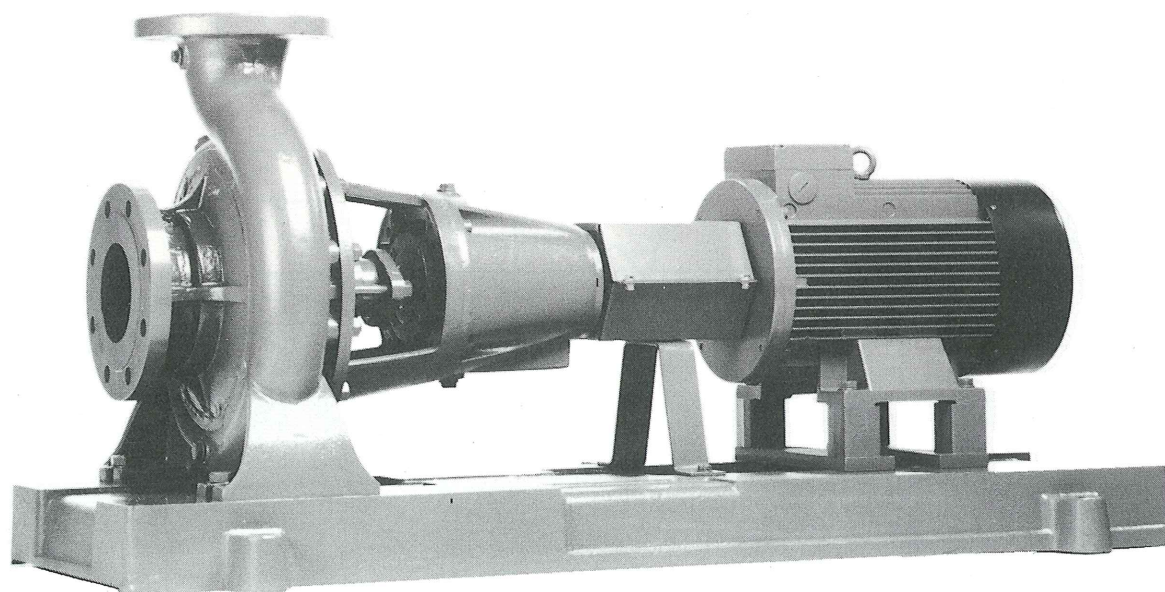


CM

Pompes standards monocellulaires



POMPES GRUNDFOS DISTRIBUTION
Parc d'Activités de Chesnes
57, route de Malacombe - 38290 LA VERPILLIERE
Tél.: 74 94 32 99
Télécopie: 74 94 10 51 - Télex: 308 296 F

GRUNDFOS®

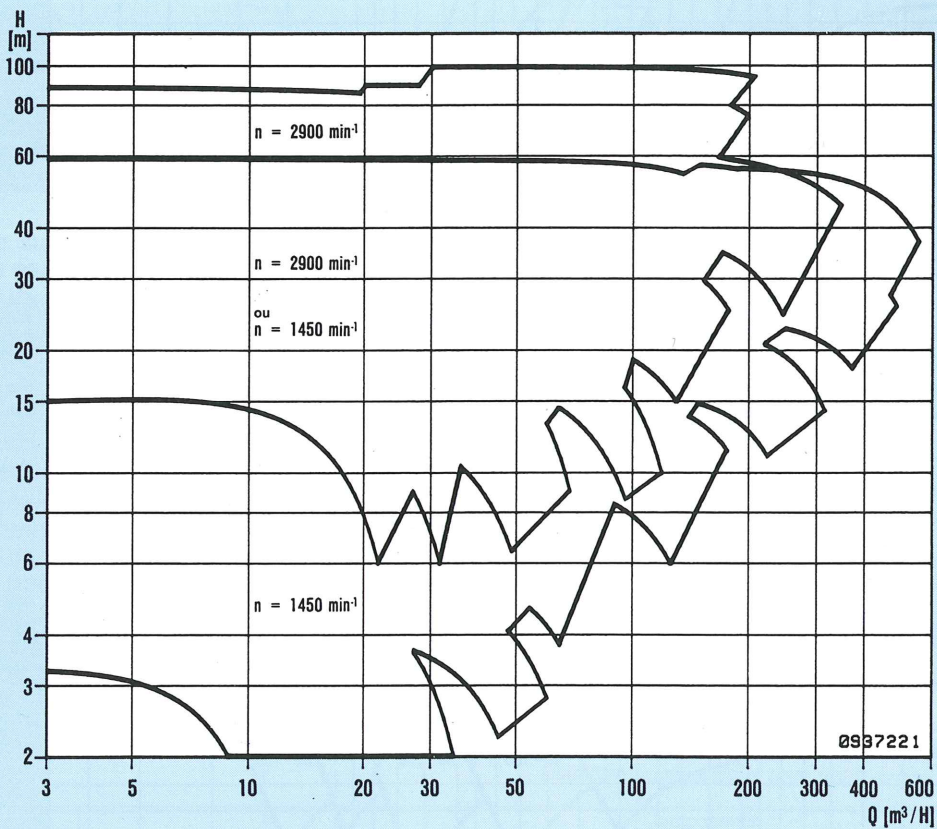


CM

Pompes standards monocellulaires

Pour l'alimentation en eau, la surpression, la circulation de l'eau dans les systèmes de chauffage et de climatisation, et pour le transfert de liquides dans l'industrie, la pisciculture en eau douce, l'horticulture, l'agriculture, etc.

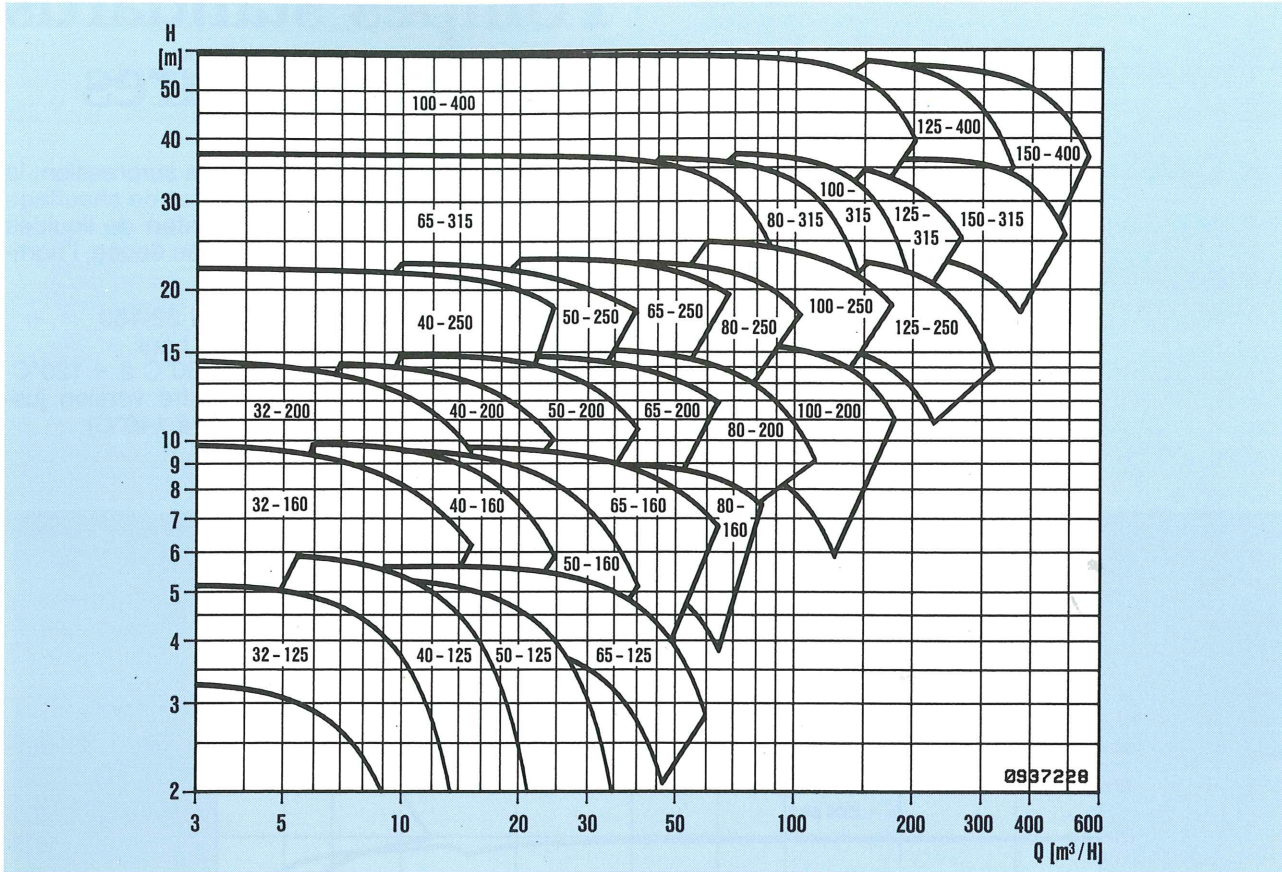
Dimension des brides DN 32-150
Pression maximum d'utilisation: 10 bars
Température: -30°C à +120°C
(autre version jusqu'à 140°C)



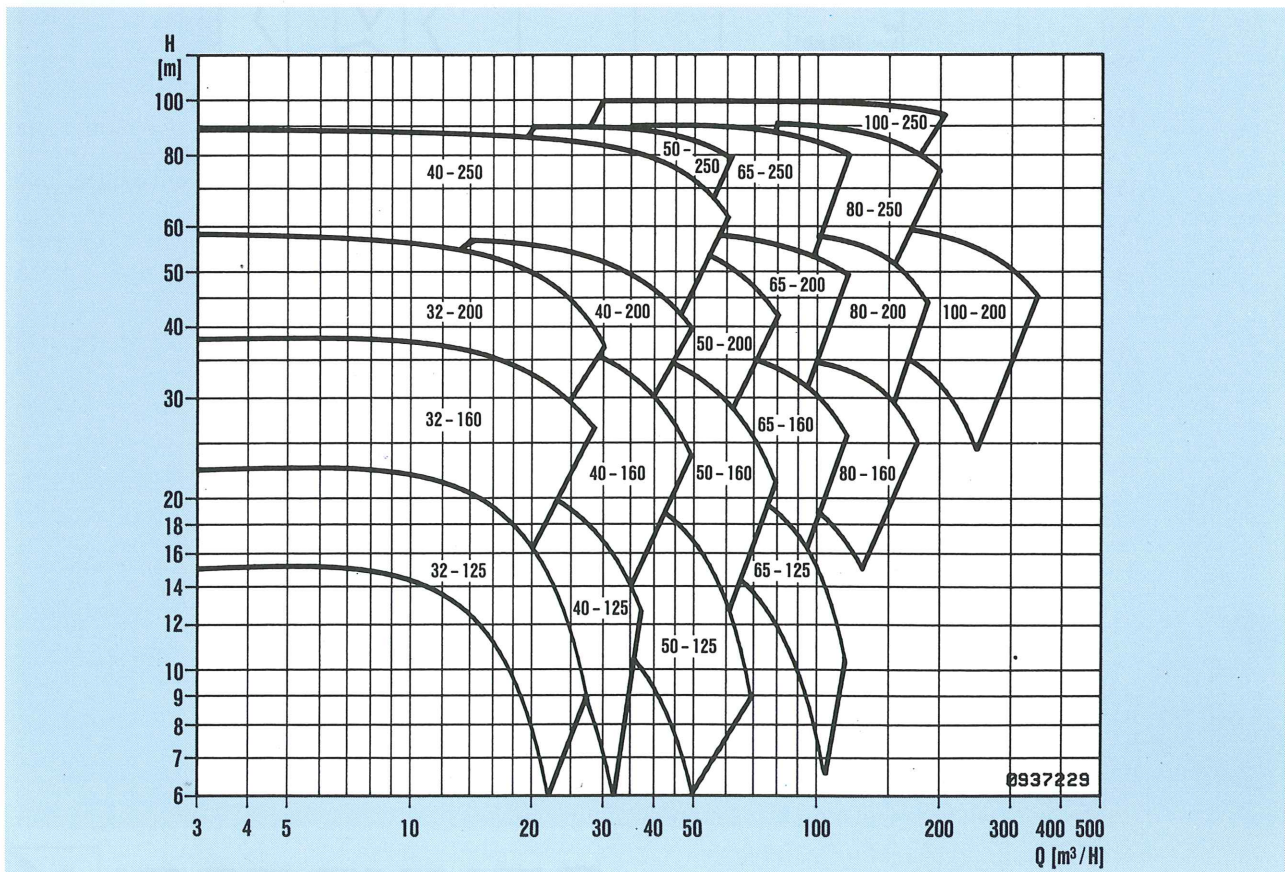
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Caractéristiques hydrauliques n = 1450 tr/mn



Caractéristiques hydrauliques n = 2900 tr/mn



Caractéristiques générales

Pompes standards monocellulaires
CM

Utilisations

Les pompes standards GRUNDFOS, de type CM, sont utilisées pour la circulation de l'eau dans les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, pour l'approvisionnement en eau dans l'industrie, l'agriculture, l'horticulture, etc. Pour toutes autres applications de type pompage de condensats, solutions de solvants, eau de mer jusqu'à -30°C, une version spécialement adaptée est conseillée.

Liquides pompés

Liquides clairs sans particules solides abrasives ou fibreuses et facilement inflammables.

Pompe

Les pompes CM sont centrifuges, monocellulaires, avec des valeurs de débit et un encombrement conforme à la norme NFE 44111 (DIN 25255).

La pompe et le moteur sont reliés par un accouplement élastique et installés sur un socle commun.

Volute

La volute est conçue avec un orifice d'aspiration axial et un orifice de refoulement radial.

Dimensions des brides de la pompe: DN 32-150 selon DIN 2533, PN 16.

Arbre de pompe

L'arbre de pompe est monté glissant dans deux roulements à billes auto lubrifiés à gorge profonde. Les deux roulements sont logés dans un boîtier de conception robuste. Un éjecteur centrifuge solidaire de l'arbre empêche l'eau de pénétrer dans la cage de roulement.

Béquille

Une béquille supportant le palier intermédiaire de l'hydraulique est fournie en standard pour les tailles 65-315, 80-315, 100, 125 et 150.

Des béquilles pour les autres modèles sont disponibles sur demande.

Accouplement

Accouplements élastiques, en standard. Accouplements "entretoise" disponibles sur demande en option.

Un accouplement avec "entretoise" permet de démonter l'hydraulique et l'arbre de transmission sans démonter le moteur, par conséquent sans modifier l'alignement pompe-moteur.

Étanchéité

Les pompes CM sont équipées de garniture mécanique. Elles sont disponibles avec presses étoupes sur demande (température maximum du liquide +120°C).

