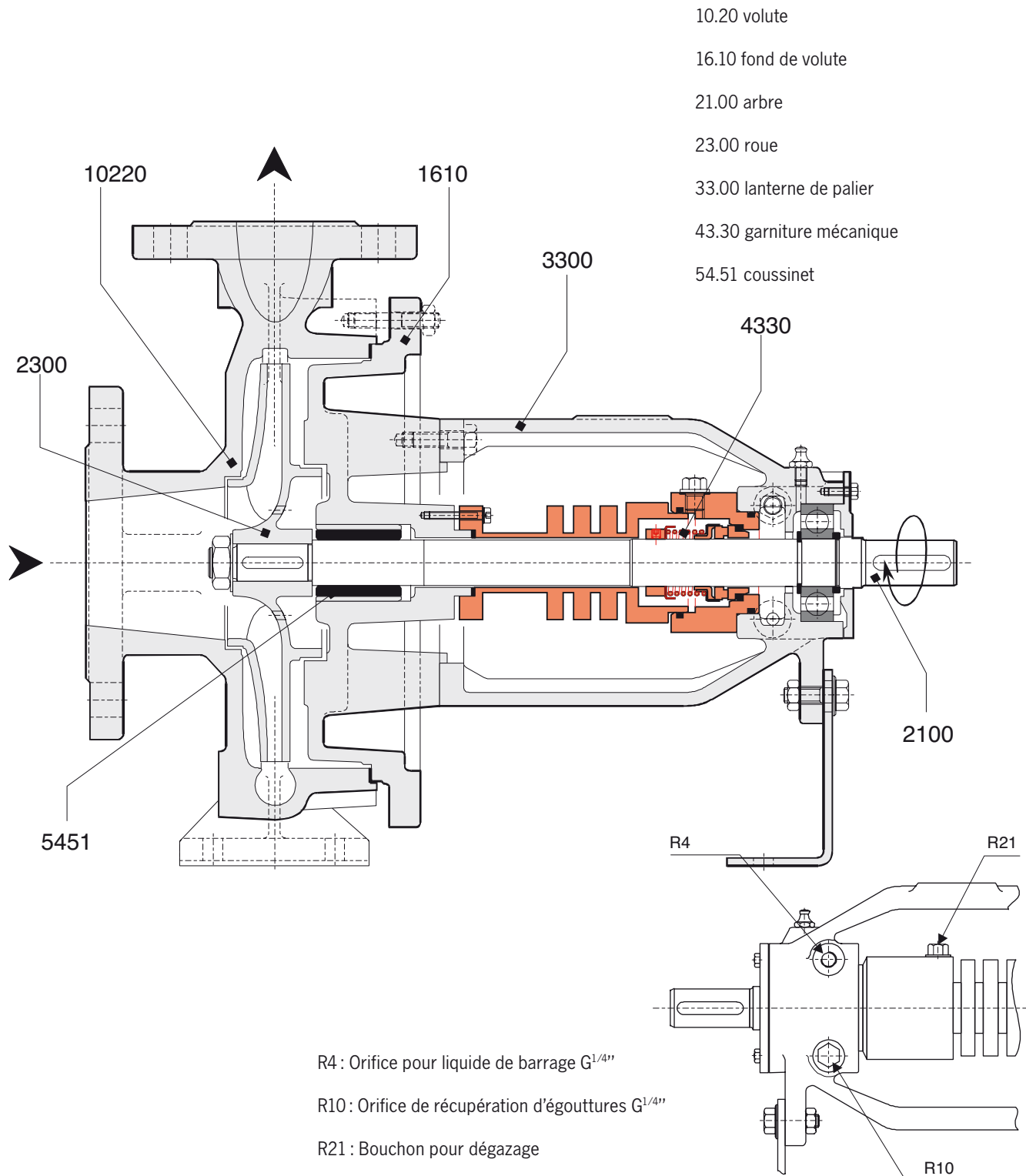
Puissance moteur :

Les moteurs électriques standards équipant les pompes NFCH sont de type de construction IM B3. Lors de la détermination de la puissance moteur, nous recommandons d'appliquer les marges de sécurité suivantes :

≤4 kW	4 à 7,5 kW	≥7,5 kW
+25%	+20%	+15%

max. speed n = 3600 rpm	modèles			max. speed n = 3000 rpm	modèles			max. speed n = 1800 rpm	modèles		
t = 20 °C	32-125	32-160	32-200	t = 20 °C		40-250		t = 20 °C		40-315	
	40-125	40-160	40-200			50-250				50-315	
	50-125	50-160	50-200			65-250				60-315	
	65-125	65-160	65-200			80-250				80-315	
		80-160	80-200			100-250				100-315	
		100-160	100-200		125-200				125-250		
t = 350 °C	32-125	32-160	32-200	t = 350 °C		40-250		t = 350 °C		40-315	
	40-125	40-160	40-200			50-250				50-315	
	50-125	50-160	50-200			65-250				65-315	
	65-125	65-160				80-250				80-315	
			80-200		80-160	100-250				100-315	
		100-160			100-200	100-250			125-200	125-250	

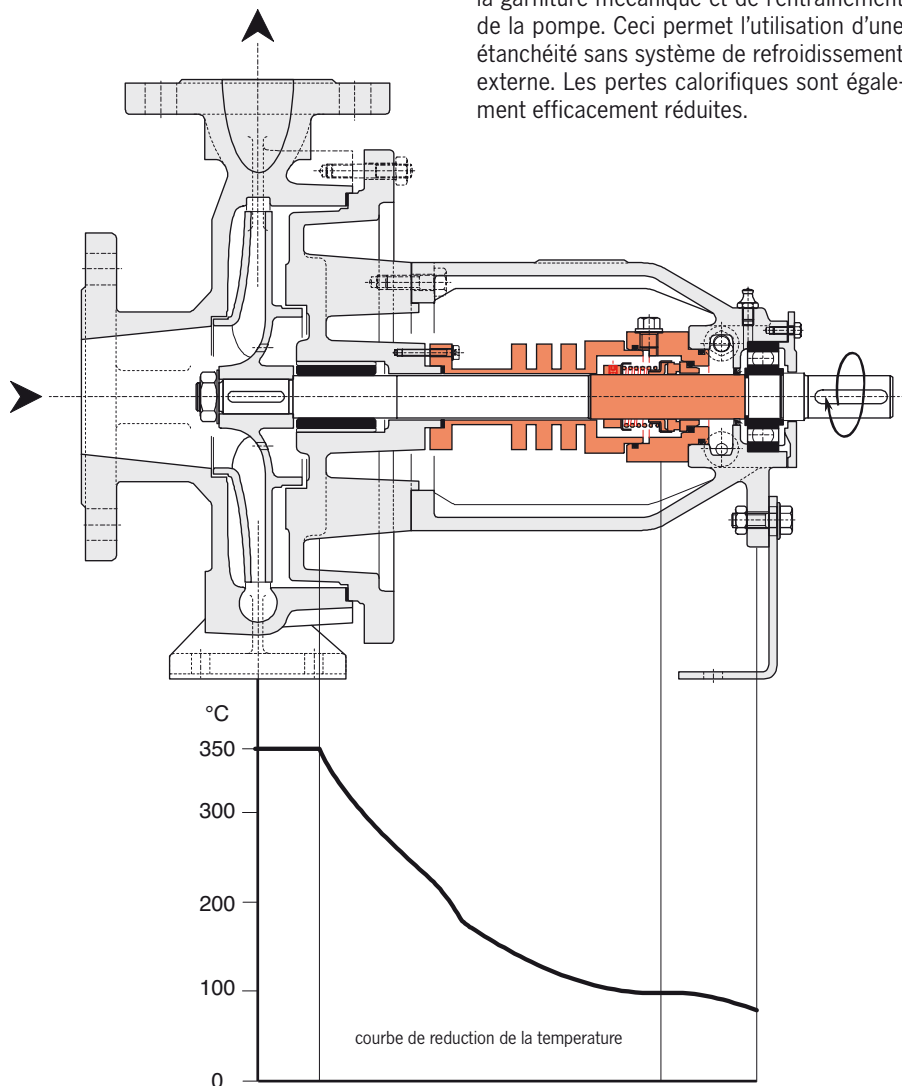
PLAN COUPE DE PRINCIPE



PLAN DE COUPE PRINCIPLE (SUITE)

Barrage thermique :

Grâce au double barrage thermique placé à l'arrière de la roue centrifuge et au laminage de la fuite, on obtient une importante chute de température au niveau de la chambre de la garniture mécanique et de l'entraînement de la pompe. Ceci permet l'utilisation d'une étanchéité sans système de refroidissement externe. Les pertes calorifiques sont également efficacement réduites.



SPÉCIFICATION

• spécification de conception

CORPS

Ouvert côté entraînement pour permettre le démontage par l'arrière de l'ensemble mécanique. Pattes de fixation sous la volute. Aspiration axiale, refoulement radial vers le haut.

FOND

Conçu pour limiter le transfert thermique à la chambre de la garniture d'étanchéité. Volume de liquide dans la chambre de la garniture d'étanchéité permettant l'auto-refroidissement de la pompe jusqu'à la température maxi de la pompe (°C suivant le modèle).

PALIER

Un palier lisse proche de la roue pour limiter les vibrations.

Un palier à bille lubrifié à la graisse côté entraînement spécialement conçu pour résister aux hautes températures.

Puissance maxi admissible : 75 kW

ARBRE

Largement dimensionné, intégrant une chemise d'arbre, il accroît la durée de vie de la garniture d'étanchéité.

ROUE

Fermée haut rendement en fonte GG25, avec étanchéité arrière et trous d'équilibrage.

Adaptée (rognée) sur demande pour l'obtention du Q/H requis par l'installation.

ETANCHEITE D'ARBRE

Par garniture mécanique normalisée, adaptée au liquide pompé, ne nécessitant aucun entretien en cours de fonctionnement.

ACCOUPEMENT

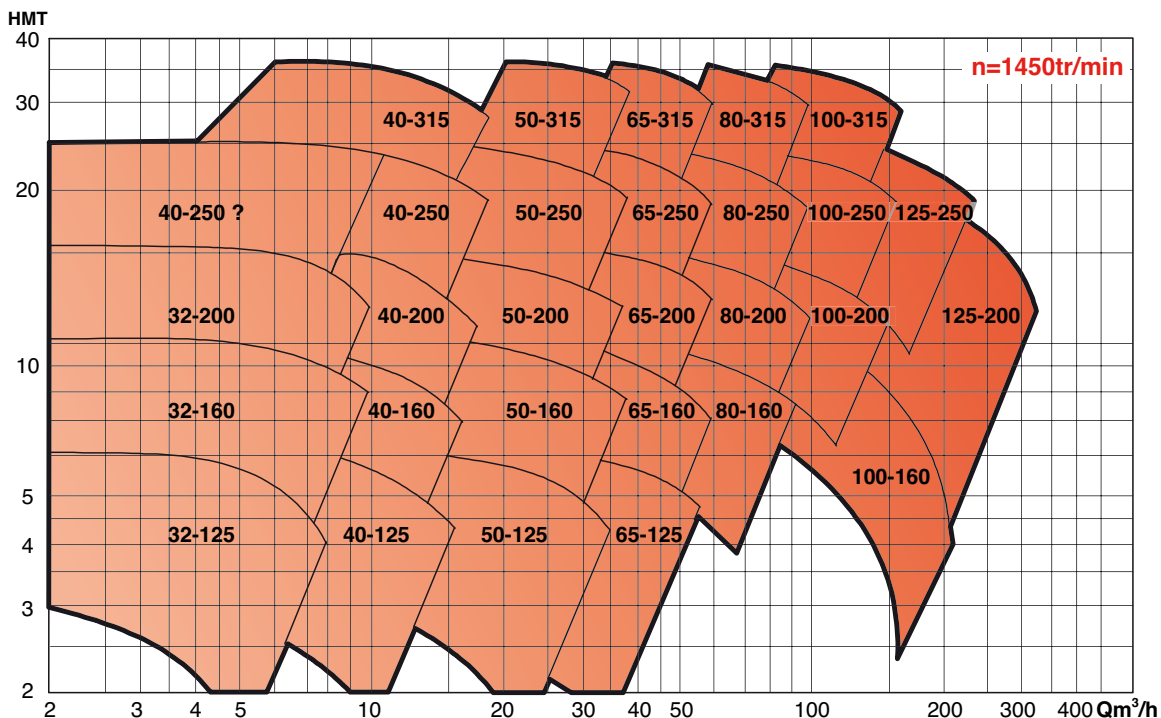
Standard, semi-élastique avec ou sans pièce d'espacement en fonction de la demande.

PEINTURE

Aluminée résistant aux hautes températures.

GUIDE DE PRÉSELECTION HYDRAULIQUE

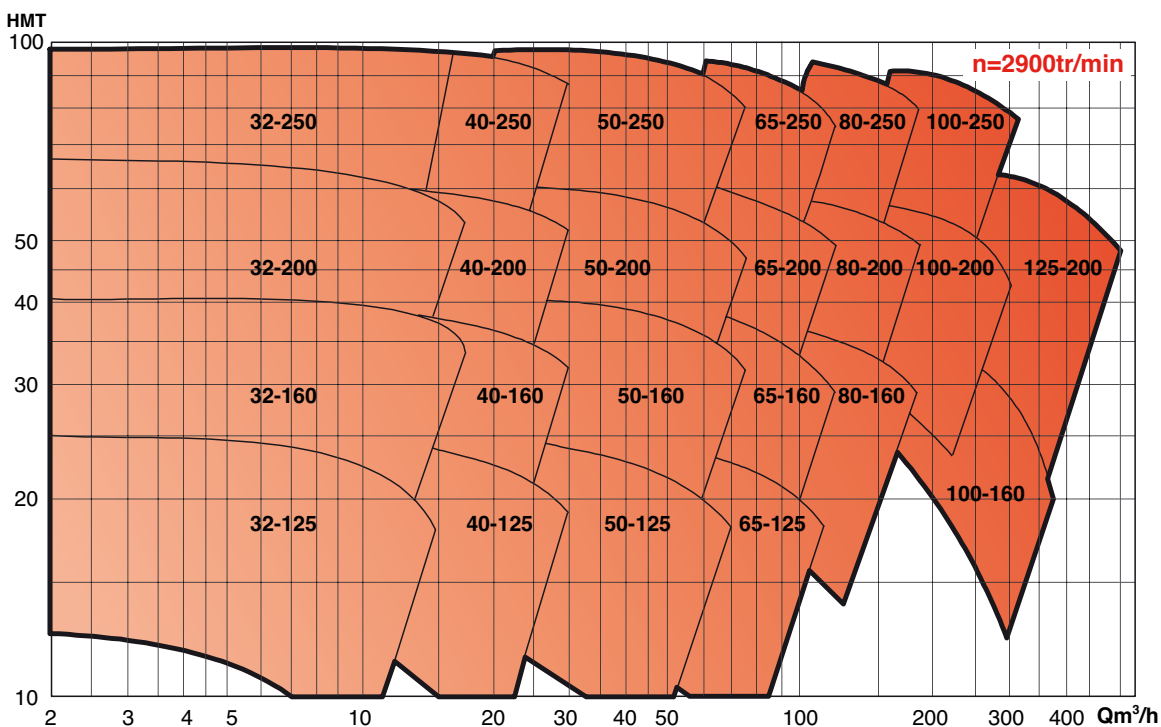
• 4 pôles



4 pôles

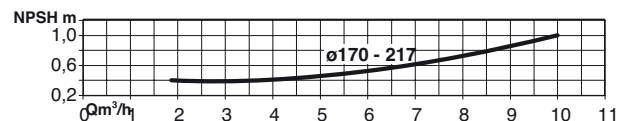
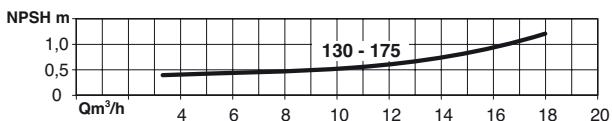
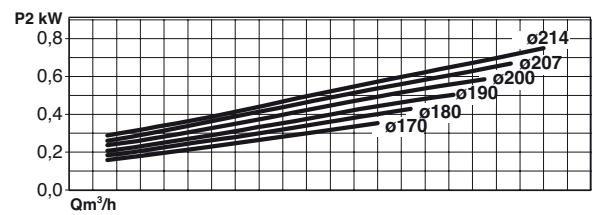
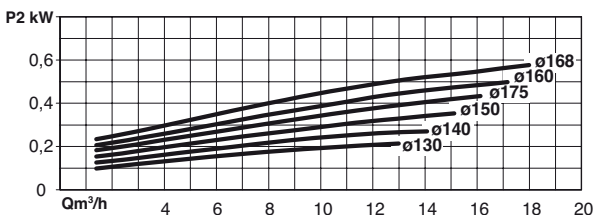
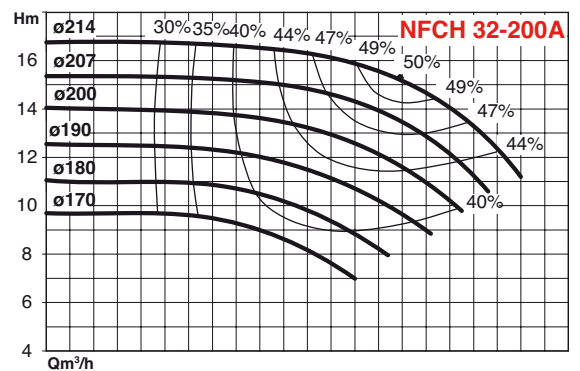
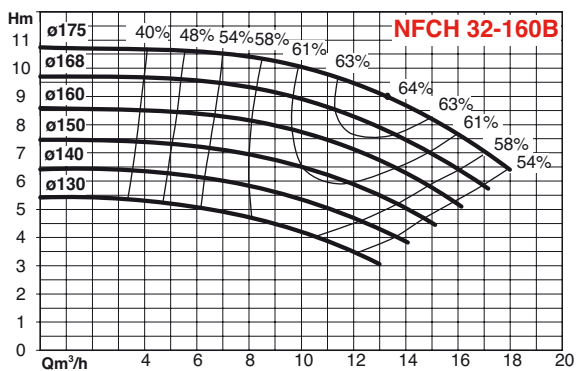
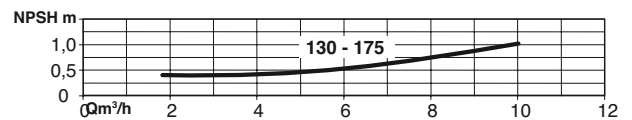
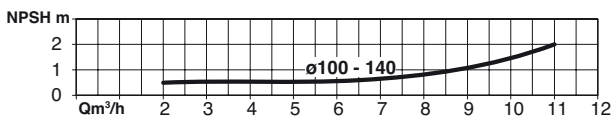
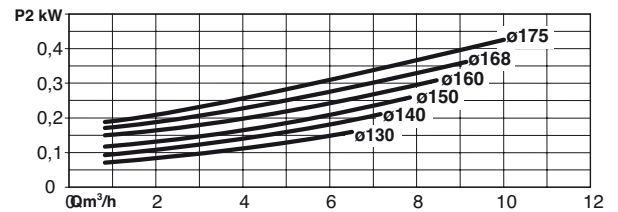
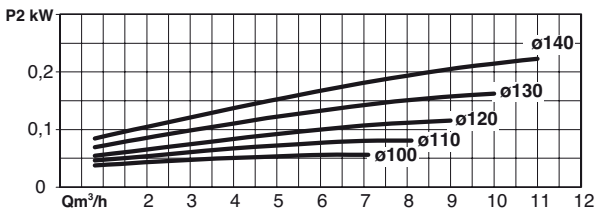
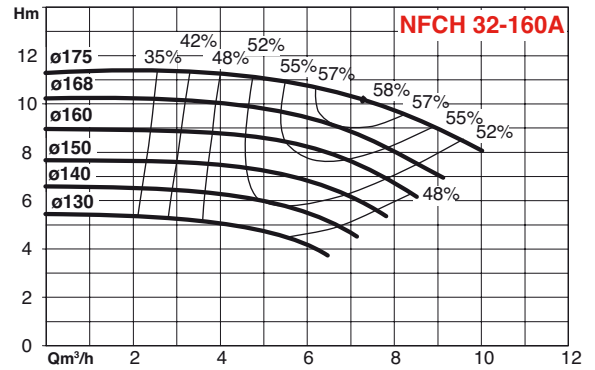
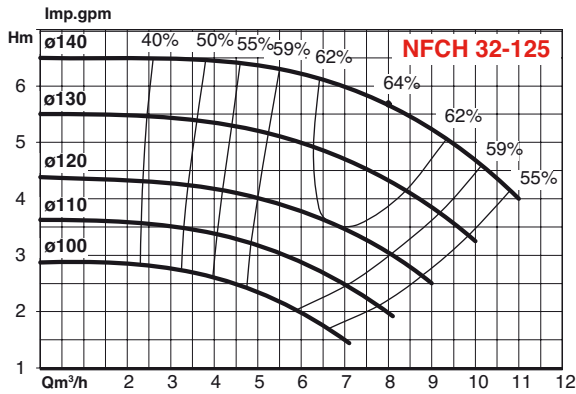
32-125	page 6
32-160A	page 6
32-160B	page 6
32-200A	page 6
32-200B	page 7
32-250	page 7
40-125	page 7
40-160	page 7
40-200	page 8
40-250	page 8
40-315	page 8
50-125	page 8
50-160	page 9
50-200	page 9
50-250	page 9
50-315	page 9
65-125	page 10
65-160	page 10
65-200	page 10
65-250	page 10
65-315	page 11
80-160	page 11
80-200	page 11
80-250	page 11
80-315	page 12
100-160	page 12
100-200	page 12
100-250	page 12
100-315	page 13
125-200	page 13
125-250	page 13
150-200	page 13
150-250	page 14
150-315	page 14
150-400	page 14
150-500	page 14
200-250	page 15
200-315	page 15
200-400	page 15
200-500	page 15