Matériaux

Composants	Composants				
	standard		pièces intérieures en bronze		Tout bronze
	taille maximum de 80	tailles 65-315, 80-315, 100 et plus	taille maximum 80	tailles 65-315, 80-315, tailles 100 et plus	tailles maximum 80, mais pas pour les tailles 65-315, 80-315
Volute	Ft 25		Ft 25		G-CuSn10
Palier support de roue	Ft 25		Ft 25	G-SnBz10	G-CuSn10
Garniture	Ft 25		Ft 25	G-SnBz10	G-CuSn10
Roue	Ft 25		G-CuSn10	G-SnBz10	G-CuSn10
Bague d'usure ^{x)}	Ft 25		G-SnPb15Sn	G-SnBz10	G-SnPb15Sn
Arbre	St60 ^{xx)}		X22CrNi17		X22CrNi17
Manchon d'arbre	X22CrNi17	X20Cr13	X22CrNi17	G-SnBz10	X22CrNi17

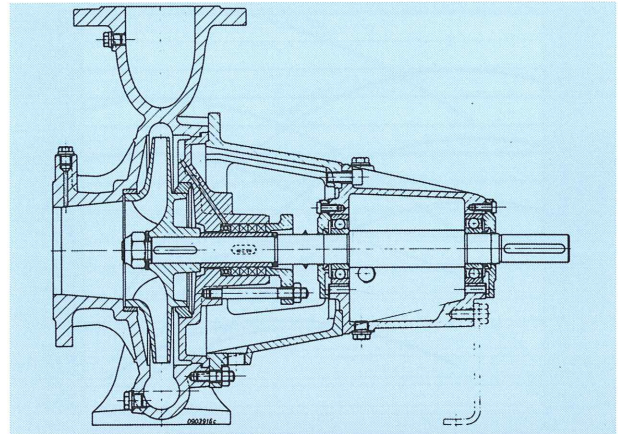
^{x)} pour les tailles 65-250, 65-315, 80-315, et toutes les tailles 100, 125 et 150

^{xx)} pour les tailles 40-250, 50-250 et 65-200 acier inoxydable X22CrNi17

Roue

Roue fonte, Ft 25. Version bronze, G-CuSn 10, disponible sur demande.

La roue peut être rognée, sur demande, pour obtenir le point de fonctionnement requis.



Champ d'application

La gamme comprend 181 variantes construites à partir de 49 modèles de base couvrant des débits de 5-500 m³/h et des hauteurs manométriques jusqu'à 100 mCE.

Température du liquide: -30°C à +120°C.
(autre version jusqu'à +140°C)

Pression d'utilisation maximum: 10 bar (1,0 MPa).

Moteur

Moteur asynchrone triphasé, rotor à cage d'écureuil, encombrement suivant les standards IEC et DIN.

Forme de construction: B3.
Classe de protection: IP 54.
Classe d'isolation: F.
Température ambiante maximum: +40°C.
Tension standard pour 50 Hz: 3x220 V/380 V jusqu'à 2,2 kW
3x380 V/660 V à partir de 3 kW.

Protection du moteur

Protection contre les surcharges conforme à la réglementation en vigueur.

Désignation

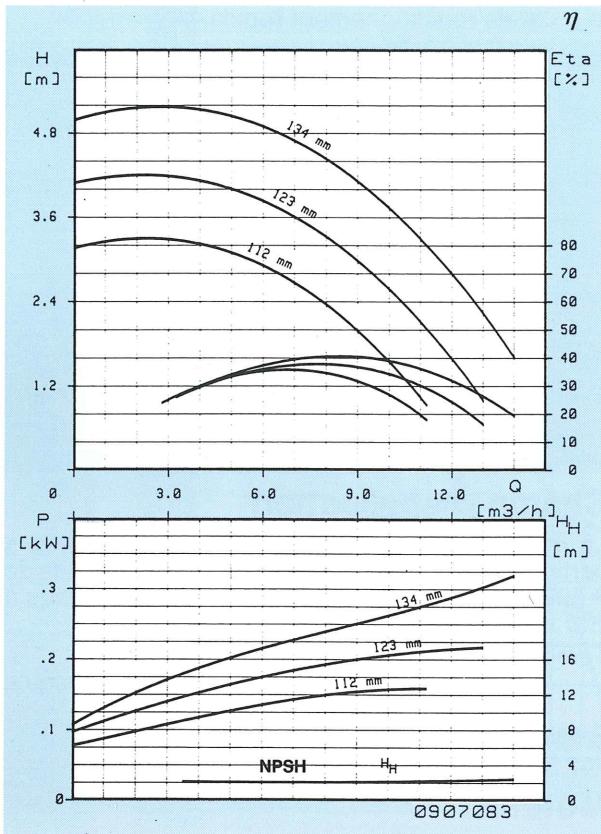
CM 100-250

Type _____
Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration DN _____
Diamètre nominal de la roue (mm) _____

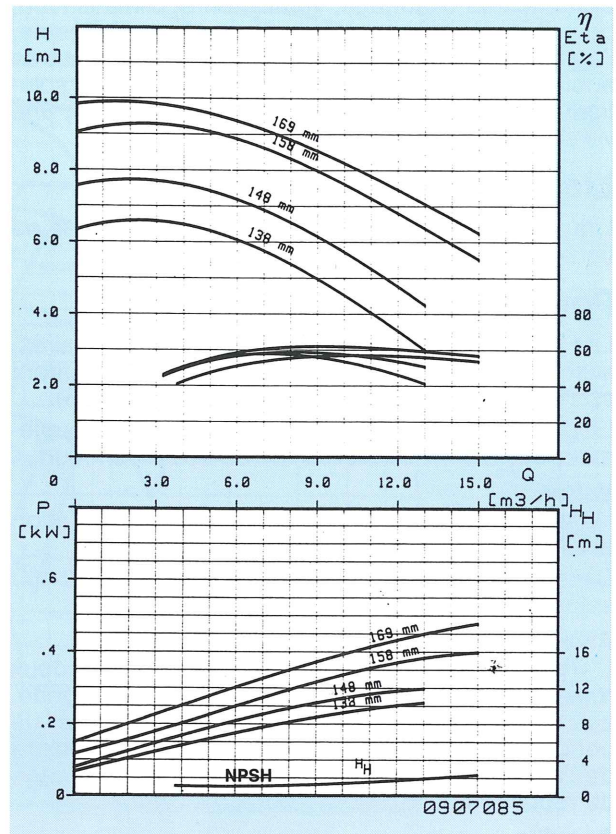
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

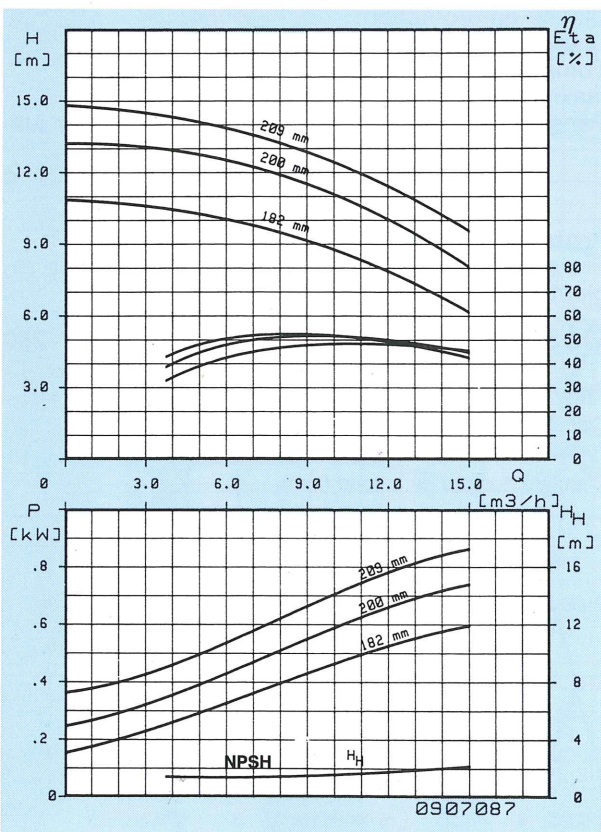
CM 32-125 $n = 1450 \text{ tr/mn}$ DN 50/32



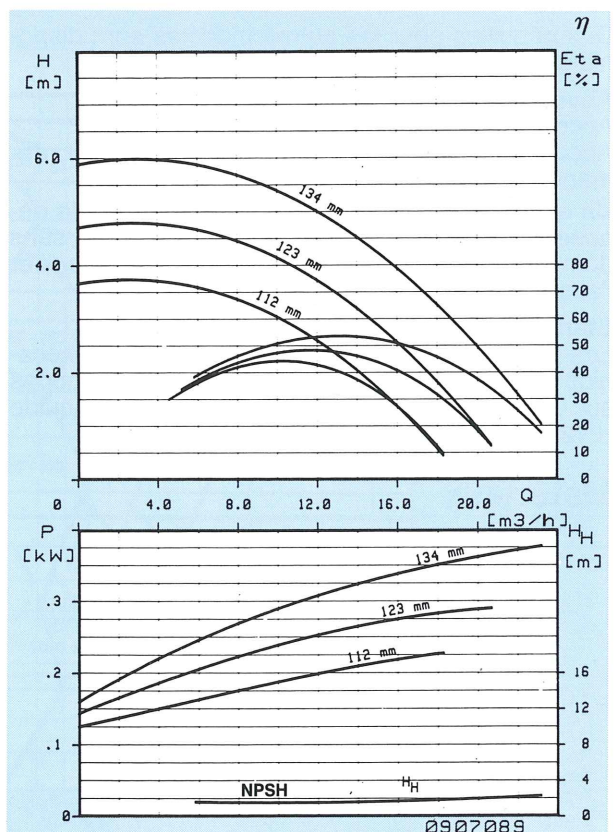
CM 32-160 $n = 1450 \text{ tr/mn}$ DN 50/32



CM 32-200 $n = 1450 \text{ tr/mn}$ DN 50/32



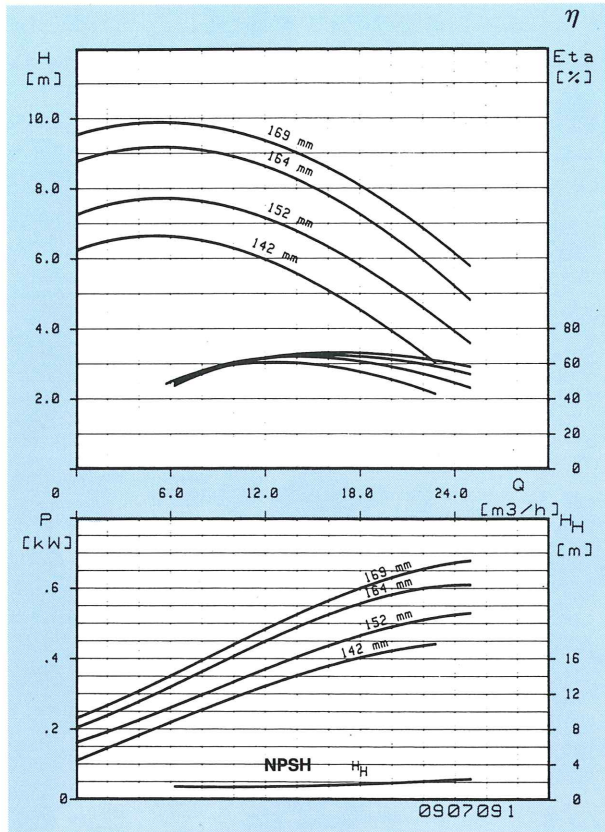
CM 40-125 $n = 1450 \text{ tr/mn}$ DN 65/40



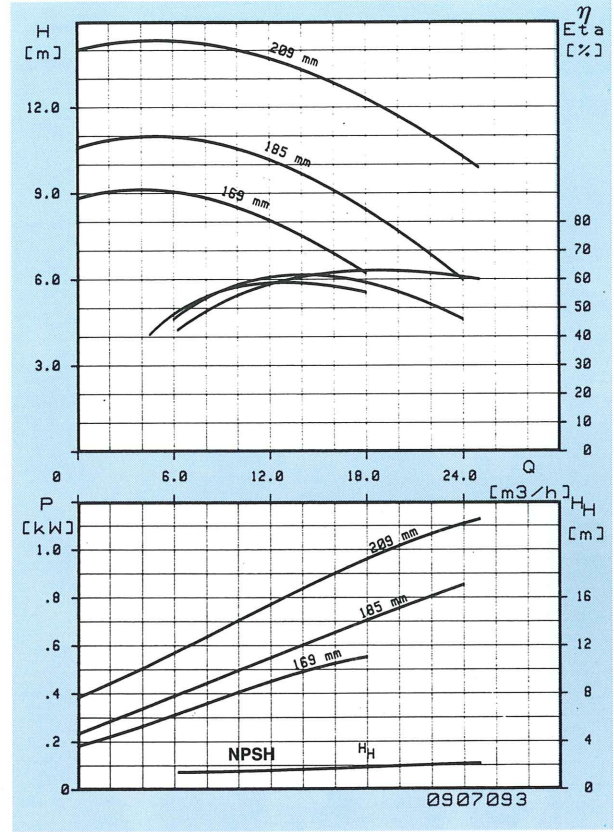
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