• 2 pôles

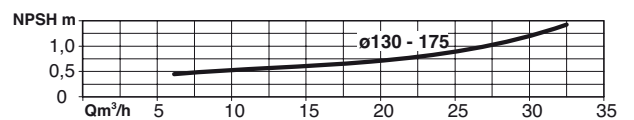
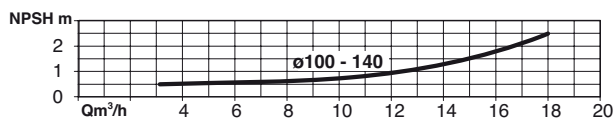
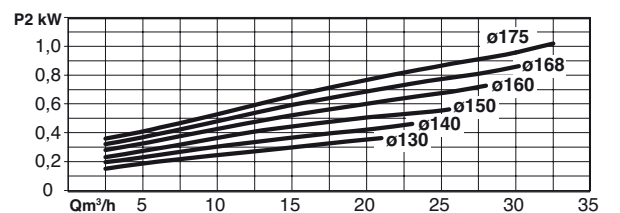
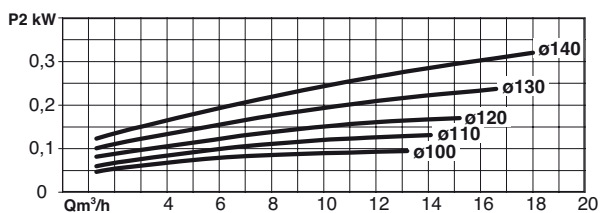
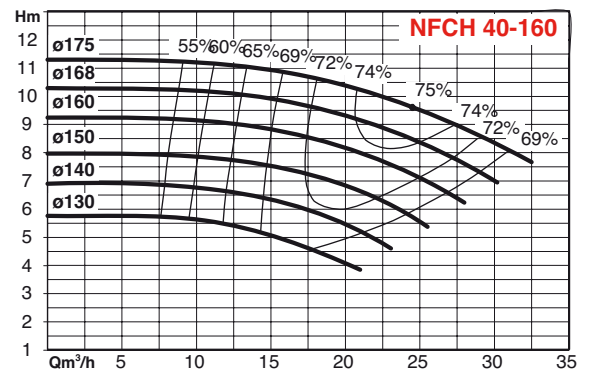
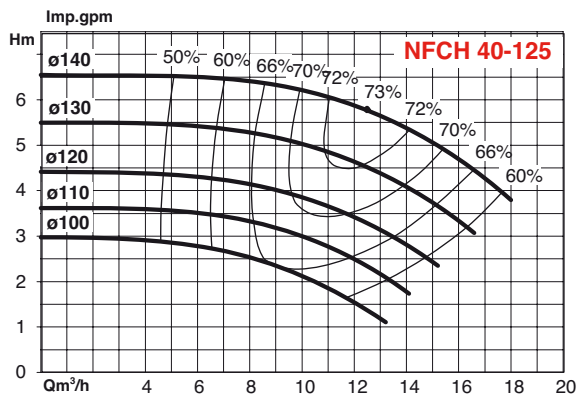
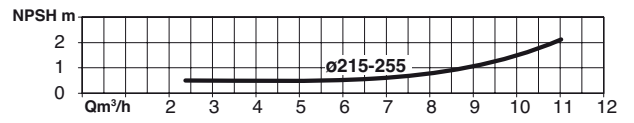
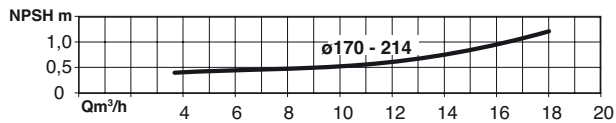
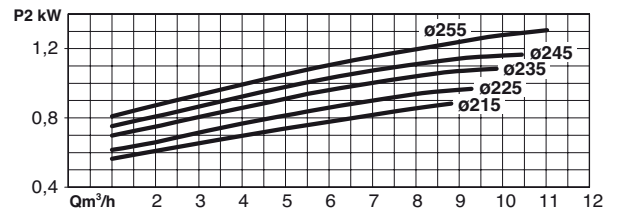
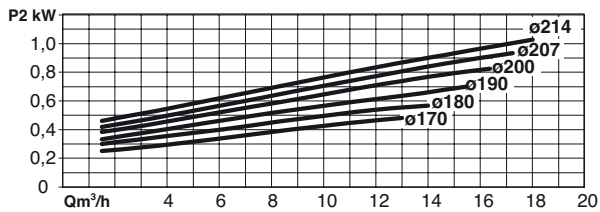
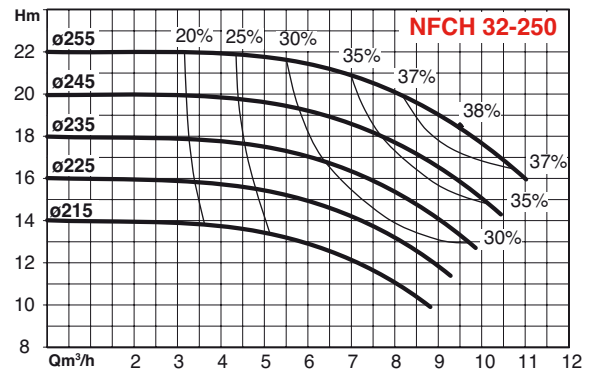
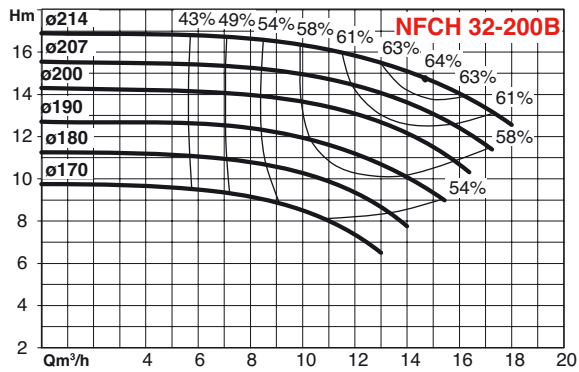


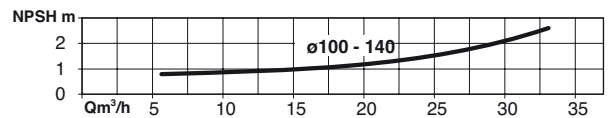
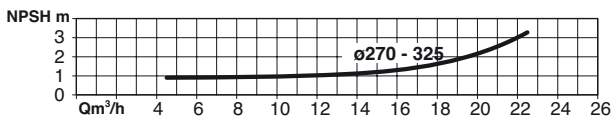
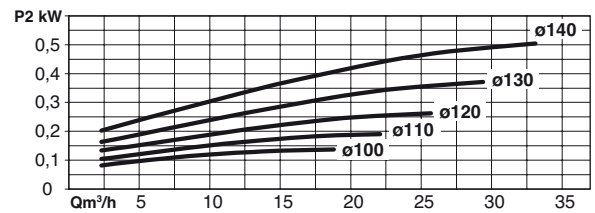
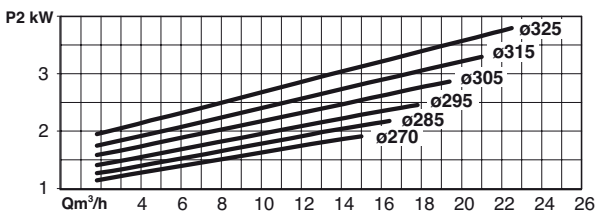
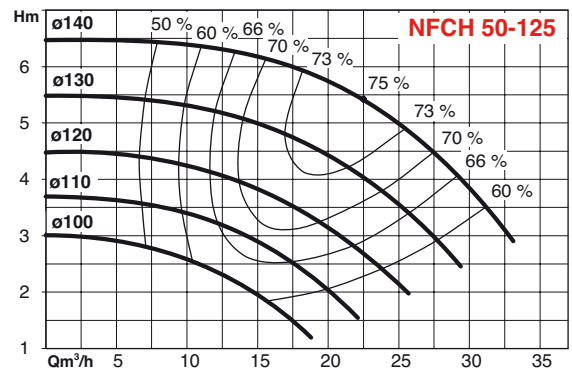
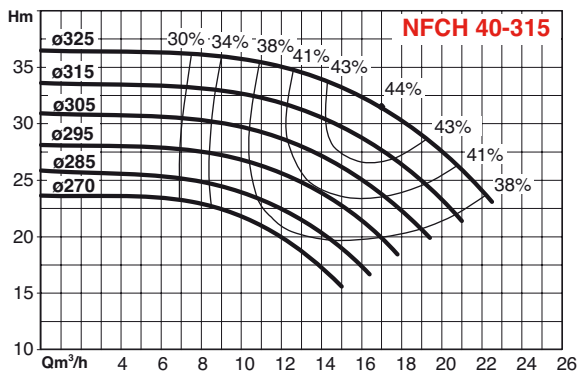
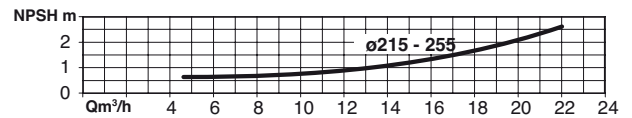
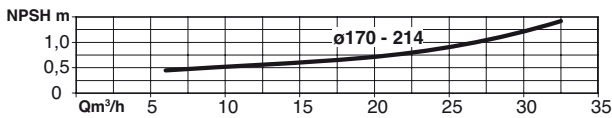
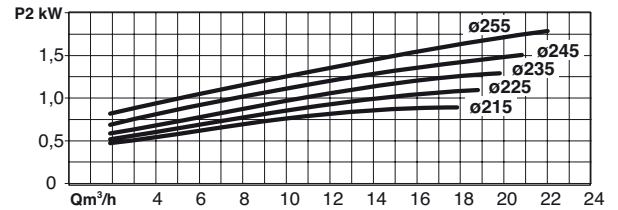
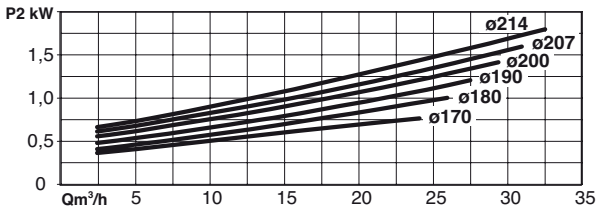
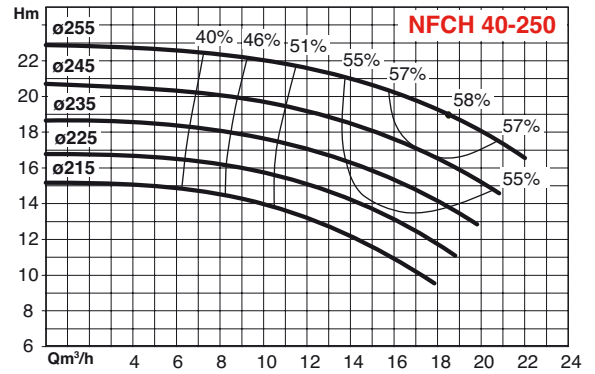
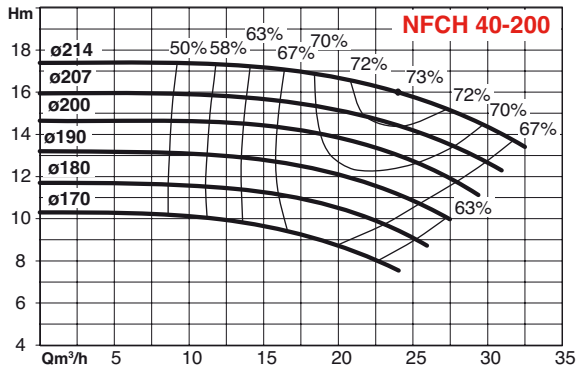
2 pôles

32-125	page 16
32-160A	page 16
32-160B	page 16
32-200A	page 16
32-200B	page 17
32-250	page 17
40-125	page 17
40-160	page 17
40-200	page 18
40-250	page 18
50-125	page 18
50-160	page 18
50-200	page 19
50-250	page 19
65-125	page 19
65-160	page 19
65-200	page 20
65-250	page 20
80-160	page 20
80-200	page 20
80-250	page 21
100-160	page 21
100-200	page 21
100-250	page 21
125-200	page 22



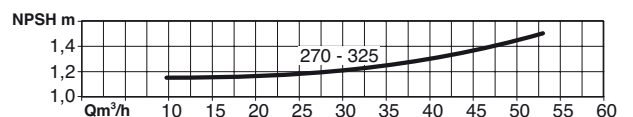
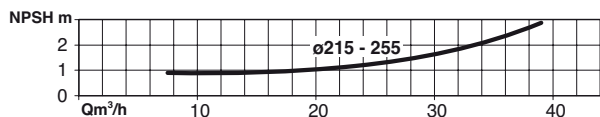
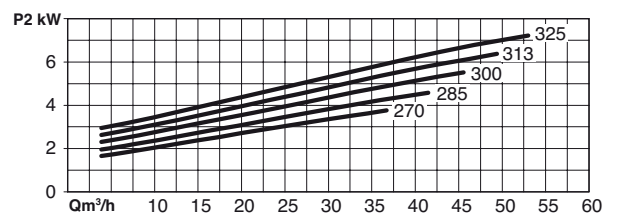
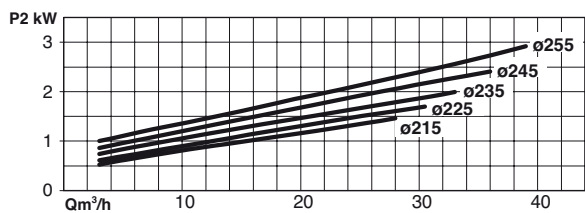
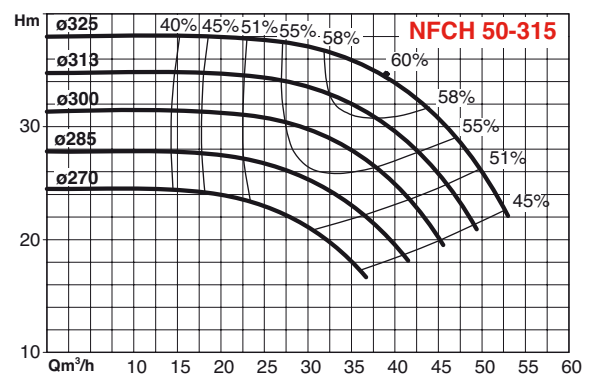
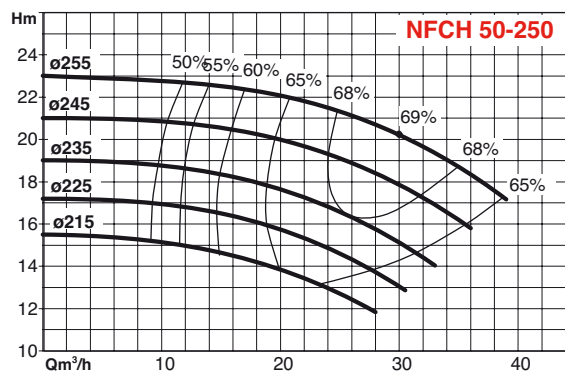
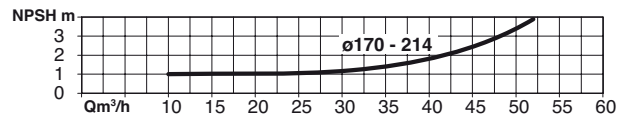
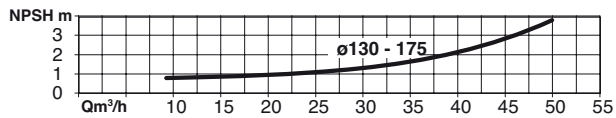
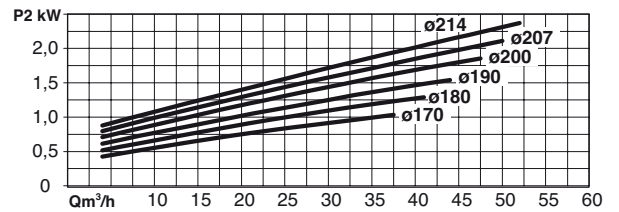
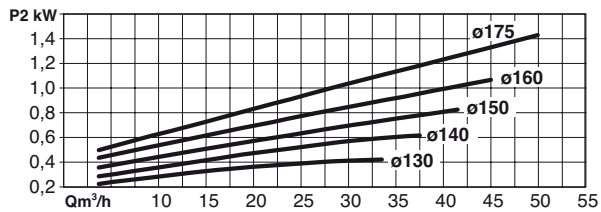
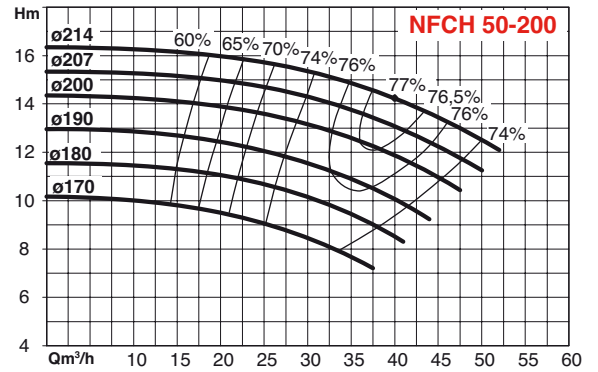
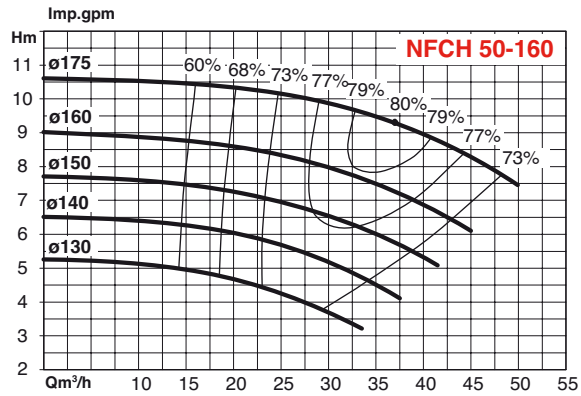
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 1450 TR/MIN





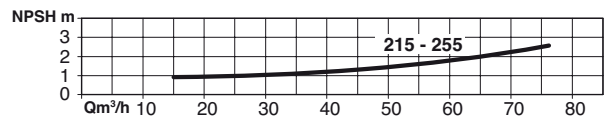
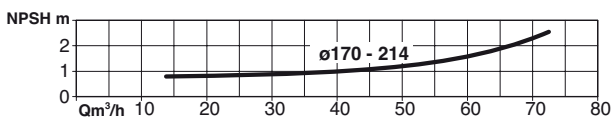
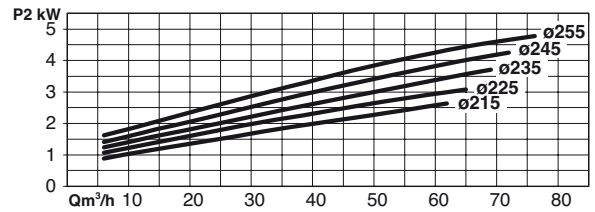
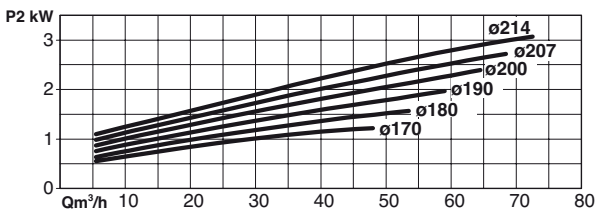
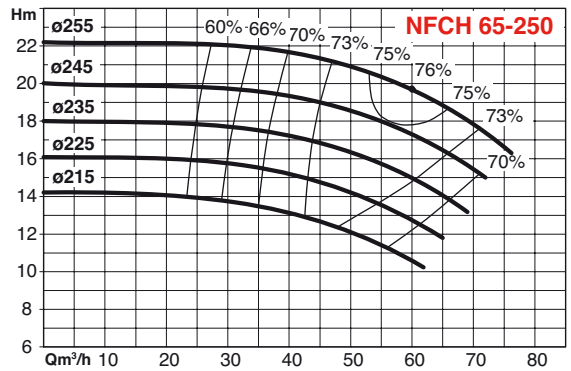
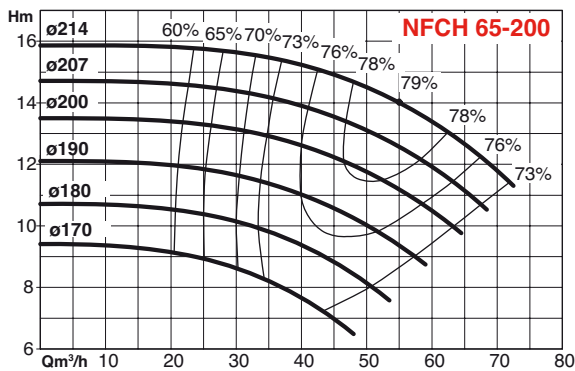
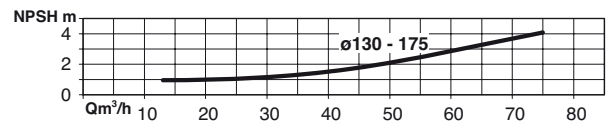
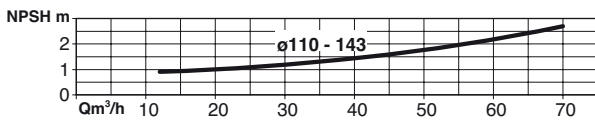
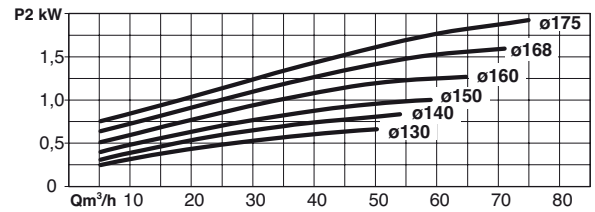
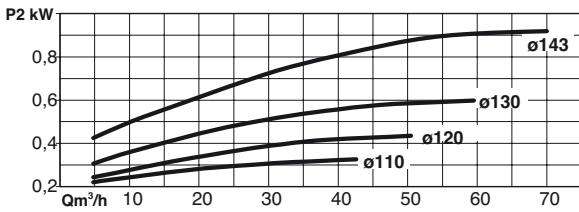
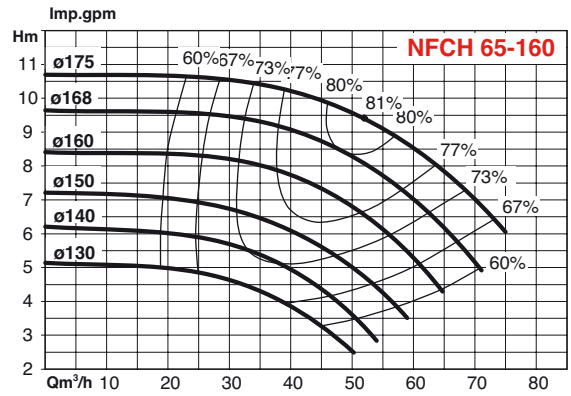
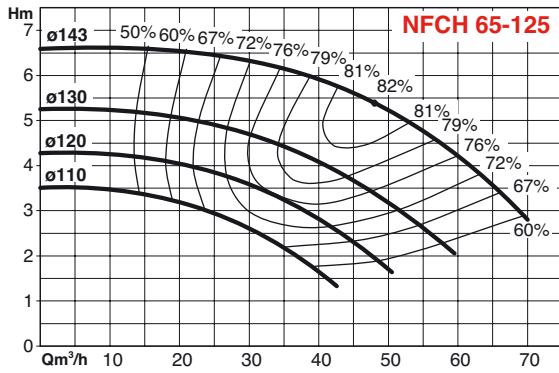
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