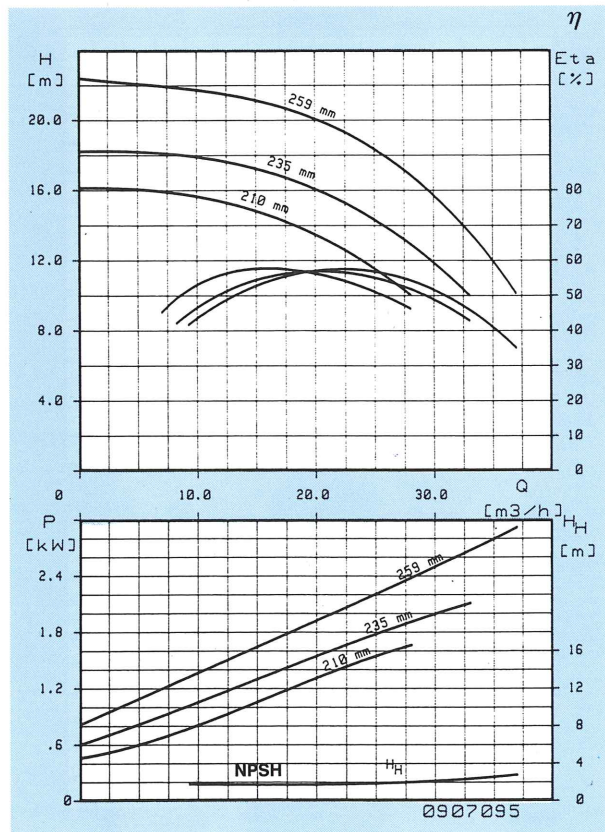
CM 40-160 n = 1450 tr/mn DN 65/40



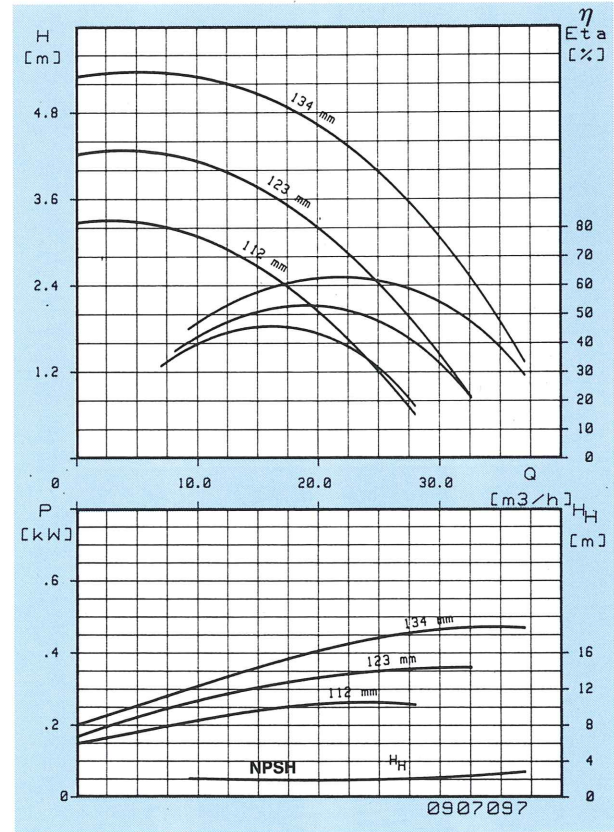
CM 40-200 n = 1450 tr/mn DN 65/40



CM 40-250 n = 1450 tr/mn DN 65/40



CM 50-125 n = 1450 tr/mn DN 65/50

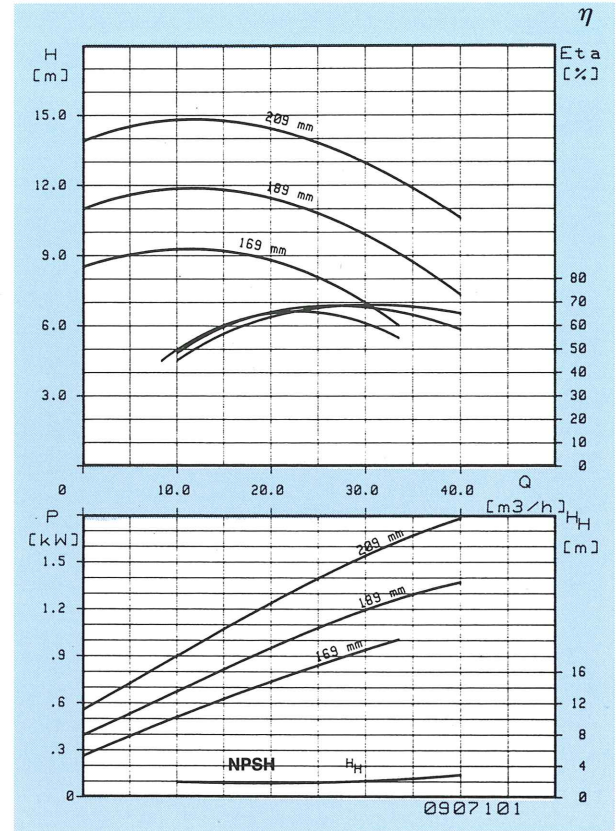
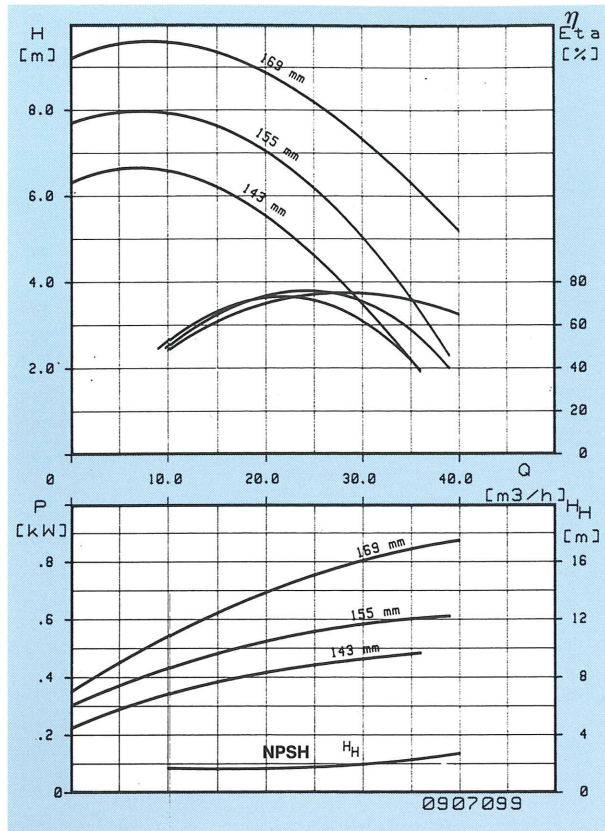


Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

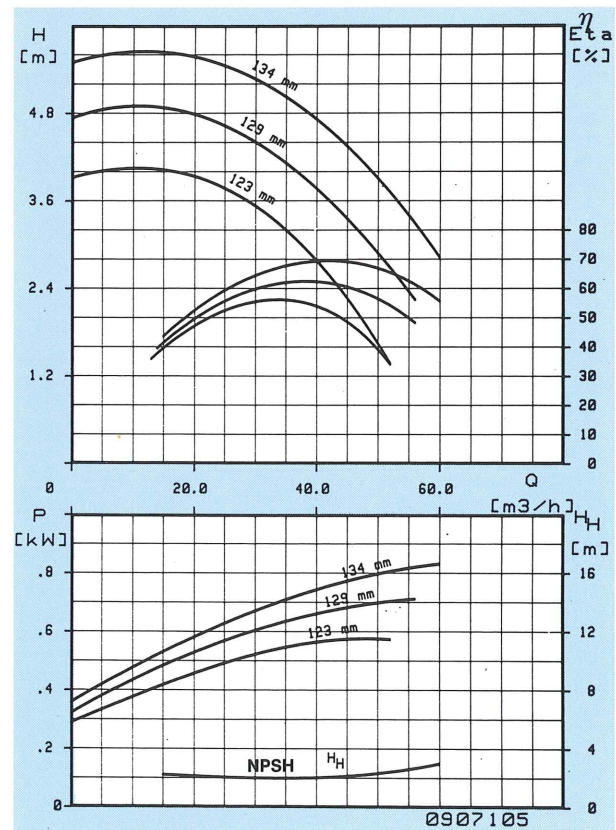
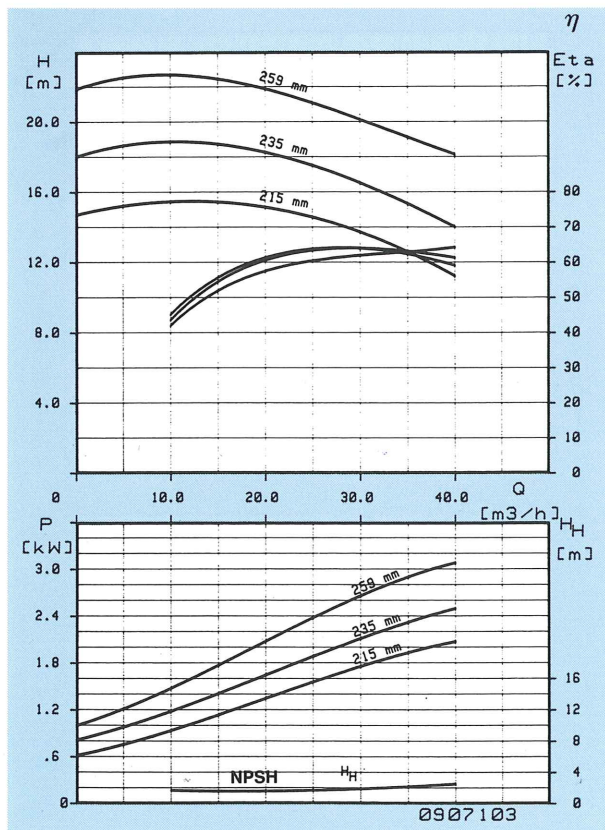
CM 50-160 n = 1450 tr/mn DN 65/50

CM 50-200 n = 1450 tr/mn DN 65/50



CM 50-250 n = 1450 tr/mn DN 65/50

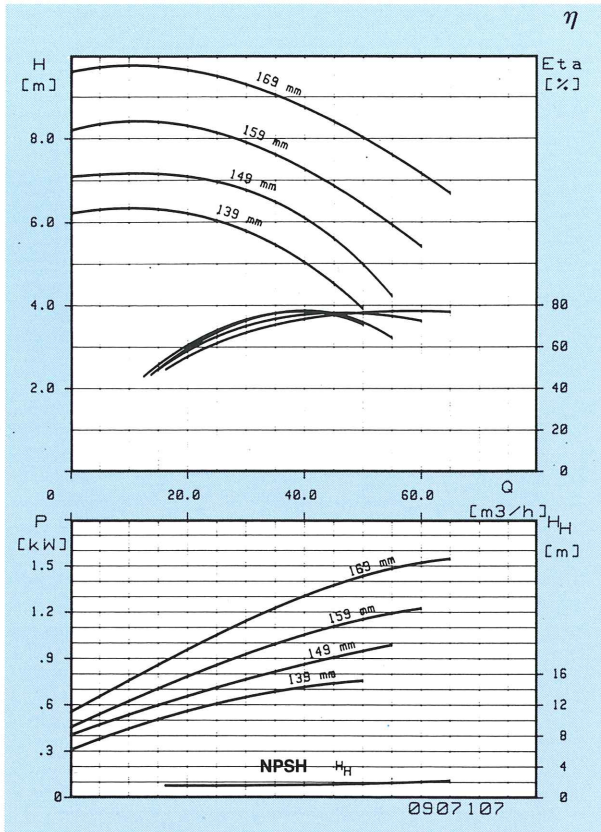
CM 65-125 n = 1450 tr/mn DN 80/65



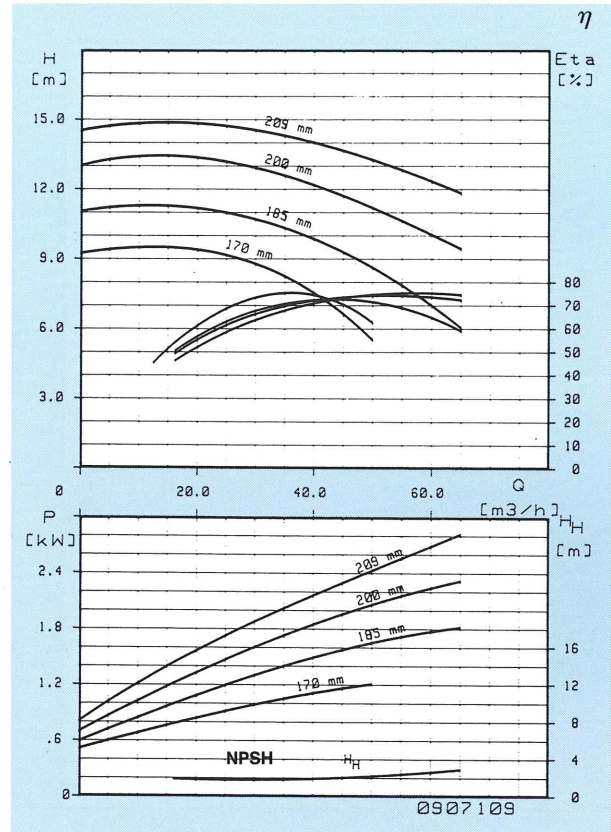
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

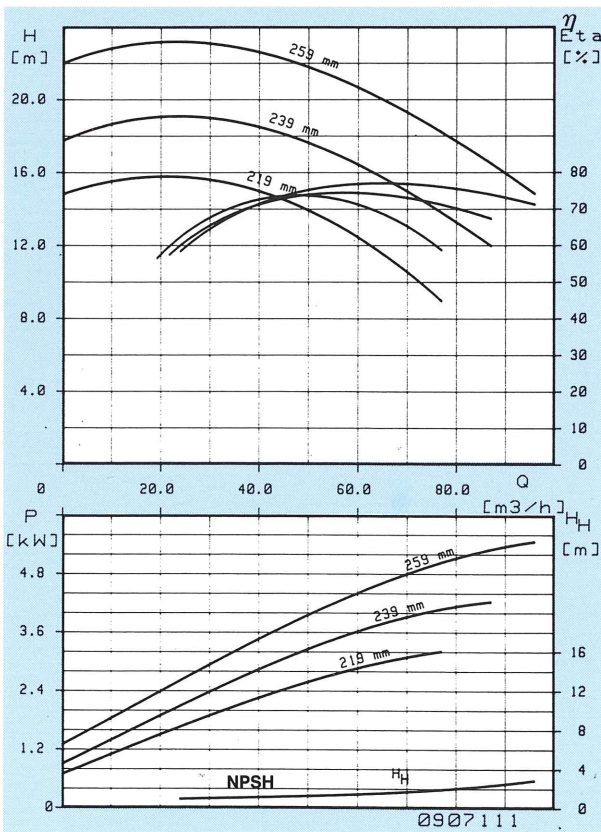
CM 65-160 n = 1450 tr/mn DN 80/65



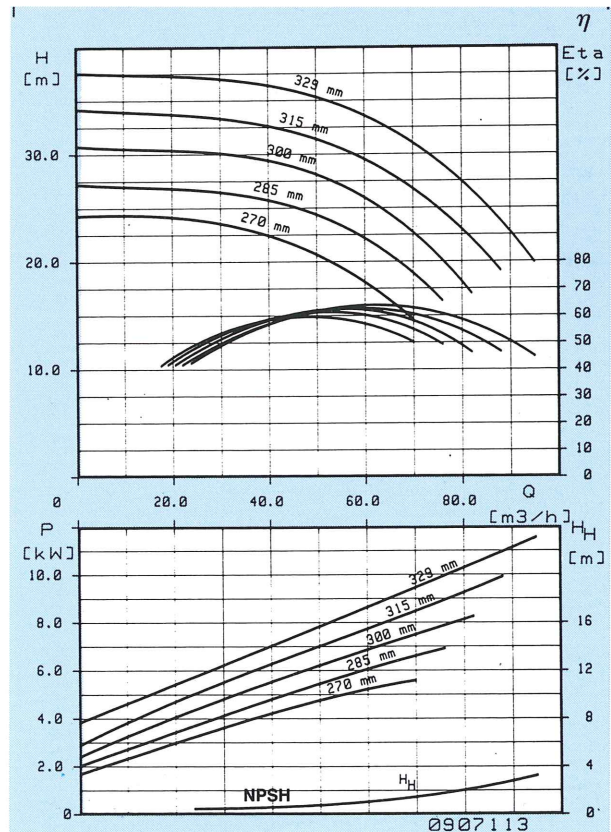
CM 65-200 n = 1450 tr/mn DN 80/65



CM 65-250 n = 1450 tr/mn DN 80/65



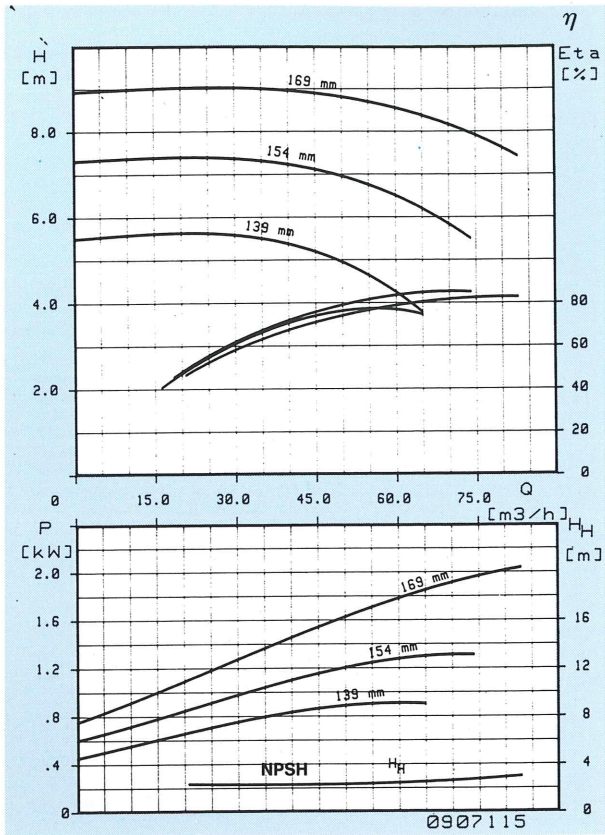
CM 65-315 n = 1450 tr/mn DN 80/65



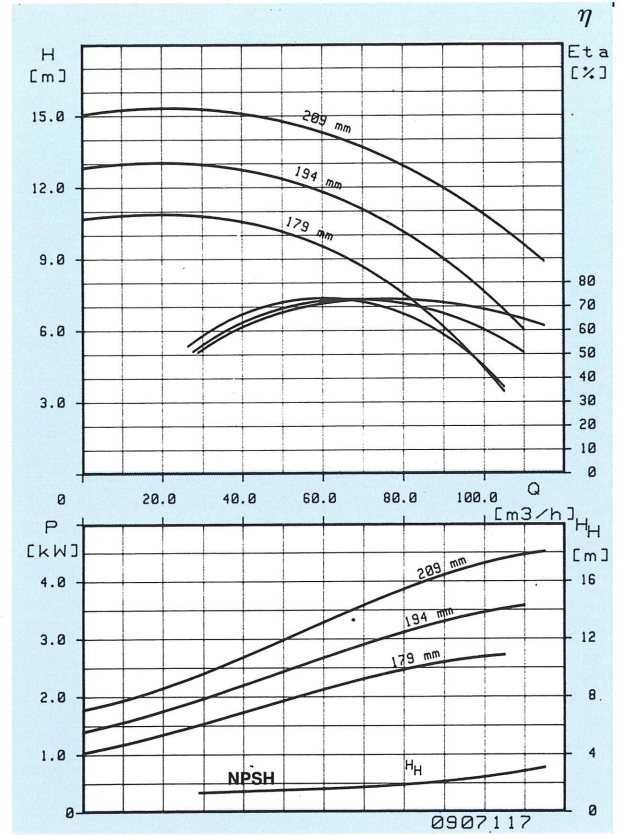
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

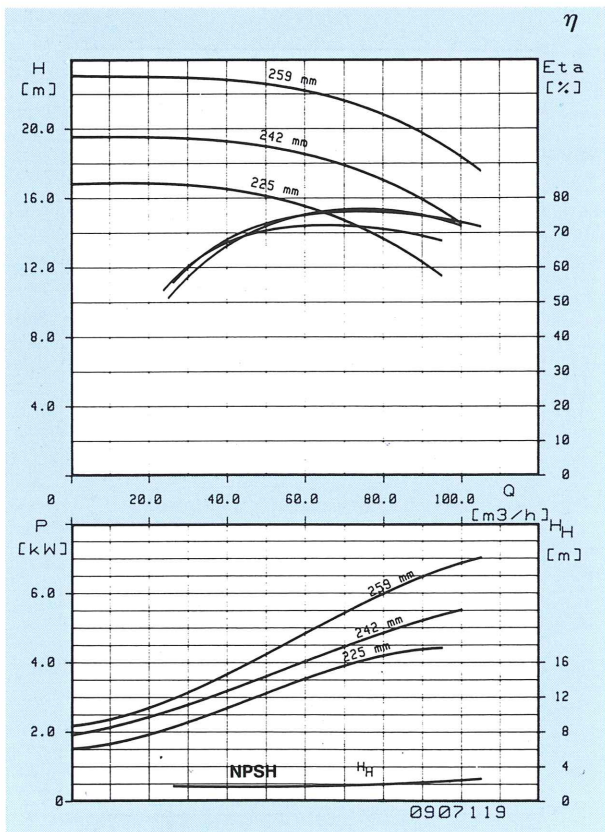
CM 80-160 n = 1450 tr/mn DN 100/80



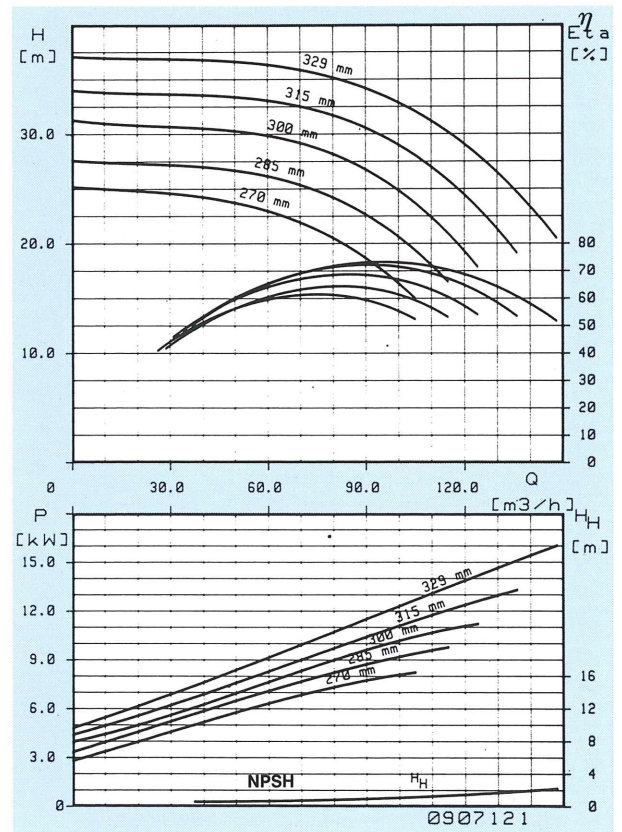
CM 80-200 n = 1450 tr/mn DN 100/80



CM 80-250 n = 1450 tr/mn DN 100/80



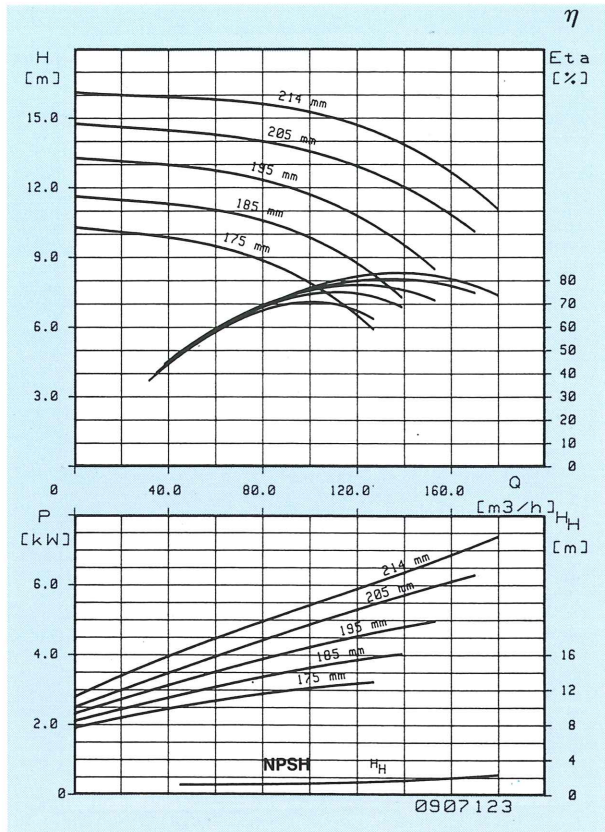
CM 80-315 n = 1450 tr/mn DN 100/80



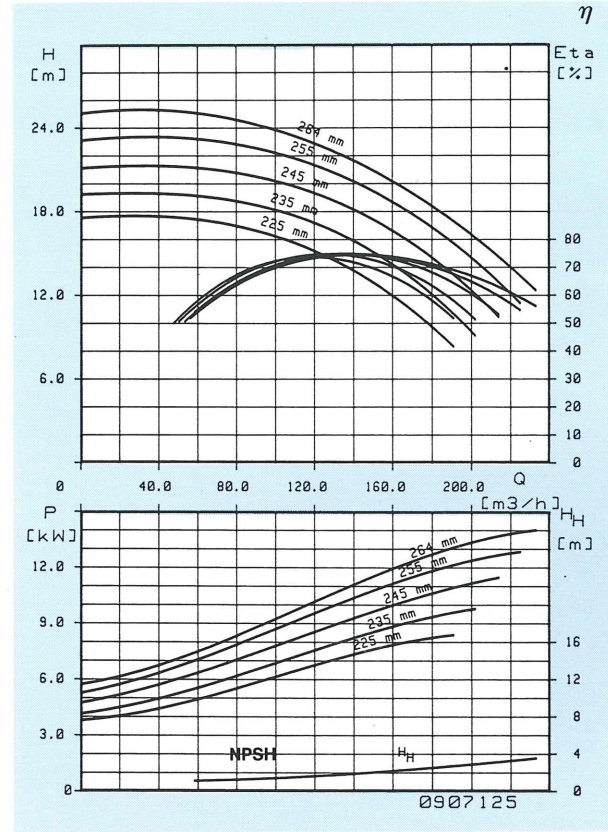
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

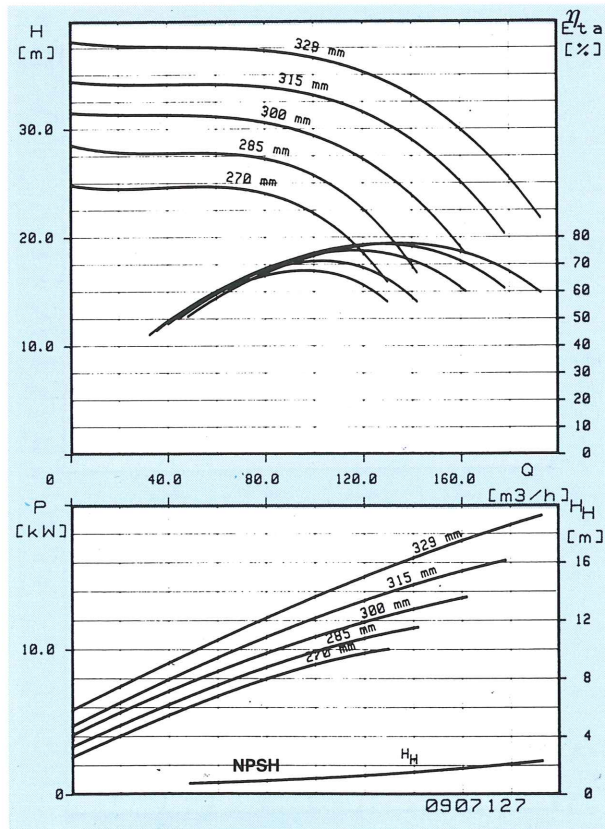
CM 100-200 n = 1450 tr/mn DN 125/100



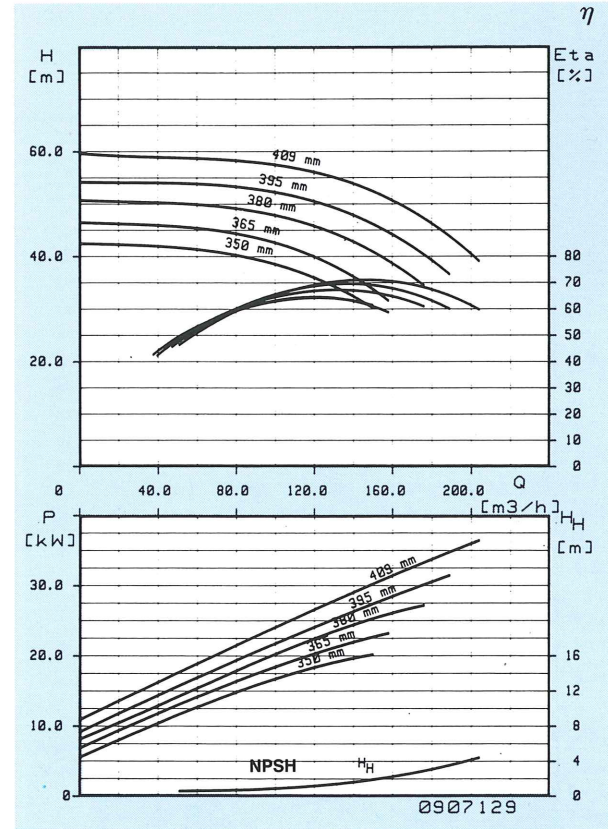
CM 100-250 n = 1450 tr/mn DN 125/100



CM 100-315 n = 1450 tr/mn DN 125/100



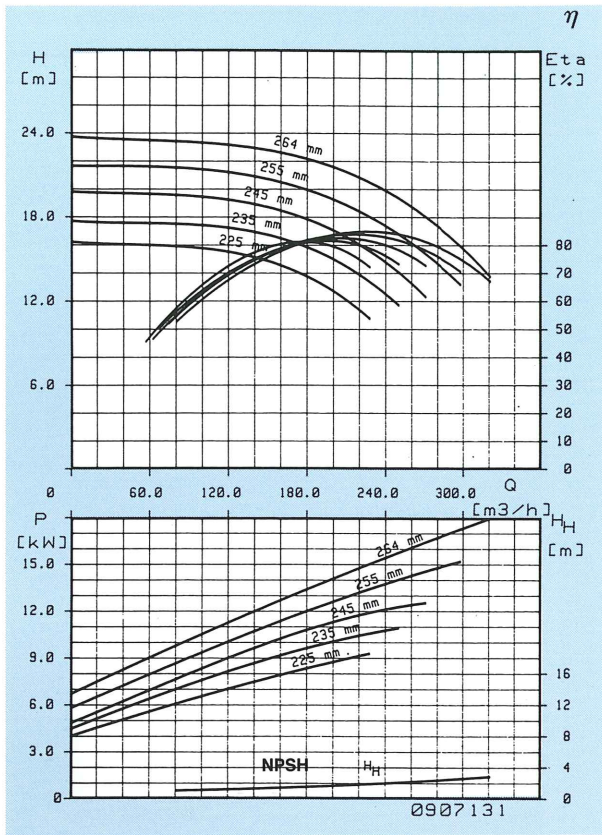
CM 100-400 n = 1450 tr/mn DN 125/100



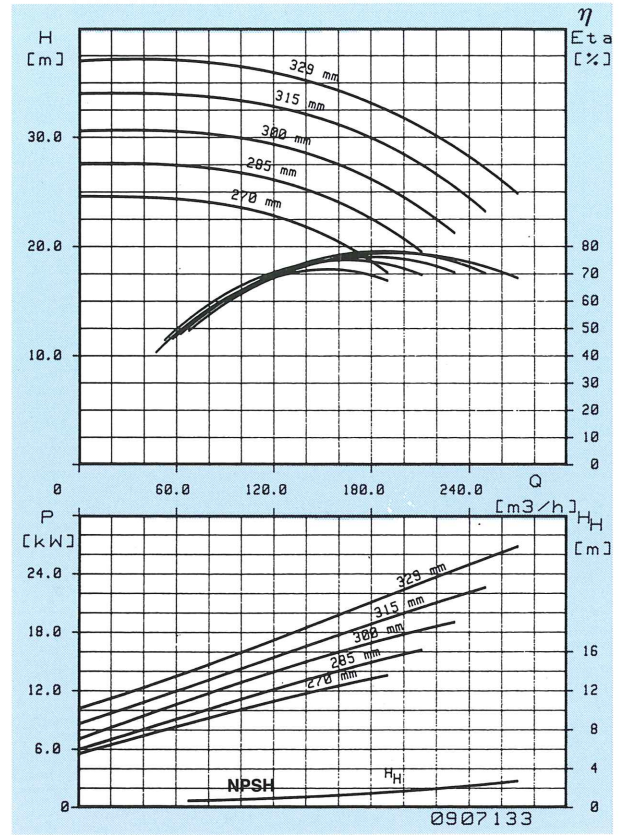
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