1450 TR/MIN



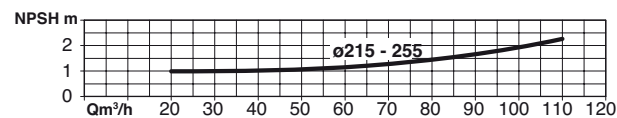
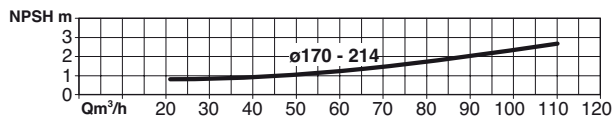
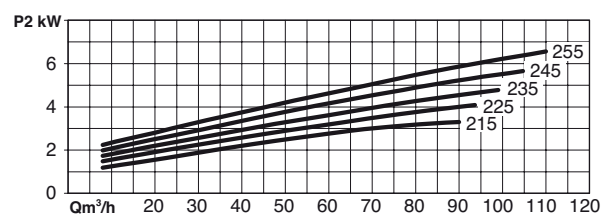
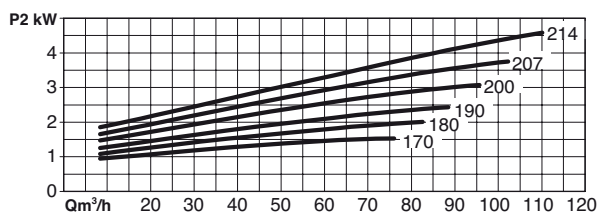
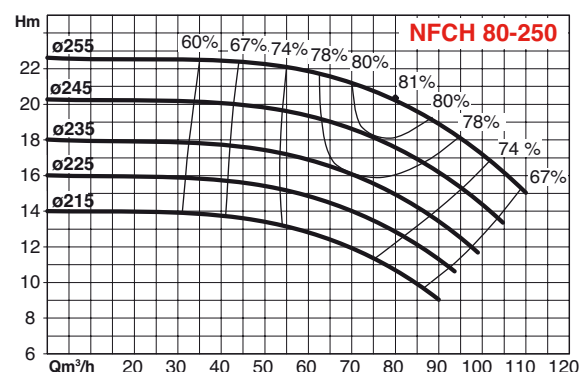
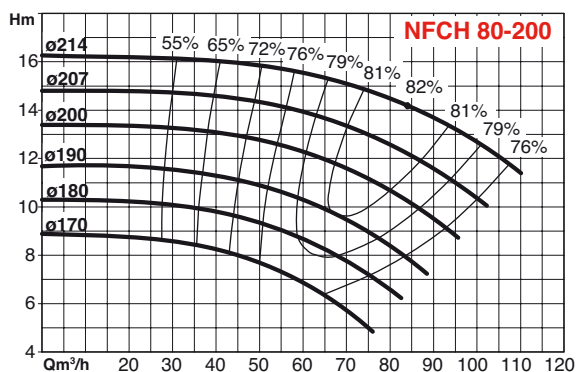
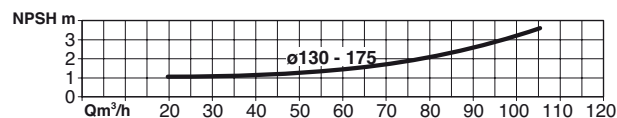
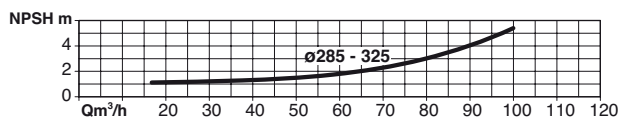
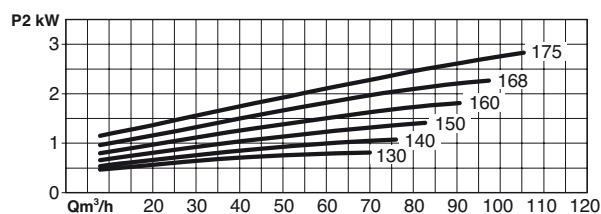
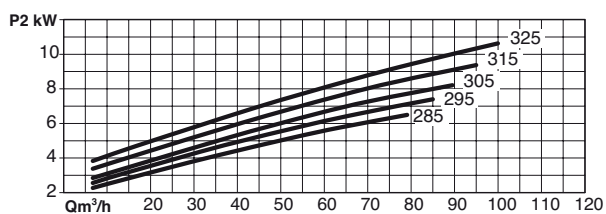
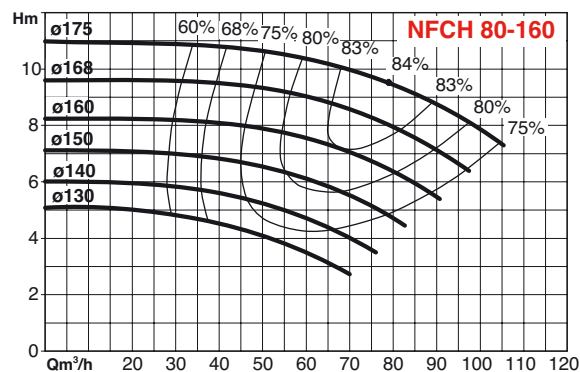
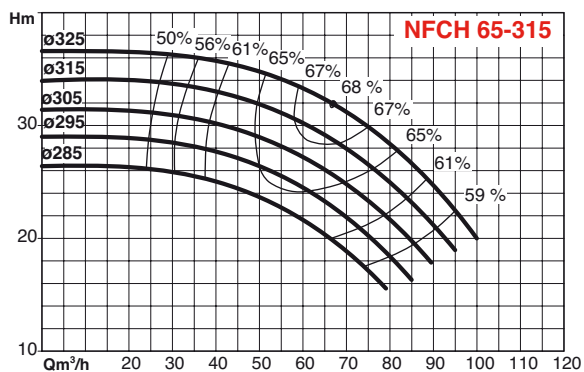
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

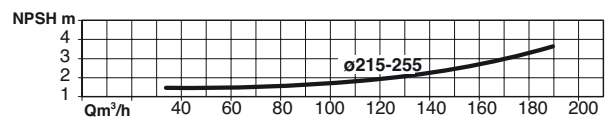
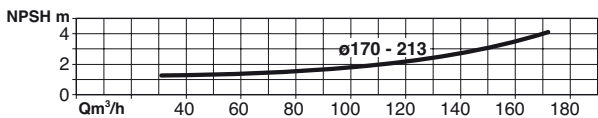
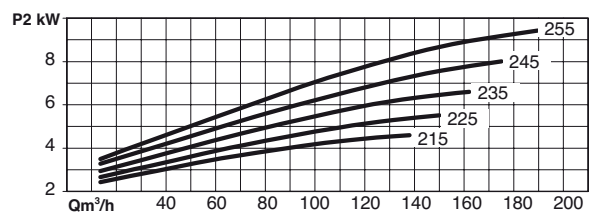
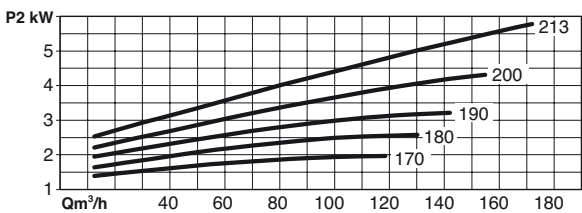
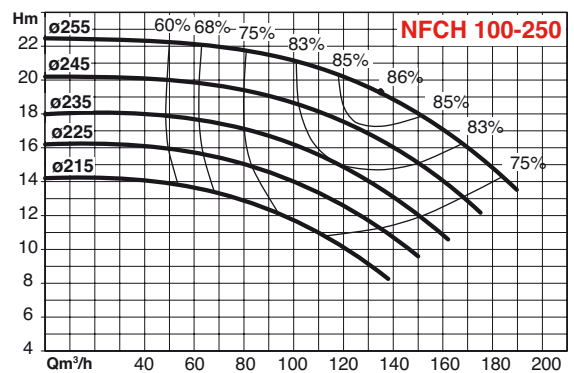
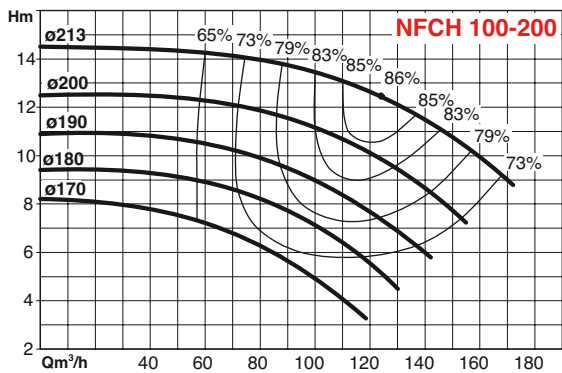
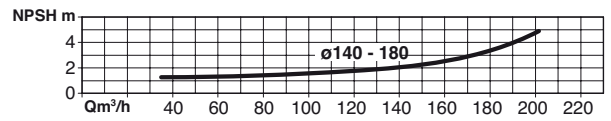
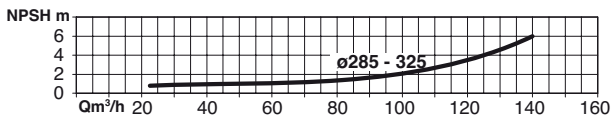
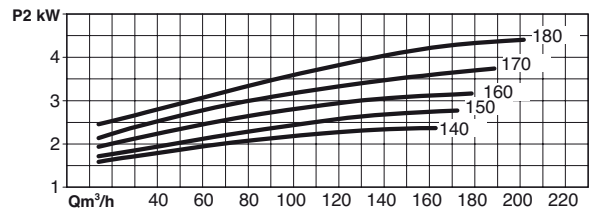
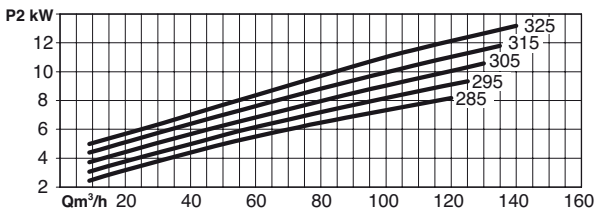
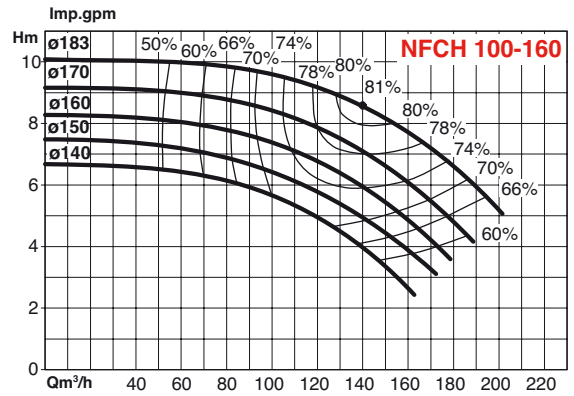
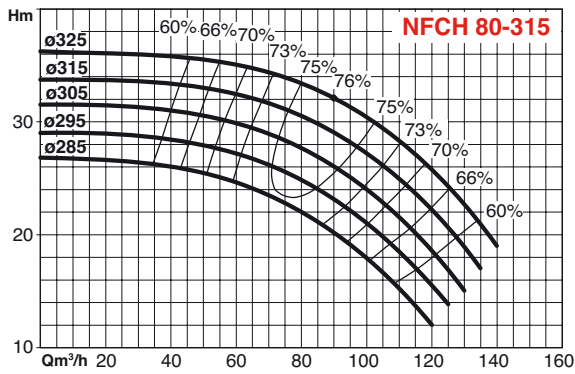
1450 TR/MIN



PERFORMANCES HYDRAULIQUES

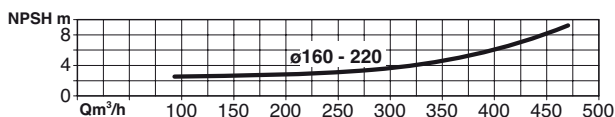
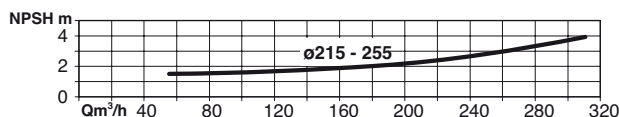
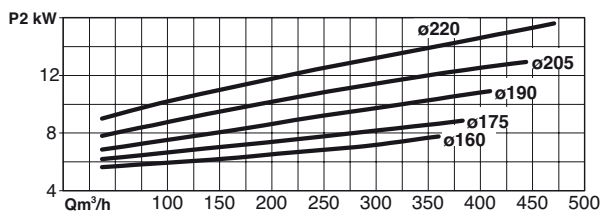
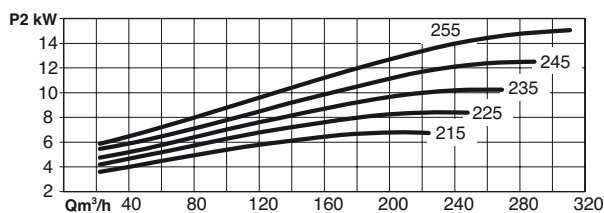
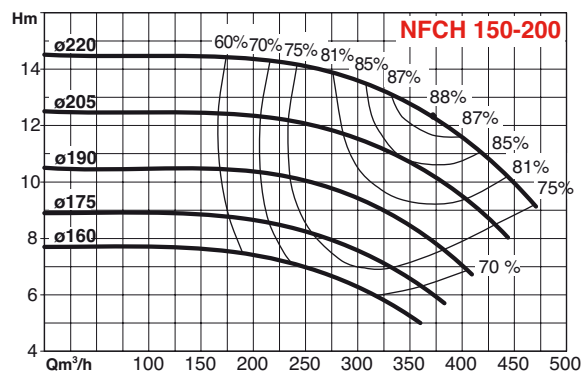
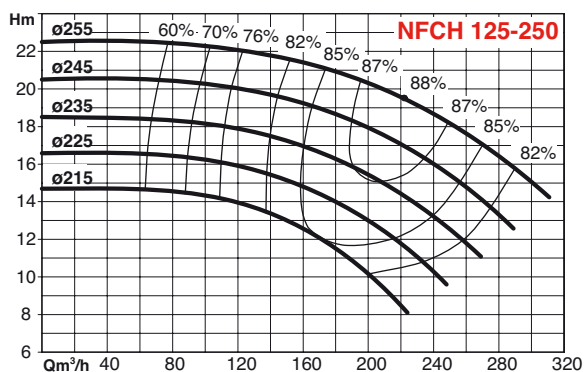
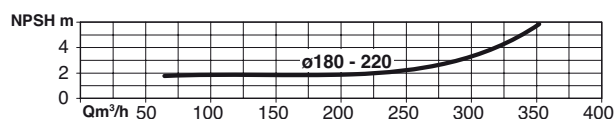
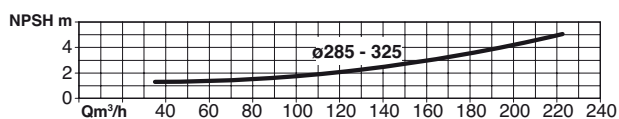
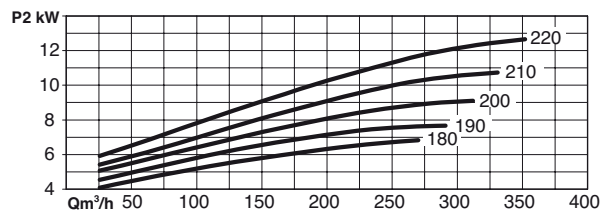
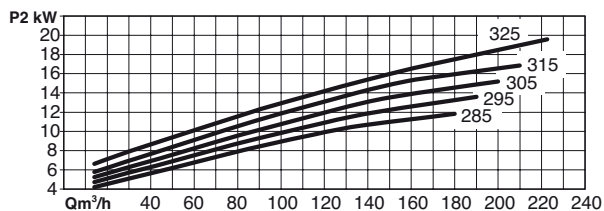
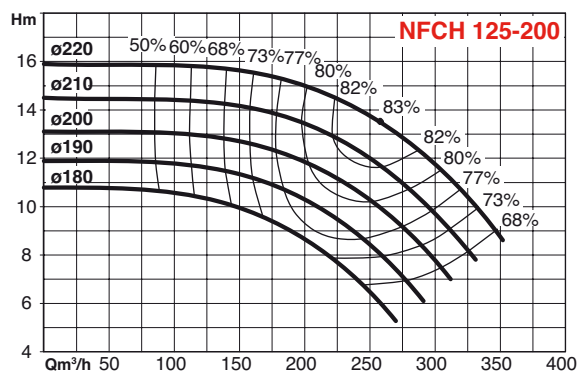
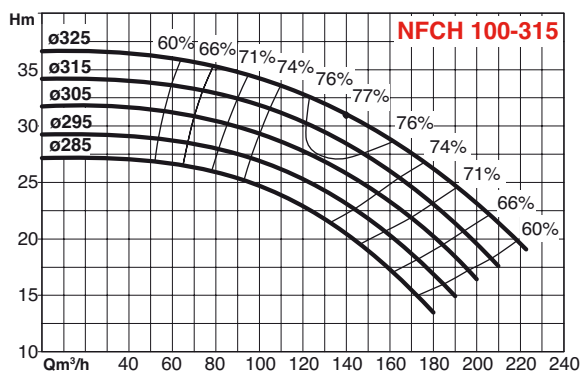
1450 TR/MIN

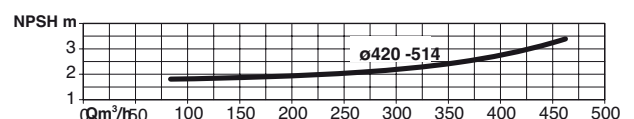
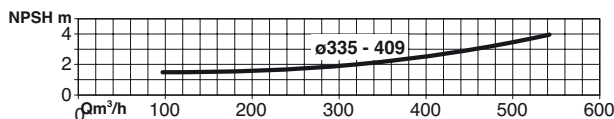
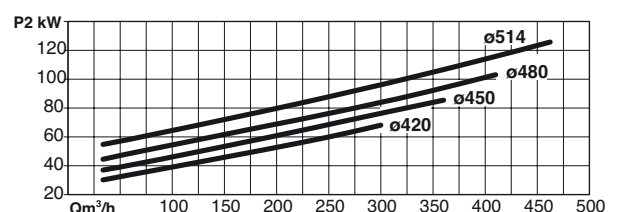
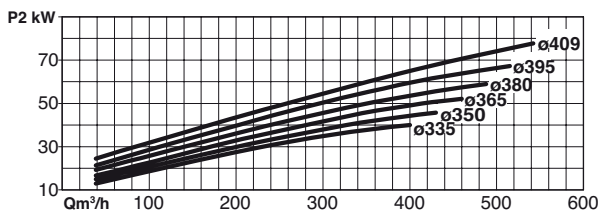
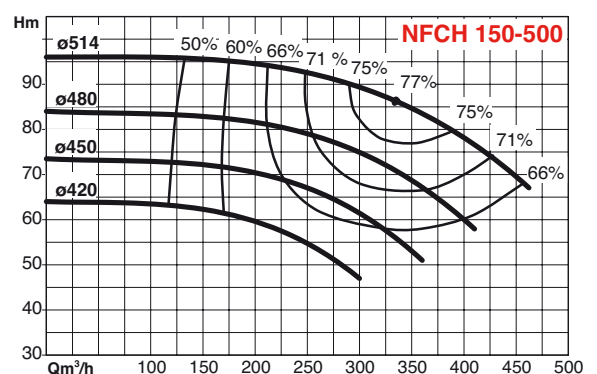
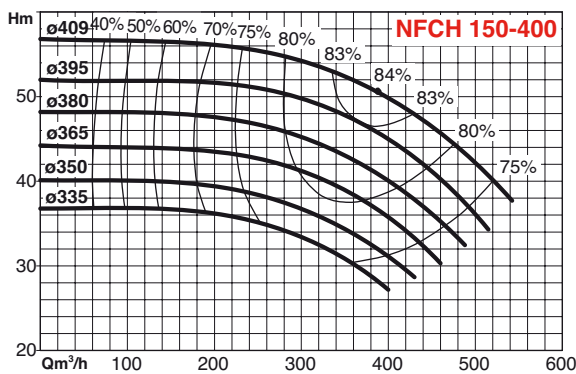
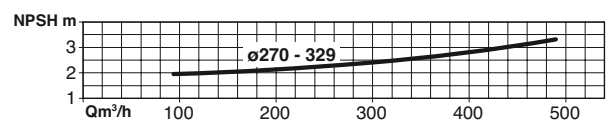
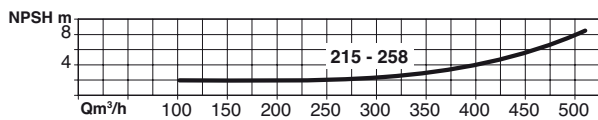
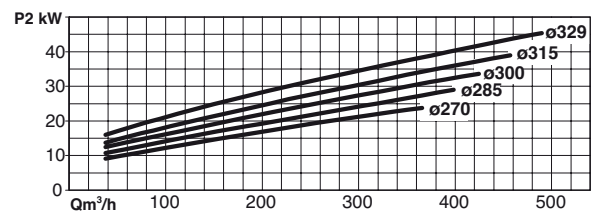
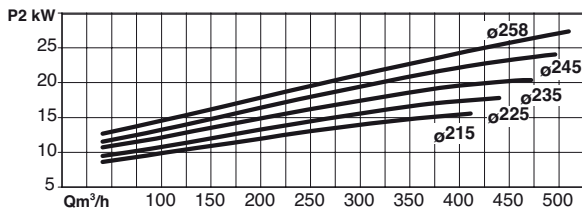
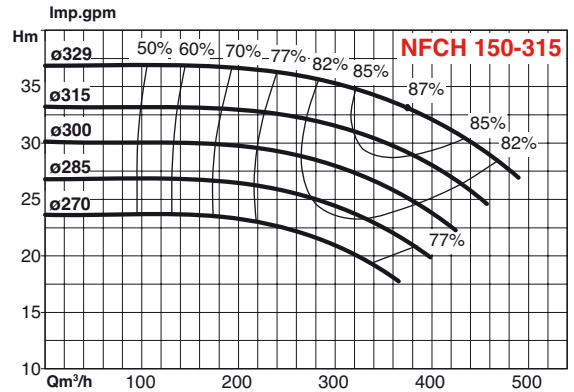
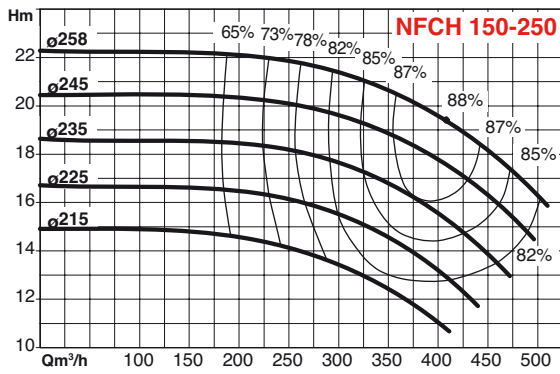




PERFORMANCES HYDRAULIQUES

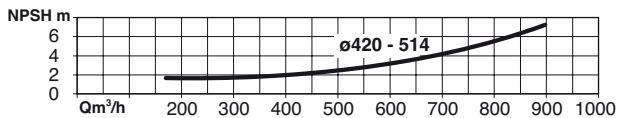
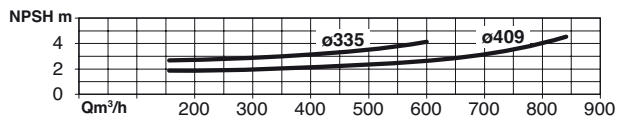
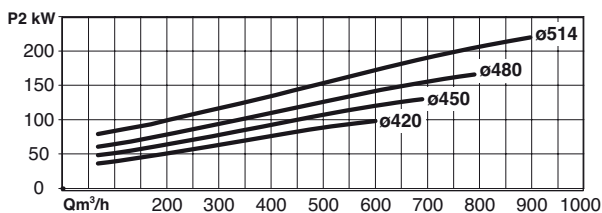
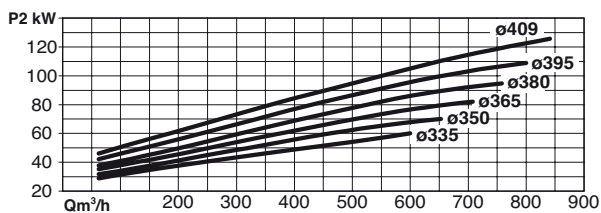
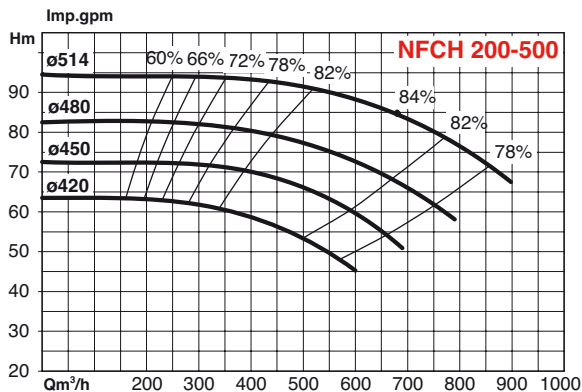
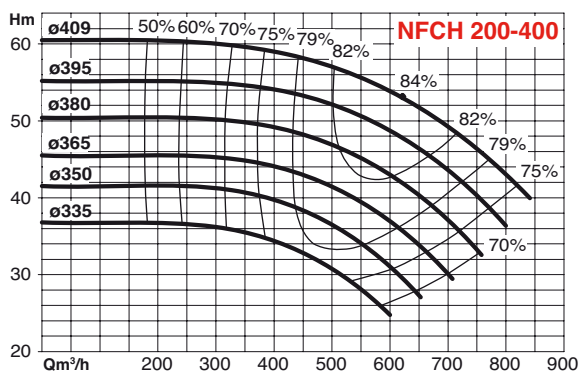
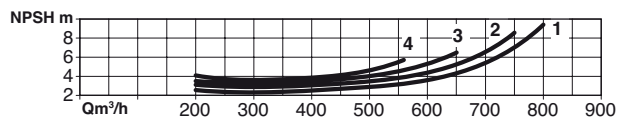
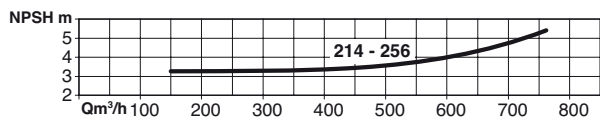
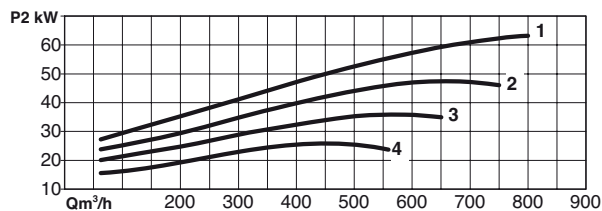
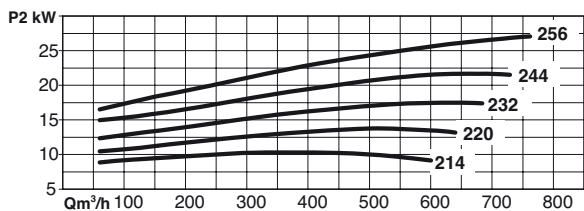
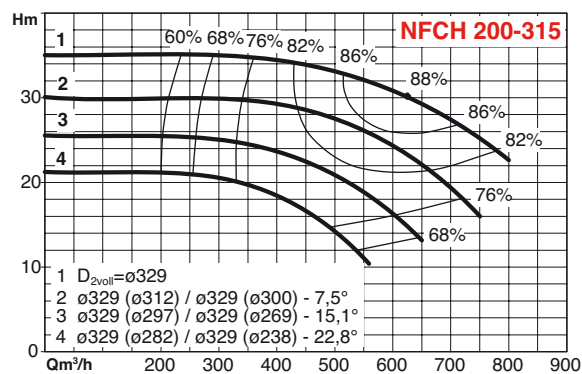
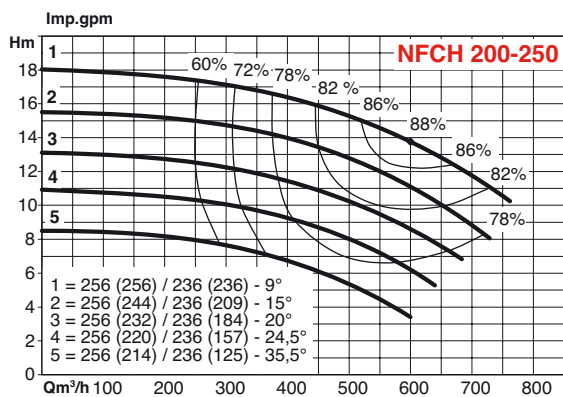
1450 TR/MIN

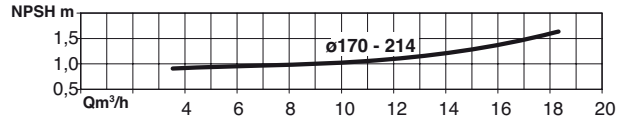
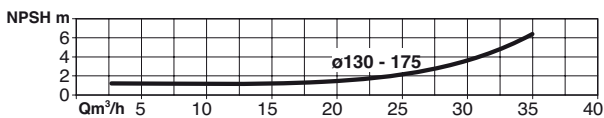
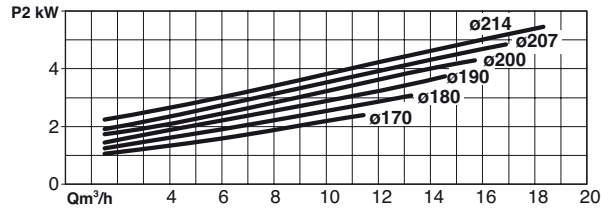
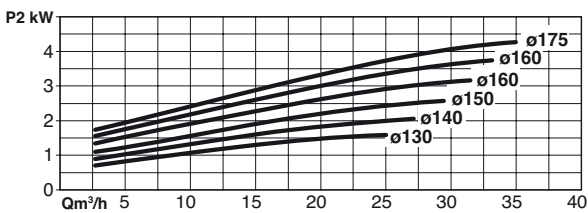
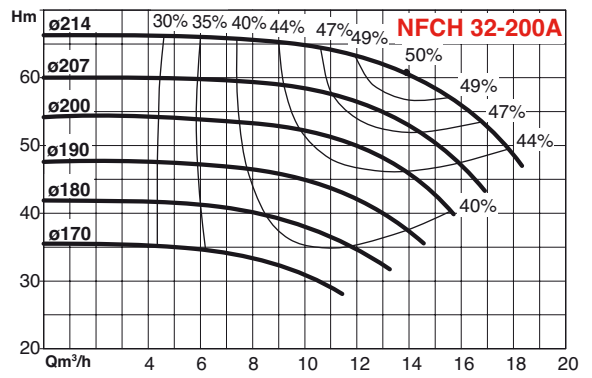
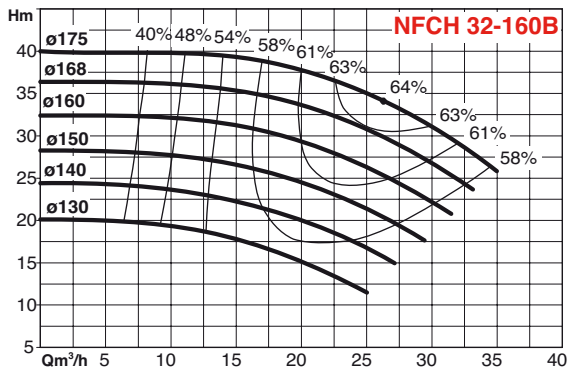
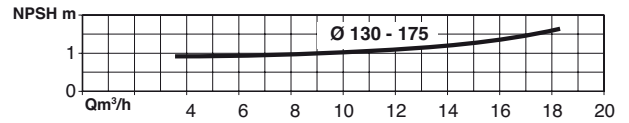
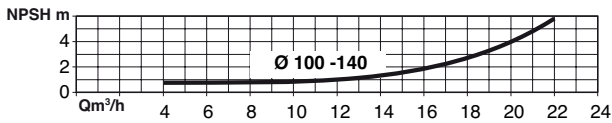
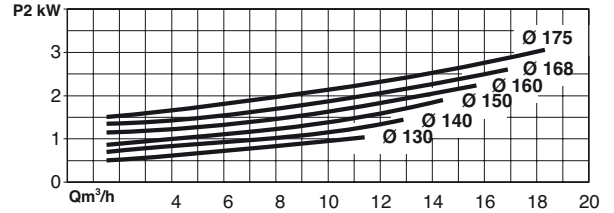
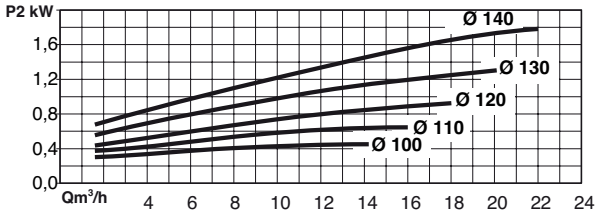
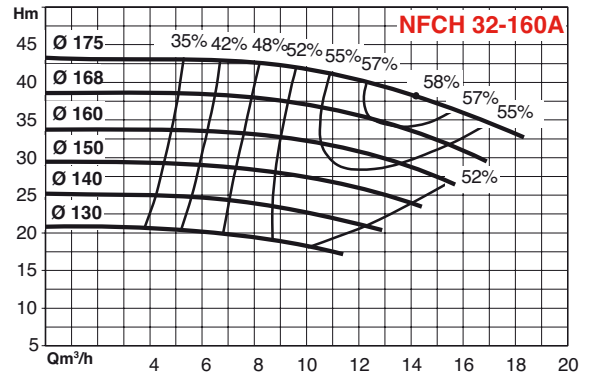
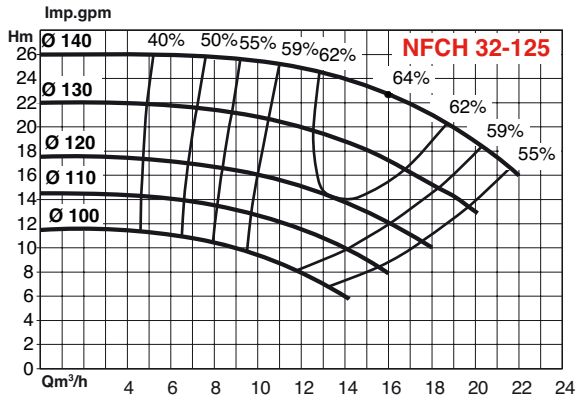




PERFORMANCES HYDRAULIQUES

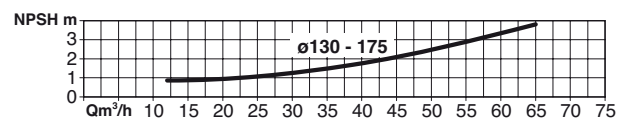
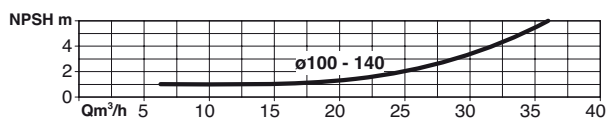
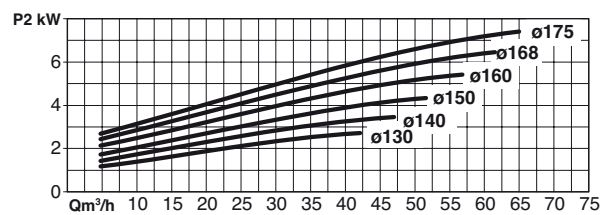
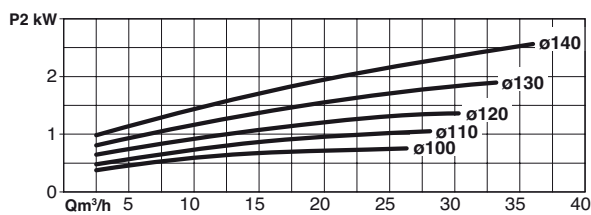
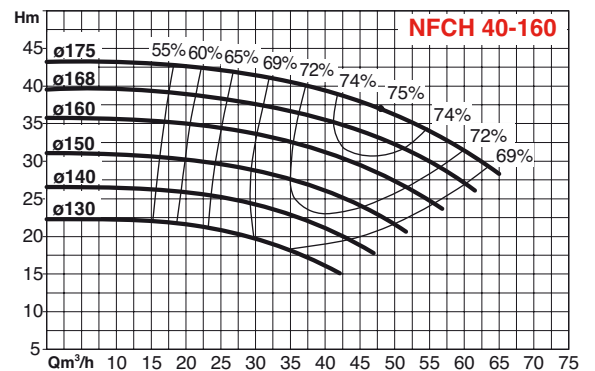
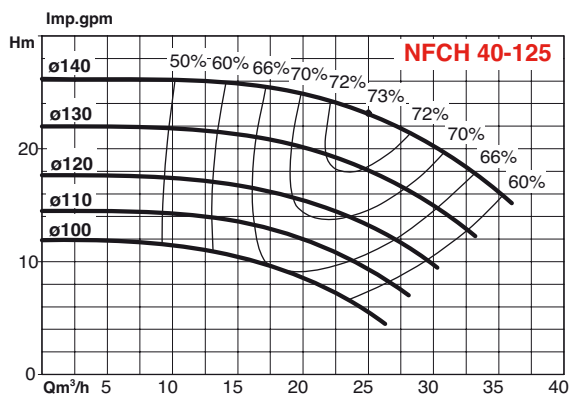
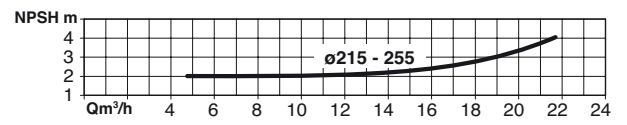
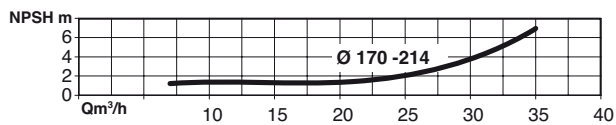
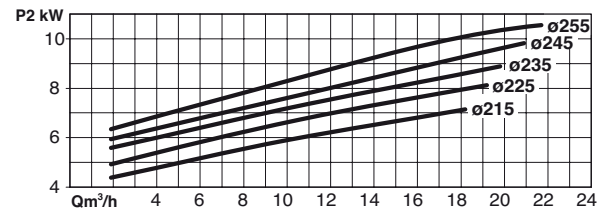
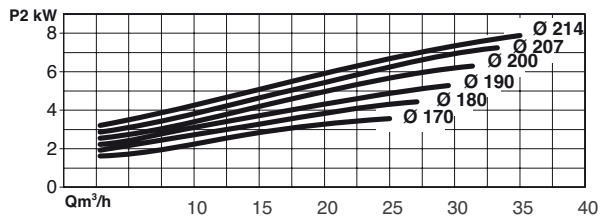
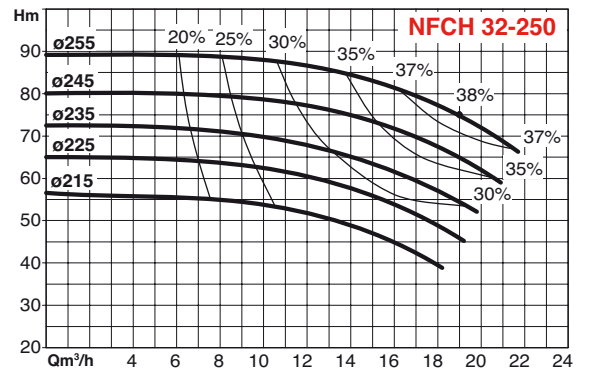
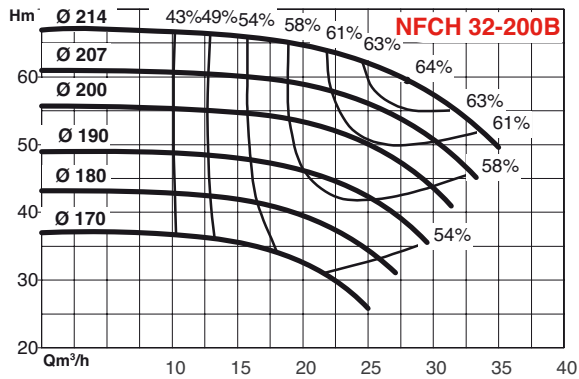
1450 TR/MIN

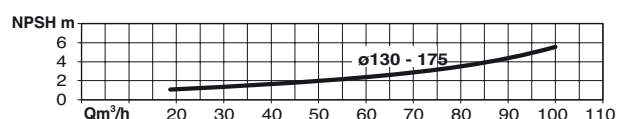
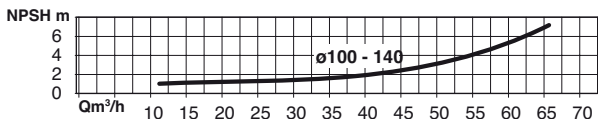
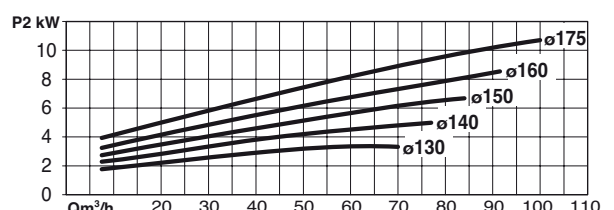
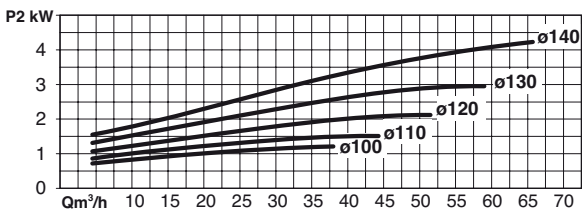
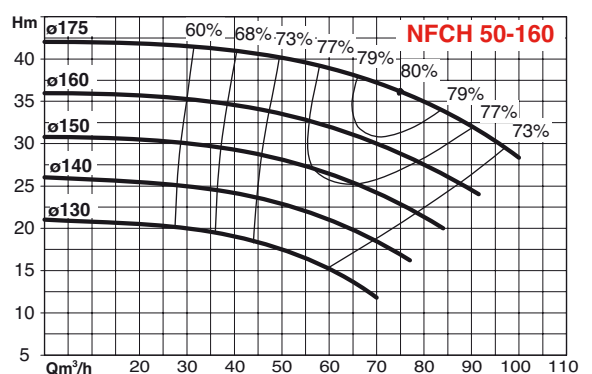
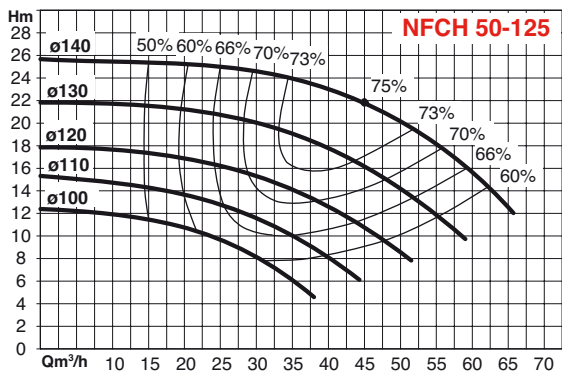
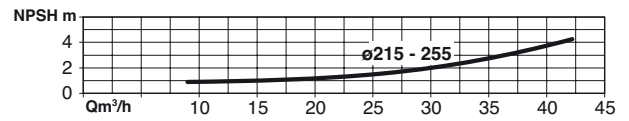
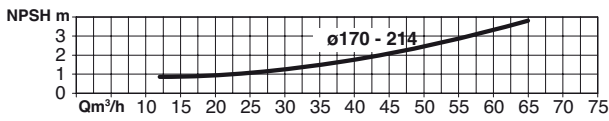
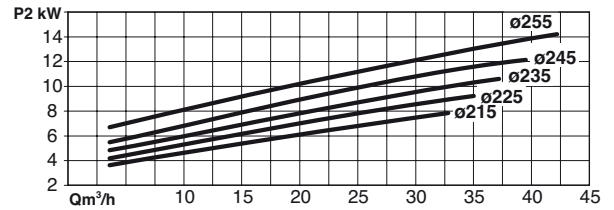
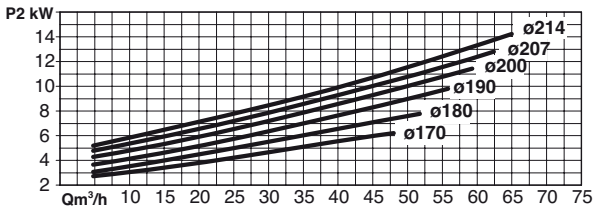
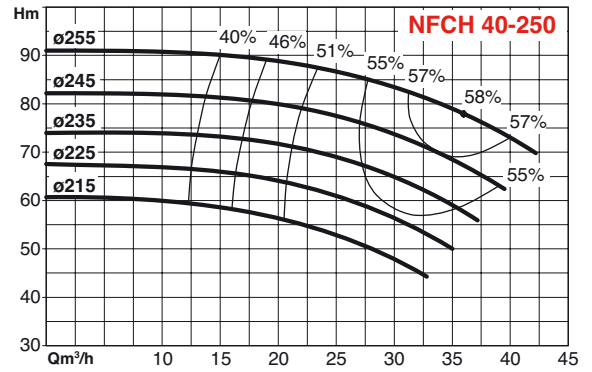
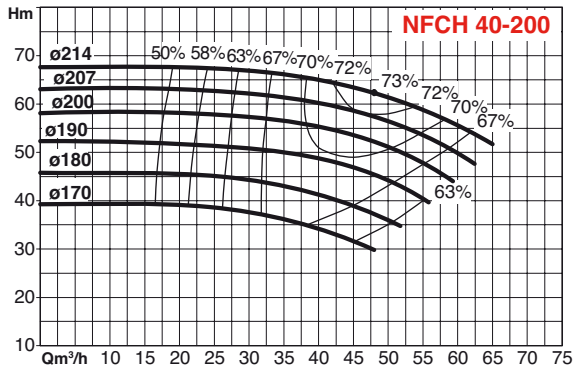