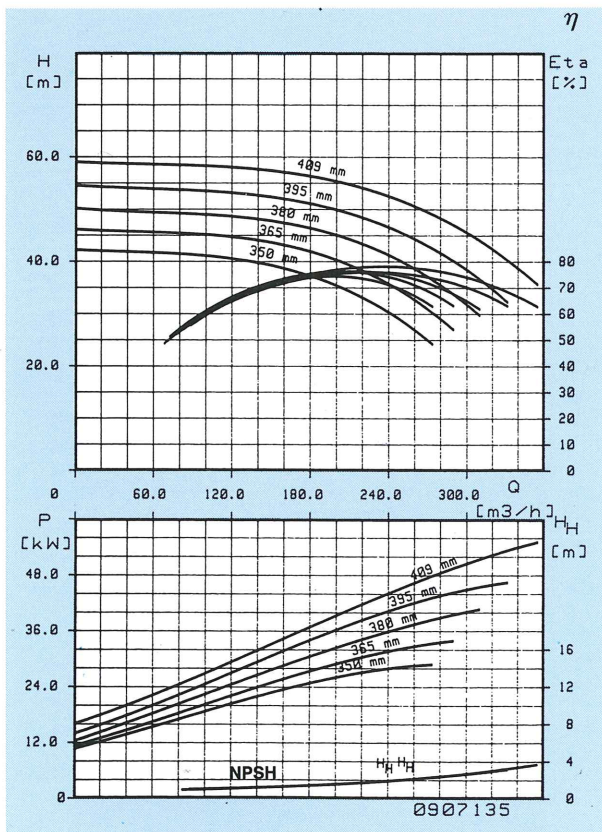
CM 125-250 n = 1450 tr/mn DN 150/125



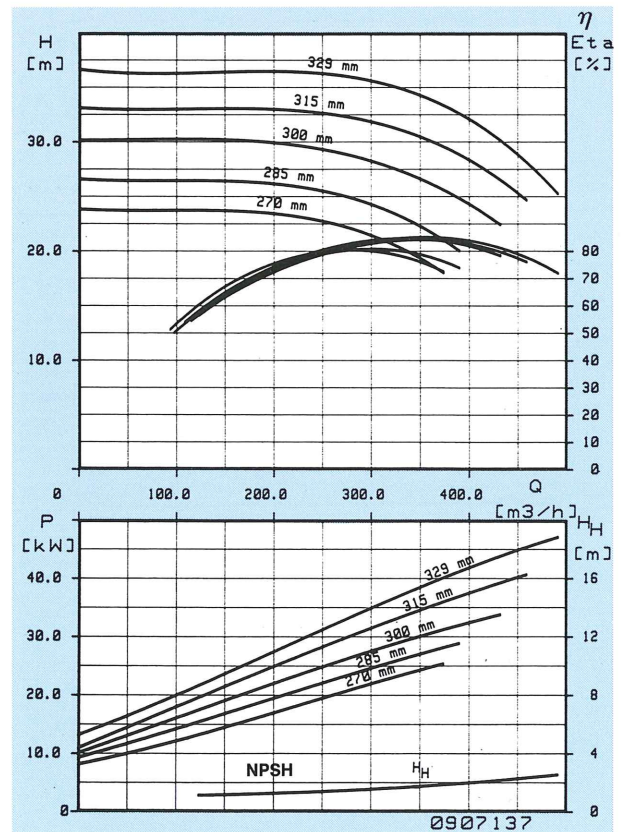
CM 125-315 n = 1450 tr/mn DN 150/125



CM 125-400 n = 1450 tr/mn DN 150/125



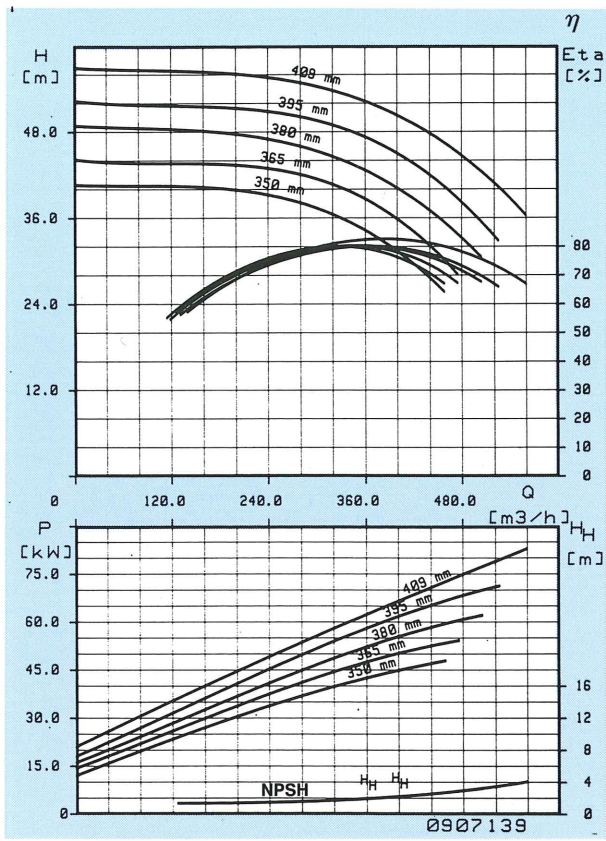
CM 150-315 n = 1450 tr/mn DN 200/150



Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

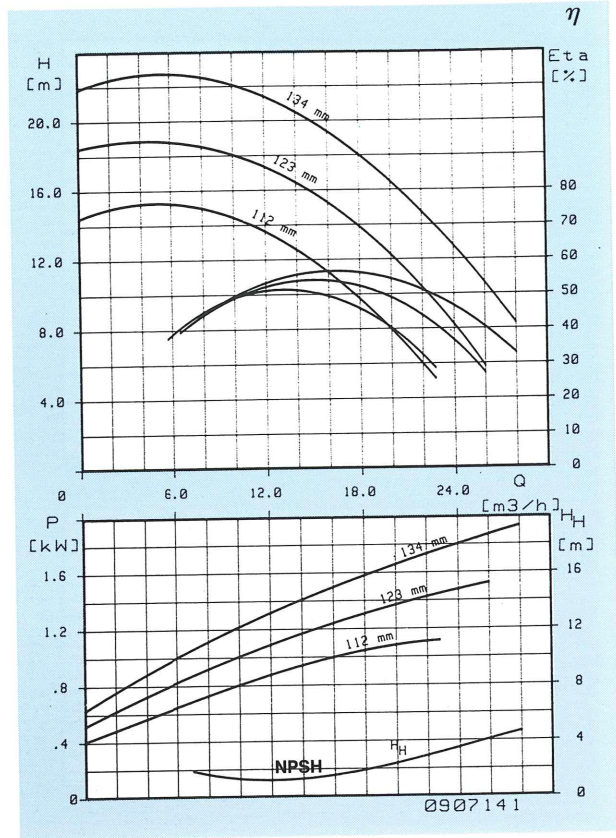
CM 150-400 n = 1450 tr/mn DN 200/150



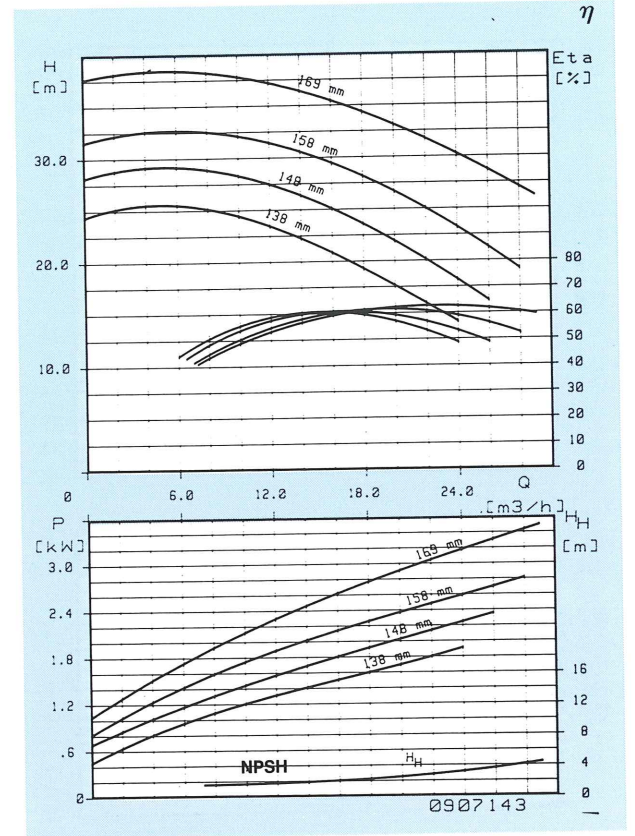
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

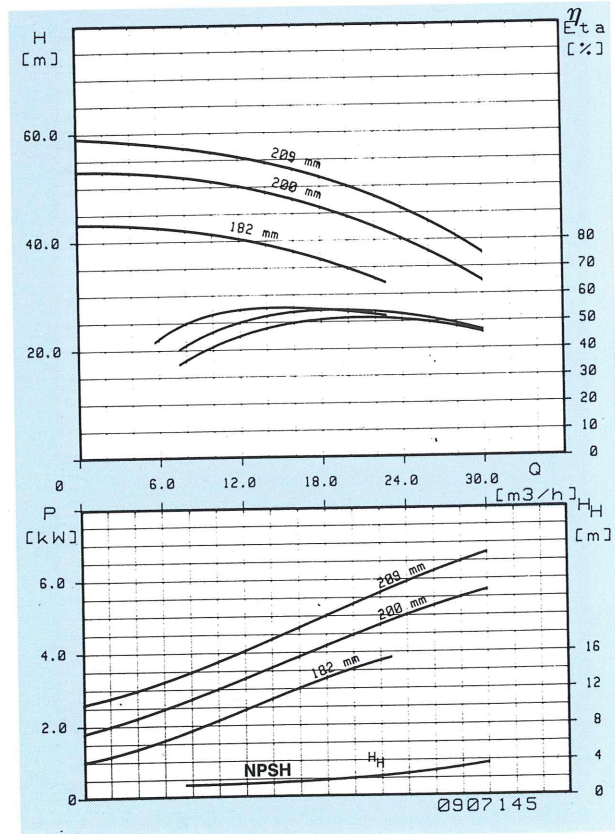
CM 32-125 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 50/32



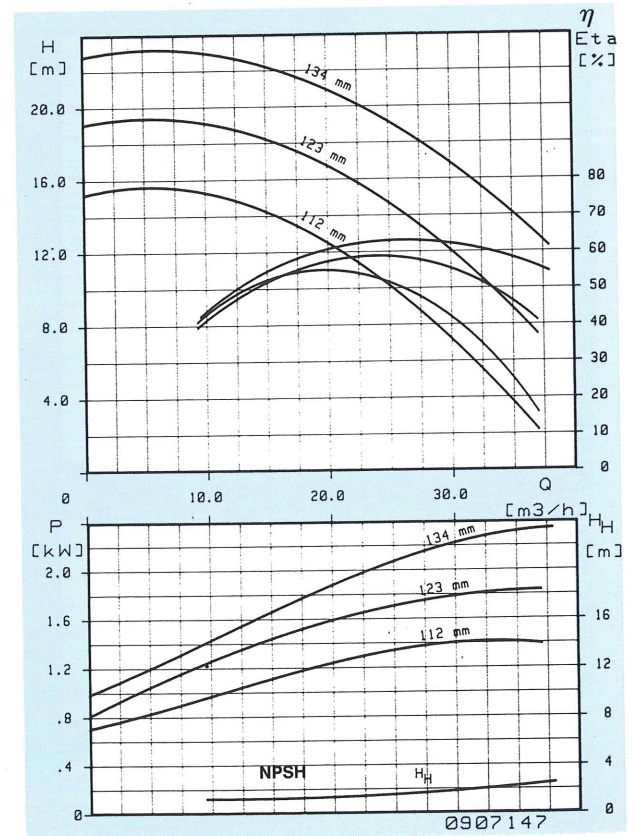
CM 32-160 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 50/32



CM 32-200 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 50/32



CM 40-125 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/40

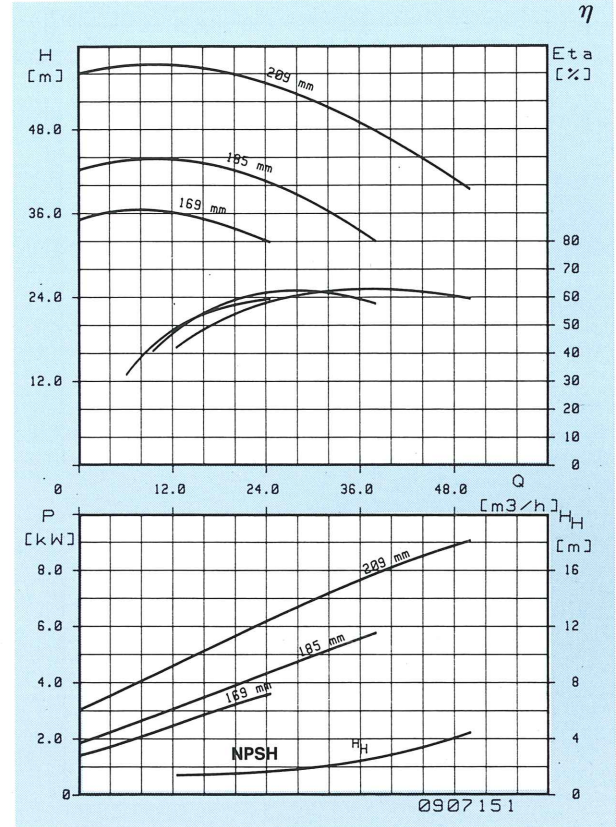
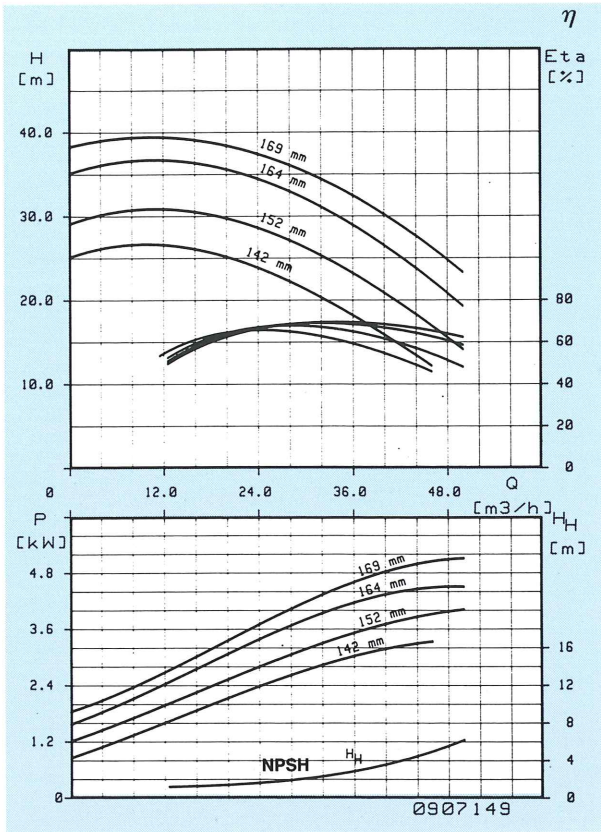


Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

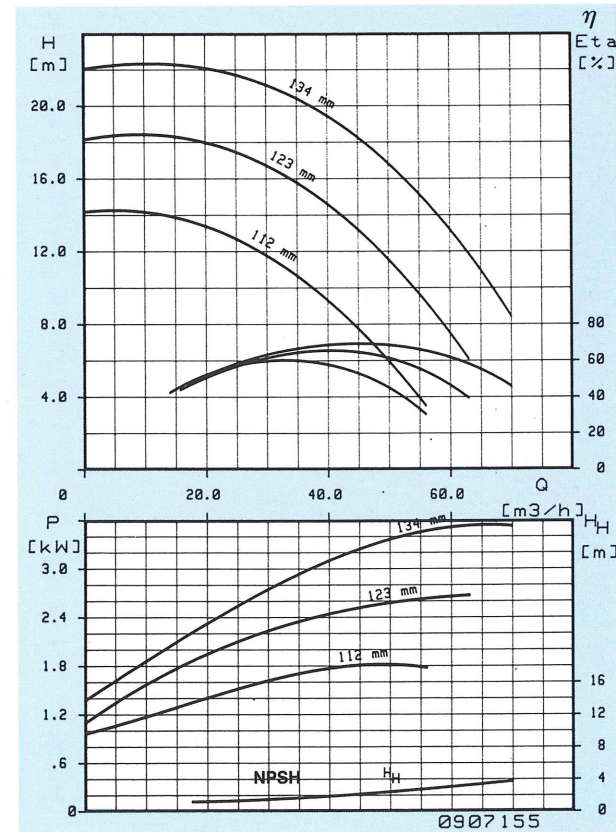
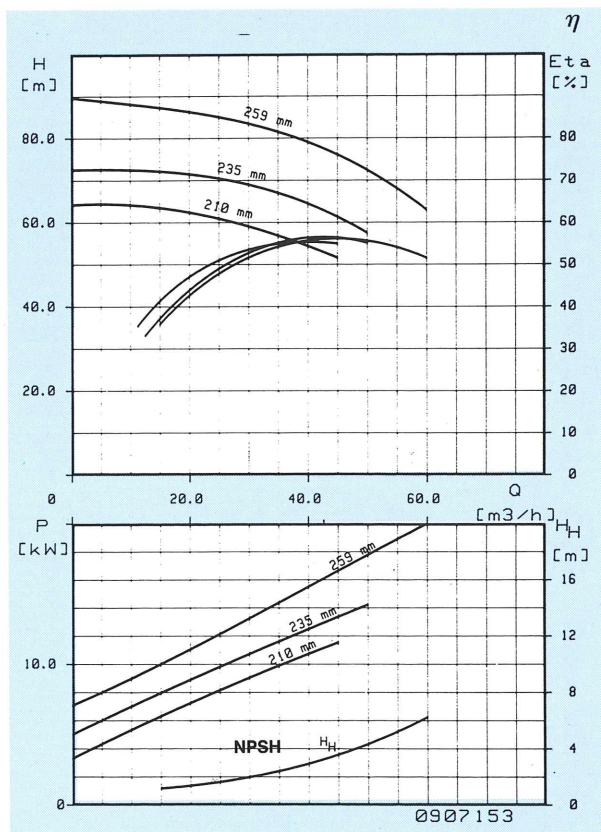
CM 40-160 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/40