PERFORMANCES HYDRAULIQUES

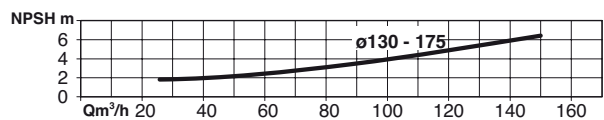
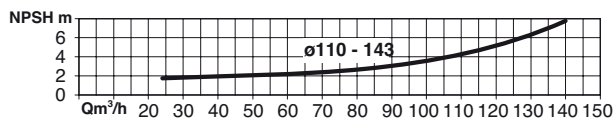
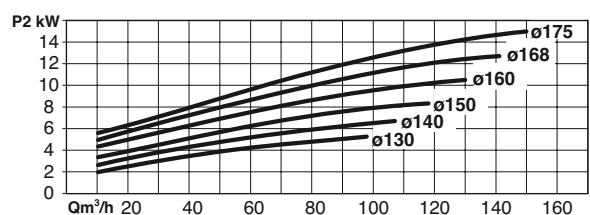
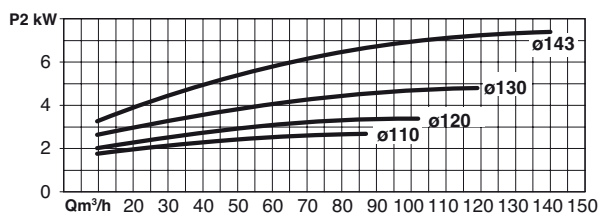
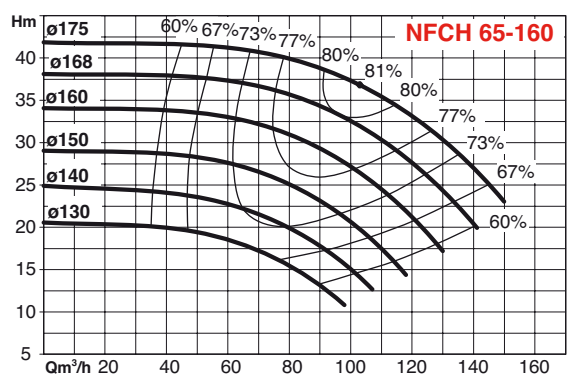
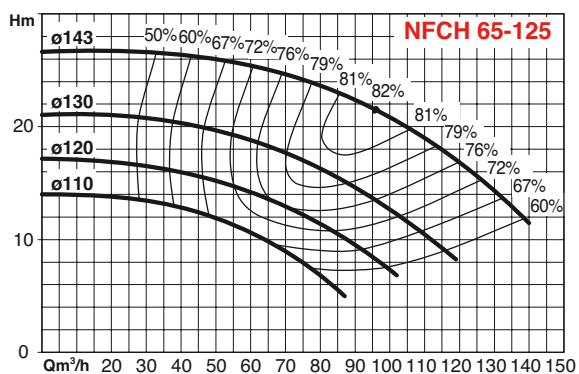
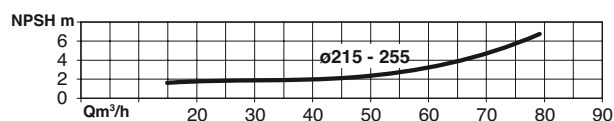
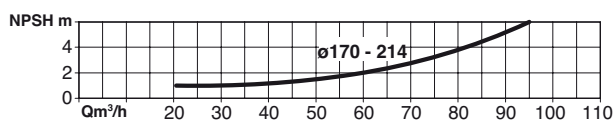
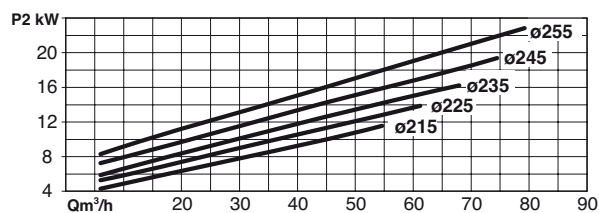
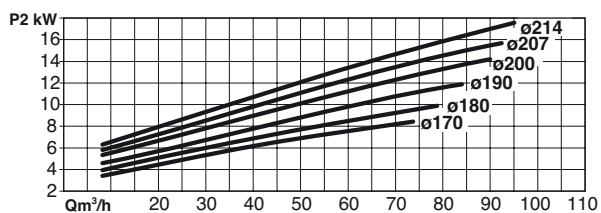
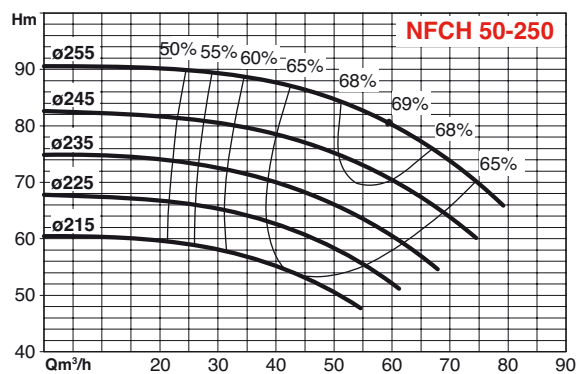
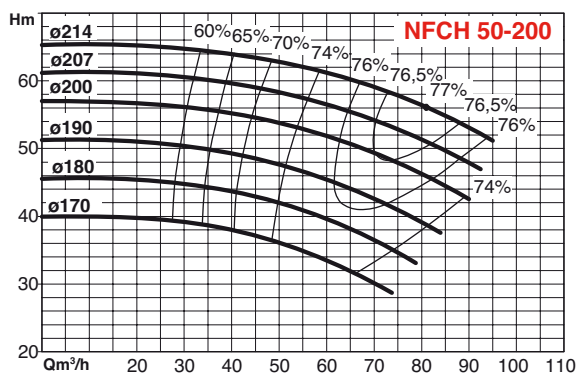
2900 TR/MIN

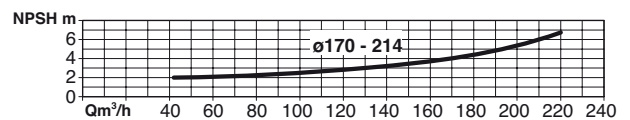
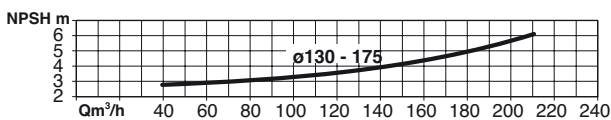
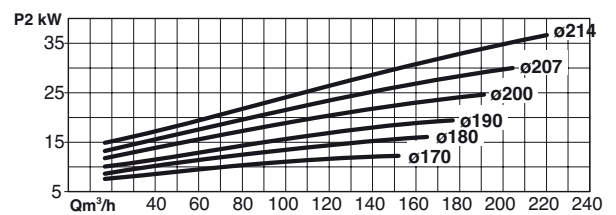
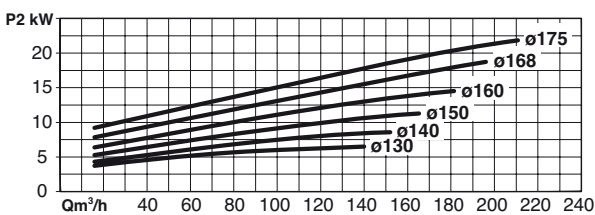
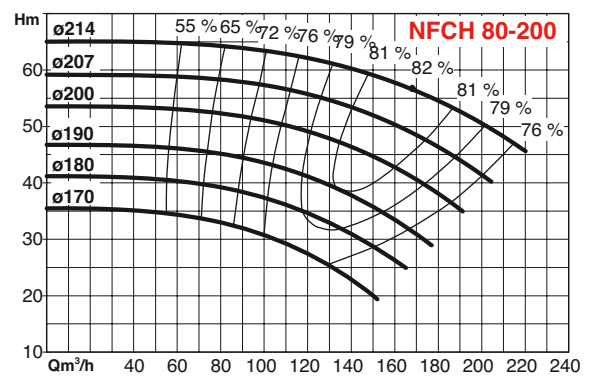
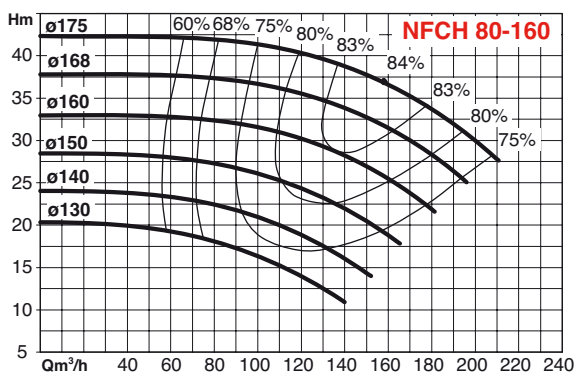
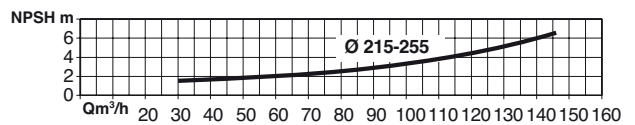
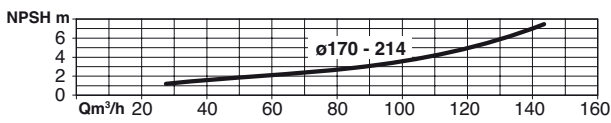
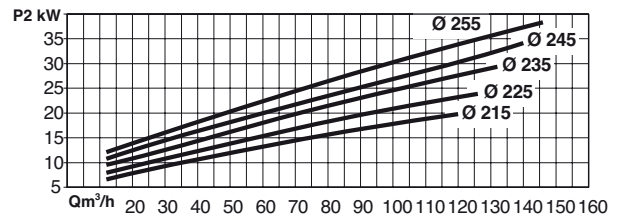
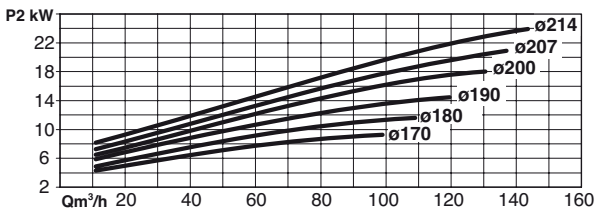
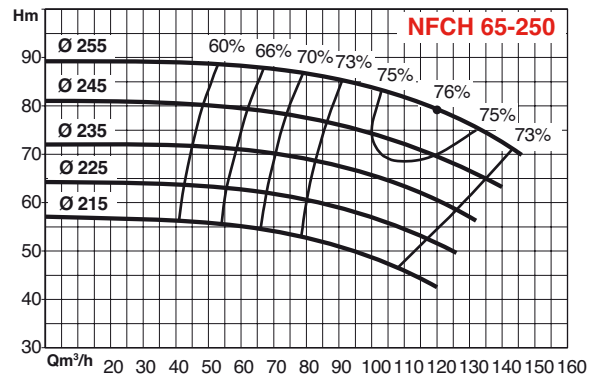
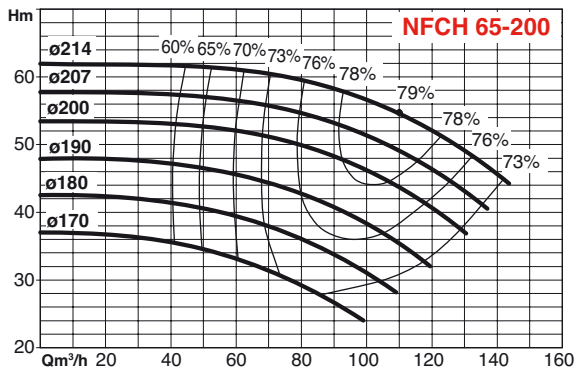




PERFORMANCES HYDRAULIQUES

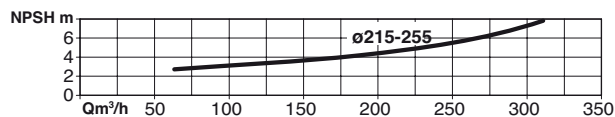
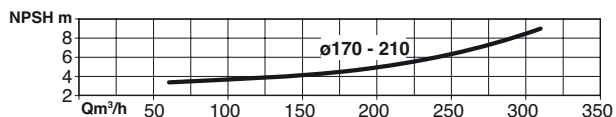
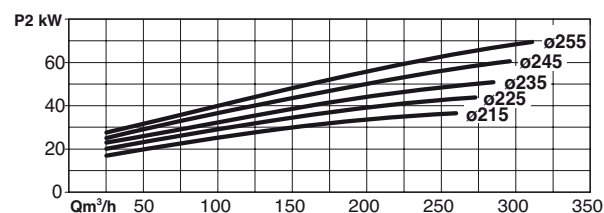
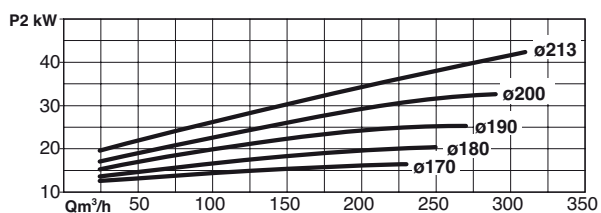
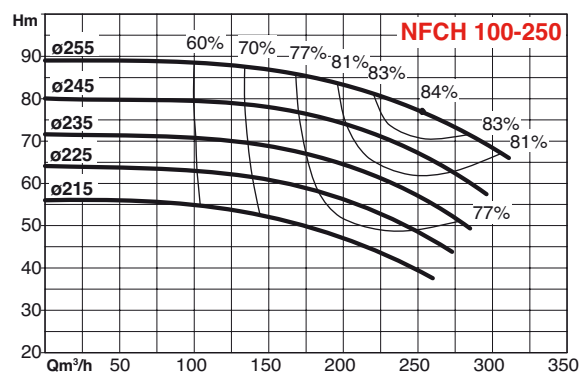
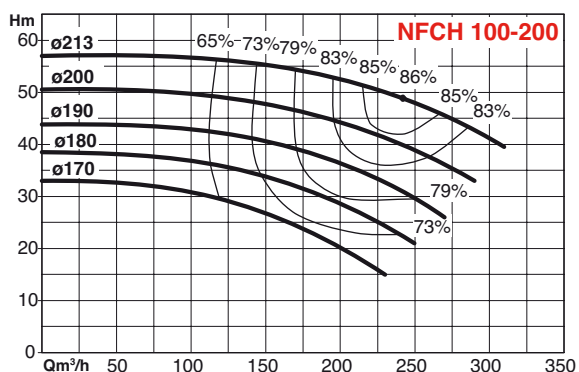
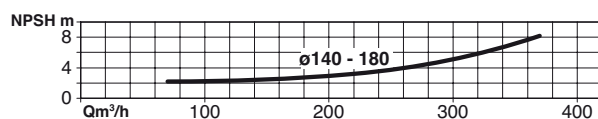
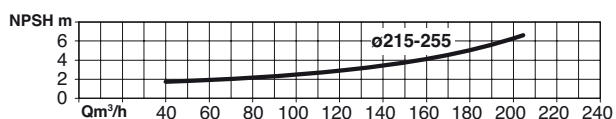
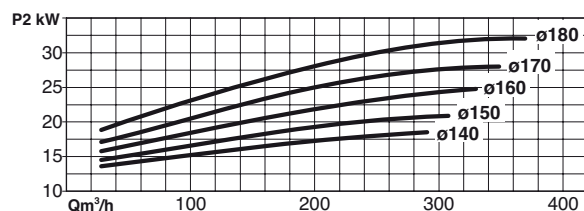
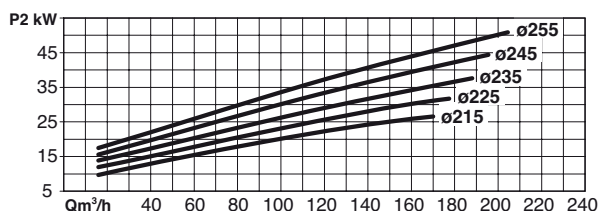
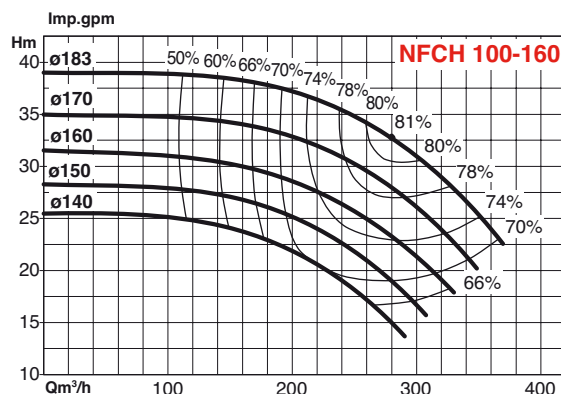
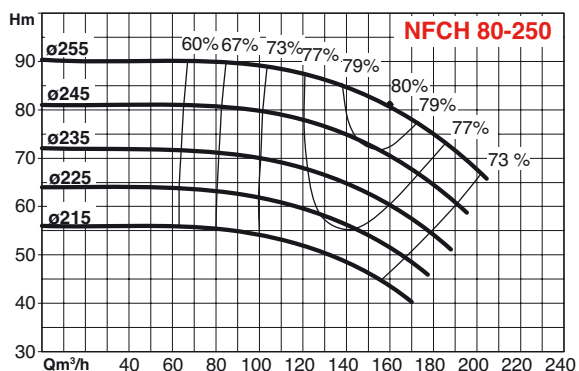
2900 TR/MIN

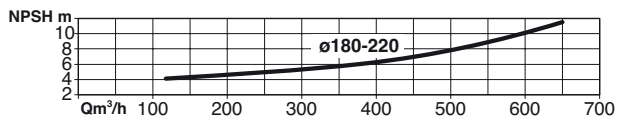
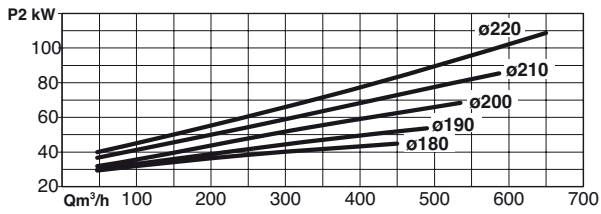
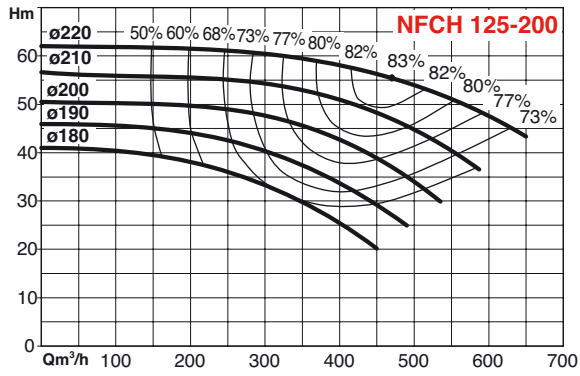




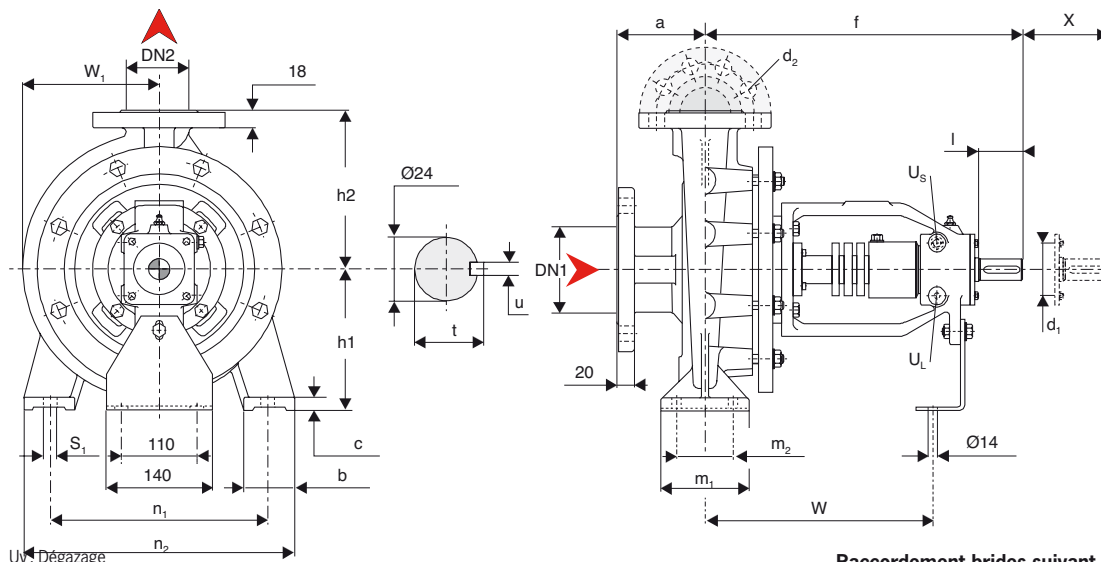
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

2900 TR/MIN





DIMENSIONS – POMPE ARBRE NU



Uv : Dégazage

Us : Liquide de barrage (G1/4)