CM 40-200 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/40



CM 40-250 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/40

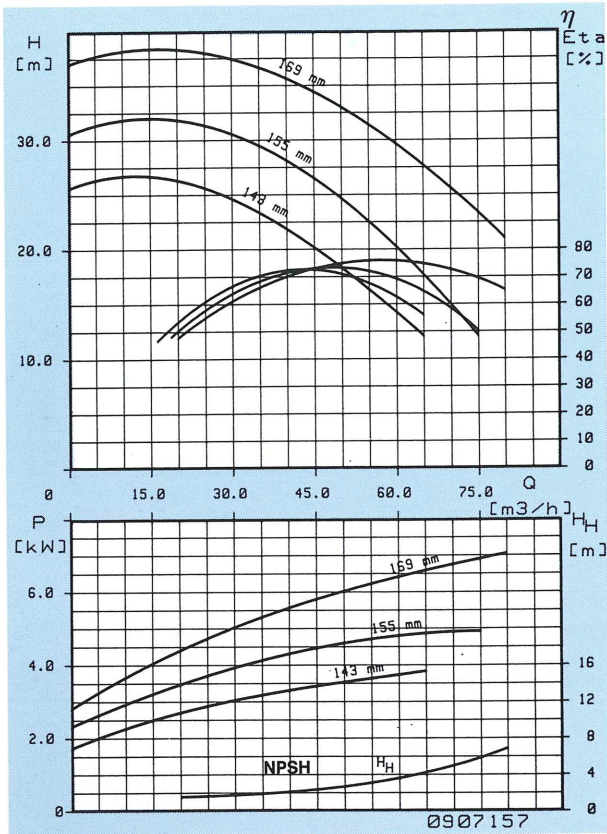
CM 50-125 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/50



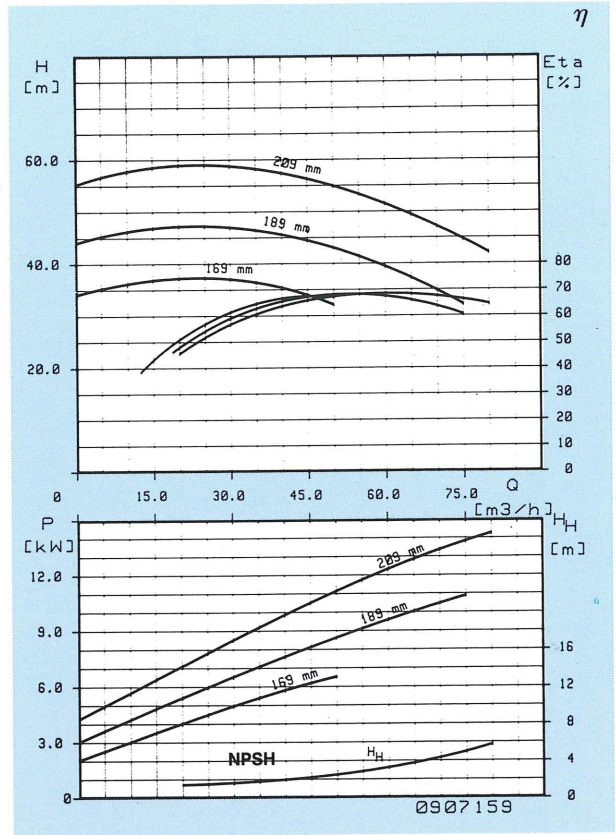
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

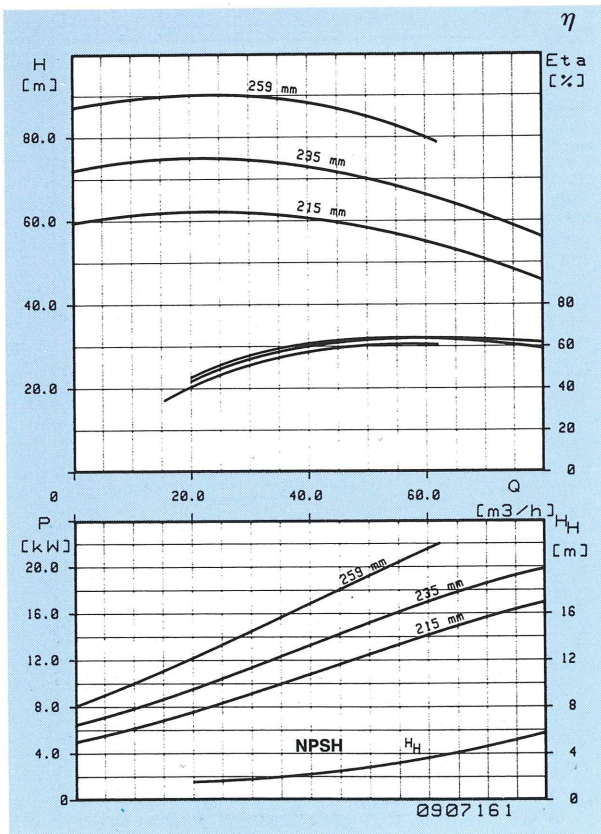
CM 50-160 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/50



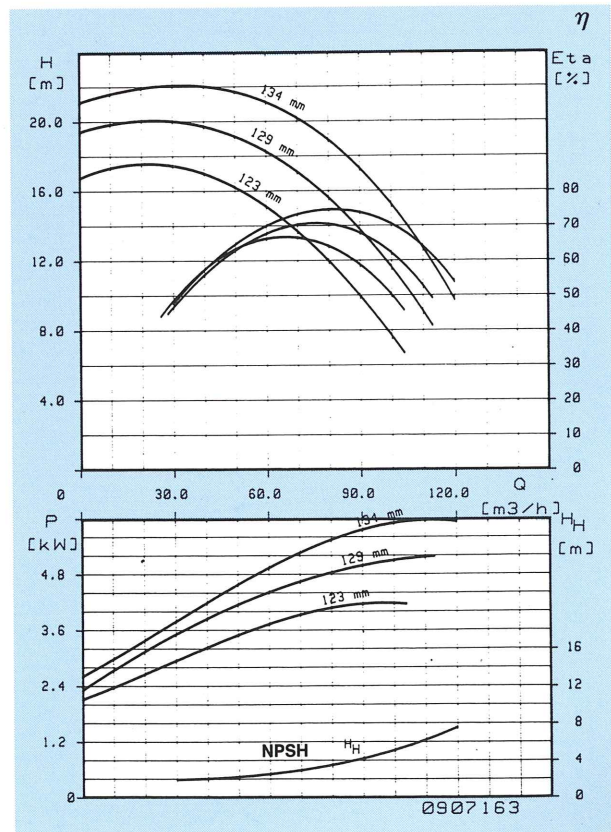
CM 50-200 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/50



CM 50-250 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 65/50



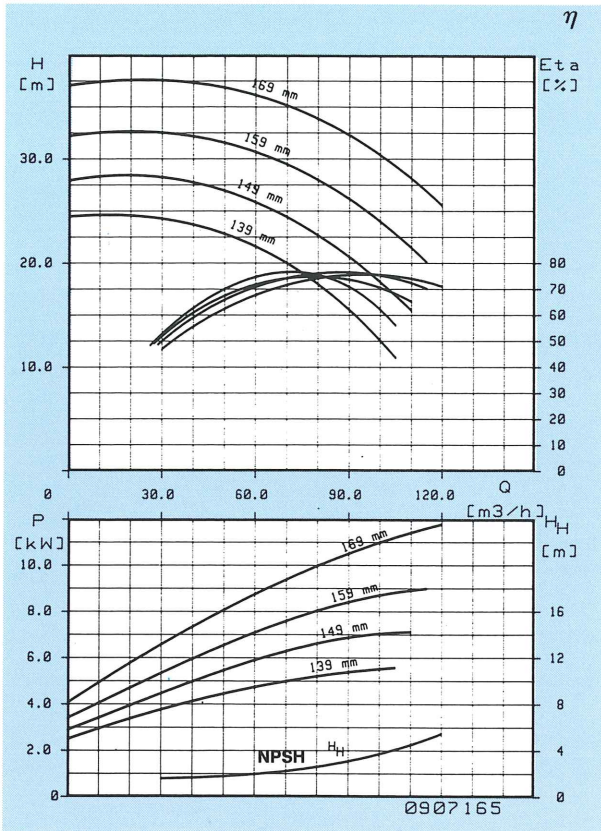
CM 65-125 $n = 2900 \text{ tr/mn}$ DN 80/65



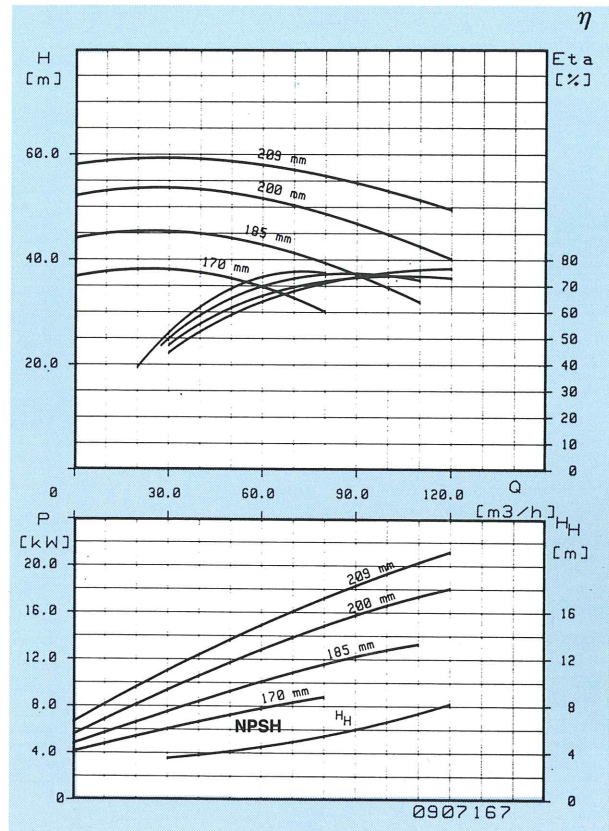
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