UL : Égouttures

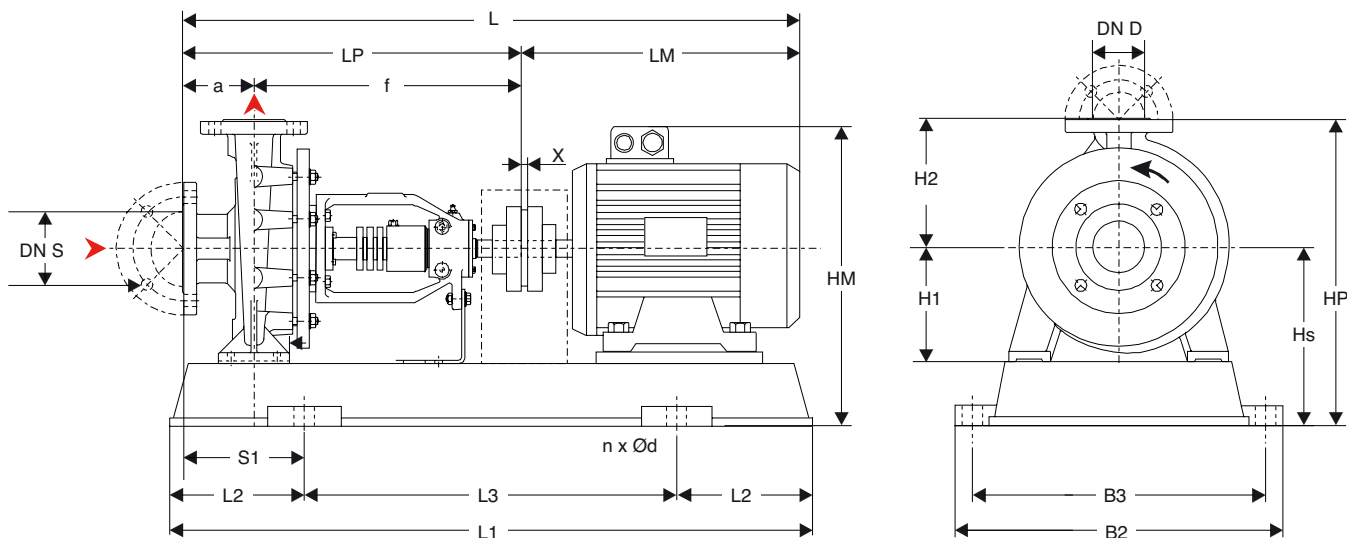
x : Distance nécessaire pour démonter la roue et le palier sans débrider le corps de pompe des tuyauteries

Raccordement brides suivant DIN 2501 PN 16

DN2/DN1	32	40	50	65	80	100	125	150
D	140	150	165	185	200	220	250	285
k	100	110	125	145	160	180	210	240
d2 x nbr	18x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	22x8

Modèle	Dimensions pompes							Dimensions pattes/support							Bout d'arbre					
	DN2	DN1	a	f	h1	h2	b	c	m1	m2	n1	n2	s1	w	w1	x	d1	l	t	u
32125	32	50	80	360	112	140	50	15	100	70	190	140	15	267	105	80	24	50	27	8
32160	32	50	80	360	132	160	50	15	100	70	240	190	15	267	120	80	24	50	27	8
32200	32	50	80	360	160	180	50	15	100	70	240	190	15	267	137	80	24	50	27	8
32250	32	50	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	15	267	164	80	24	50	27	8
40125	40	65	80	360	112	140	50	15	100	70	210	160	15	267	105	80	24	50	27	8
40160	40	65	80	360	132	160	50	15	100	70	240	190	15	267	120	80	24	50	27	8
40200	40	65	100	360	160	180	50	15	100	70	265	212	15	267	140	80	24	50	27	8
40250	40	65	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	15	267	164	80	24	50	27	8
40315	40	65	125	470	225	250	65	18	125	95	345	280	15	340	204	100	32	80	35	10
50125	50	65	100	360	132	160	50	15	100	70	240	190	15	267	105	80	24	50	27	8
50160	50	65	100	360	160	180	50	15	100	70	265	212	15	267	130	80	24	50	27	8
50200	50	65	100	360	160	200	50	15	125	95	265	212	15	267	150	80	24	50	27	8
50250	50	65	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	15	267	164	80	24	50	27	8
50315	50	65	125	470	225	280	65	18	125	95	345	280	15	340	210	100	32	80	35	10
65125	65	80	100	360	160	180	65	15	125	95	280	212	15	267	140	80	24	50	27	8
65160	65	80	100	360	160	200	65	15	125	95	280	212	15	267	147	80	24	50	27	8
65200	65	80	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	15	267	165	100	24	50	27	8
65250	65	80	100	470	200	250	80	15	160	120	360	280	19	340	185	100	32	80	35	10
65315	65	80	125	470	225	280	80	18	160	120	400	315	19	340	220	100	32	80	35	10
80160	80	100	125	360	180	225	65	15	125	95	320	250	15	267	163	100	24	50	27	8
80200	80	100	125	470	180	250	65	15	125	95	345	280	15	340	180	100	32	80	35	10
80250	80	100	125	470	200	280	80	18	160	120	400	315	19	340	200	100	32	80	35	10
80315	80	100	125	470	250	315	80	18	160	120	400	315	19	340	235	100	32	80	35	10
100160	100	125	125	470	200	280	80	18	160	120	360	280	19	340	200	140	32	80	35	10
100200	100	125	125	470	200	280	80	18	160	120	360	280	19	340	202	120	32	80	35	10
100250	100	125	140	470	225	280	80	18	160	120	400	315	19	340	212	120	32	80	35	10
100315	100	125	140	470	250	315	80	18	160	120	400	315	19	340	242	120	32	80	35	10
125200	125	150	140	470	250	315	80	18	160	120	400	315	19	340	242	140	32	80	35	10
125250	125	150	140	470	250	355	80	18	160	120	400	315	19	340	236	120	32	80	35	10
150200	150	200	160	470	280	400	100	20	200	150	550	450	23	340	271	190	32	80	35	10
150250	150	200	160	470	280	400	100	20	200	150	500	400	23	340	273	170	32	80	35	10

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 SANS SPACER



DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 SANS SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe				Moteur				Groupe												
	kW	Vitesse	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Poids
NFCH 032-125	0,37	1450	B80	4	32	50	80	360	440	112	140	248	139	160	692	840	150	540	360	320	19	4	112	335	85
NFCH 032-160	0,37	1450	B80	4	32	50	80	360	440	132	160	248	139	160	692	840	150	540	360	320	19	4	132	375	94
NFCH 032-160	0,55	1450	B80	4	32	50	80	360	440	132	160	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	132	375	97
NFCH 032-200	0,55	1450	B80	4	32	50	80	360	440	160	180	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	160	423	96
NFCH 032-200	0,75	1450	B80	4	32	50	80	360	440	160	180	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	160	423	97
NFCH 032-200	1,1	1450	B80	4	32	50	80	360	440	160	180	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	160	423	102
NFCH 032-250	1,1	1450	B80	4	32	50	100	360	460	180	225	304	240	207,5	768	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	139
NFCH 032-250	1,5	1450	B80	4	32	50	100	360	460	180	225	329	240	207,5	793	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	142
NFCH 032-250	2,2	1450	B80	4	32	50	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	151
NFCH 040-125	0,37	1450	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	248	139	160	692	840	150	540	360	320	19	4	112	335	86
NFCH 040-125	0,55	1450	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	112	335	89
NFCH 040-160	0,37	1450	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	248	139	160	692	840	150	540	360	320	19	4	132	375	92
NFCH 040-160	0,55	1450	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	132	375	95
NFCH 040-160	0,75	1450	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	132	375	96
NFCH 040-160	1,1	1450	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	132	375	101
NFCH 040-200	0,55	1450	B80	4	40	65	100	360	460	160	180	276	210	180	740	840	150	540	360	320	19	4	160	423	99
NFCH 040-200	0,75	1450	B80	4	40	65	100	360	460	160	180	276	210	180	740	840	150	540	360	320	19	4	160	423	101
NFCH 040-200	1,1	1450	B80	4	40	65	100	360	460	160	180	304	240	180	768	840	150	540	360	320	19	4	160	423	105
NFCH 040-200	1,5	1450	B80	4	40	65	100	360	460	160	180	329	240	180	793	840	150	540	360	320	19	4	160	423	109
NFCH 040-250	1,1	1450	B80	4	40	65	100	360	460	180	225	304	240	207,5	768	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	144
NFCH 040-250	1,5	1450	B80	4	40	65	100	360	460	180	225	329	240	207,5	793	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	148
NFCH 040-250	2,2	1450	B80	4	40	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	156
NFCH 040-250	3	1450	B80	4	40	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	159
NFCH 040-315	3	1450	B80	4	40	65	125	470	595	225	250	376	260	252,5	975	1160	210	740	490	440	24	4	225	578	222
NFCH 040-315	4	1450	B80	4	40	65	125	470	595	225	250	393	292	252,5	992	1160	210	740	490	440	24	4	225	578	235
NFCH 040-315	5,5	1450	B95	4	40	65	125	470	595	225	250	452	339	252,5	1051	1160	210	740	490	440	24	4	225	578	251
NFCH 050-125	0,37	1450	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	248	139	180	712	840	150	540	360	320	19	4	132	375	87

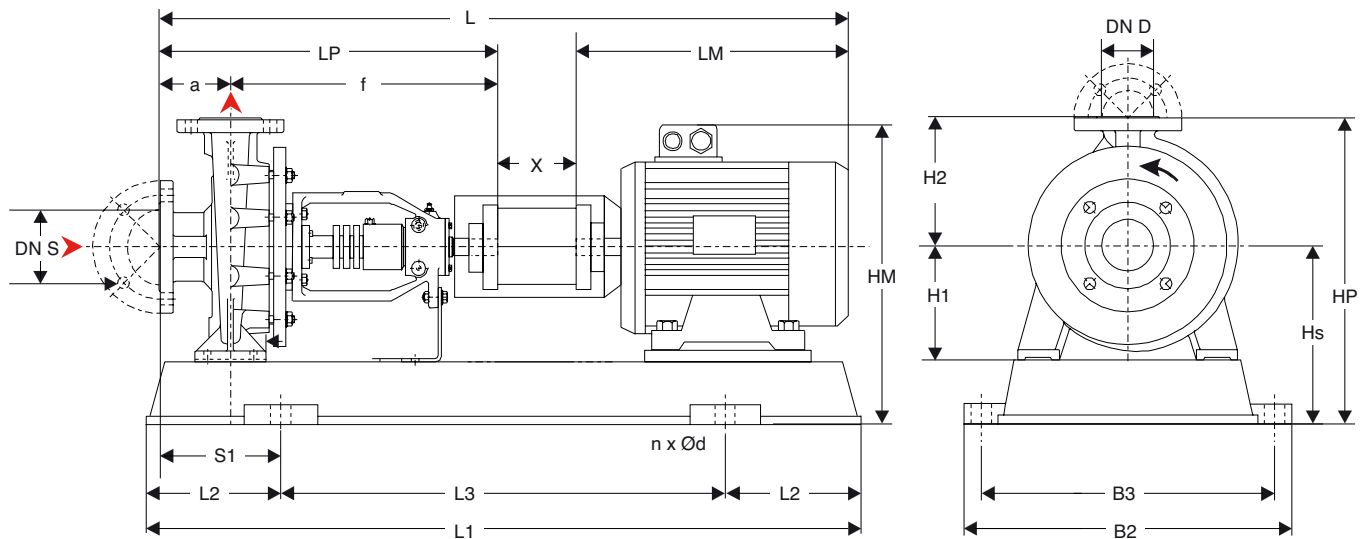
DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 SANS SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe					Moteur				Groupe											
	kW	Vitesse	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Poids
NFCH 050-125	0,55	1450	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	276	210	180	740	840	150	540	360	320	19	4	132	375	90
NFCH 050-125	0,75	1450	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	276	210	180	740	840	150	540	360	320	19	4	132	375	91
NFCH 050-160	0,55	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	180	276	210	180	740	840	150	540	360	320	19	4	160	423	100
NFCH 050-160	0,75	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	180	276	210	180	740	840	150	540	360	320	19	4	160	423	102
NFCH 050-160	1,1	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	180	304	240	180	768	840	150	540	360	320	19	4	160	423	106
NFCH 050-160	1,5	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	180	329	240	180	793	840	150	540	360	320	19	4	160	423	110
NFCH 050-200	1,1	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	200	304	240	167,5	768	840	150	540	360	320	19	4	160	443	104
NFCH 050-200	1,5	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	200	329	240	167,5	793	840	150	540	360	320	19	4	160	443	108
NFCH 050-200	2,2	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	200	376	260	167,5	840	840	150	540	360	320	19	4	160	443	116
NFCH 050-200	3	1450	B80	4	50	65	100	360	460	160	200	376	260	167,5	840	840	150	540	360	320	19	4	160	443	119
NFCH 050-250	1,5	1450	B80	4	50	65	100	360	460	180	225	329	240	207,5	793	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	147
NFCH 050-250	2,2	1450	B80	4	50	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	155
NFCH 050-250	3	1450	B80	4	50	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	158
NFCH 050-250	4	1450	B80	4	50	65	100	360	460	180	225	393	292	207,5	857	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	171
NFCH 050-315	4	1450	B80	4	50	65	125	470	595	225	280	393	292	252,5	992	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	239
NFCH 050-315	5,5	1450	B95	4	50	65	125	470	595	225	280	452	339	252,5	1051	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	255
NFCH 050-315	7,5	1450	B95	4	50	65	125	470	595	225	280	490	339	252,5	1089	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	263
NFCH 050-315	9	1450	B95	4	50	65	125	470	595	225	280	490	339	252,5	1089	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	268
NFCH 065-125	0,55	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	180	276	210	187,5	740	940	170	600	390	350	19	4	160	423	105
NFCH 065-125	0,75	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	180	276	210	187,5	740	940	170	600	390	350	19	4	160	423	106
NFCH 065-125	1,1	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	180	304	240	187,5	768	940	170	600	390	350	19	4	160	423	110
NFCH 065-125	1,5	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	180	329	240	187,5	793	940	170	600	390	350	19	4	160	423	114
NFCH 065-160	0,75	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	200	276	210	187,5	740	940	170	600	390	350	19	4	160	443	113
NFCH 065-160	1,1	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	200	304	240	187,5	768	940	170	600	390	350	19	4	160	443	118
NFCH 065-160	1,5	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	200	329	240	187,5	793	940	170	600	390	350	19	4	160	443	121
NFCH 065-160	2,2	1450	B80	4	65	80	100	360	460	160	200	376	260	187,5	840	940	170	600	390	350	19	4	160	443	130
NFCH 065-200	1,5	1450	B80	4	65	80	100	360	460	180	225	329	240	207,5	793	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	137
NFCH 065-200	2,2	1450	B80	4	65	80	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	145
NFCH 065-200	3	1450	B80	4	65	80	100	360	460	180	225	376	260	207,5	840	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	149
NFCH 065-200	4	1450	B80	4	65	80	100	360	460	180	225	393	292	207,5	857	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	161
NFCH 065-250	3	1450	B80	4	65	80	100	470	570	200	250	376	260	210	950	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	213
NFCH 065-250	4	1450	B80	4	65	80	100	470	570	200	250	393	292	210	967	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	225
NFCH 065-250	5,5	1450	B95	4	65	80	100	470	570	200	250	452	339	210	1026	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	241
NFCH 065-250	7,5	1450	B95	4	65	80	100	470	570	200	250	490	339	210	1064	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	250
NFCH 065-315	7,5	1450	B95	4	65	80	125	470	595	225	280	490	339	250	1089	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	298
NFCH 065-315	9	1450	B95	4	65	80	125	470	595	225	280	490	339	250	1089	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	303
NFCH 065-315	11	1450	B95	4	65	80	125	470	595	225	280	598	410	250	1197	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	337
NFCH 065-315	15	1450	B110	4	65	80	125	470	595	225	280	642	410	250	1241	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	355
NFCH 080-160	1,1	1450	B80	4	80	100	125	360	485	180	225	304	240	232,5	793	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	137
NFCH 080-160	1,5	1450	B80	4	80	100	125	360	485	180	225	329	240	232,5	818	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	140
NFCH 080-160	2,2	1450	B80	4	80	100	125	360	485	180	225	376	260	232,5	865	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	149
NFCH 080-160	3	1450	B80	4	80	100	125	360	485	180	225	376	260	232,5	865	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	152
NFCH 080-160	4	1450	B80	4	80	100	125	360	485	180	225	393	292	232,5	882	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	164
NFCH 080-200	1,5	1450	B80	4	80	100	125	470	595	180	250	329	240	252,5	928	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	194
NFCH 080-200	2,2	1450	B80	4	80	100	125	470	595	180	250	376	260	252,5	975	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	202
NFCH 080-200	3	1450	B80	4	80	100	125	470	595	180	250	376	260	252,5	975	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	205

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 SANS SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe						Moteur				Groupe										
	kW	Vitesse	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Poids
NFCH 080-200	4	1450	B80	4	80	100	125	470	595	180	250	393	292	252,5	992	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	218
NFCH 080-200	5,5	1450	B95	4	80	100	125	470	595	180	250	452	339	252,5	1051	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	234
NFCH 080-250	4	1450	B80	4	80	100	125	470	595	200	280	393	292	250	992	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	261
NFCH 080-250	5,5	1450	B95	4	80	100	125	470	595	200	280	452	339	250	1051	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	277
NFCH 080-250	7,5	1450	B95	4	80	100	125	470	595	200	280	490	339	250	1089	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	285
NFCH 080-250	9	1450	B95	4	80	100	125	470	595	200	280	490	339	250	1089	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	290
NFCH 080-315	9	1450	B95	4	80	100	125	470	595	250	315	490	339	250	1089	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	315
NFCH 080-315	11	1450	B95	4	80	100	125	470	595	250	315	598	410	250	1197	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	348
NFCH 080-315	15	1450	B110	4	80	100	125	470	595	250	315	642	410	250	1241	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	366
NFCH 080-315	18,5	1450	B110	4	80	100	125	470	595	250	315	664	450	250	1263	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	407
NFCH 100-160	2,2	1450	B80	4	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	975	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	210
NFCH 100-160	3	1450	B80	4	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	975	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	213
NFCH 100-160	4	1450	B80	4	100	125	125	470	595	200	280	393	292	235	992	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	225
NFCH 100-160	5,5	1450	B95	4	100	125	125	470	595	200	280	452	339	235	1051	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	241
NFCH 100-200	2,2	1450	B80	4	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	975	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	211
NFCH 100-200	3	1450	B80	4	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	975	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	214
NFCH 100-200	4	1450	B80	4	100	125	125	470	595	200	280	393	292	235	992	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	226
NFCH 100-200	5,5	1450	B95	4	100	125	125	470	595	200	280	452	339	235	1051	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	242
NFCH 100-200	7,5	1450	B95	4	100	125	125	470	595	200	280	490	339	235	1089	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	251
NFCH 100-250	5,5	1450	B95	4	100	125	140	470	610	225	280	452	339	265	1066	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	282
NFCH 100-250	7,5	1450	B95	4	100	125	140	470	610	225	280	490	339	265	1104	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	290
NFCH 100-250	9	1450	B95	4	100	125	140	470	610	225	280	490	339	265	1104	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	296
NFCH 100-250	11	1450	B95	4	100	125	140	470	610	225	280	598	410	265	1212	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	329
NFCH 100-250	15	1450	B110	4	100	125	140	470	610	225	280	642	410	265	1256	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	347
NFCH 100-315	15	1450	B110	4	100	125	140	470	610	250	315	642	410	265	1256	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	367
NFCH 100-315	18,5	1450	B110	4	100	125	140	470	610	250	315	664	450	265	1278	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	408
NFCH 100-315	22	1450	B125	4	100	125	140	470	610	250	315	702	450	265	1316	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	435
NFCH 100-315	30	1450	B125	4	100	125	140	470	610	250	315	767	494	265	1381	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	487
NFCH 125-200	7,5	1450	B95	4	125	150	140	470	610	250	315	490	339	265	1104	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	306
NFCH 125-200	9	1450	B95	4	125	150	140	470	610	250	315	490	339	265	1104	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	311
NFCH 125-200	11	1450	B95	4	125	150	140	470	610	250	315	598	410	265	1212	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	345
NFCH 125-200	15	1450	B110	4	125	150	140	470	610	250	315	642	410	265	1256	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	363
NFCH 125-250	7,5	1450	B95	4	125	150	140	470	610	250	355	490	339	265	1104	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	314
NFCH 125-250	9	1450	B95	4	125	150	140	470	610	250	355	490	339	265	1104	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	319
NFCH 125-250	11	1450	B95	4	125	150	140	470	610	250	355	598	410	265	1212	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	352
NFCH 125-250	15	1450	B110	4	125	150	140	470	610	250	355	642	410	265	1256	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	371
NFCH 125-250	18,5	1450	B110	4	125	150	140	470	610	250	355	664	450	265	1278	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	412
NFCH 150-200	7,5	1450	B95	4	150	200	160	470	630	280	400	490	339	360	1124	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	511
NFCH 150-200	9	1450	B95	4	150	200	160	470	630	280	400	490	339	360	1124	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	516
NFCH 150-200	11	1450	B95	4	150	200	160	470	630	280	400	598	410	360	1232	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	550
NFCH 150-200	15	1450	B110	4	150	200	160	470	630	280	400	642	410	360	1276	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	568
NFCH 150-200	18,5	1450	B110	4	150	200	160	470	630	280	400	664	450	360	1298	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	609
NFCH 150-200	22	1450	B125	4	150	200	160	470	630	280	400	702	450	360	1336	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	636
NFCH 150-250	15	1450	B110	4	150	200	160	470	630	280	400	642	410	330	1276	1660	300	1060	660	600	29	4	280	803	478
NFCH 150-250	18,5	1450	B110	4	150	200	160	470	630	280	400	664	450	330	1298	1660	300	1060	660	600	29	4	280	803	519
NFCH 150-250	22	1450	B125	4	150	200	160	470	630	280	400	702	450	330	1336	1660	300	1060	660	600	29	4	280	803	545

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 AVEC SPACER



DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 AVEC SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe				Moteur				Groupe												
	kW	1450	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	
NFCH 032-125	0,37	1450	H80	100	32	50	80	360	440	112	140	248	139	160	788	840	150	540	360	320	19	4	112	335	86
NFCH 032-160	0,37	1450	H80	100	32	50	80	360	440	132	160	248	139	160	788	840	150	540	360	320	19	4	132	375	95
NFCH 032-160	0,55	1450	H80	100	32	50	80	360	440	132	160	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	132	375	98
NFCH 032-200	0,55	1450	H80	100	32	50	80	360	440	160	180	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	160	423	97
NFCH 032-200	0,75	1450	H80	100	32	50	80	360	440	160	180	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	160	423	99
NFCH 032-200	1,1	1450	H80	100	32	50	80	360	440	160	180	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	160	423	103
NFCH 032-250	1,1	1450	H80	100	32	50	100	360	460	180	225	304	240	207,5	864	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	140
NFCH 032-250	1,5	1450	H80	100	32	50	100	360	460	180	225	329	240	207,5	889	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	144
NFCH 032-250	2,2	1450	H80	100	32	50	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	152
NFCH 040-125	0,37	1450	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	248	139	160	788	840	150	540	360	320	19	4	112	335	87
NFCH 040-125	0,55	1450	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	112	335	90
NFCH 040-160	0,37	1450	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	248	139	160	788	840	150	540	360	320	19	4	132	375	93
NFCH 040-160	0,55	1450	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	132	375	96
NFCH 040-160	0,75	1450	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	132	375	98
NFCH 040-160	1,1	1450	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	132	375	102
NFCH 040-200	0,55	1450	H80	100	40	65	100	360	460	160	180	276	210	180	836	840	150	540	360	320	19	4	160	423	101
NFCH 040-200	0,75	1450	H80	100	40	65	100	360	460	160	180	276	210	180	836	840	150	540	360	320	19	4	160	423	102
NFCH 040-200	1,1	1450	H80	100	40	65	100	360	460	160	180	304	240	180	864	840	150	540	360	320	19	4	160	423	106
NFCH 040-200	1,5	1450	H80	100	40	65	100	360	460	160	180	329	240	180	889	840	150	540	360	320	19	4	160	423	110
NFCH 040-250	1,1	1450	H80	100	40	65	100	360	460	180	225	304	240	207,5	864	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	145
NFCH 040-250	1,5	1450	H80	100	40	65	100	360	460	180	225	329	240	207,5	889	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	149
NFCH 040-250	2,2	1450	H80	100	40	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	157
NFCH 040-250	3	1450	H80	100	40	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	160
NFCH 040-315	3	1450	H80	100	40	65	125	470	595	225	250	376	260	252,5	1071	1160	210	740	490	440	24	4	225	578	223
NFCH 040-315	4	1450	H80	100	40	65	125	470	595	225	250	393	292	252,5	1088	1160	210	740	490	440	24	4	225	578	236
NFCH 040-315	5,5	1450	H95	100	40	65	125	470	595	225	250	452	339	252,5	1147	1160	210	740	490	440	24	4	225	578	252
NFCH 050-125	0,37	1450	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	248	139	180	808	840	150	540	360	320	19	4	132	375	88

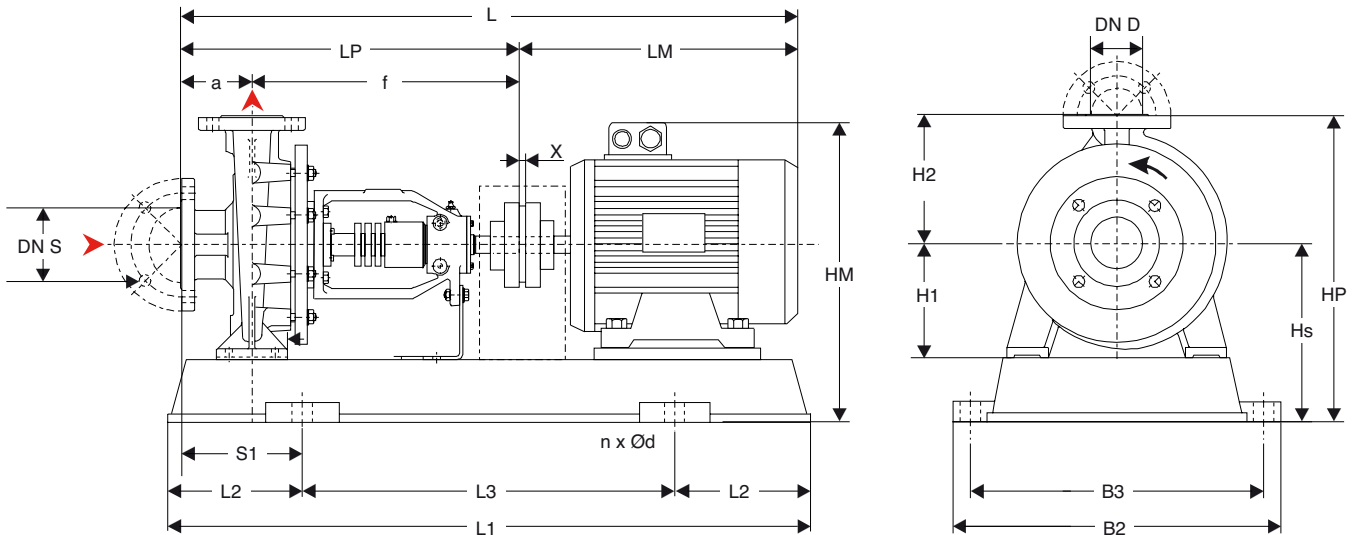
DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 AVEC SPACER

Type	Moteur		Accou- plement				Pompe				Moteur				Groupe										
	kW		Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	
NFCH 050-125	0,55	1450	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	276	210	180	836	840	150	540	360	320	19	4	132	375	91
NFCH 050-125	0,75	1450	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	276	210	180	836	840	150	540	360	320	19	4	132	375	93
NFCH 050-160	0,55	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	180	276	210	180	836	840	150	540	360	320	19	4	160	423	102
NFCH 050-160	0,75	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	180	276	210	180	836	840	150	540	360	320	19	4	160	423	103
NFCH 050-160	1,1	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	180	304	240	180	864	840	150	540	360	320	19	4	160	423	107
NFCH 050-160	1,5	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	180	329	240	180	889	840	150	540	360	320	19	4	160	423	111
NFCH 050-200	1,1	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	200	304	240	167,5	864	840	150	540	360	320	19	4	160	443	105
NFCH 050-200	1,5	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	200	329	240	167,5	889	840	150	540	360	320	19	4	160	443	109
NFCH 050-200	2,2	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	200	376	260	187,5	936	940	170	600	390	350	19	4	160	443	128
NFCH 050-200	3	1450	H80	100	50	65	100	360	460	160	200	376	260	187,5	936	940	170	600	390	350	19	4	160	443	131
NFCH 050-250	1,5	1450	H80	100	50	65	100	360	460	180	225	329	240	207,5	889	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	148
NFCH 050-250	2,2	1450	H80	100	50	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	156
NFCH 050-250	3	1450	H80	100	50	65	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	159
NFCH 050-250	4	1450	H80	100	50	65	100	360	460	180	225	393	292	207,5	953	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	172
NFCH 050-315	4	1450	H80	100	50	65	125	470	595	225	280	393	292	252,5	1088	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	240
NFCH 050-315	5,5	1450	H95	100	50	65	125	470	595	225	280	452	339	252,5	1147	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	256
NFCH 050-315	7,5	1450	H95	100	50	65	125	470	595	225	280	490	339	252,5	1185	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	264
NFCH 050-315	9	1450	H95	100	50	65	125	470	595	225	280	490	339	252,5	1185	1160	210	740	490	440	24	4	225	608	270
NFCH 065-125	0,55	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	180	276	210	187,5	836	940	170	600	390	350	19	4	160	423	106
NFCH 065-125	0,75	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	180	276	210	187,5	836	940	170	600	390	350	19	4	160	423	107
NFCH 065-125	1,1	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	180	304	240	187,5	864	940	170	600	390	350	19	4	160	423	112
NFCH 065-125	1,5	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	180	329	240	187,5	889	940	170	600	390	350	19	4	160	423	115
NFCH 065-160	0,75	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	200	276	210	187,5	836	940	170	600	390	350	19	4	160	443	115
NFCH 065-160	1,1	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	200	304	240	187,5	864	940	170	600	390	350	19	4	160	443	119
NFCH 065-160	1,5	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	200	329	240	187,5	889	940	170	600	390	350	19	4	160	443	123
NFCH 065-160	2,2	1450	H80	100	65	80	100	360	460	160	200	376	260	187,5	936	940	170	600	390	350	19	4	160	443	131
NFCH 065-200	1,5	1450	H80	100	65	80	100	360	460	180	225	329	240	207,5	889	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	138
NFCH 065-200	2,2	1450	H80	100	65	80	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	147
NFCH 065-200	3	1450	H80	100	65	80	100	360	460	180	225	376	260	207,5	936	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	150
NFCH 065-200	4	1450	H80	100	65	80	100	360	460	180	225	393	292	207,5	953	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	163
NFCH 065-250	3	1450	H80	100	65	80	100	470	570	200	250	376	260	210	1046	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	214
NFCH 065-250	4	1450	H80	100	65	80	100	470	570	200	250	393	292	210	1063	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	227
NFCH 065-250	5,5	1450	H95	100	65	80	100	470	570	200	250	452	339	210	1122	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	242
NFCH 065-250	7,5	1450	H95	100	65	80	100	470	570	200	250	490	339	210	1160	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	251
NFCH 065-315	7,5	1450	H95	100	65	80	125	470	595	225	280	490	339	250	1185	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	299
NFCH 065-315	9	1450	H95	100	65	80	125	470	595	225	280	490	339	250	1185	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	304
NFCH 065-315	11	1450	H95	100	65	80	125	470	595	225	280	598	410	250	1293	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	338
NFCH 065-315	15	1450	H110	100	65	80	125	470	595	225	280	642	410	250	1337	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	357
NFCH 080-160	1,1	1450	H80	100	80	100	125	360	485	180	225	304	240	232,5	889	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	138
NFCH 080-160	1,5	1450	H80	100	80	100	125	360	485	180	225	329	240	232,5	914	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	142
NFCH 080-160	2,2	1450	H80	100	80	100	125	360	485	180	225	376	260	232,5	961	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	150
NFCH 080-160	3	1450	H80	100	80	100	125	360	485	180	225	376	260	232,5	961	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	153
NFCH 080-160	4	1450	H80	100	80	100	125	360	485	180	225	393	292	232,5	978	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	166
NFCH 080-200	1,5	1450	H80	100	80	100	125	470	595	180	250	329	240	252,5	1024	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	195
NFCH 080-200	2,2	1450	H80	100	80	100	125	470	595	180	250	376	260	252,5	1071	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	203
NFCH 080-200	3	1450	H80	100	80	100	125	470	595	180	250	376	260	252,5	1071	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	207

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 MIN-1 AVEC SPACER

Type	Moteur		Accou- plement			Pompe					Moteur				Groupe										
	kW		Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	
NFCH 080-200	4	1450	H80	100	80	100	125	470	595	180	250	393	292	252,5	1088	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	219
NFCH 080-200	5,5	1450	H95	100	80	100	125	470	595	180	250	452	339	252,5	1147	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	235
NFCH 080-250	4	1450	H80	100	80	100	125	470	595	200	280	393	292	250	1088	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	262
NFCH 080-250	5,5	1450	H95	100	80	100	125	470	595	200	280	452	339	250	1147	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	278
NFCH 080-250	7,5	1450	H95	100	80	100	125	470	595	200	280	490	339	250	1185	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	287
NFCH 080-250	9	1450	H95	100	80	100	125	470	595	200	280	490	339	250	1185	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	292
NFCH 080-315	9	1450	H95	100	80	100	125	470	595	250	315	490	339	250	1185	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	316
NFCH 080-315	11	1450	H95	100	80	100	125	470	595	250	315	598	410	250	1293	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	350
NFCH 080-315	15	1450	H110	100	80	100	125	470	595	250	315	642	410	250	1337	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	368
NFCH 080-315	18,5	1450	H110	100	80	100	125	470	595	250	315	664	450	250	1359	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	409
NFCH 100-160	2,2	1450	H80	140	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	1111	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	211
NFCH 100-160	3	1450	H80	140	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	1111	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	214
NFCH 100-160	4	1450	H80	140	100	125	125	470	595	200	280	393	292	235	1128	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	227
NFCH 100-160	5,5	1450	H95	140	100	125	125	470	595	200	280	452	339	235	1187	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	243
NFCH 100-200	2,2	1450	H80	140	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	1111	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	212
NFCH 100-200	3	1450	H80	140	100	125	125	470	595	200	280	376	260	235	1111	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	215
NFCH 100-200	4	1450	H80	140	100	125	125	470	595	200	280	393	292	235	1128	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	228
NFCH 100-200	5,5	1450	H95	140	100	125	125	470	595	200	280	452	339	235	1187	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	244
NFCH 100-200	7,5	1450	H95	140	100	125	125	470	595	200	280	490	339	235	1225	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	252
NFCH 100-250	5,5	1450	H95	140	100	125	140	470	610	225	280	452	339	265	1202	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	284
NFCH 100-250	7,5	1450	H95	140	100	125	140	470	610	225	280	490	339	265	1240	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	292
NFCH 100-250	9	1450	H95	140	100	125	140	470	610	225	280	490	339	265	1240	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	297
NFCH 100-250	11	1450	H95	140	100	125	140	470	610	225	280	598	410	265	1348	1310	235	840	540	490	24	4	225	608	331
NFCH 100-250	15	1450	H110	140	100	125	140	470	610	225	280	642	410	290	1392	1460	260	940	610	550	29	4	225	608	397
NFCH 100-315	15	1450	H110	140	100	125	140	470	610	250	315	642	410	290	1392	1460	260	940	610	550	29	4	250	668	417
NFCH 100-315	18,5	1450	H110	140	100	125	140	470	610	250	315	664	450	265	1414	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	411
NFCH 100-315	22	1450	H125	140	100	125	140	470	610	250	315	702	450	290	1452	1460	260	940	610	550	29	4	250	668	485
NFCH 100-315	30	1450	H125	140	100	125	140	470	610	250	315	767	494	290	1517	1460	260	940	610	550	29	4	250	668	537
NFCH 125-200	7,5	1450	H95	140	125	150	140	470	610	250	315	490	339	265	1240	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	308
NFCH 125-200	9	1450	H95	140	125	150	140	470	610	250	315	490	339	265	1240	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	313
NFCH 125-200	11	1450	H95	140	125	150	140	470	610	250	315	598	410	265	1348	1310	235	840	540	490	24	4	250	668	347
NFCH 125-200	15	1450	H110	140	125	150	140	470	610	250	315	642	410	290	1392	1460	260	940	610	550	29	4	250	668	413
NFCH 125-250	7,5	1450	H95	140	125	150	140	470	610	250	355	490	339	265	1240	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	315
NFCH 125-250	9	1450	H95	140	125	150	140	470	610	250	355	490	339	265	1240	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	320
NFCH 125-250	11	1450	H95	140	125	150	140	470	610	250	355	598	410	265	1348	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	354
NFCH 125-250	15	1450	H110	140	125	150	140	470	610	250	355	642	410	290	1392	1460	260	940	610	550	29	4	250	708	420
NFCH 125-250	18,5	1450	H110	140	125	150	140	470	610	250	355	664	450	265	1414	1310	235	840	540	490	24	4	250	708	414
NFCH 150-200	7,5	1450	H125	200	150	200	160	470	630	280	400	490	339	360	1320	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	518
NFCH 150-200	9	1450	H125	200	150	200	160	470	630	280	400	490	339	360	1320	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	523
NFCH 150-200	11	1450	H125	200	150	200	160	470	630	280	400	598	410	360	1428	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	557
NFCH 150-200	15	1450	H125	200	150	200	160	470	630	280	400	642	410	360	1472	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	574
NFCH 150-200	18,5	1450	H125	200	150	200	160	470	630	280	400	664	450	360	1494	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	615
NFCH 150-200	22	1450	H125	200	150	200	160	470	630	280	400	702	450	360	1532	1860	330	1200	730	670	29	4	280	803	639
NFCH 150-250	15	1450	H125	180	150	200	160	470	630	280	400	642	410	330	1452	1660	300	1060	660	600	29	4	280	803	483
NFCH 150-250	18,5	1450	H125	180	150	200	160	470	630	280	400	664	450	330	1474	1660	300	1060	660	600	29	4	280	803	524
NFCH 150-250	22	1450	H125	180	150	200	160	470	630	280	400	702	450	330	1512	1660	300	1060	660	600	29	4	280	803	548

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 MIN-1 SANS SPACER



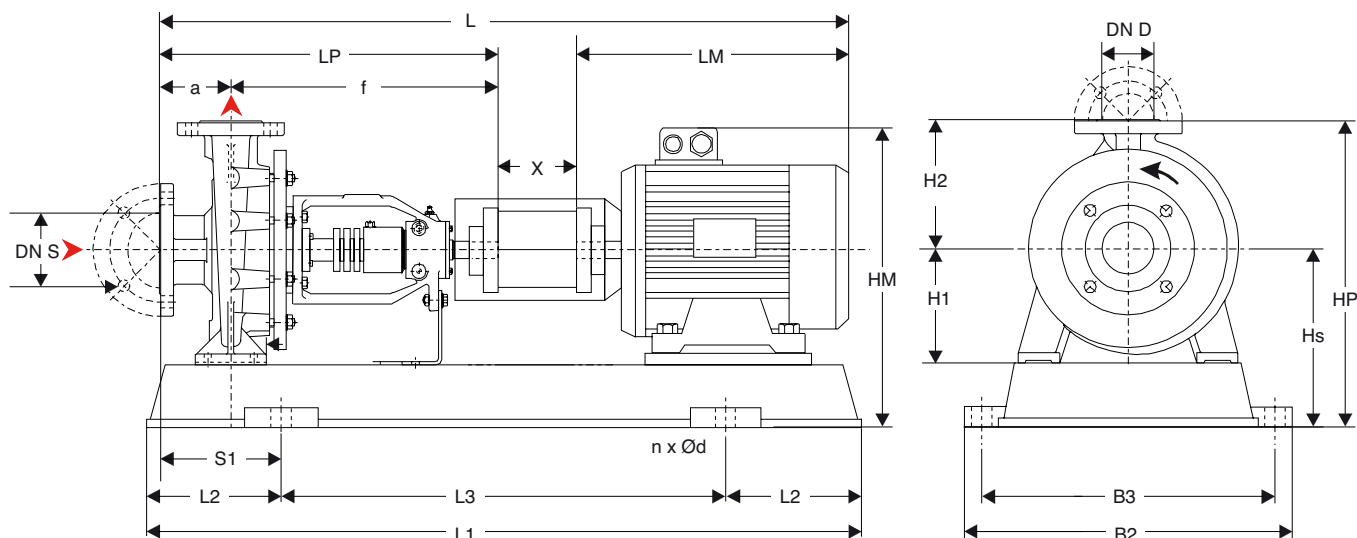
DIMENSIONS – GROUPES – 2900 MIN-1 SANS SPACER

Type	Moteur		Accou- plement	Pompe								Moteur		Groupe								Poids			
	kW	Vitesse		Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3		S4	n	Hs
NFCH 032-125	0,55	2900	B80	4	32	50	80	360	440	112	140	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	112	335	88
NFCH 032-125	0,75	2900	B80	4	32	50	80	360	440	112	140	276	210	160	720	840	150	540	360	320	19	4	112	335	89
NFCH 032-125	1,1	2900	B80	4	32	50	80	360	440	112	140	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	112	335	93
NFCH 032-125	1,5	2900	B80	4	32	50	80	360	440	112	140	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	112	335	94
NFCH 032-125	2,2	2900	B80	4	32	50	80	360	440	112	140	329	240	160	773	840	150	540	360	320	19	4	112	335	96
NFCH 032-160	1,5	2900	B80	4	32	50	80	360	440	132	160	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	132	375	103
NFCH 032-160	2,2	2900	B80	4	32	50	80	360	440	132	160	329	240	160	773	840	150	540	360	320	19	4	132	375	106
NFCH 032-160	3	2900	B80	4	32	50	80	360	440	132	160	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	132	375	115
NFCH 032-160	4	2900	B80	4	32	50	80	360	440	132	160	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	132	375	126
NFCH 032-200	3	2900	B80	4	32	50	80	360	440	160	180	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	160	423	114
NFCH 032-200	4	2900	B80	4	32	50	80	360	440	160	180	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	160	423	125
NFCH 032-200	5,5	2900	B95	4	32	50	80	360	440	160	180	452	339	160	896	840	150	540	360	320	19	4	160	423	146
NFCH 032-200	7,5	2900	B95	4	32	50	80	360	440	160	180	452	339	160	896	840	150	540	360	320	19	4	160	423	152
NFCH 032-250	7,5	2900	B95	4	32	50	100	360	460	180	225	452	339	207,5	916	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	189
NFCH 032-250	9	2900	B95	4	32	50	100	360	460	180	225	490	339	207,5	954	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	195
NFCH 032-250	11	2900	B95	4	32	50	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	228
NFCH 032-250	15	2900	B95	4	32	50	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	236
NFCH 040-125	1,1	2900	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	112	335	95
NFCH 040-125	1,5	2900	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	304	240	160	748	840	150	540	360	320	19	4	112	335	95
NFCH 040-125	2,2	2900	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	329	240	160	773	840	150	540	360	320	19	4	112	335	97
NFCH 040-125	3	2900	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	112	335	107
NFCH 040-125	4	2900	B80	4	40	65	80	360	440	112	140	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	112	335	118
NFCH 040-160	2,2	2900	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	329	240	160	773	840	150	540	360	320	19	4	132	375	103
NFCH 040-160	3	2900	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	132	375	113
NFCH 040-160	4	2900	B80	4	40	65	80	360	440	132	160	376	260	160	820	840	150	540	360	320	19	4	132	375	124
NFCH 040-160	5,5	2900	B95	4	40	65	80	360	440	132	160	452	339	160	896	840	150	540	360	320	19	4	132	375	145
NFCH 040-160	7,5	2900	B95	4	40	65	80	360	440	132	160	452	339	160	896	840	150	540	360	320	19	4	132	375	151
NFCH 040-200	4	2900	B80	4	40	65	100	360	460	160	180	376	260	180	840	840	150	540	360	320	19	4	160	423	128
NFCH 040-200	5,5	2900	B95	4	40	65	100	360	460	160	180	452	339	180	916	840	150	540	360	320	19	4	160	423	149
NFCH 040-200	7,5	2900	B95	4	40	65	100	360	460	160	180	452	339	180	916	840	150	540	360	320	19	4	160	423	156
NFCH 040-200	9	2900	B95	4	40	65	100	360	460	160	180	490	339	200	954	940	170	600	390	350	19	4	160	423	172
NFCH 040-200	11	2900	B95	4	40	65	100	360	460	160	180	598	410	220	1062	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	218
NFCH 040-250	9	2900	B95	4	40	65	100	360	460	180	225	490	339	207,5	954	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	200
NFCH 040-250	11	2900	B95	4	40	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	234
NFCH 040-250	15	2900	B95	4	40	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	241
NFCH 040-250	18,5	2900	B95	4	40	65	100	360	460	180	225	642	410	207,5	1106	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	257
NFCH 050-125	1,5	2900	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	304	240	180	768	840	150	540	360	320	19	4	132	375	96
NFCH 050-125	2,2	2900	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	329	240	180	793	840	150	540	360	320	19	4	132	375	98
NFCH 050-125	3	2900	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	376	260	180	840	840	150	540	360	320	19	4	132	375	108
NFCH 050-125	4	2900	B80	4	50	65	100	360	460	132	160	376	260	180	840	840	150	540	360	320	19	4	132	375	119
NFCH 050-125	5,5	2900	B95	4	50	65	100	360	460	132	160	452	339	180	916	840	150	540	360	320	19	4	132	375	140