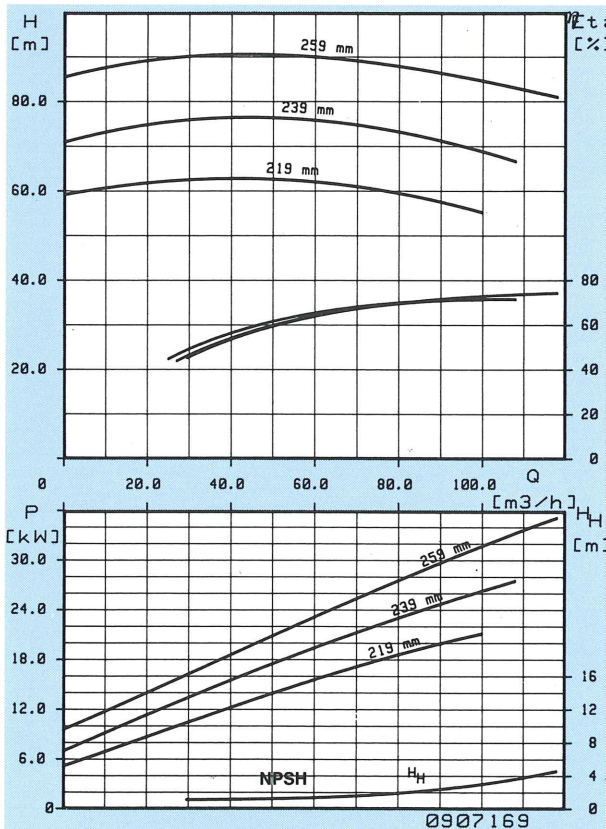
CM 65-160 n = 2900 tr/mn DN 80/65



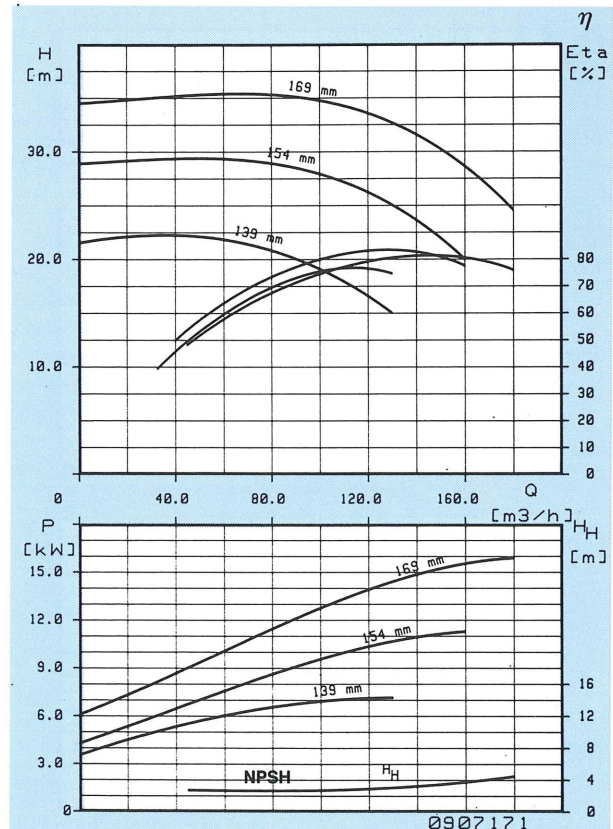
CM 65-200 n = 2900 tr/mn DN 80/65



CM 65-250 n = 2900 tr/mn DN 80/65



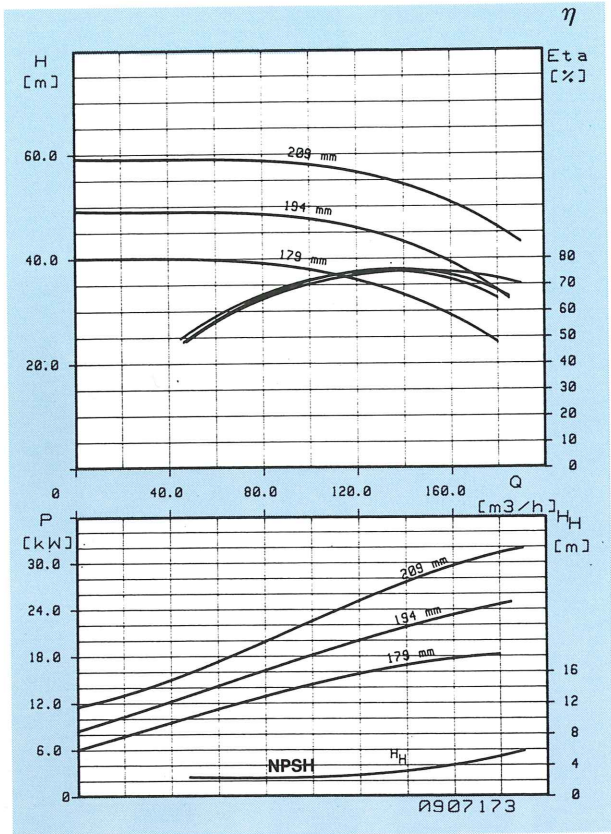
CM 80-160 n = 2900 tr/mn DN 100/80



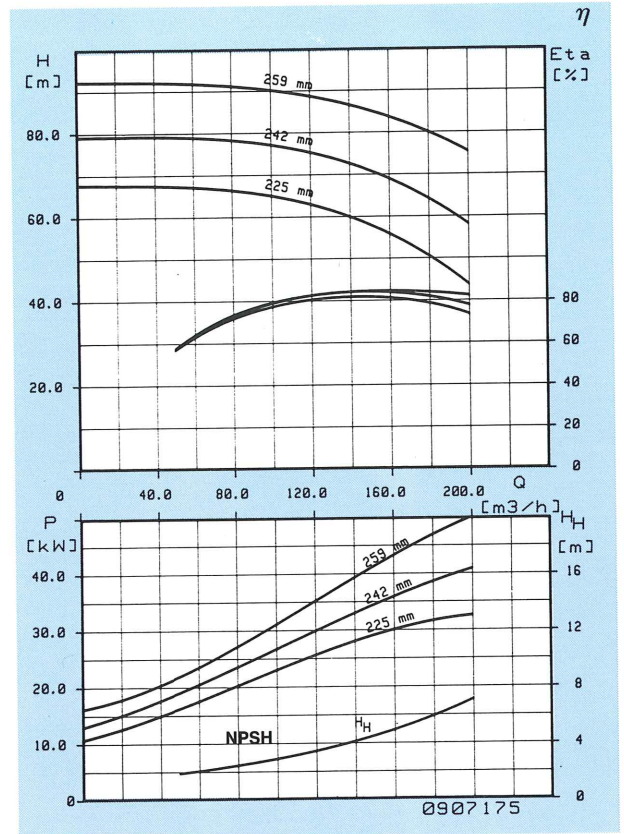
Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

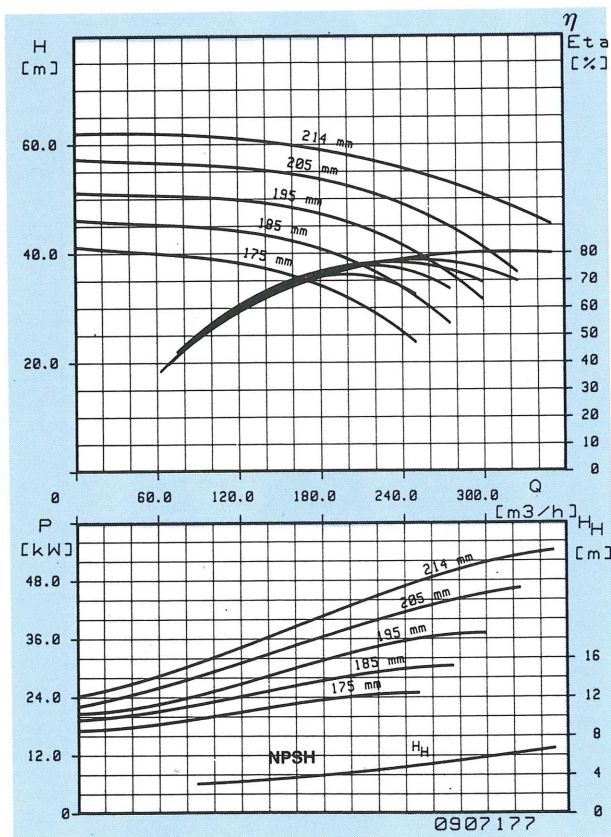
CM 80-200 n = 2900 tr/mn DN 100/80



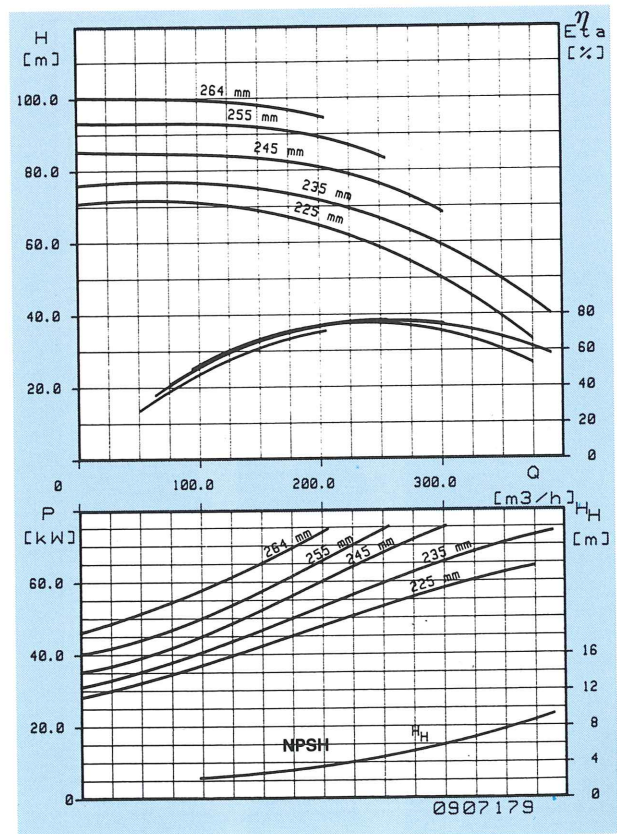
CM 80-250 n = 2900 tr/mn DN 100/80



CM 100-200 n = 2900 tr/mn DN 125/100



CM 100-250 n = 2900 tr/mn DN 125/100



Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Encombrement de la pompe

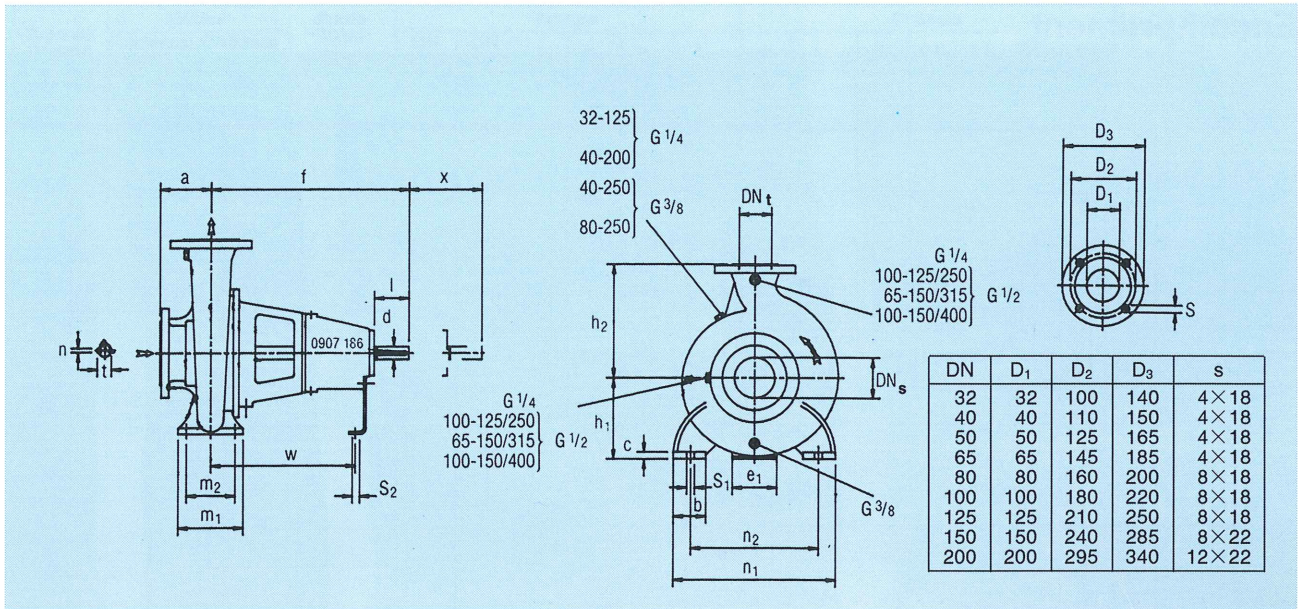


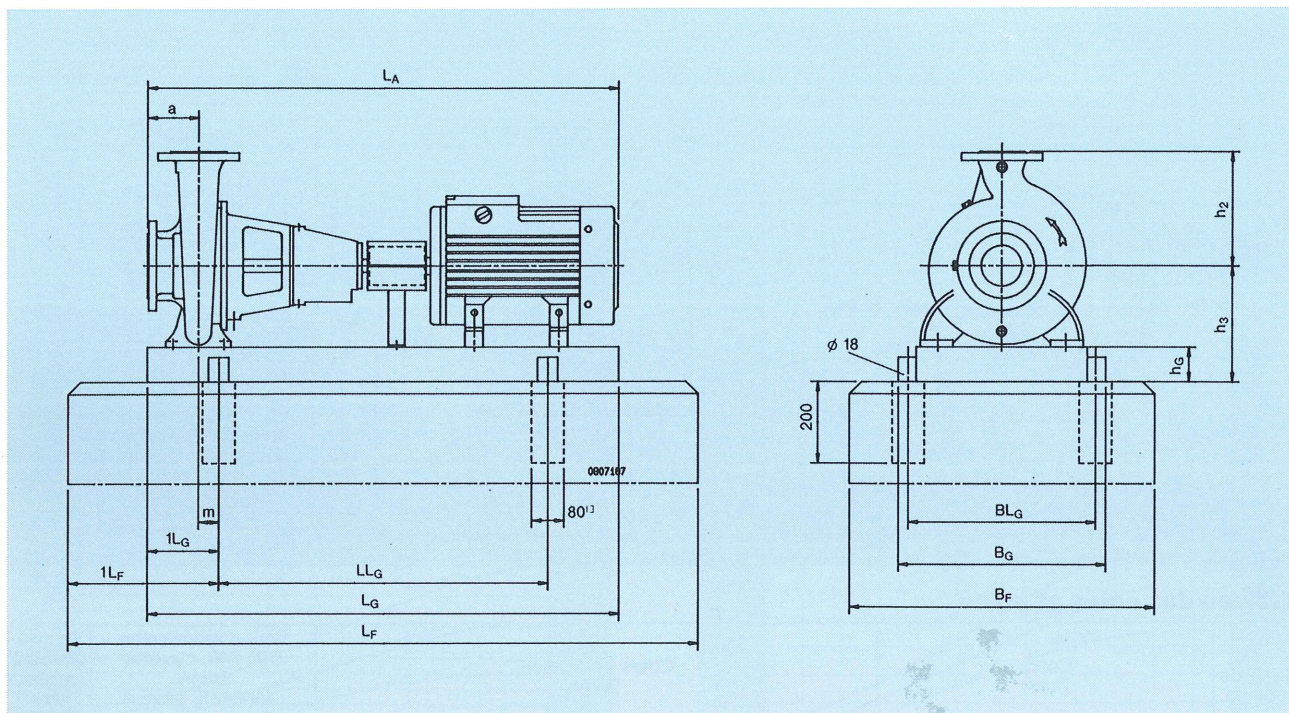
Tableau des cotes et poids

Type de pompe	Cotes [mm]						Cotes de fixation [mm]										Bout d'arbre selon DIN 748, clavette selon DIN 6885, page 1				Encombrement requis pour démontage	
	DN _t	DN _s	a	f	h ₁	h ₂	b	c	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	S ₁	e ₁	S ₂	w	d	l	t	n	x	
32-125	32	50	80	360	112	140	50	12	100	70	190	140	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
32-160			80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
32-200			80	360	160	180	50	12	100	70	240	190	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
40-125	40	65	80	360	112	140	50	12	100	70	210	160	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
40-160			80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
40-200			100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
40-250			100	360	180	225	65	12	125	95	320	250	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
50-125	50	65	100	360	132	160	50	12	100	70	240	190	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
50-160			100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
50-200			100	360	160	200	50	12	100	70	265	212	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
50-250			100	360	180	225	65	12	125	95	320	250	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
65-125	65	80	100	360	160	180	65	12	125	95	280	212	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
65-160			100	360	160	200	65	12	125	95	280	212	15	-	-	-	24	50	27	8	80	
65-200			100	360	180	225	65	12	125	95	320	250	15	-	-	-	24	50	27	8	100	
65-250			100	470	200	250	80	15	160	120	360	280	18	-	-	-	32	80	35	10	100	
65-315			125	470	225	280	80	16	160	120	400	315	18	110	14	342	32	80	35	10	140	
80-160	80	100	125	360	180	225	65	12	125	95	320	250	15	-	-	-	24	50	27	8	100	
80-200			125	470	180	250	65	15	125	95	345	280	15	-	-	-	32	80	35	10	100	
80-250			125	470	200	280	80	15	160	120	400	315	18	-	-	-	32	80	35	10	100	
80-315			125	470	250	315	80	16	160	120	400	315	18	110	14	342	32	80	35	10	140	
100-200	100	125	125	470	200	280	80	16	160	120	360	280	18	110	14	342	32	80	35	10	140	
100-250			140	470	225	280	80	16	160	120	400	315	18	110	14	342	32	80	35	10	140	
100-315			140	470	250	315	80	16	160	120	400	315	18	110	14	342	32	80	35	10	140	
100-400			140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	23	110	14	370	42	110	45	12	140	
125-250	125	150	140	470	250	355	80	16	160	120	400	315	18	110	14	342	32	80	35	10	140	
125-315			140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	23	110	14	370	42	110	45	12	140	
125-400			140	530	315	400	100	18	200	150	500	400	23	110	14	370	42	110	45	12	140	
150-315	150	200	160	530	280	400	100	18	200	150	550	450	23	110	14	370	42	110	45	12	140	
150-400			160	530	315	450	100	18	200	150	550	450	23	110	14	370	42	110	45	12	140	

Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Encombrement



Tableaux des cotes et poids: Voir pages 21-24.

Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Cotes et poids (Avec accouplement normal), cotes: mm

n = 1450 tr/mn

Type de pompe	Moteur		Poids total [kg]	Pompe				Châssis						Massif					
	Puissance [kW]	Châssis		DN refoul.	DN aspir.	a	h ₂	h ₃	L _A	m	L _G	B _G	1 L _G	LL _G	BL _G	h _G	L _F	B _F	1 L _F
32-125	0,55	80A	58	32	50	80	140	177	712	20	720	360	120	480	320	65	920	500	220
32-160	0,55	80A	59				160	197	712	20									
32-200	0,55	80A	63	40	65	80	180	225	712	20	720	360	120	480	320	65	920	500	220
		0,75	80B						64	712									
	1,1	90SA	71						752	40									
40-125	0,55	80A	60	40	65	80	140	177	712	20	720	360	120	480	320	65	920	500	220
40-160	0,55	80A	62						712	20									
	0,75	80B	62						712	20									
40-200	0,75	80B	67	40	65	80	180	225	732	20	720	360	120	480	320	65	920	500	220
		1,1	90SA						74	772									
	1,5	90LA	76						772	40									
40-250	1,5	90LA	96	40	65	80	225	235	772	-10	830	440	100	630	390	55	1030	580	200
		2,2	100LA						102	825									
	3,0	100LB	115						825	10									
50-125	0,55	80A	64	50	65	100	160	197	732	20	720	360	120	480	320	65	920	500	220
50-160	0,55	80A	65						732	20									
	0,75	80B	66						732	20									
	1,1	90SA	73						772	40									
50-200	1,1	90SA	75	50	65	100	200		772	40	720	360	120	480	320	65	920	500	220
		1,5	90LA						77	772									
	2,2	100LA	84						825	60									
50-250	1,5	90LA	98	50	65	100	225	235	772	-10	830	440	100	630	390	55	1030	580	200
		2,2	100LA						105	825									
	3,0	100LB	117						825	10									
65-125	1,1	90SA	84	65	80	100	180		772	-10	830	440	100	630	390	55	1030	580	200
65-160	0,75	80B	79						732	-10									
	1,1	90SA	85						772	-10									
	1,5	90LA	88						772	-10									
65-200	1,5	90LA	93	65	80	100	225	235	772	-10	830	440	100	630	390	55	1030	580	200
		2,2	100LA						100	825									
	3,0	100LB	112						825	10									
65-250	3,0	100LB	132	65	80	100	250	255	935	-10	950	500	110	730	450	55	1150	640	210
		4,0	112MA						138	1007									
	5,5	132SA	138						1029	10									
65-315	5,5	132SA	212	65	80	100	280	310	1054	-30	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		7,5	132MA						238	1141									
	11	160MA	245						1171	0									
80-160	1,1	90SA	94	80	100	125	225	235	797	-10	830	440	100	630	390	55	1030	580	200
		1,5	90LA						96	797									
	2,2	100LA	103						850	10									
80-200	2,2	100LA	116	80	100	125	250	235	960	-10	950	500	110	730	450	55	1150	640	210
		3,0	100LB						119	960									
	4,0	112MA	134						1032	-10									
	5,5	132SA	134						1054	10									
80-250	3,0	100LB	168	80	100	125	280	285	960	-50	950	500	110	730	450	55	1150	640	210
		4,0	112MA						174	1032									
	5,5	132SA	174						1054	-50									
	7,5	132MA	200						1141	-50									
80-315	7,5	132 MA	295	80	100	125	315	335	1141	-10	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		11	160MA						252	1171									
	15	160L	313						1224	0									
100-200	4	112MA	197	100	125	140	280	285	1032	-30	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		5,5	132SA						197	1054									
	7,5	132MA	223						1141	-10									
100-250	7,5	132MA	241	100	125	140	280	310	1156	-30	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		11	160MA						249	1186									
100-315	15	160L	322	100	125	140	315	335	1239	0	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		18,5	180M						346	1262									
	22	180L	356						1300	0									
100-400	15	160L	408	100	125	140			1300		1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		18,5	180M						344	1322									
	22	180L	445						1360										
	30	200L	482						1410										
	37	225S	576						1477										
125-250	11	160MA	257	125	150	160	355	335	1186		1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		15	160L						316	1239									
	18,5	180M	341						1262										
125-315	18,5	180M	408	125	150	160			1322		1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		22	180L						418	1360									
	30	200L	466						1410										
125-400	30	200L	503	125	150	160			1410		1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		37	225S						584	1477									
	45	225M	615						1502										
	55	250M	665						1536										
150-315	22	180L	438	150	200	160			1380		1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		30	200L						485	1430									
	37	225S	566						1497										
150-400	37	225S	604	150	200	160			1497		1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
		45	225M						634	1522									
	55	250M	624						1556										
	75	280S	806						1677										

Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Cotes et poids (Avec accouplement "entretoise"), cotes: mm

n = 1450 tr/mn

Type de pompe	Moteur		Poids total [kg]	Pompe				Châssis						Massif					
	Puissance [kW]	Châssis		DN re foul.	DN aspir.	a	h ₂	h ₃	L _A	m	L _G	B _G	1 L _G	LL _G	BL _G	h _G	L _F	B _F	1 L _F
32-125	0,55	80A	58	32	50	80	140	177	850	20	910	360	155	600	320	65	1110	500	255
32-160	0,55	80A	59				160	197	850										
32-200	0,55	80A	63				180	225	850										
	0,75	80B	64				180	225	890										
40-125	0,55	80A	60	40	65	80	140	177	850	50	910	360	155	600	320	65	1110	500	255
40-160	0,55	80A	62				160	197	850										
40-200	0,75	80B	67				180	225	870										
	1,1	90SA	74				180	225	910										
40-250	1,5	90LA	76	180	225	910													
	2,2	100LA	102	235	235	910													
40-250	3,0	100LB	115	225	235	963													
	3,0	100LB	115	225	235	963													
50-125	0,55	80A	64	50	65	100	160	225	870	50	910	360	155	600	320	65	1110	500	255
50-160	0,55	80A	65				180	225	870										
	0,75	80B	66				180	225	910										
50-200	1,1	90SA	75				200	235	910										
	1,5	90LA	77	200	235	910													
50-250	2,2	100LA	105	225	235	963													
	3,0	100LB	117	225	235	963													
65-125	1,1	90SA	84	65	80	100	180	225	910	20	830	440	100	630	390	55	1030	580	200
65-160	0,75	80B	79				200	215	870										
	1,1	90SA	85				200	215	910										
65-200	1,5	90LA	93				225	235	910										
	2,2	100LA	100	225	235	963													
65-250	3,0	100LB	112	225	235	963													
	3,0	100LB	112	250	285	1073													
65-250	4,0	112MA	132	250	285	1145													
	5,5	132SA	138	250	285	1167													
65-315	5,5	132SA	138	280	310	1192													
	7,5	132MA	238	280	310	1279													
65-315	11	160MA	245	365	1309	1362													
	11	160MA	245	365	1309	1362													
80-160	1,1	90SA	94	80	100	125	225	235	935	120	1400	610	230	940	550	140	1600	750	330
80-200	1,5	90LA	96				250	265	1098										
	2,2	100LA	116				250	265	1098										
80-250	3,0	100LB	119				280	285	1170										
	4,0	112MA	134	280	285	1192													
80-250	5,5	132SA	174	280	285	1192													
	7,5	132MA	200	315	335	1279													
80-315	7,5	132MA	295	315	335	1309													
80-315	11	160MA	252	315	335	1362													
	15	160L	313	315	335	1362													
100-200	4	112MA	197	100	125	140	280	285	1170	0	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225
100-250	5,5	132SA	197				280	285	1192										
	7,5	132MA	223				280	285	1294										
100-250	7,5	132MA	241				280	285	1294										
100-315	11	160MA	249	315	390	1377													
	15	160L	322	315	390	1400													
100-315	18,5	180M	346	315	390	1438													
	22	180L	356	315	390	1438													
100-400	15	160L	408	100	150	140	420	420	1438	120	1520	610	230	940	550	140	1750	750	330
	125-250	18,5	180M				344	355	390										
22		180L	445				355	390	1377										
125-315	30	200L	482				355	390	1400										
	37	225S	576	355	390	1400													
125-400	11	160MA	257	125	150	140	420	420	1460	120	1520	610	230	940	550	140	1750	750	330
	125-315	15	160L				316	420	420										
18,5		180M	341				420	420	1548										
125-400	30	200L	503				420	420	1548										
	37	225S	584	420	420	1615													
125-400	45	225M	615	400	200	160	455	455	1548	120	1520	610	230	940	550	140	1750	750	330
	150-315	55	250M				665	455	455										
150-315		22	180L	438	150	200	160	420	420	1518	120	1520	610	230	940	550	140	1750	750
	150-400	30	200L	485				420	420	1568									
150-400		37	225S	566	420	420	1635												
	150-400	37	225S	604	150	200	160	450	455	1635	120	1520	610	230	940	550	140	1750	750
150-400		45	225M	634				450	455	1660									
	150-400	55	250M	624				450	455	1694									
75		280S	806	450				455	1815										

Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Cotes et poids (Avec accouplement normal) cotes: mm

n = 2900 tr/mn

Type de pompe	Moteur		Poids total [kg]	Pompe					Châssis						Massif																																									
	Puissance [kW]	Châssis		DN refoul.	DN aspir.	a	h ₂	h ₃	L _A	m	L _G	B _G	1 L _G	LL _G	BL _G	h _G	L _F	B _F	1 L _F																																					
32-125	1,1	80B	60	32	50	80	140	177	712	20	720	360	120	480	320	65	920	500	220																																					
	1,5	90SA	67					752	40	752										40																																				
	2,2	90LA	68					752	40																																															
32-160	1,5	90SA	68				40	65	80	160										197	752	40	910	360	155	600	320	65	1110	500	255																									
	2,2	90LA	69																	752	40	805										60																								
	3	100LA	77																	877	60																																			
32-200	4	112MA	85							50										65	100	180										225	899	50	1040	450	200	640	400	70	1240	590	300													
	5,5	132SA	98																													899	50	899										50												
	7,5	132SB	108																													877	60																							
40-125	1,1	80B	62																			50										65	80	140										177	712	20	910	360	155	600	320	65	1110	500	255	
	1,5	90SA	69																																									752	40	752										40
	2,2	90LA	70																																									752	40											
40-160	3	100LA	79	50	65	100					160	197	805	60	1040	450	200	640	400															70										1240	590	300										
	4	112MA	84									877	60																																											
	5,5	132SA	96									899	50																																											
40-200	5,5	132SA	101				50	65	100		180	225	919	50									1040	450	200	640	400	70	1240	590	300																									
	7,5	132SB	111									919	50																																											
	11	160MA	144									1036	80																																											
40-250	11	160MA	160							50	65	100	225	250						1036	85														1160	510	125	910	460	85	1360	650	225													
	15	160M	205											1045						85																																				
	18,5	160L	230											1089						85																																				
50-125	2,2	90LA	74										50	65						100	160	197										772	40														910	360	155	600	320	65	1110	500	255	
	3	100LA	81																			825										60																								
	4	112MA	86																			897										60																								
50-160	4	112MA	91	50	65	100									180	225	897	50	1040		450	200										640	400	70										1240	590	300										
	5,5	132SA	100													919	50																																							
	7,5	132SB	110													919	50																																							
50-200	7,5	132SB	112				50	65	100						200	230	1036	85					1160	510	125	910	460	85	1360	650	225																									
	11	160MA	148													1045	85																																							
	15	160M	198													1045	85																																							
50-250	11	160MA	160							50	65	100			225	250	1036	85																	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225													
	15	160M	210													1045	85																																							
	18,5	160L	235													1089	85																																							
65-125	4	112MA	98										50	65	100	180	215	897		30																											830	440	100	630	390	55	1030	580	200	
	5,5	132SA	106														919	30																																						
	7,5	132SB	116														919	25																																						
65-160	5,5	132SA	109	50	65	100										200	230	919	25	1040	450	200										640	400	70										1240	590	300										
	7,5	132SB	119														919	25																																						
	11	160MA	147														1036	85																																						
65-200	11	160MA	152				50	65	100							225	250	1036	85				1160	510	125	910	460	85	1360	650	225																									
	15	160M	202														1045	85																																						
	18,5	160L	227														1089	85																																						
65-250	15	160M	239							50	65	100				250	285	1155	0																1160	510	125	910	460	85	1360	650	225													
	18,5	160L	264														1199	30																																						
	22	180M	284														1222	30																																						
80-160	7,5	132SB	127										50	65	100	225	235	944	25																												830	440	100	630	390	55	1030	580	200	
	11	160MA	85														1061	85																																						
	15	160M	205														1070	85																																						
80-200	15	160M	235	50	65	100										250	265	1180	0	1160	510	125										910	460	85										1360	650	225										
	18,5	160L	260														1224	30																																						
	22	180M	280														1247	30																																						
80-250	30	200L	378				50	65	100							280	285	1247	30				1300	437	100	2x550	380	210	1500	577	200																									
	22	180M	280														1335	25																																						
	37	200L	404														1335	25																																						
100-200	45	225M	498							50	65	100				280	410	1397	0																1300	437	100	2x550	380	210	1500	577	200													
	55	250M	519														1461	0																																						
	75	280S	624														1582	0																																						
100-250	30	200L	414										50	65	100	280	285	1335	25																												1335	505	100	2x565	445	240	1535	645	200	
	37	200L	428														1397	0																																						
	45	225M	498														1461	0																																						
100-250	55	250M	562	50	65	100										280	435	1476	0	1335	505	100										2x565	445	240										1535	645	200										
	75	280S	664														1597	0																																						

Caractéristiques techniques

Pompes standards monocellulaires
CM

Cotes et poids (Avec accouplement "entretoise") cotes: mm

n = 2900 tr/mn

Type de pompe	Moteur		Poids total [kg]	Pompe					Châssis						Massif						
	Puissance [kW]	Châssis		DN refoul.	DN aspir.	a	h ₂	h ₃	L _A	m	L _G	B _G	1 L _G	LL _G	BL _G	h _G	L _F	B _F	1 L _F		
32-125	1,1	80B	60	32	50	80	140	177	850	75	910	360	155	600	320	65	1110	500	255		
	1,5	90SA	67						890												
	2,2	90LA	68						890												
32-160	1,5	90SA	68				160	197	890												
	2,2	90LA	69						890												
	3	100LA	77						943												
32-200	4	112MA	85			180	225	1015													
	5,5	132SA	98					1037													
	7,5	132SB	108					1037													
40-125	1,1	80B	62			40	65	80	140	177	850	75	910	360	155	600	320	65	1110	500	255
	1,5	90SA	69								890										
	2,2	90LA	70								890										
40-160	3	100LA	79	160	197				943												
	4	112MA	84						1015												
	5,5	132SA	96						1037												
40-200	5,5	132SA	101	180	225			1057													
	7,5	132SB	111					1057													
	11	160MA	144					1174													
40-250	11	160MA	160	225	265			1174													
	15	160M	205					1183													
	18,5	160L	230					1227													
50-125	2,2	90LA	74	50	65	100	160	197	910	60	910	360	155	600	320	65	1110	500	255		
	3	100LA	81						963												
	4	112MA	86						1035												
50-160	4	112MA	91				180	225	1035												
	5,5	132SA	100						1057												
	7,5	132SB	110						1057												
50-200	7,5	132SB	112			200	245	1057													
	11	160MA	148					1174													
	15	160M	198					1183													
50-250	11	160MA	160			225	265	1174													
	15	160M	210					1183													
	18,5	160L	235					1227													
65-125	4	112MA	98	65	80	100	180	215	1035	20	950	500	110	730	450	55	1150	640	210		
	5,5	132SA	106						1057												
	7,5	132SB	116						1057												
65-160	5,5	132SA	109				200	245	1057												
	7,5	132SB	119						1057												
	11	160MA	147						1174												
65-200	11	160MA	152			225	265	1174													
	15	160M	202					1183													
	18,5	160L	227					1227													
65-250	15	160M	239			250	340	1293													
	18,5	160L	264					1337													
	22	180M	284					1360													
80-160	7,5	132SB	127	80	100	125	225	265	1082	25	1160	510	125	910	460	85	1360	650	225		
	11	160MA	85						1199												
	15	160M	205						1208												
80-200	15	160M	235				250	320	1318												
	18,5	160L	260						1362												
	22	180M	280						1385												
80-250	30	200L	378			280	340	1473													
	22	180M	280					1385													
	30	200L	378					1473													
100-200	22	180M	231			280	410	1385													
	30	200L	390					1473													
	37	200L	404					1473													
100-250	45	225M	474	280	440	1535															
	55	250M	519			1599															
	75	280S	624			1720															
100-200	30	200L	414	140	280	1473															
	37	200L	428			1535															
	45	225M	498			1599															
100-250	55	250M	562	140	280	1614															
	75	280S	664			1735															
	75	280S	664			1735															