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 MIN-1 SANS SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe						Moteur				Groupe										
	kW	Vitesse	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Poids
NFCH 050-160	4	2900	B80	4	50	65	100	360	460	160	180	376	260	180	840	840	150	540	360	320	19	4	160	423	129
NFCH 050-160	5,5	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	180	452	339	180	916	840	150	540	360	320	19	4	160	423	150
NFCH 050-160	7,5	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	180	452	339	180	916	840	150	540	360	320	19	4	160	423	157
NFCH 050-160	9	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	180	490	339	200	954	940	170	600	390	350	19	4	160	423	173
NFCH 050-160	11	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	180	598	410	220	1062	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	219
NFCH 050-200	9	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	200	490	339	187,5	954	940	170	600	390	350	19	4	160	443	171
NFCH 050-200	11	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	217
NFCH 050-200	15	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	224
NFCH 050-200	18,5	2900	B95	4	50	65	100	360	460	160	200	642	410	207,5	1106	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	240
NFCH 050-200	22	2900	B110	4	50	65	100	360	460	160	200	664	450	227,5	1128	1160	210	740	490	440	24	4	160	463	324
NFCH 050-250	11	2900	B95	4	50	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	233
NFCH 050-250	15	2900	B95	4	50	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	240
NFCH 050-250	18,5	2900	B95	4	50	65	100	360	460	180	225	642	410	207,5	1106	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	256
NFCH 050-250	22	2900	B110	4	50	65	100	360	460	180	225	664	450	227,5	1128	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	340
NFCH 050-250	30	2900	B125	4	50	65	100	360	460	180	225	767	494	242,5	1231	1310	235	840	540	490	24	4	180	508	444
NFCH 065-125	3	2900	B80	4	65	80	100	360	460	160	180	376	260	187,5	840	940	170	600	390	350	19	4	160	423	122
NFCH 065-125	4	2900	B80	4	65	80	100	360	460	160	180	376	260	187,5	840	940	170	600	390	350	19	4	160	423	133
NFCH 065-125	5,5	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	180	452	339	187,5	916	940	170	600	390	350	19	4	160	423	154
NFCH 065-125	7,5	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	180	452	339	187,5	916	940	170	600	390	350	19	4	160	423	161
NFCH 065-125	9	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	180	490	339	187,5	954	940	170	600	390	350	19	4	160	423	167
NFCH 065-160	7,5	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	200	452	339	187,5	916	940	170	600	390	350	19	4	160	443	168
NFCH 065-160	9	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	200	490	339	187,5	954	940	170	600	390	350	19	4	160	443	174
NFCH 065-160	11	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	220
NFCH 065-160	15	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	227
NFCH 065-160	18,5	2900	B95	4	65	80	100	360	460	160	200	642	410	207,5	1106	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	243
NFCH 065-200	9	2900	B95	4	65	80	100	360	460	180	225	490	339	207,5	954	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	190
NFCH 065-200	11	2900	B95	4	65	80	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	223
NFCH 065-200	15	2900	B95	4	65	80	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1062	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	231
NFCH 065-200	18,5	2900	B95	4	65	80	100	360	460	180	225	642	410	207,5	1106	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	246
NFCH 065-200	22	2900	B110	4	65	80	100	360	460	180	225	664	450	227,5	1128	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	331
NFCH 065-200	30	2900	B125	4	65	80	100	360	460	180	225	767	494	242,5	1231	1310	235	840	540	490	24	4	180	508	435
NFCH 065-250	22	2900	B110	4	65	80	100	470	570	200	250	664	450	210	1238	1160	210	740	490	440	24	4	200	553	360
NFCH 065-250	30	2900	B125	4	65	80	100	470	570	200	250	767	494	225	1341	1310	235	840	540	490	24	4	200	553	464
NFCH 065-250	37	2900	B125	4	65	80	100	470	570	200	250	767	494	225	1341	1310	235	840	540	490	24	4	200	553	479
NFCH 065-250	45	2900	B125	4	65	80	100	470	570	200	250	817	593	250	1391	1460	260	940	610	550	29	4	200	553	692
NFCH 080-160	7,5	2900	B95	4	80	100	125	360	485	180	225	452	339	232,5	941	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	187
NFCH 080-160	9	2900	B95	4	80	100	125	360	485	180	225	490	339	232,5	979	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	193
NFCH 080-160	11	2900	B95	4	80	100	125	360	485	180	225	598	410	232,5	1087	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	226
NFCH 080-160	15	2900	B95	4	80	100	125	360	485	180	225	598	410	232,5	1087	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	234
NFCH 080-160	18,5	2900	B95	4	80	100	125	360	485	180	225	642	410	232,5	1131	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	249
NFCH 080-160	22	2900	B110	4	80	100	125	360	485	180	225	664	450	252,5	1153	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	334
NFCH 080-200	15	2900	B95	4	80	100	125	470	595	180	250	598	410	252,5	1197	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	287
NFCH 080-200	18,5	2900	B95	4	80	100	125	470	595	180	250	642	410	252,5	1241	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	303
NFCH 080-200	22	2900	B110	4	80	100	125	470	595	180	250	664	450	252,5	1263	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	353
NFCH 080-200	30	2900	B125	4	80	100	125	470	595	180	250	767	494	267,5	1366	1310	235	840	540	490	24	4	180	533	457
NFCH 080-200	37	2900	B125	4	80	100	125	470	595	180	250	767	494	267,5	1366	1310	235	840	540	490	24	4	180	533	472
NFCH 080-250	30	2900	B125	4	80	100	125	470	595	200	280	767	494	250	1366	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	469
NFCH 080-250	37	2900	B125	4	80	100	125	470	595	200	280	767	494	250	1366	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	483
NFCH 080-250	45	2900	B125	4	80	100	125	470	595	200	280	817	593	275	1416	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	696
NFCH 080-250	55	2900	B140	4	80	100	125	470	595	200	280	923	618	315	1522	1660	300	1060	660	600	29	4	200	603	821
NFCH 080-250	75	2900	B160	6	80	100	125	470	595	200	280	1036	743	345	1635	1860	330	1200	730	670	29	4	200	603	1092
NFCH 100-160	18,5	2900	B95	4	100	125	125	470	595	200	280	642	410	235	1241	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	310
NFCH 100-160	22	2900	B110	4	100	125	125	470	595	200	280	664	450	235	1263	1160	210	740	490	440	24	4	200	583	360
NFCH 100-160	30	2900	B125	4	100	125	125	470	595	200	280	767	494	250	1366	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	464
NFCH 100-160	37	2900	B125	4	100	125	125	470	595	200	280	767	494	250	1366	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	479
NFCH 100-160	45	2900	B125	4	100	125	125	470	595	20															

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 MIN-1 AVEC SPACER



DIMENSIONS – GROUPES – 2900 MIN-1 AVEC SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe				Moteur				Groupe												
	kW	Vitesse	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Poids
NFCH 032-125	0,55	2900	H80	100	32	50	80	360	440	112	140	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	112	335	89
NFCH 032-125	0,75	2900	H80	100	32	50	80	360	440	112	140	276	210	160	816	840	150	540	360	320	19	4	112	335	90
NFCH 032-125	1,1	2900	H80	100	32	50	80	360	440	112	140	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	112	335	95
NFCH 032-125	1,5	2900	H80	100	32	50	80	360	440	112	140	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	112	335	95
NFCH 032-125	2,2	2900	H80	100	32	50	80	360	440	112	140	329	240	160	869	840	150	540	360	320	19	4	112	335	97
NFCH 032-160	1,5	2900	H80	100	32	50	80	360	440	132	160	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	132	375	105
NFCH 032-160	2,2	2900	H80	100	32	50	80	360	440	132	160	329	240	160	869	840	150	540	360	320	19	4	132	375	107
NFCH 032-160	3	2900	H80	100	32	50	80	360	440	132	160	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	132	375	127
NFCH 032-160	4	2900	H80	100	32	50	80	360	440	132	160	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	132	375	138
NFCH 032-200	3	2900	H80	100	32	50	80	360	440	160	180	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	160	423	126
NFCH 032-200	4	2900	H80	100	32	50	80	360	440	160	180	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	160	423	137
NFCH 032-200	5,5	2900	H95	100	32	50	80	360	440	160	180	452	339	180	992	940	170	600	390	350	19	4	160	423	158
NFCH 032-200	7,5	2900	H95	100	32	50	80	360	440	160	180	452	339	180	992	940	170	600	390	350	19	4	160	423	164
NFCH 032-250	7,5	2900	H95	100	32	50	100	360	460	180	225	452	339	207,5	1012	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	190
NFCH 032-250	9	2900	H95	100	32	50	100	360	460	180	225	490	339	207,5	1050	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	196
NFCH 032-250	11	2900	H95	100	32	50	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	230
NFCH 032-250	15	2900	H95	100	32	50	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	237
NFCH 040-125	1,1	2900	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	112	335	96
NFCH 040-125	1,5	2900	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	304	240	160	844	840	150	540	360	320	19	4	112	335	96
NFCH 040-125	2,2	2900	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	329	240	160	869	840	150	540	360	320	19	4	112	335	98
NFCH 040-125	3	2900	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	112	335	118
NFCH 040-125	4	2900	H80	100	40	65	80	360	440	112	140	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	112	335	129
NFCH 040-160	2,2	2900	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	329	240	160	869	840	150	540	360	320	19	4	132	375	105
NFCH 040-160	3	2900	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	132	375	125
NFCH 040-160	4	2900	H80	100	40	65	80	360	440	132	160	376	260	180	916	940	170	600	390	350	19	4	132	375	136
NFCH 040-160	5,5	2900	H95	100	40	65	80	360	440	132	160	452	339	180	992	940	170	600	390	350	19	4	132	375	157

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 MIN-1 AVEC SPACER

Type	Moteur		Accou- plement		Pompe						Moteur				Groupe										
	kW	Vitesse	Type	x	DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Poids
NFCH 040-160	7,5	2900	H95	100	40	65	80	360	440	132	160	452	339	180	992	940	170	600	390	350	19	4	132	375	163
NFCH 040-200	4	2900	H80	100	40	65	100	360	460	160	180	376	260	200	936	940	170	600	390	350	19	4	160	423	140
NFCH 040-200	5,5	2900	H95	100	40	65	100	360	460	160	180	452	339	200	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	423	161
NFCH 040-200	7,5	2900	H95	100	40	65	100	360	460	160	180	452	339	200	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	423	167
NFCH 040-200	9	2900	H95	100	40	65	100	360	460	160	180	490	339	220	1050	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	186
NFCH 040-200	11	2900	H95	100	40	65	100	360	460	160	180	598	410	220	1158	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	219
NFCH 040-250	9	2900	H95	100	40	65	100	360	460	180	225	490	339	207,5	1050	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	201
NFCH 040-250	11	2900	H95	100	40	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	235
NFCH 040-250	15	2900	H95	100	40	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	242
NFCH 040-250	18,5	2900	H95	100	40	65	100	360	460	180	225	642	410	227,5	1202	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	293
NFCH 050-125	1,5	2900	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	304	240	180	864	840	150	540	360	320	19	4	132	375	97
NFCH 050-125	2,2	2900	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	329	240	180	889	840	150	540	360	320	19	4	132	375	100
NFCH 050-125	3	2900	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	376	260	200	936	940	170	600	390	350	19	4	132	375	119
NFCH 050-125	4	2900	H80	100	50	65	100	360	460	132	160	376	260	200	936	940	170	600	390	350	19	4	132	375	131
NFCH 050-125	5,5	2900	H95	100	50	65	100	360	460	132	160	452	339	200	1012	940	170	600	390	350	19	4	132	375	152
NFCH 050-160	4	2900	H80	100	50	65	100	360	460	160	180	376	260	200	936	940	170	600	390	350	19	4	160	423	141
NFCH 050-160	5,5	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	180	452	339	200	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	423	162
NFCH 050-160	7,5	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	180	452	339	200	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	423	168
NFCH 050-160	9	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	180	490	339	220	1050	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	187
NFCH 050-160	11	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	180	598	410	220	1158	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	220
NFCH 050-200	9	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	200	490	339	207,5	1050	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	185
NFCH 050-200	11	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	218
NFCH 050-200	15	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	226
NFCH 050-200	18,5	2900	H95	100	50	65	100	360	460	160	200	642	410	227,5	1202	1160	210	740	490	440	24	4	160	463	276
NFCH 050-200	22	2900	H110	100	50	65	100	360	460	160	200	664	450	227,5	1224	1160	210	740	490	440	24	4	160	463	326
NFCH 050-250	11	2900	H95	100	50	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	234
NFCH 050-250	15	2900	H95	100	50	65	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	241
NFCH 050-250	18,5	2900	H95	100	50	65	100	360	460	180	225	642	410	227,5	1202	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	292
NFCH 050-250	22	2900	H110	100	50	65	100	360	460	180	225	664	450	227,5	1224	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	342
NFCH 050-250	30	2900	H125	100	50	65	100	360	460	180	225	767	494	242,5	1327	1310	235	840	540	490	24	4	180	508	446
NFCH 065-125	3	2900	H80	100	65	80	100	360	460	160	180	376	260	187,5	936	940	170	600	390	350	19	4	160	423	124
NFCH 065-125	4	2900	H80	100	65	80	100	360	460	160	180	376	260	187,5	936	940	170	600	390	350	19	4	160	423	135
NFCH 065-125	5,5	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	180	452	339	187,5	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	423	156
NFCH 065-125	7,5	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	180	452	339	187,5	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	423	162
NFCH 065-125	9	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	180	490	339	207,5	1050	1040	190	660	450	400	24	4	160	443	180
NFCH 065-160	7,5	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	200	452	339	187,5	1012	940	170	600	390	350	19	4	160	443	169
NFCH 065-160	9	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	200	490	339	207,5	1050	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	188
NFCH 065-160	11	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	221
NFCH 065-160	15	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	200	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	160	463	229
NFCH 065-160	18,5	2900	H95	100	65	80	100	360	460	160	200	642	410	227,5	1202	1160	210	740	490	440	24	4	160	463	279
NFCH 065-200	9	2900	H95	100	65	80	100	360	460	180	225	490	339	207,5	1050	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	191
NFCH 065-200	11	2900	H95	100	65	80	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	225
NFCH 065-200	15	2900	H95	100	65	80	100	360	460	180	225	598	410	207,5	1158	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	232
NFCH 065-200	18,5	2900	H95	100	65	80	100	360	460	180	225	642	410	227,5	1202	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	282
NFCH 065-200	22	2900	H110	100	65	80	100	360	460	180	225	664	450	227,5	1224	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	333

DIMENSIONS – COMPLETE ASSEMBLY – 2900 MIN-1 WITH SPACER

Type	Motor		Connecting			Pump				Motor				Group											
	kW	Speed	Type	x DN ₂	DN ₁	a	f	LP	h1	h2	LM	HM	S1	L	L1	L2	L3	B2	B3	S4	n	Hs	HP	Weight	
NFCH 065-200	30	2900	H125	100	65	80	100	360	460	180	225	767	494	242,5	1327	1310	235	840	540	490	24	4	180	508	437
NFCH 065-250	22	2900	H110	100	65	80	100	470	570	200	250	664	450	225	1334	1310	235	840	540	490	24	4	200	553	394
NFCH 065-250	30	2900	H125	100	65	80	100	470	570	200	250	767	494	250	1437	1460	260	940	610	550	29	4	200	553	514
NFCH 065-250	37	2900	H125	100	65	80	100	470	570	200	250	767	494	250	1437	1460	260	940	610	550	29	4	200	553	528
NFCH 065-250	45	2900	H125	100	65	80	100	470	570	200	250	817	593	250	1487	1460	260	940	610	550	29	4	200	553	694
NFCH 080-160	7,5	2900	H95	100	80	100	125	360	485	180	225	452	339	232,5	1037	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	188
NFCH 080-160	9	2900	H95	100	80	100	125	360	485	180	225	490	339	232,5	1075	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	194
NFCH 080-160	11	2900	H95	100	80	100	125	360	485	180	225	598	410	232,5	1183	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	228
NFCH 080-160	15	2900	H95	100	80	100	125	360	485	180	225	598	410	232,5	1183	1040	190	660	450	400	24	4	180	508	235
NFCH 080-160	18,5	2900	H95	100	80	100	125	360	485	180	225	642	410	252,5	1227	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	285
NFCH 080-160	22	2900	H110	100	80	100	125	360	485	180	225	664	450	252,5	1249	1160	210	740	490	440	24	4	180	508	336
NFCH 080-200	15	2900	H95	100	80	100	125	470	595	180	250	598	410	252,5	1293	1160	210	740	490	440	24	4	180	533	289
NFCH 080-200	18,5	2900	H95	100	80	100	125	470	595	180	250	642	410	267,5	1337	1310	235	840	540	490	24	4	180	533	336
NFCH 080-200	22	2900	H110	100	80	100	125	470	595	180	250	664	450	267,5	1359	1310	235	840	540	490	24	4	180	533	386
NFCH 080-200	30	2900	H125	100	80	100	125	470	595	180	250	767	494	267,5	1462	1310	235	840	540	490	24	4	180	533	459
NFCH 080-200	37	2900	H125	100	80	100	125	470	595	180	250	767	494	267,5	1462	1310	235	840	540	490	24	4	180	533	474
NFCH 080-250	30	2900	H125	100	80	100	125	470	595	200	280	767	494	275	1462	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	518
NFCH 080-250	37	2900	H125	100	80	100	125	470	595	200	280	767	494	275	1462	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	533
NFCH 080-250	45	2900	H125	100	80	100	125	470	595	200	280	817	593	275	1512	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	698
NFCH 080-250	55	2900	H140	100	80	100	125	470	595	200	280	923	618	315	1618	1660	300	1060	660	600	29	4	200	603	826
NFCH 080-250	75	2900	H160	100	80	100	125	470	595	200	280	1036	743	345	1731	1860	330	1200	730	670	29	4	200	603	1098
NFCH 100-160	18,5	2900	H95	140	100	125	125	470	595	200	280	642	410	250	1377	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	344
NFCH 100-160	22	2900	H110	140	100	125	125	470	595	200	280	664	450	250	1399	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	394
NFCH 100-160	30	2900	H125	140	100	125	125	470	595	200	280	767	494	275	1502	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	514
NFCH 100-160	37	2900	H125	140	100	125	125	470	595	200	280	767	494	275	1502	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	529
NFCH 100-160	45	2900	H125	140	100	125	125	470	595	200	280	817	593	275	1552	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	695
NFCH 100-200	18,5	2900	H95	140	100	125	125	470	595	200	280	642	410	250	1377	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	345
NFCH 100-200	22	2900	H110	140	100	125	125	470	595	200	280	664	450	250	1399	1310	235	840	540	490	24	4	200	583	395
NFCH 100-200	30	2900	H125	140	100	125	125	470	595	200	280	767	494	275	1502	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	515
NFCH 100-200	37	2900	H125	140	100	125	125	470	595	200	280	767	494	275	1502	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	530
NFCH 100-200	45	2900	H125	140	100	125	125	470	595	200	280	817	593	275	1552	1460	260	940	610	550	29	4	200	583	696
NFCH 100-200	55	2900	H140	140	100	125	125	470	595	200	280	923	618	315	1658	1660	300	1060	660	600	29	4	200	603	823
NFCH 100-250	37	2900	H125	140	100	125	140	470	610	225	280	767	494	290	1517	1460	260	940	610	550	29	4	225	608	538
NFCH 100-250	45	2900	H125	140	100	125	140	470	610	225	280	817	593	290	1567	1460	260	940	610	550	29	4	225	608	704
NFCH 100-250	55	2900	H140	140	100	125	140	470	610	225	280	923	618	330	1673	1660	300	1060	660	600	29	4	225	628	831
NFCH 100-250	75	2900	H160	140	100	125	140	470	610	225	280	1036	743	360	1786	1860	330	1200	730	670	29	4	225	628	1104
NFCH 125-200	55	2900	H140	140	125	150	140	470	610	250	315	923	618	330	1673	1660	300	1060	660	600	29	4	250	688	847
NFCH 125-200	75	2900	H160	140	125	150	140	470	610	250	315	1036	743	360	1786	1860	330	1200	730	670	29	4	250	688	1120

FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR PRODUIT PLACÉ DANS UNE ZONE ATEX (1/2)

DIRECTIVE 94/9/CE



Cadre réservé à Salmson

Code client:

N° commande:

COORDONNEES :

Nom (ou société): Adresse:
 Interlocuteur:
 Activité: Code postal:
 Tél. Fax: Ville:
 E-mail:

Remplacement d'une pompe Salmson ou Essamico :

Type de pompe: (si la pompe est connue, ne pas remplir les caractéristiques de l'installation)
 N° de série: Commentaires:

Caractéristiques du LIQUIDE :

Nature: Densité:
 Liquide clair ou abrasif Additifs: à %
 Taille et nature des abrasifs: PH:
 Température: °C Liquide Inflammable: oui non
 Viscosité: à temp.: Remarques:

Caractéristiques de l'INSTALLATION (si définies):

Débit: m³/h Filtre: oui non
 Pression: m Nb de vannes à l'aspiration
 NPSH disponible: m Nb de coudes à l'aspiration:
 ou description de l'installation à valider Débit dans la pompe: m³/h
 Aspiration ou en charge Hauteur de refoulement au point le plus haut (hr): m
 Si aspiration, hauteur minimale du liquide à l'axe de l'aspiration (ha): m
 m Longueur développée de la tuyauterie au refoulement (lr): m
 Si en charge, hauteur de charge mini par rapport l'axe de l'aspiration Diamètre de la tuyauterie de refoulement(dr): mm
 (hc): m Nb de vannes au refoulement:
 Longueur développée de la tuyauterie à l'aspiration(la): m Nb de coudes au refoulement:
 Diamètre de la tuyauterie d'aspiration (da): mm Remarques:
 Clapet de pied de crépine: oui non

FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR PRODUIT PLACÉ DANS UNE ZONE ATEX (2/2)

DIRECTIVE 94/9/CE



Caractéristiques du MOTEUR:

Tension disponible:

230V mono

230V tri

400V tri

Fréquence: 50 hz

60 hz

variable

Temps de fonctionnement: h/jour

Autre type de moteur:

Préciser:

Plage de fréquence:

Nombre de démarrages:/h

Caractéristiques ATEX selon directive 1999 / 92:

Dans le cas où le produit devra être installé dans une zone à risque classé ATEX, la directive 1999 / 92 vous oblige à définir le niveau de risque. Afin de vous aider dans cette démarche, nous vous demandons de bien vouloir remplir toutes les zones suivantes en cochant une case par rubrique.

L'ensemble des données de ces feuilles seront reprises pour la définition de la pompe ainsi que son niveau de protection. La pompe ainsi définie ne pourra être utilisée que dans ces conditions. Pompe Salmson déclinant toute responsabilité en cas d'utilisation différente.

-Définition de la zone de risque selon la directive

1999 / 92 et EN 1127-1.

Zone 0 la zone 20 n'étant pas couverte par nos produits

Zone 1 la zone 21 n'étant pas couverte par nos produits

Zone 2 la zone 22 n'étant pas couverte par nos produits

Classe de température choisie:

T1

T2

T3

450°C

300°C

200°C

T4

T5

T6

135°C

100°C

80°C

Catégorie de mélange gazeux pour les appareils du groupe

IIA

IIB

IIC

Remarques:

.....

.....

Signature:

Fait à:

Nom:

Le:

Signature: