PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	**120 m³/h**
Hauteurs mano. jusqu'à :	**31 m**
Pression de service maxi :	**10 bar**
Plage de température :	**–20° à +110°C**
DN orifices :	**25 à 80**

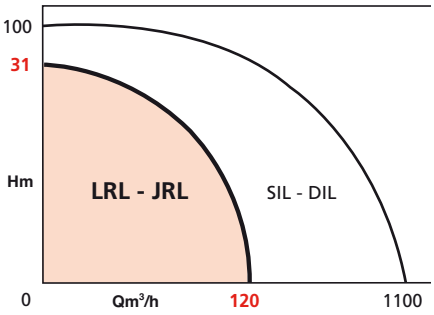
LRL - JRL

POMPES IN-LINE SIMPLES ET DOUBLES

Chauffage - Climatisation - E.C.S.*

50 Hz

***Norme A.C.S. : nous consulter**



APPLICATIONS

- Chauffage petit collectif et collectif.
- Climatisation.
- Boucle d'eau chaude sanitaire

Norme A.C.S. : nous consulter

Nombreuses applications industrielles ou agricoles.
- Chauffage de serres.
- Transfert d'eau glycolée.
- Circulation d'eau glacée.

AVANTAGES

- **Faible consommation électrique.**
- **Montage direct sur tuyauterie horizontale ou verticale.**
- **Pas d'accouplement : suppression de l'alignement des arbres.**
- **Dispositif de dégazage permanent de la garniture mécanique.**
- **Installation facile et rapide.**

JRL

- **Disponibilité en permanence d'une pompe de secours.**
- **Fonctionnement en parallèle possible des deux pompes pour une augmentation du débit.**
- **Permutation manuelle ou automatique des pompes par coffret MGP.**

IE2

• JRL : moteurs horizontaux





• LRL : moteur horizontal

• JRL : moteurs verticaux





• LRL : moteur vertical

• LRL-U : moteur horizontal



LRL - JRL

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Centrifuge, monocellulaire.
- Orifices aspiration-refoulement “IN-LINE”.
- Corps de pompe à brides avec orifices de raccordement manomètres, ou à raccord union (version U).
- Lanterne-palier de liaison pompe-moteur.
- Roue équilibrée dynamiquement, montée directement sur l’arbre moteur.
- Etanchéité par garniture mécanique.

JRL

- Pompe double à corps unique.
- Séparation hydraulique des deux pompes par clapet au fonctionnement silencieux.

• Moteur

- Haut rendement IE2
- A bout d’arbre allongé.
- Roulements de guidage de l’arbre-rotor sélectionnés pour fonctionnement silencieux.

Vitesse :	1450 - 2900 tr/mn
Bobinage tri ≤ 3 kW :	230 V **Δ**
	400 V **Y**
tri = 4kW :	400 V **Δ**
Fréquence :	50 Hz
	(option 60 Hz)
Classe d’isolation :	155 (F)
Indice de protection :	IP 55
Conformité CE :	EN 809

CONSTRUCTION DE BASE

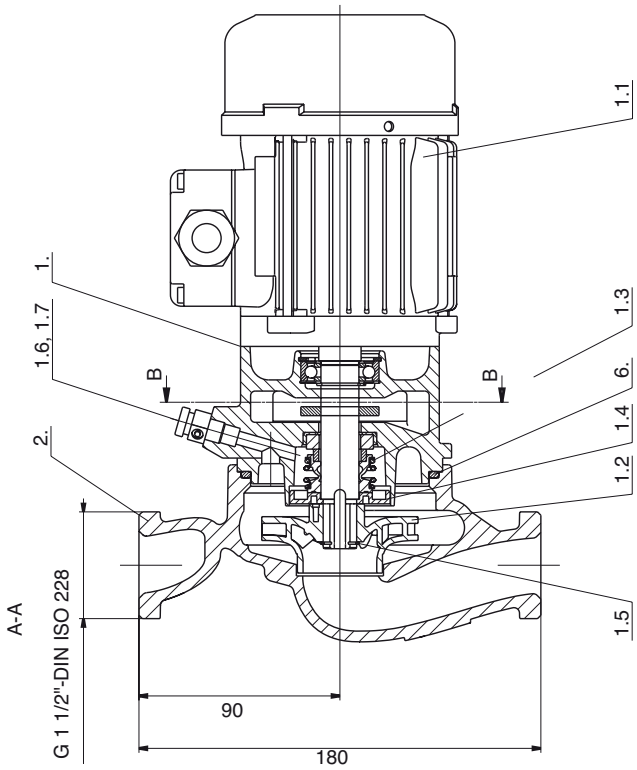
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte EN GJL 250
Lanterne palier	Fonte EN GJL 250
Arbre	Acier X20 - Cr13
Garniture mécanique	Graphite/Carbure Si/EP
Joint de corps	Ethylène-Propylène
Roue	Composite

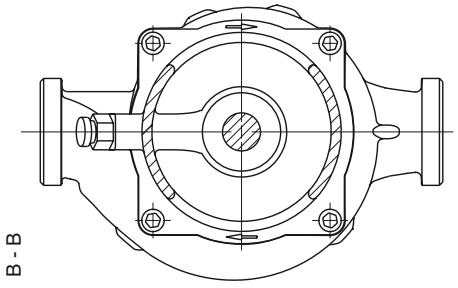
IDENTIFICATION

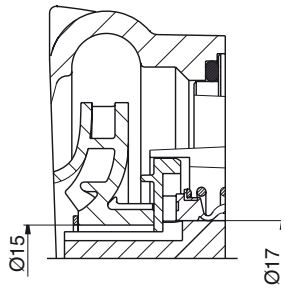
LRL 2 03 U - 13/1.1 - P2
JRL 4

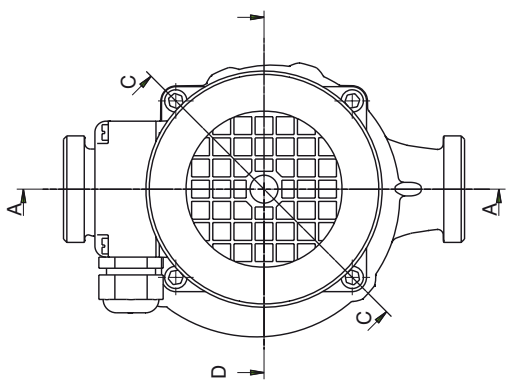
- pompe simple/double
- 2 = 2 pôles : 2900 tr/mn
  4 = 4 pôles : 1450 tr/mn
- Ø nominal des orifices (cm)
- à raccord union
- Ø nominal de la roue (cm)
- Puissance moteur (kW)
- Option : version ACS (nous consulter)

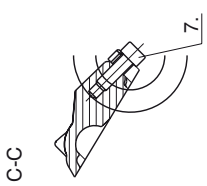
LRL-U - PLAN-COUPE DE PRINCIPE



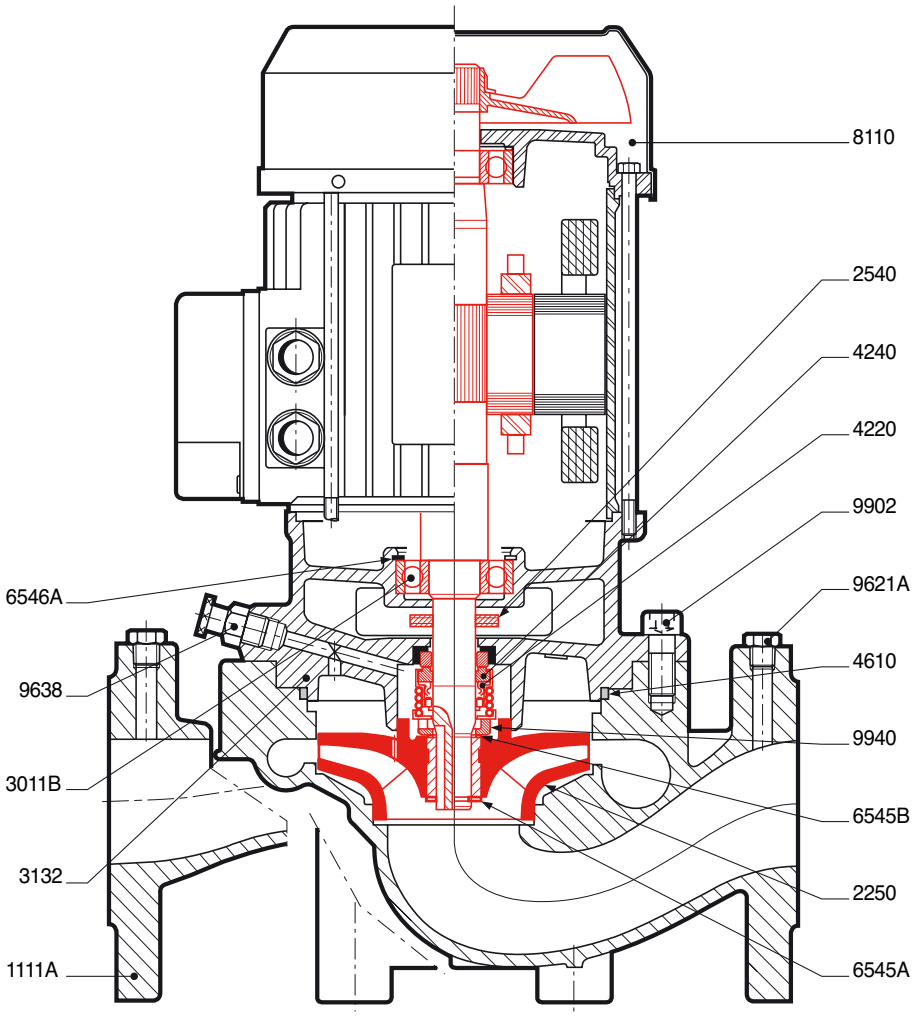








LRL - PLAN-COUPE DE PRINCIPE



Nomenclature (commune LRL - JRL)

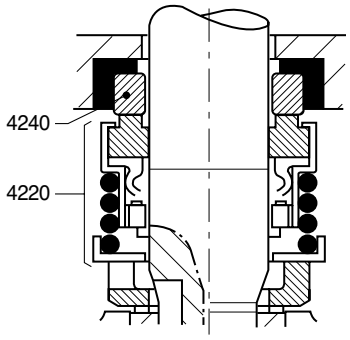
- 1111A - Corps de pompe simple
- 1111B - Corps de pompe double
- 2250 - Roue
- 2540 - Déflecteur
- 3011B - Roulement à billes de guidage

3132H - Lanterne palier

- 4220H - Bague tournante garniture mécanique
- 4240H - Bague fixe garniture mécanique
- 4610H - Joint torique corps de pompe
- 6545A - Segment d'arrêt sur arbre
- 6545B - Segment d'arrêt sur arbre
- 6546A - Circlips de roulement
- 8110H - Moteur électrique
- 9621A - Bouchons prise manomètre
- 9621B - Bouchons de vidange (JRL)
- 9638 - Dégazeur garniture mécanique
- 9647H - Clapet au refoulement (JRL)
- 9902H - Vis de fixation lanterne palier
- 9940H - Bague de butée garniture mécanique

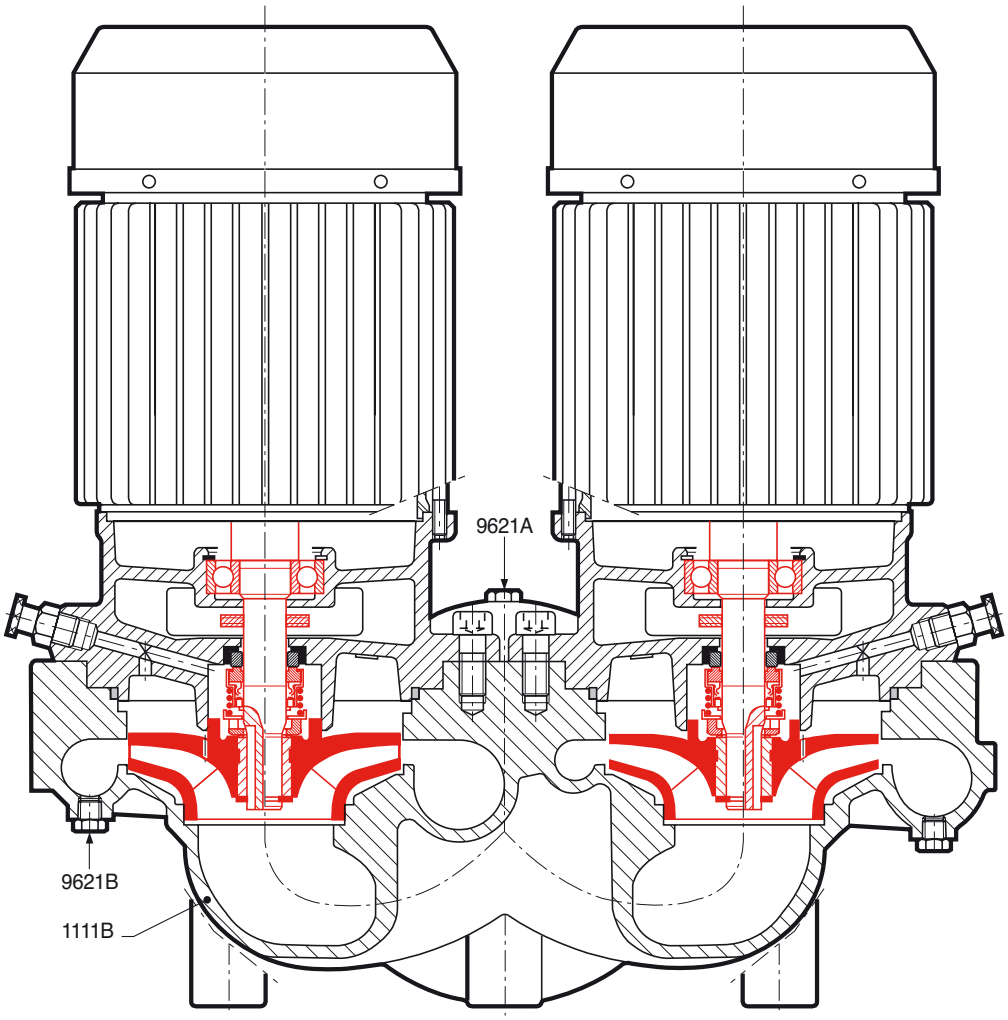
(•) Pièces de rechange recommandées

GARNITURE MÉCANIQUE
(LRL-JRL)



LRL - JRL

JRL - PLAN-COUPE DE PRINCIPE

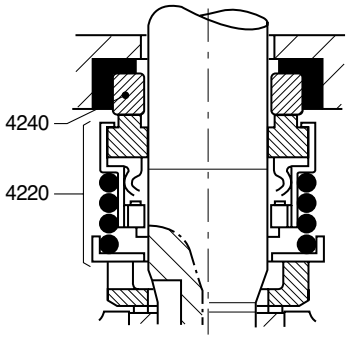


Nomenclature (commune LRL - JRL)

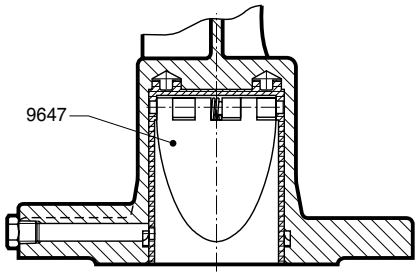
- 1111A - Corps de pompe simple
- 1111B - Corps de pompe double
- 2250 - Roue
- 2540 - Déflecteur
- 3011B - Roulement à billes de guidage
- 3132H - Lanterne palier
- 4220H - Bague tournante garniture mécanique
- 4240H - Bague fixe garniture mécanique
- 4610H - Joint torique corps de pompe
- 6545A - Segment d'arrêt sur arbre
- 6545B - Segment d'arrêt sur arbre
- 6546A - Circlips de roulement
- 8110H - Moteur électrique
- 9621A - Bouchons prise manomètre
- 9621B - Bouchons de vidange (JRL)
- 9638 - Dégazeur garniture mécanique
- 9647H - Clapet au refoulement (JRL)
- 9902H - Vis de fixation lanterne palier
- 9940H - Bague de butée garniture mécanique

(•) Pièces de rechange recommandées

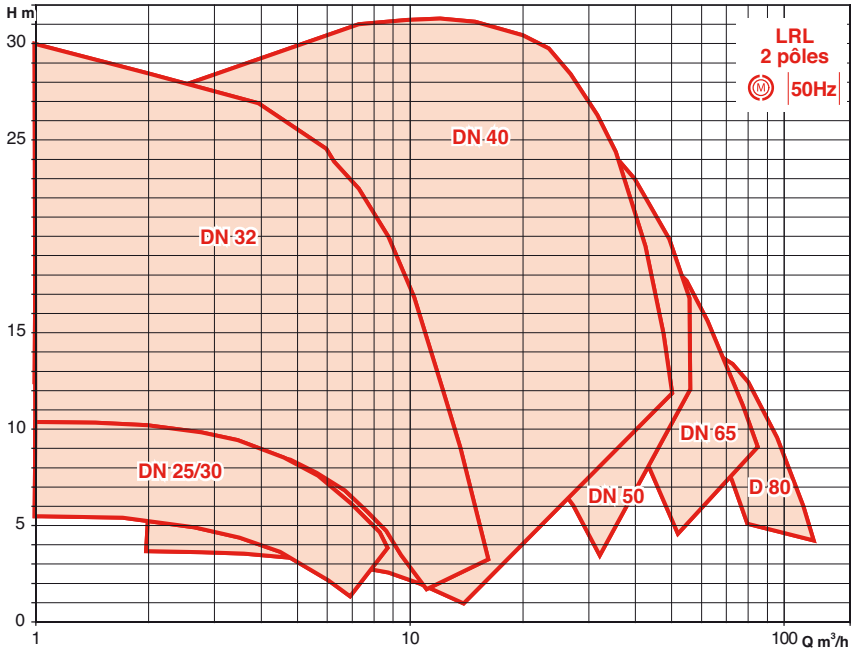
GARNITURE MÉCANIQUE
(LRL-JRL)

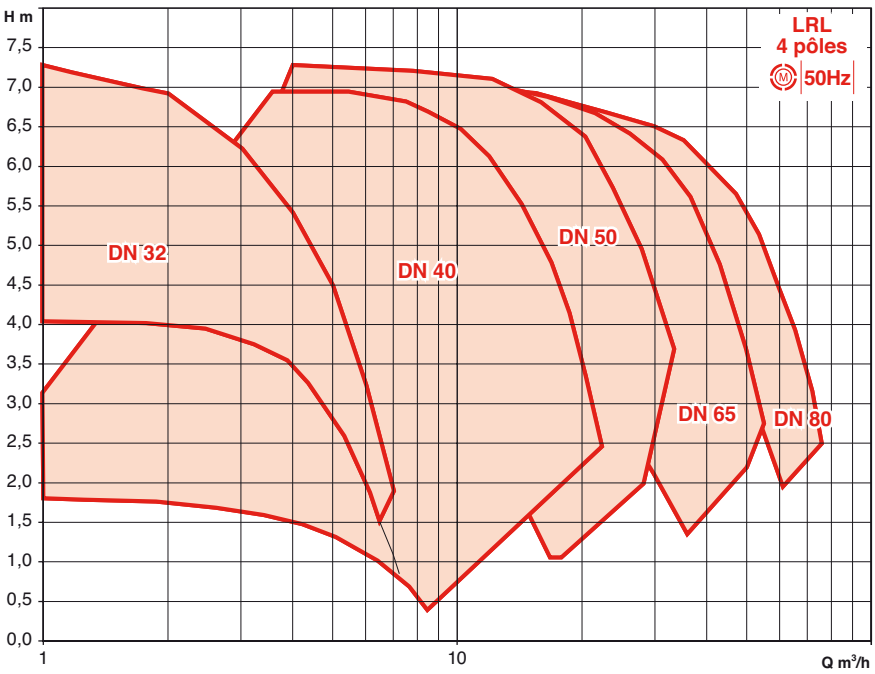


DETAIL CLAPET (JRL)
au refoulement



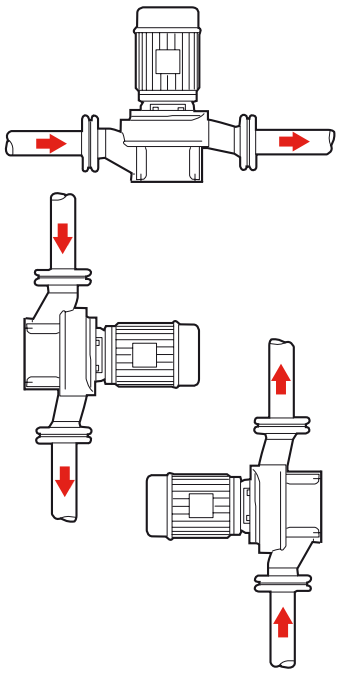
LRL - ABAQUES GÉNÉRAUX DE PRÉSELECTION

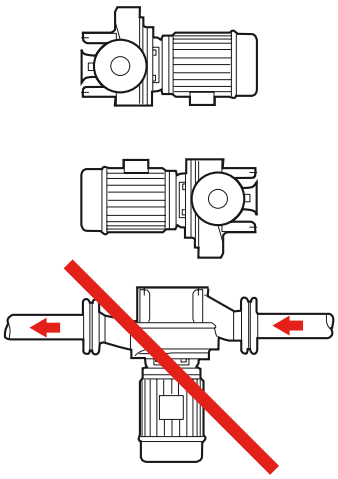




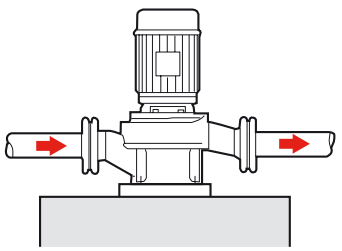
POSITIONS DE MONTAGE

- **montage direct sur tuyauterie horizontale ou verticale**



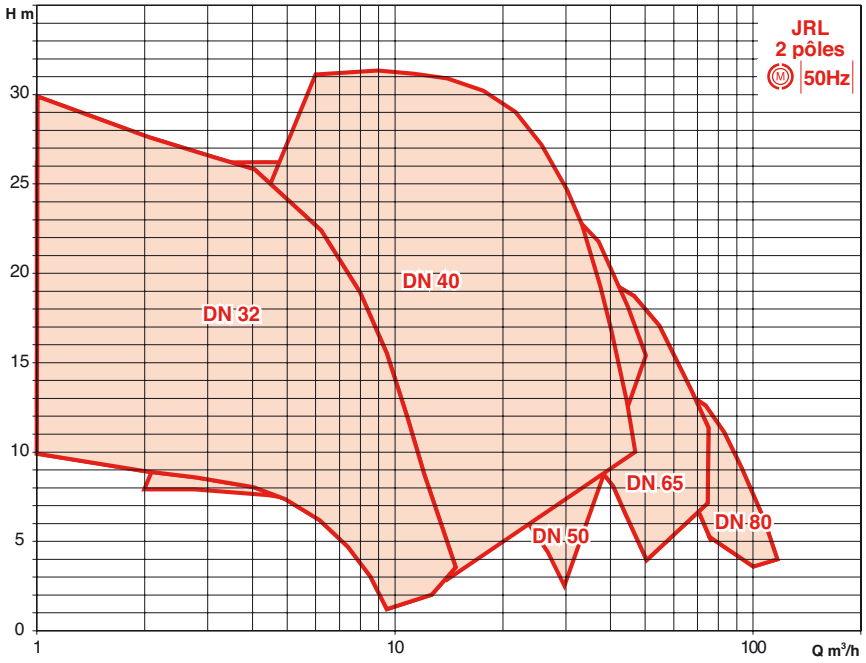


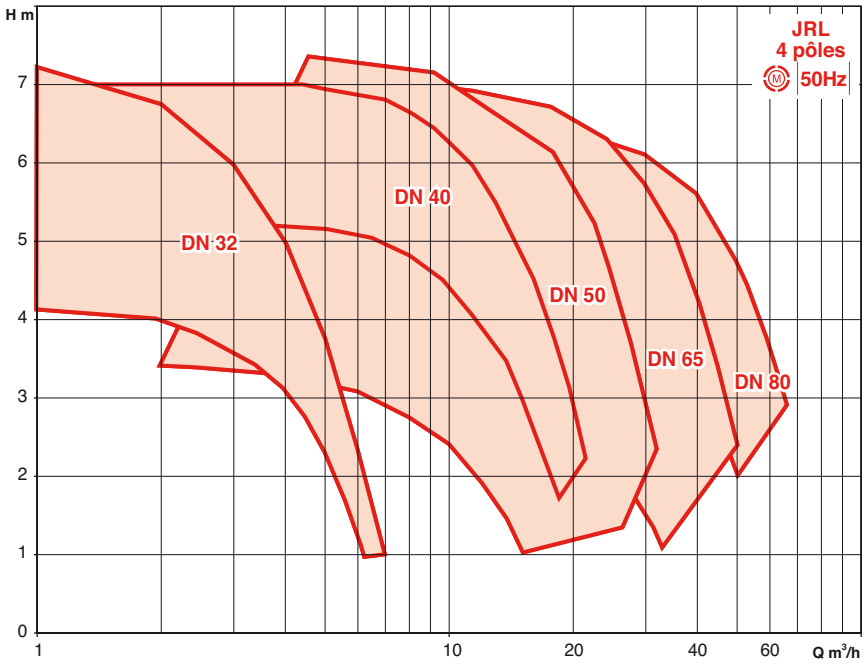
- **pompes DN 65 et 80 montage sur massif avec socle support en option**



LRL - JRL

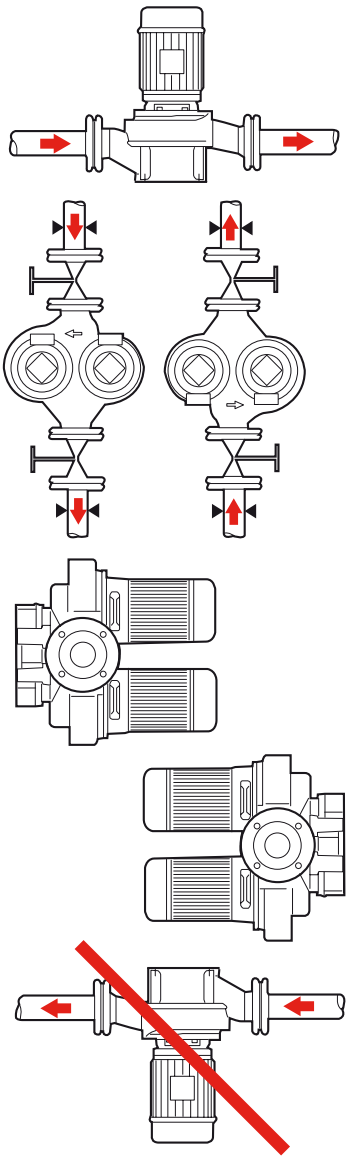
JRL - ABAQUES GÉNÉRAUX DE PRÉSELECTION



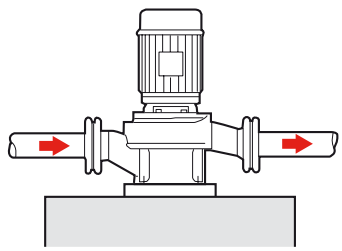


POSITIONS DE MONTAGE

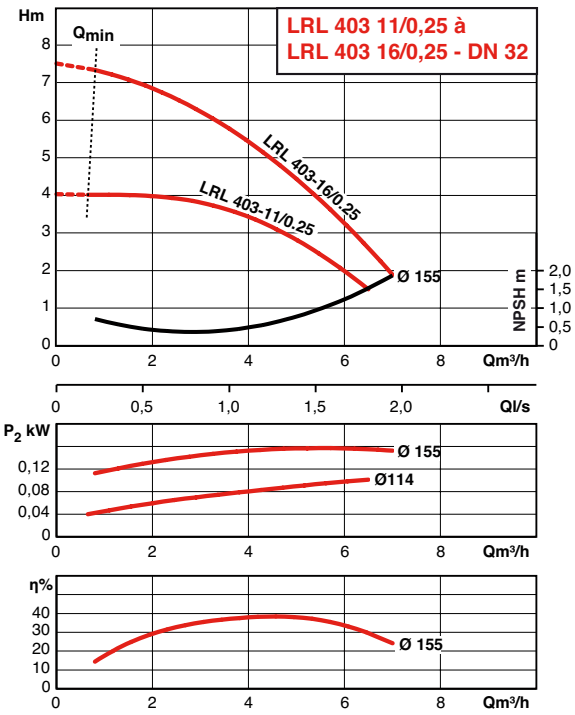
- **montage direct sur tuyauterie horizontale ou verticale**

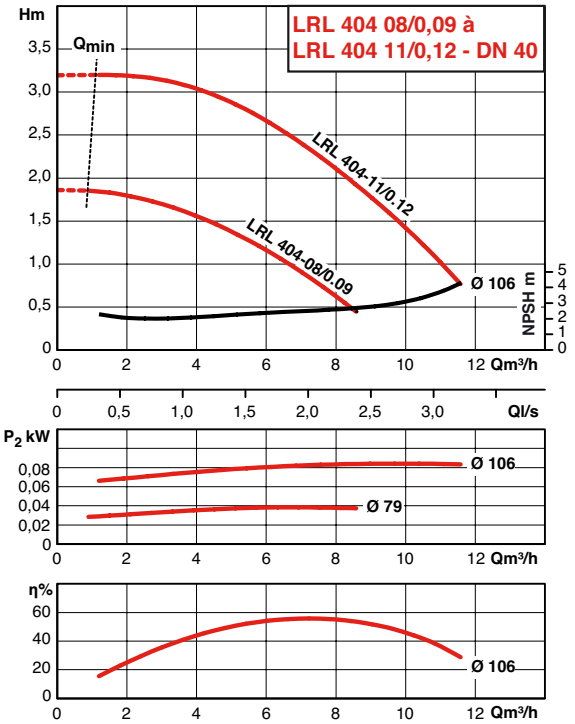


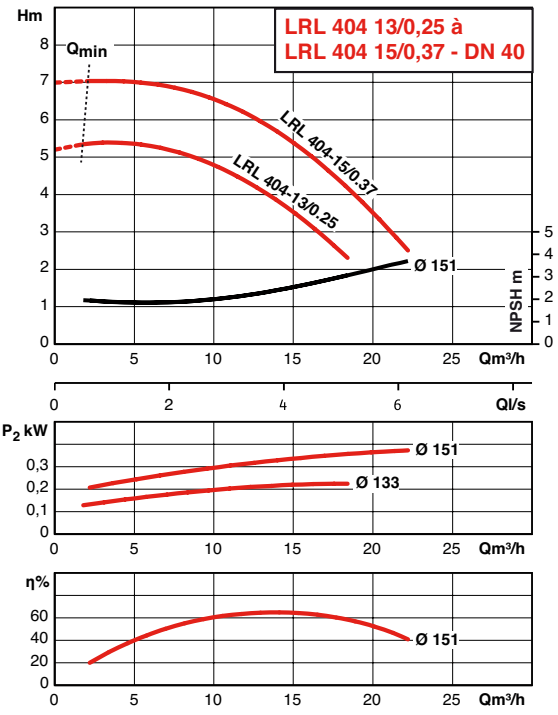
- **pompes DN 65 et 80 montage sur massif avec socle support en option**

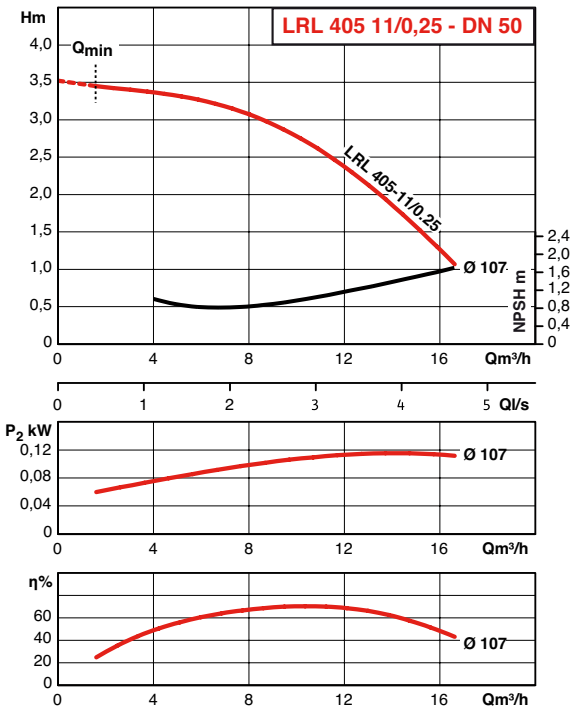


PERFORMANCES HYDRAULIQUES LRL 4 PÔLES



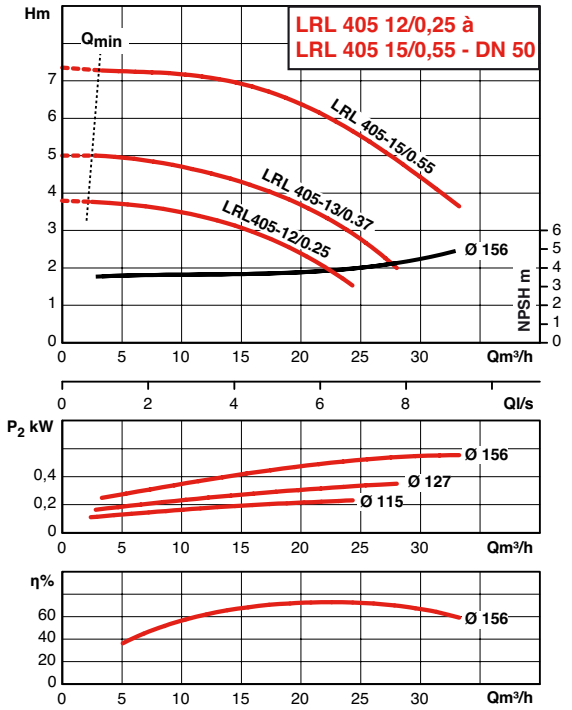


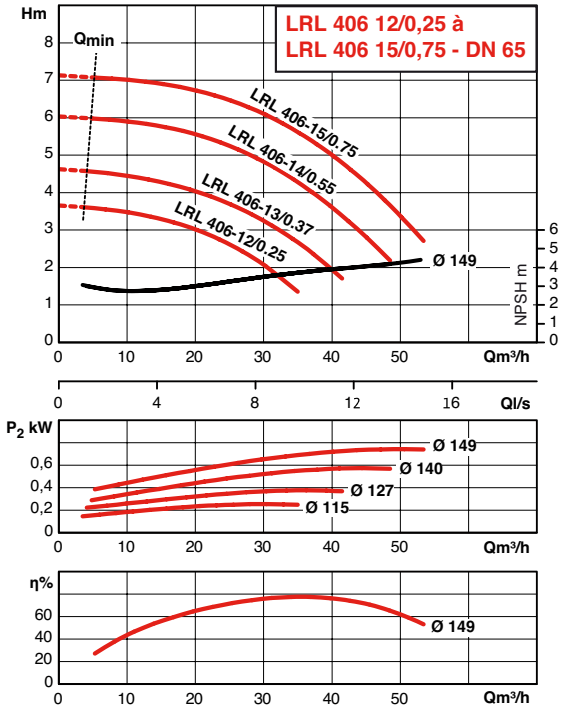


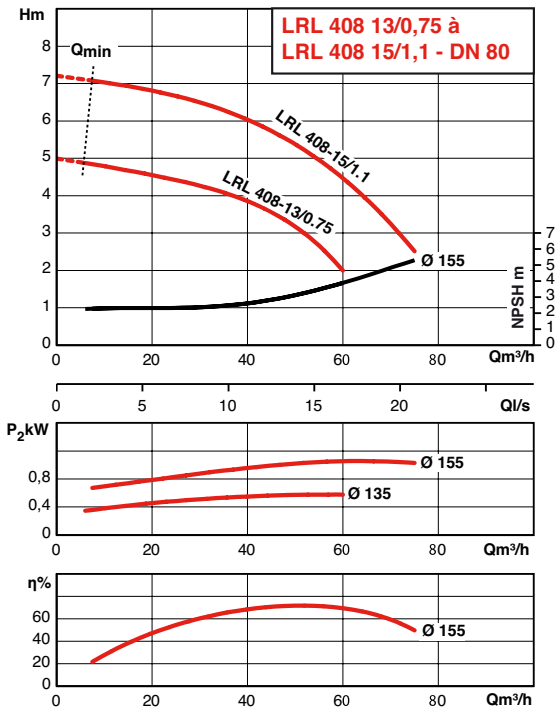


LRL - JRL

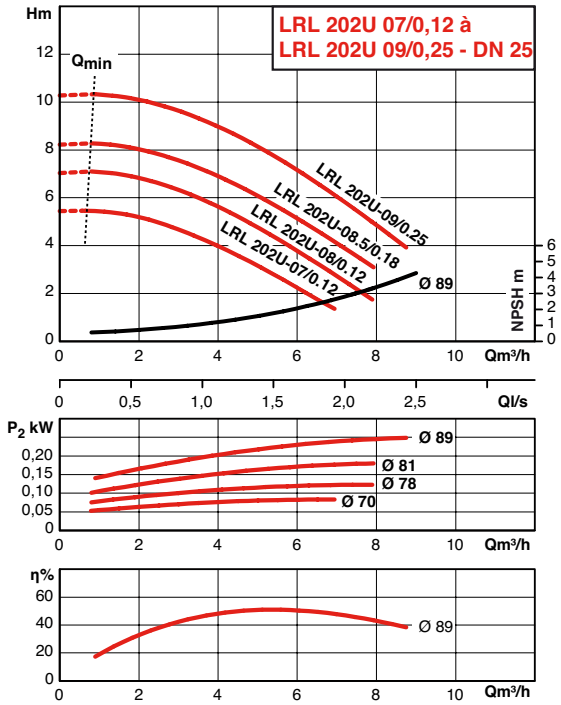
PERFORMANCES HYDRAULIQUES LRL 4 PÔLES

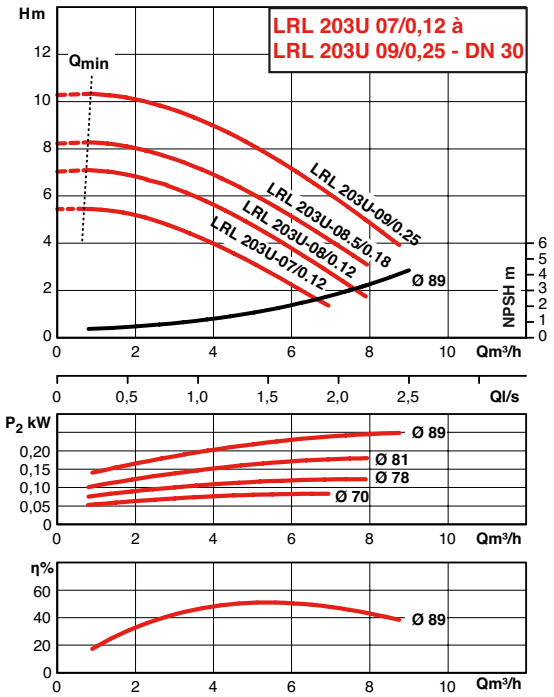




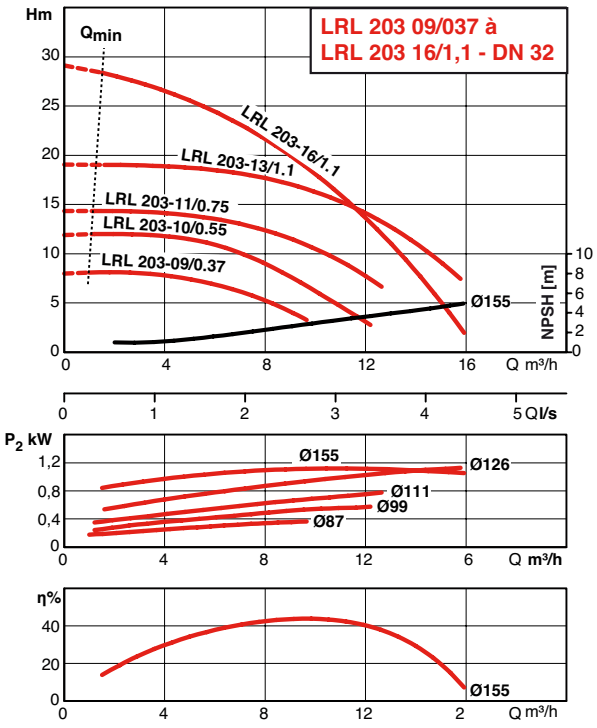


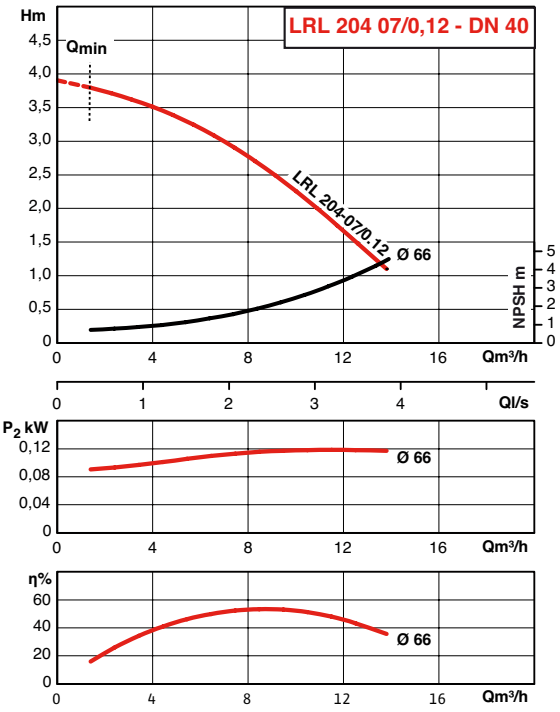
PERFORMANCES HYDRAULIQUES LRL-U - 2 PÔLES





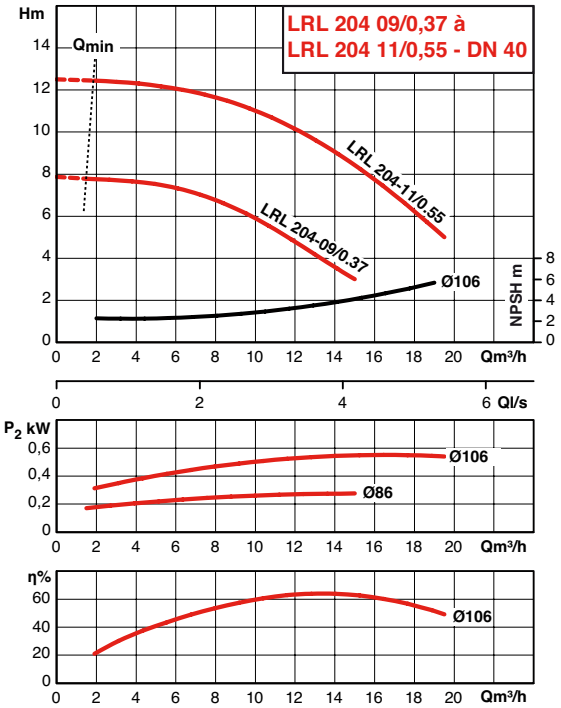
PERFORMANCES HYDRAULIQUES LRL 2 PÔLES

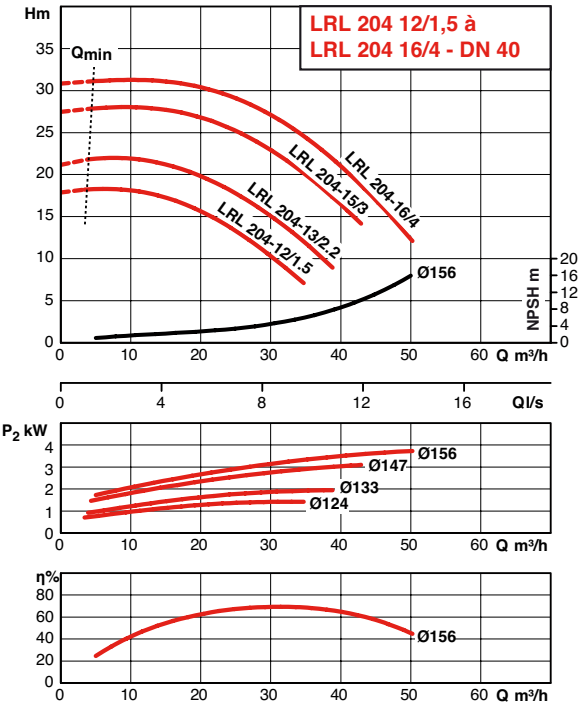


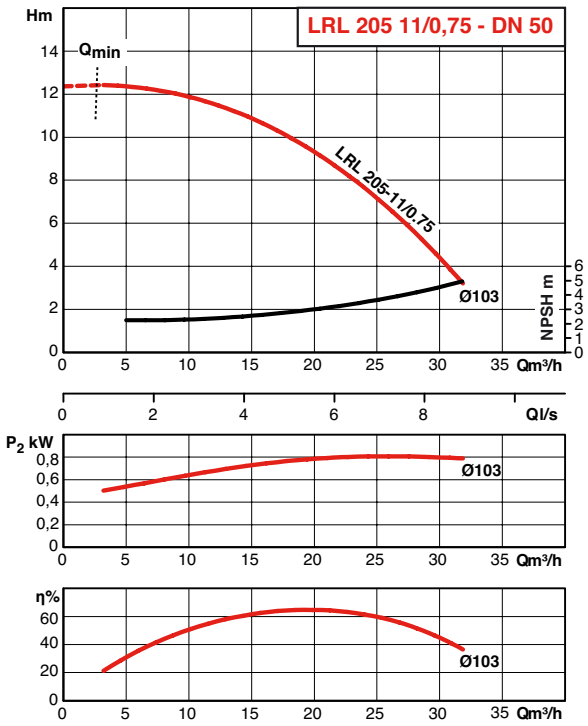


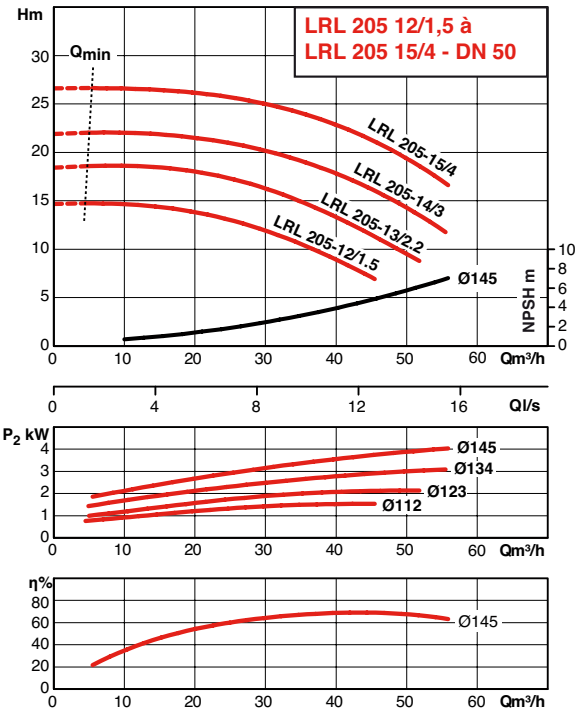
LRL - JRL

PERFORMANCES HYDRAULIQUES LRL 2 PÔLES

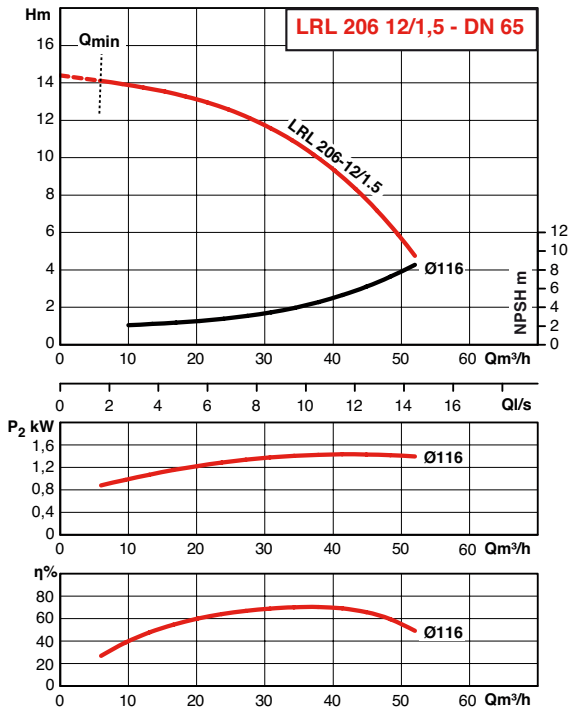


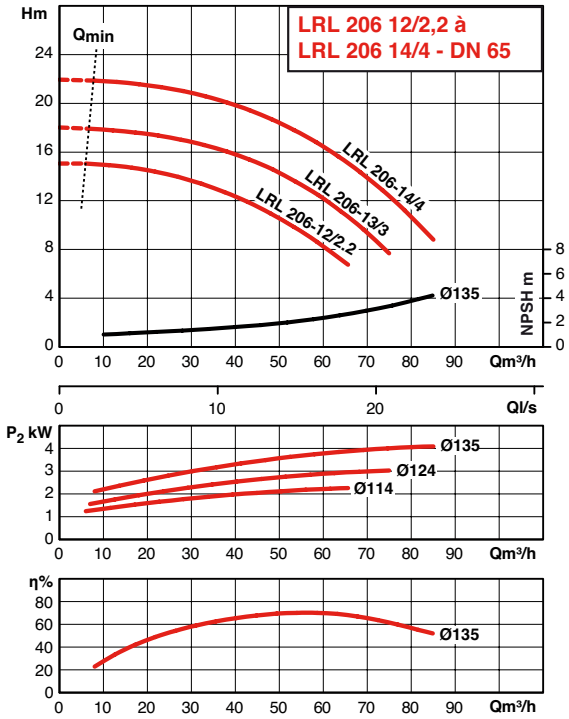


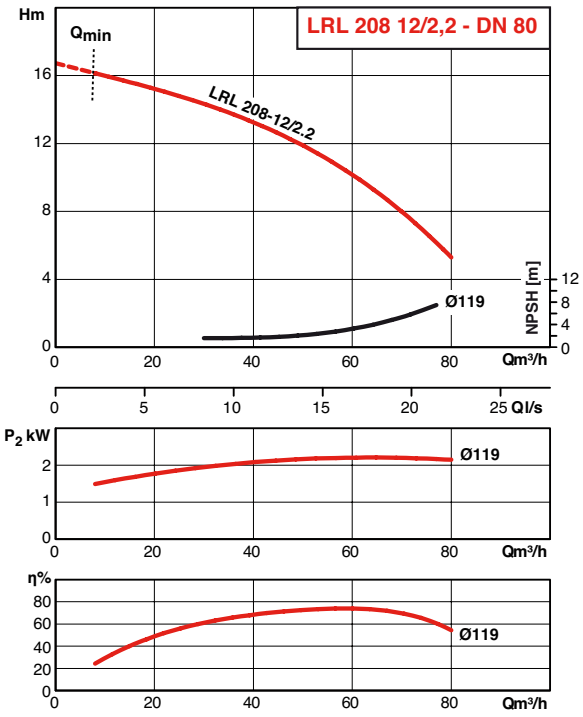


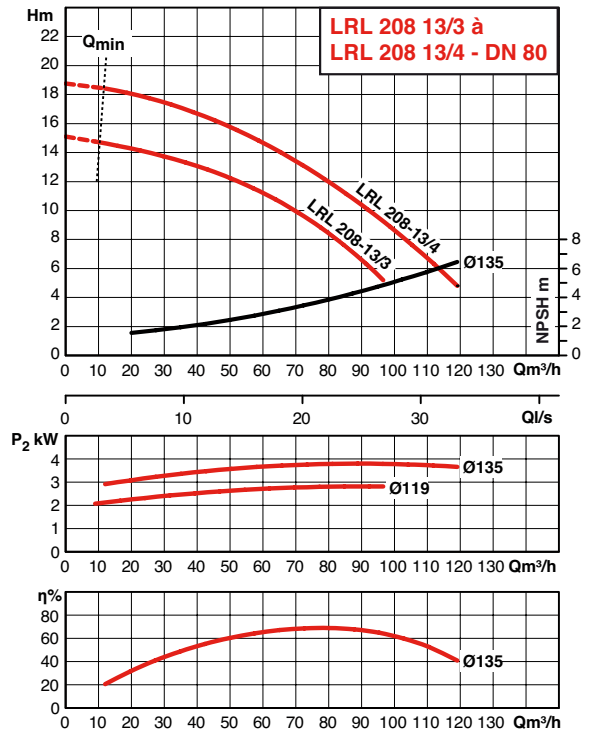


PERFORMANCES HYDRAULIQUES LRL 2 PÔLES

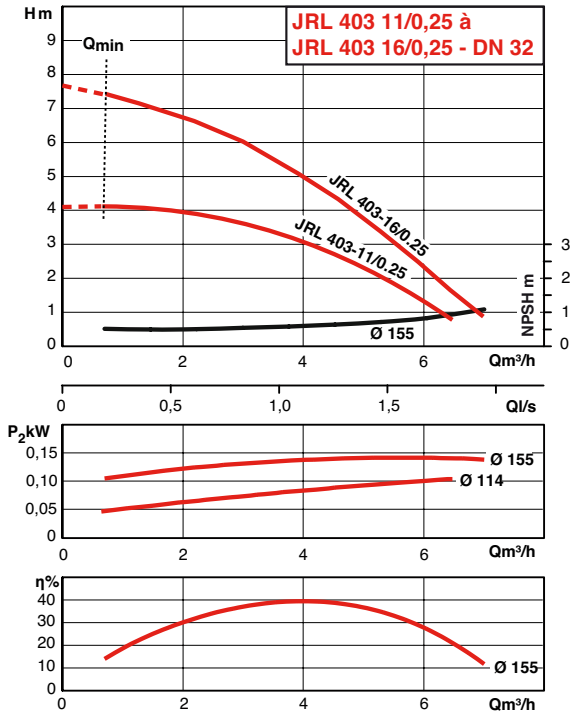


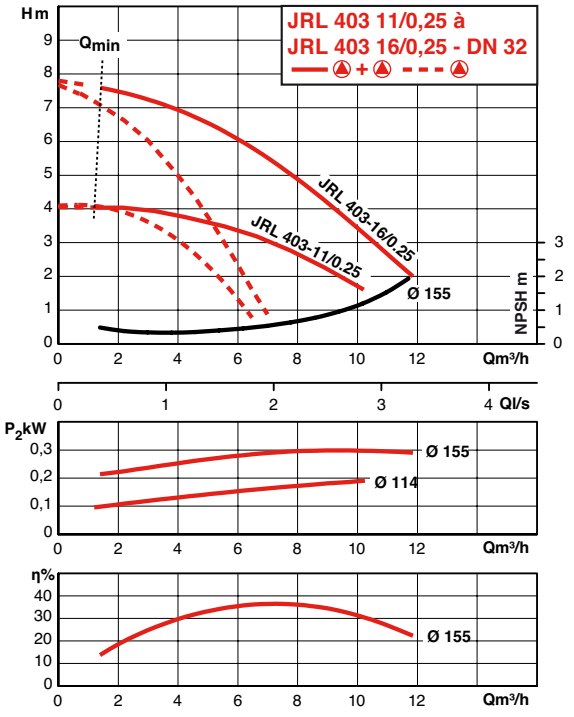


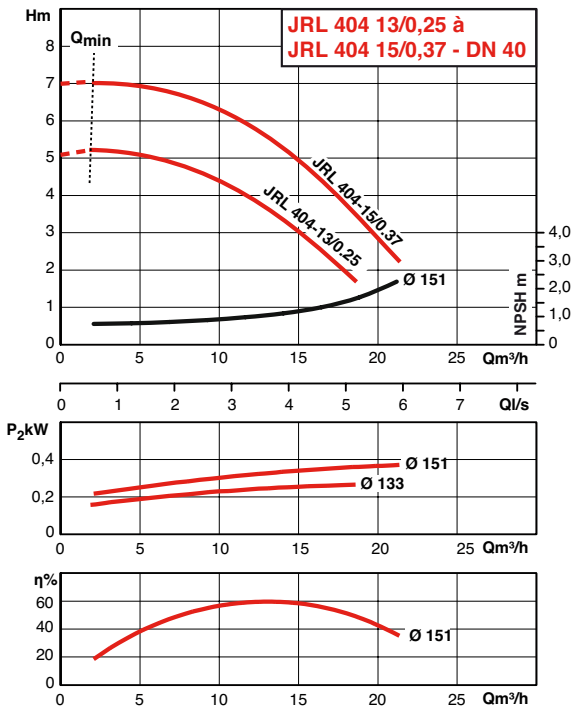


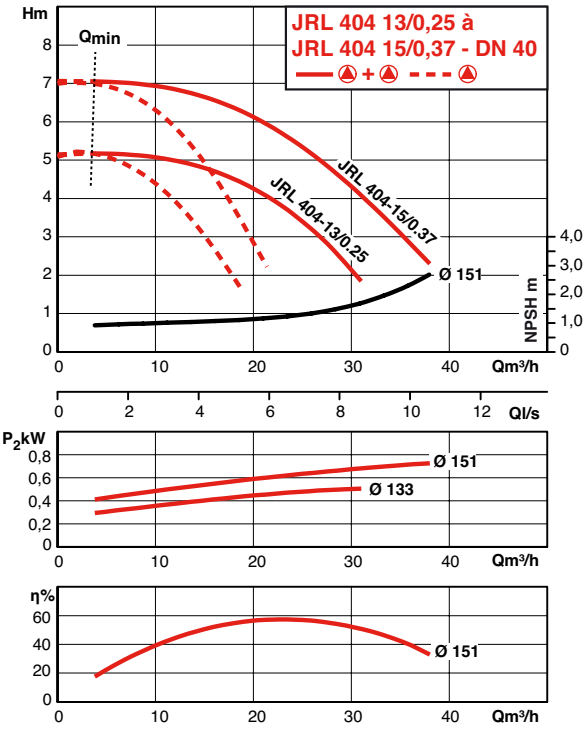


PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 4 PÔLES

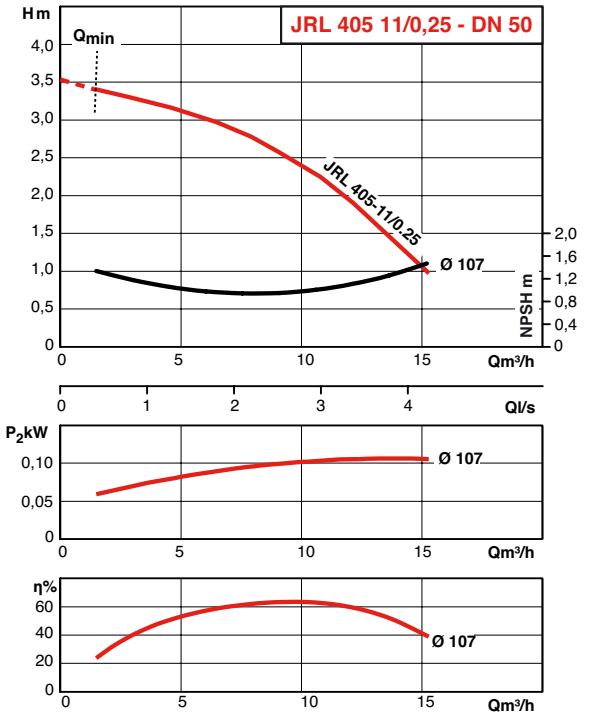


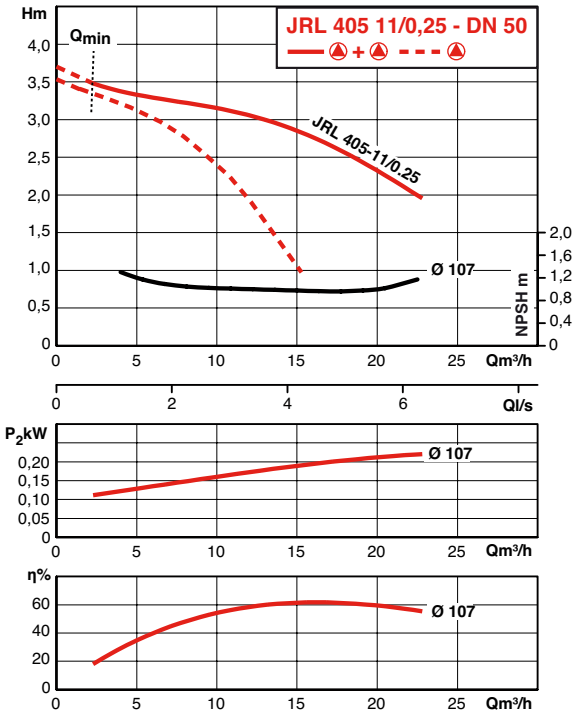


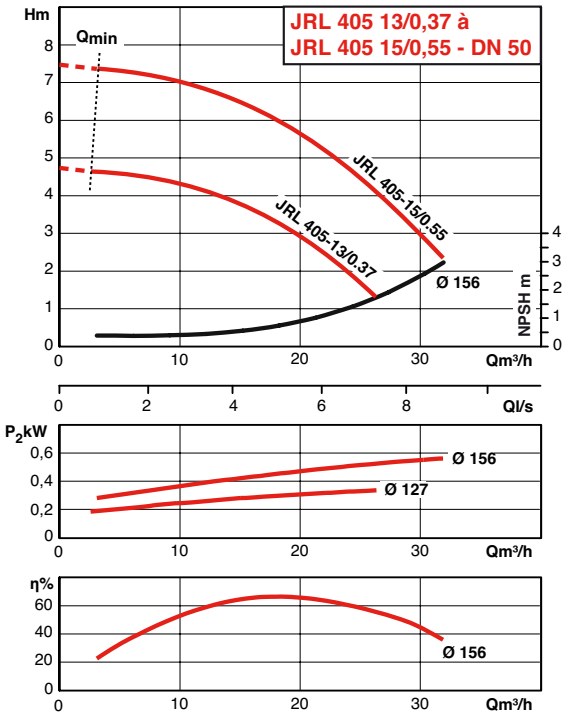


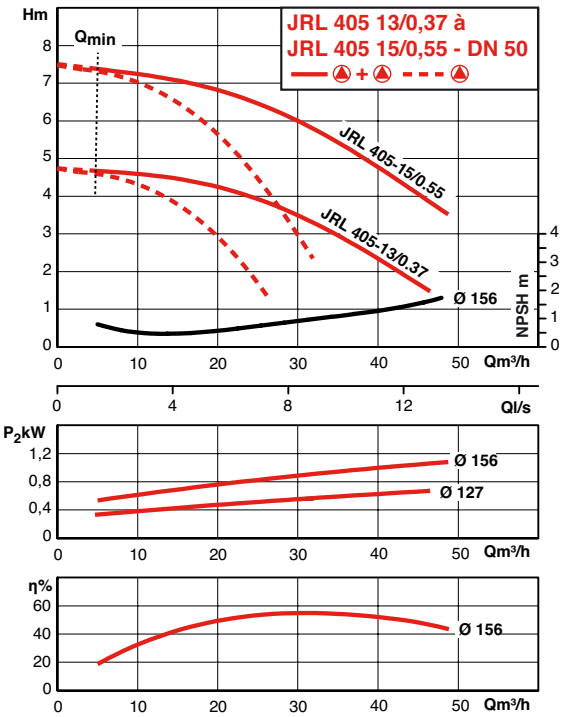


PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 4 PÔLES



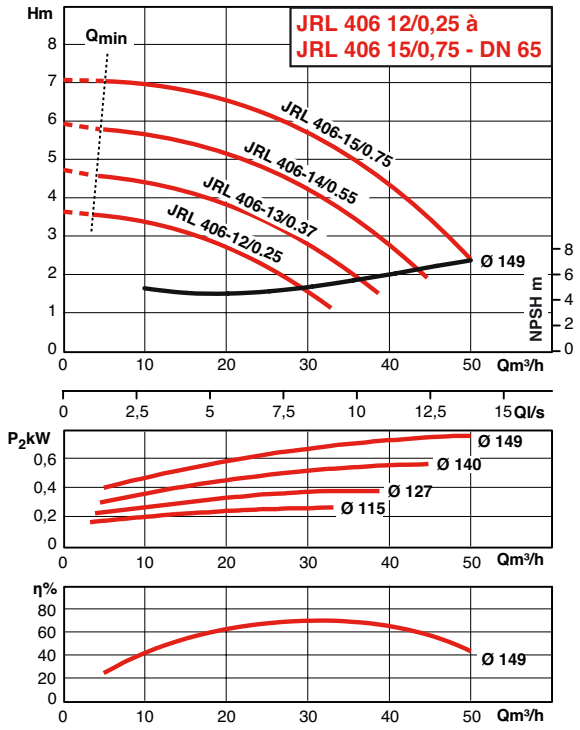


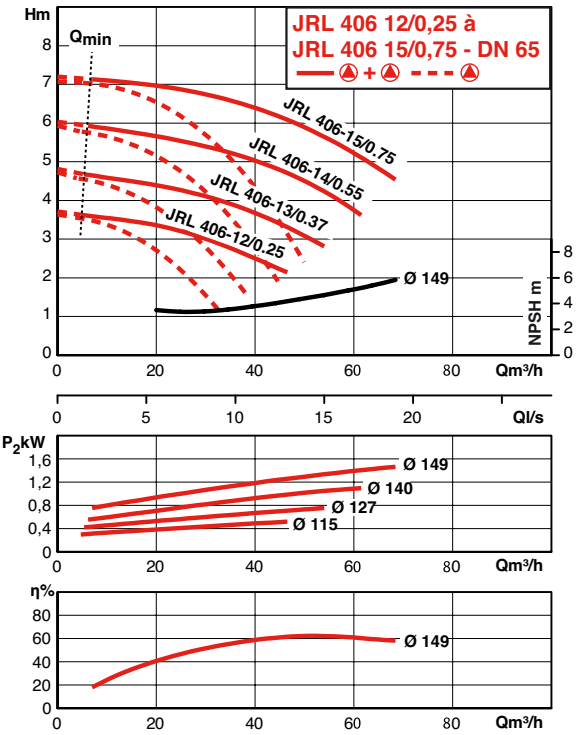


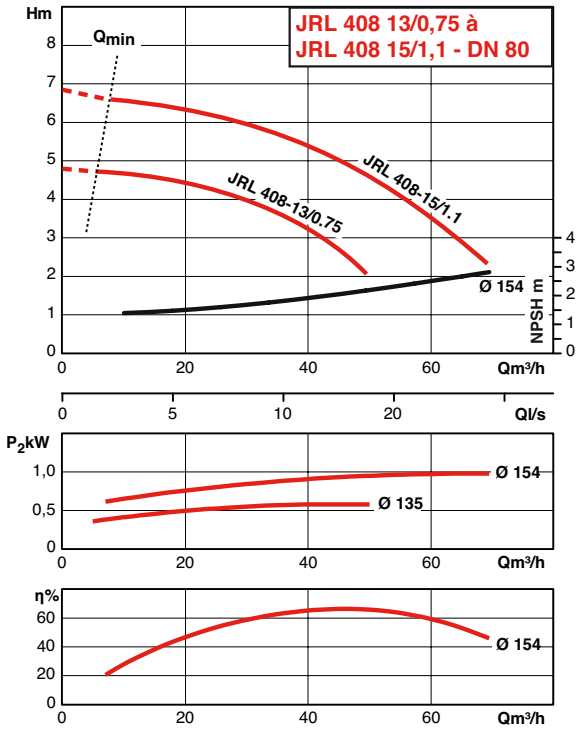


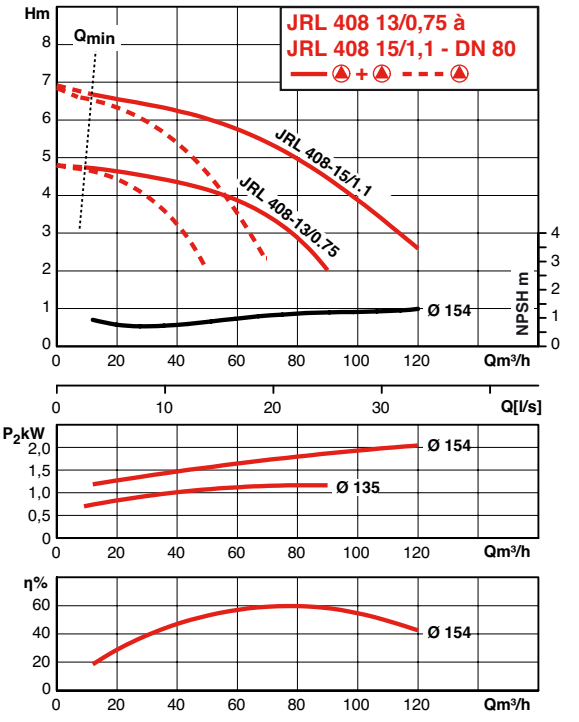
LRL - JRL

PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 4 PÔLES

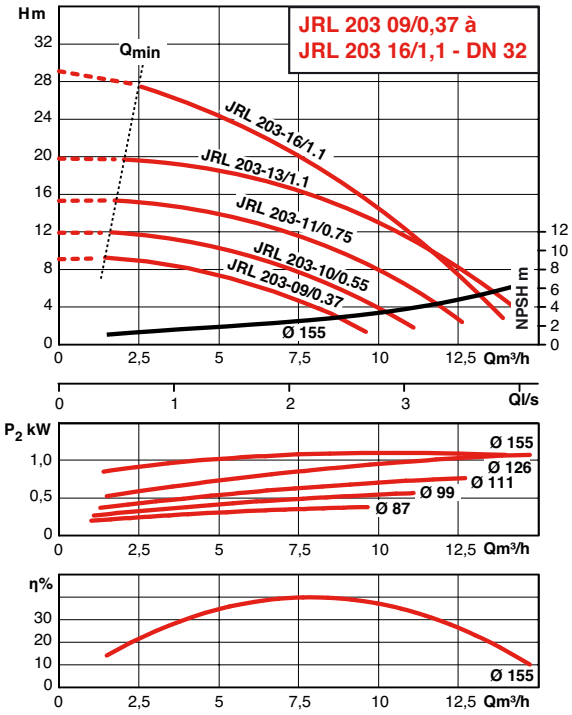


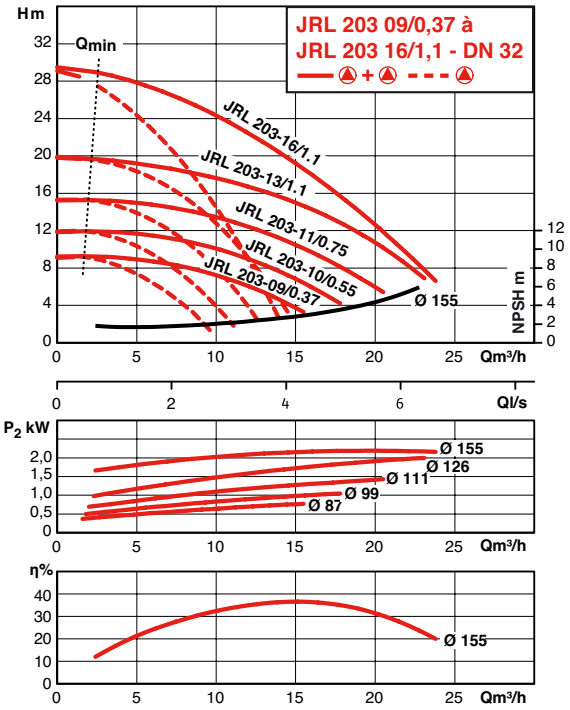


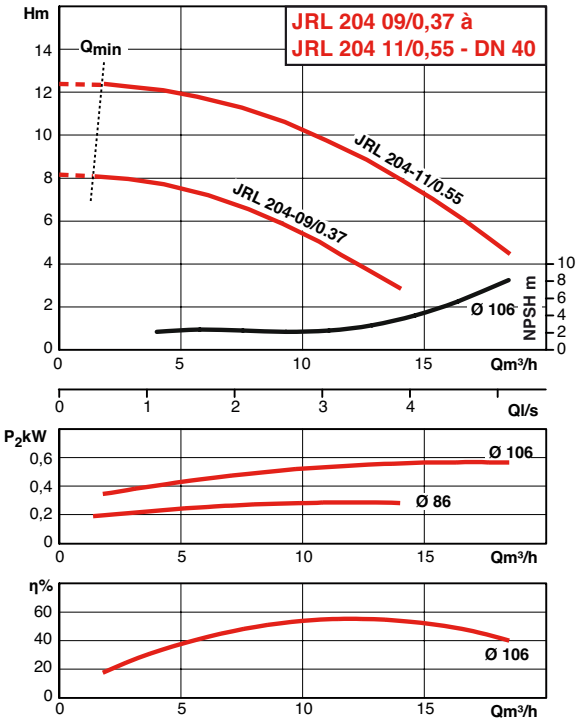


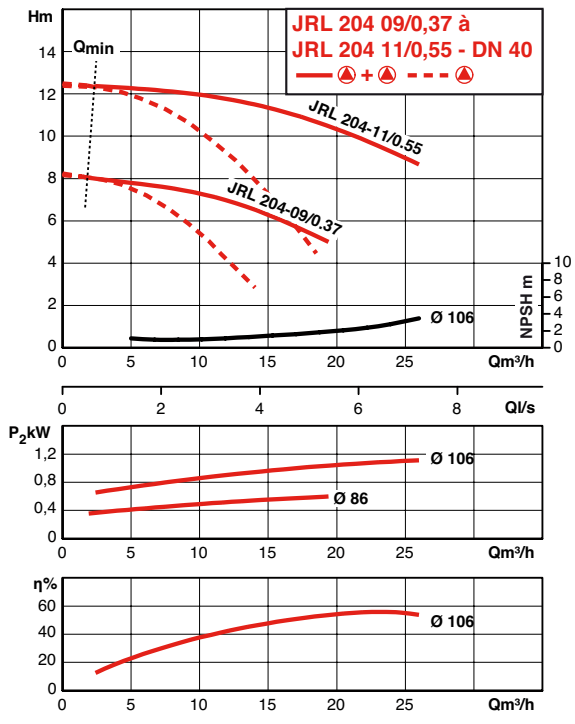


PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 2 PÔLES



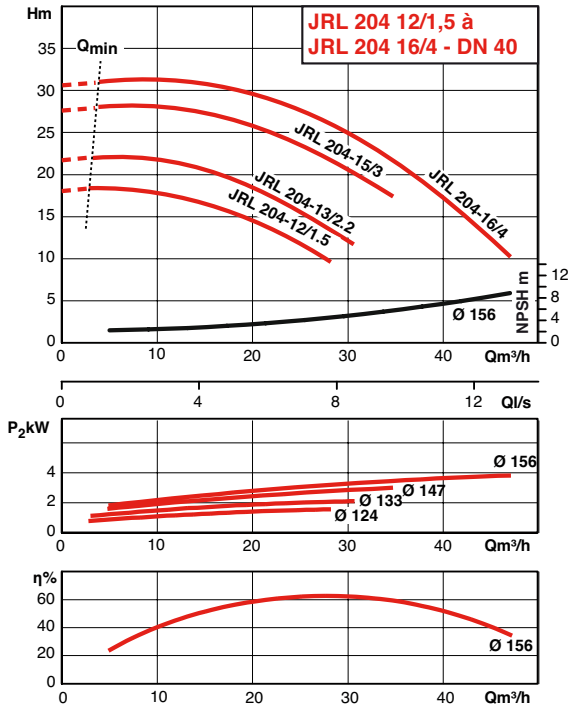


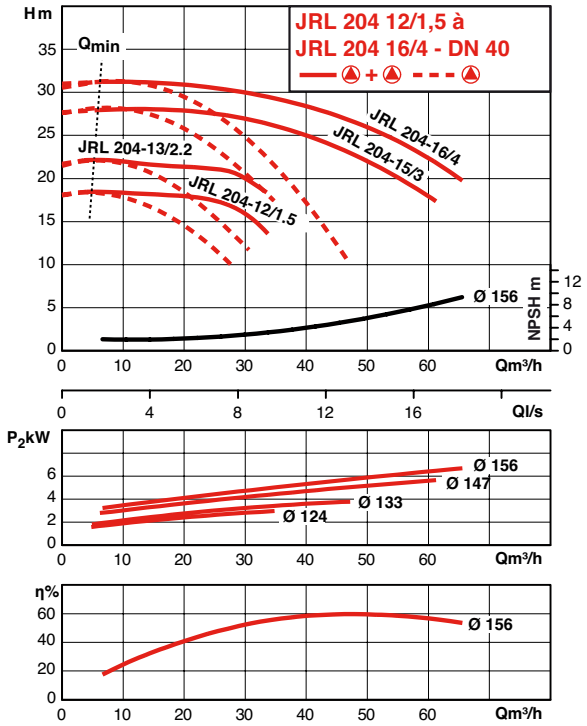


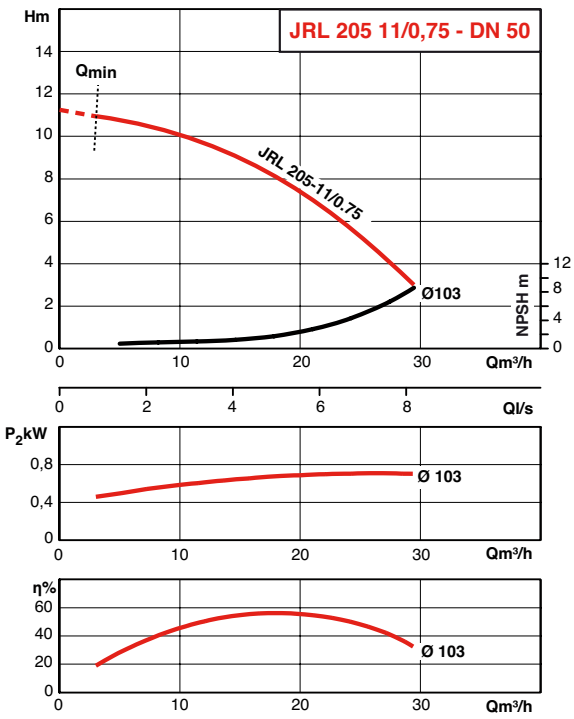


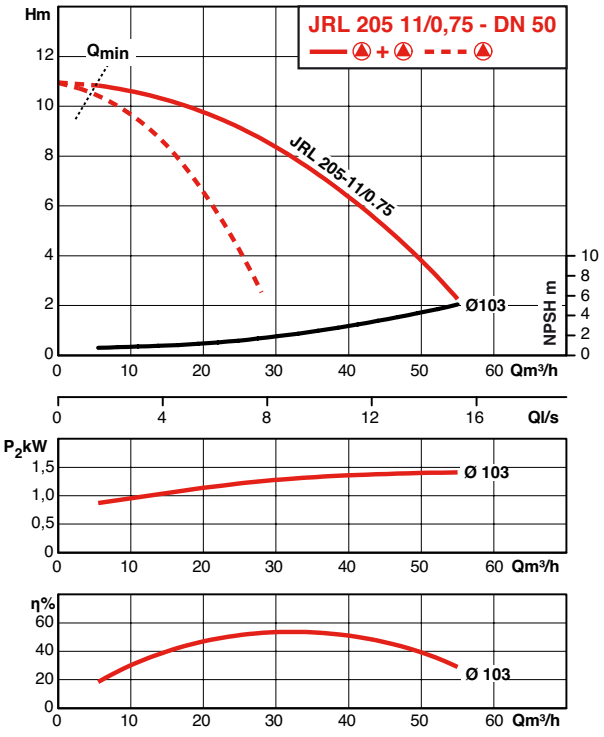
LRL - JRL

PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 2 PÔLES

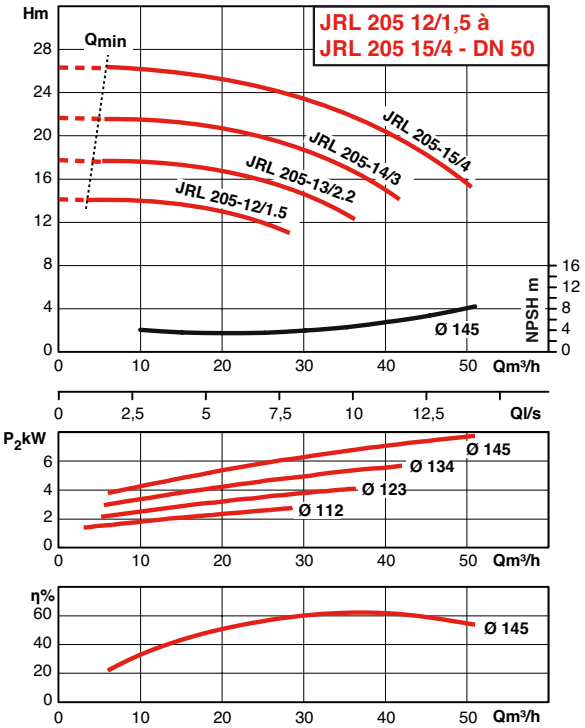


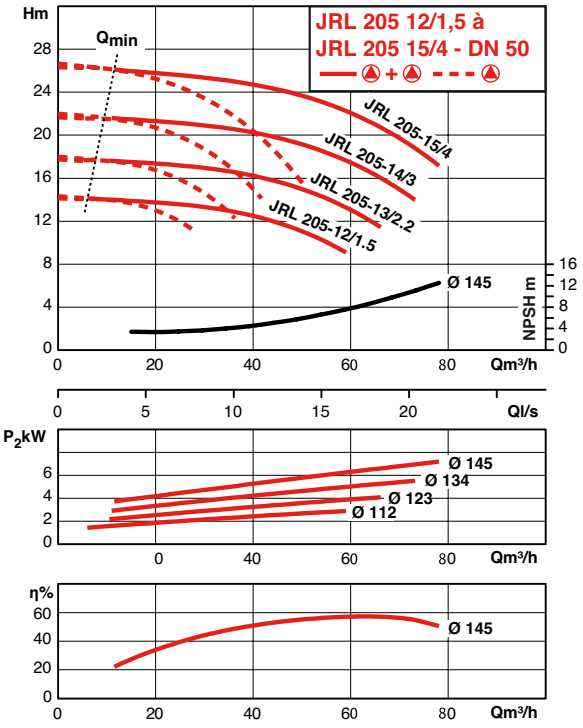


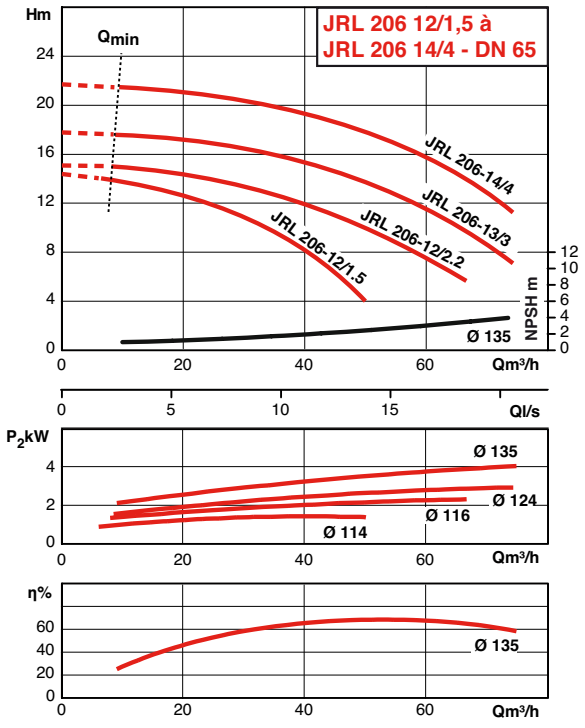


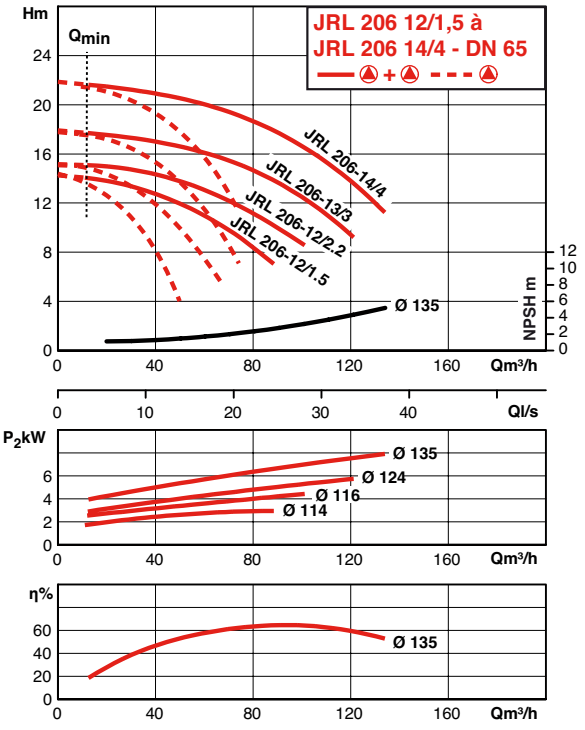


PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 2 PÔLES

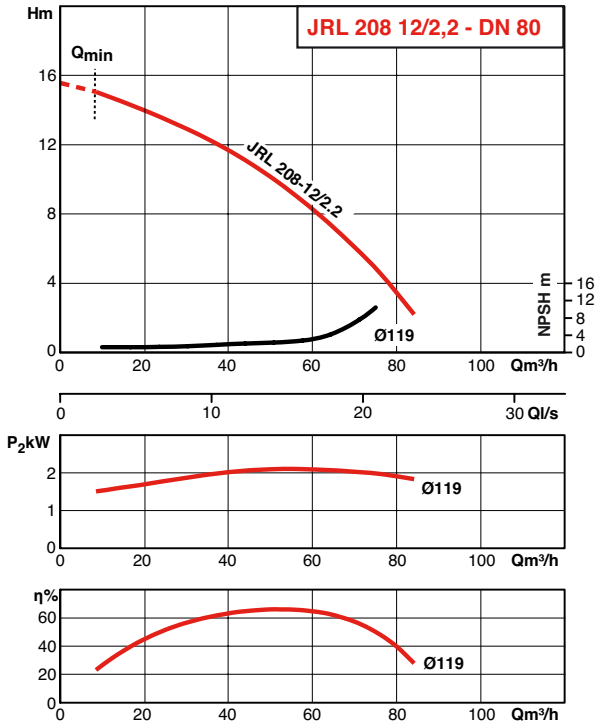


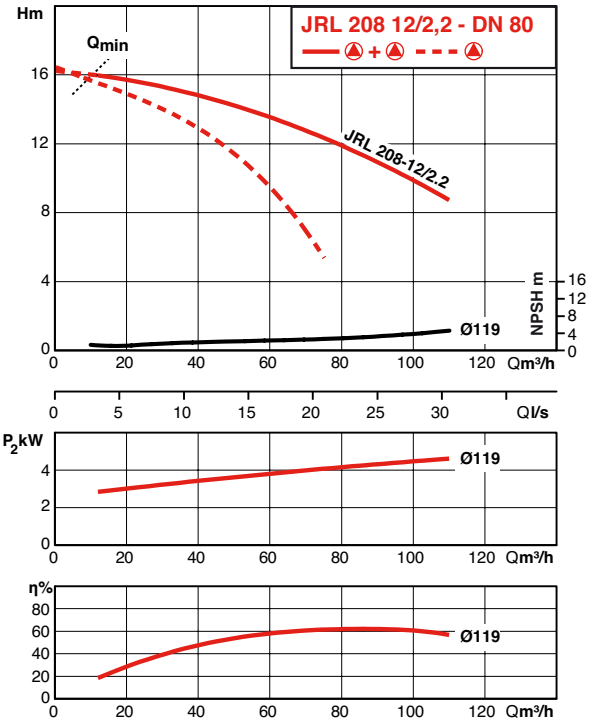


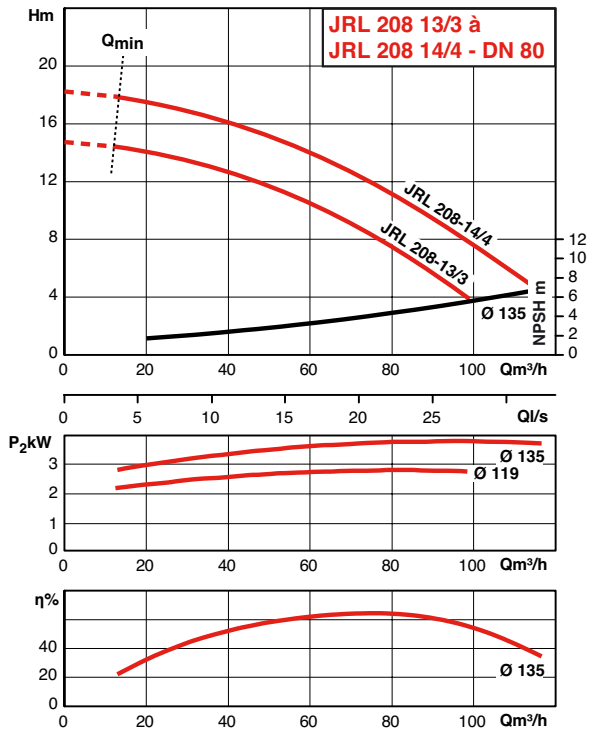


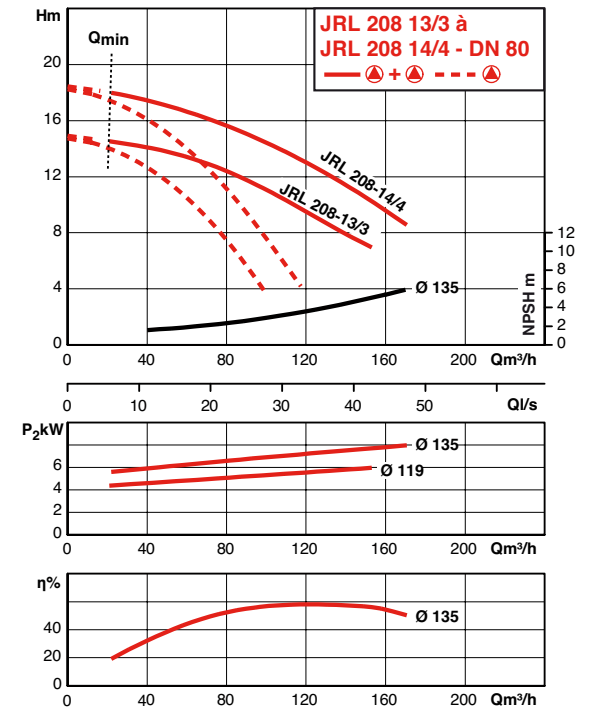


PERFORMANCES HYDRAULIQUES JRL 2 PÔLES

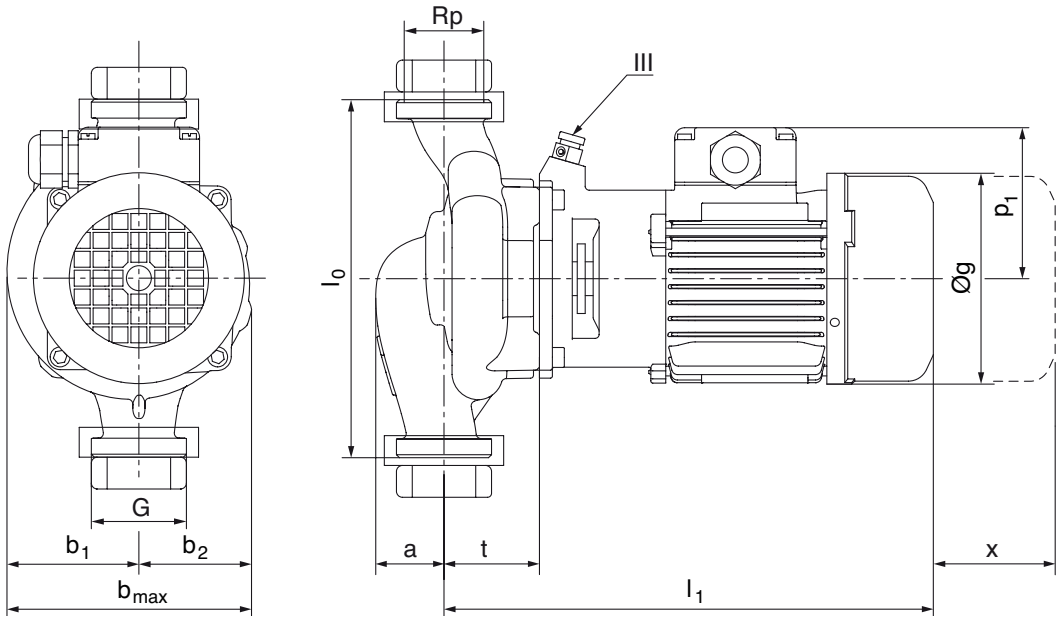








LRL-U : CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



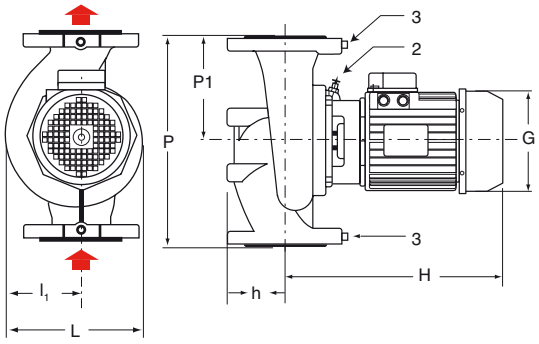
REFERENCE COMMANDE	P2	Intensité 3~400V	Rendement	Cos ϕ	G	Rp	l_o	a	b_1	b_2	b_{max}	g	l_1	p_1	t	x	masse
	kW	A			-		mm										kg
LRL202U-07/0.12	0,12	0.36	64.0	0.75	1”1/2	1”	180	34	66	57	123	106	247	76	48	100	7.1
LRL202U-08/0.12	0,12	0.36	64.0	0.75	1”1/2	1”	180	34	66	57	123	106	247	76	48	100	7.1
LRL202U-08.5/0.18	0,18	0.5	67.4	0.72	1”1/2	1”	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	8.7
LRL202U-09/0.25	0,25	0.6	69.9	0.81	1”1/2	1”	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	9.4
LRL203U-07/0.12	0,12	0.36	64.0	0.75	2”	1”1/4	180	34	66	57	123	106	254	76	55	100	7.1
LRL203U-08/0.12	0,12	0.36	64.0	0.75	2”	1”1/4	180	34	66	57	123	106	254	76	55	100	7.1
LRL203U-08.5/0.18	0,18	0.5	67.4	0.72	2”	1”1/4	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	8.7
LRL203U-09/0.25	0,25	0.6	69.9	0.81	2”	1”1/4	180	52	69	68	137	125	251	107	44	100	9.4

* Vérifier la plaque signalétique du moteur pour le réglage du thermique de protection

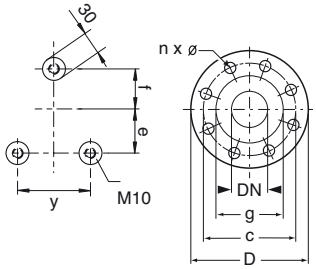
LRL - JRL

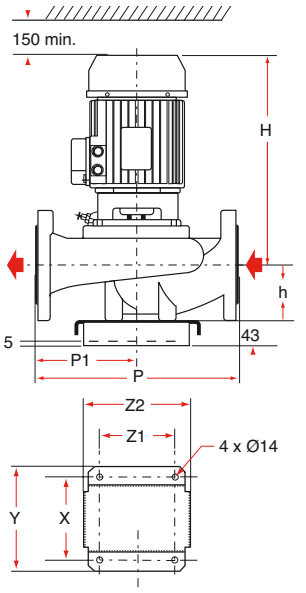
LRL : CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Orifices annexes
2 - Dégazeur garniture mécanique
3 - Orifices de raccordement manomètre ø 1/8”



Brides aspiration-refoulement PN10
Suivant en 1092-2





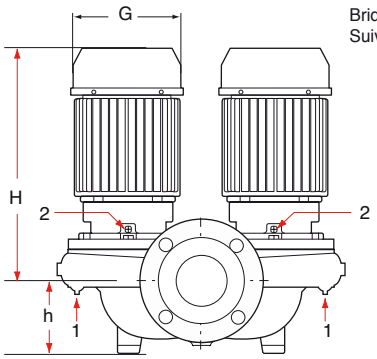
* Vérifier la plaque signalétique du moteur pour le réglage du thermique de protection

Option socle support pompes DN 65 et 80

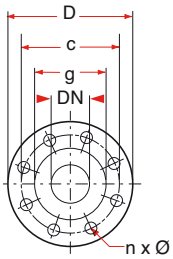
DN	X	Y	Z1	Z2
	mm	mm	mm	mm
65	210	260	264	190
80	250	300	312	230

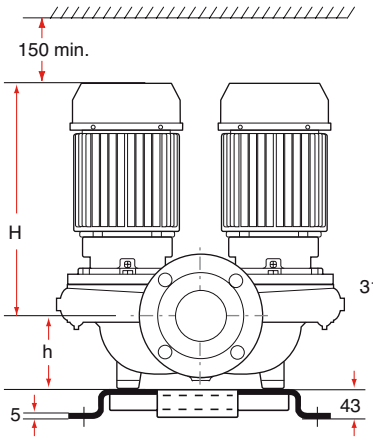
	MOTEUR				POMPE														
RÉFÉRENCE COMMANDE	P2	Intensité 3~400V	Rendement	Cos φ	L	l_1	H	h	P	P1	y	e	f	G	masse	DN	D	g	c	trous
	kW	A	%		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	n x Ø
LRL203-09/0,37	0,37	0.91	72.8	0.78	207	106	321	70	260	130	90	40	50	141.2	20.5	32	140	78	100	4 x 19
LRL203-10/0,55	0,55	1.33	75.5	0.76	207	106	321	70	260	130	90	40	50	141.2	21.5	32	140	78	100	4 x 19
LRL203-11/0,75	0,75	1.7	77.4	0.8	207	106	341	70	260	130	90	40	50	185	25.5	32	140	78	100	4 x 19
LRL203-13/1,1	1,1	2.4	79.6	0.82	207	106	341	70	260	130	90	40	50	185	26.1	32	140	78	100	4 x 19
LRL203-16/1,1	1,1	2.4	79.6	0.82	207	106	341	70	260	130	90	40	50	185	26.1	32	140	78	100	4 x 19
LRL204-07/0,12	0,12	0.36	64.0	0.75	158,5	83,5	259	65	220	110	90	40	50	106	12.5	40	150	88	110	4 x 19
LRL204-09/0,37	0,37	0.91	72.8	0.78	170	90	320	65	250	125	-	110	110	141.2	19	40	150	88	110	4 x 19
LRL204-11/0,55	0,55	1.33	75.5	0.76	170	90	320	65	250	125	-	110	110	141.2	20.1	40	150	88	110	4 x 19
LRL204-12/1,5	1,5	3.3	81.3	0.77	234	121	373.5	75	320	160	90	40	50	193	29.5	40	150	88	110	4 x 19
LRL204-13/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	234	121	373.5	75	320	160	90	40	50	193	31.5	40	150	88	110	4 x 19
LRL204-15/3	3	5.8	84.6	0.88	234	121	386	75	320	160	90	40	50	217	37.5	40	150	88	110	4 x 19
LRL204-16/4	4	7.7	85.8	0.87	234	121	419.5	75	320	160	90	40	50	232	43.5	40	150	88	110	4 x 19
LRL205-11/0,75	0,75	1.7	77.4	0.8	192	101	346	75	280	140	-	125	125	146	27.2	50	165	102	125	4 x 19
LRL205-12/1,5	1,5	3.3	81.3	0.77	247	131	375.5	86	340	170	104	40	50	193	32.5	50	165	102	125	4 x 19
LRL205-13/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	247	131	375.5	86	340	170	104	40	50	193	34.5	50	165	102	125	4 x 19
LRL205-14/3	3	5.8	84.6	0.88	247	131	388	86	340	170	104	40	50	217	40.5	50	165	102	125	4 x 19
LRL205-15/4	4	7.7	85.8	0.87	247	131	421.5	86	340	170	104	40	50	232	46.5	50	165	102	125	4 x 19
LRL206-12/1,5	1,5	3.3	81.3	0.77	218	118	386.8	85	340	170	-	155	155	193	34.6	65	185	122	145	4 x 19
LRL206-12/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	257	138	381.5	93	340	170	135	40	55	193	37	65	185	122	145	4 x 19
LRL206-13/3	3	5.8	84.6	0.88	257	138	394	93	340	170	135	40	55	217	43	65	185	122	145	4 x 19
LRL206-14/4	4	7.7	85.8	0.87	257	138	427.5	93	340	170	135	40	55	232	49	65	185	122	145	4 x 19
LRL208-12/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	245	135	388.8	98	360	180	-	165	165	193	41.4	80	200	138	160	8 x 19
LRL208-13/3	3	5.8	84.6	0.88	278	153	400	105	360	180	135	40	55	217	46.8	80	200	138	160	8 x 19
LRL208-14/4	4	7.7	85.8	0.87	278	153	433.5	105	360	180	135	40	55	232	52.8	80	200	138	160	8 x 19
LRL403-11/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	207	106	297	70	260	130	90	40	50	141.2	20	32	140	78	100	4 x 19
LRL403-16/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	207	106	297	70	260	130	90	40	50	141.2	19.5	32	140	78	100	4 x 19
LRL404-08/0,09	0,09	0.26	67.9	0.73	145,5	78	272	65	250	125	90	40	50	125	14.1	40	150	88	110	4 x 19
LRL404-11/0,12	0,12	0.34	69.7	0.73	170	90	294	65	250	125	90	40	50	141.2	18.1	40	150	88	110	4 x 19
LRL404-13/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	234	121	291	75	320	160	90	40	50	141.2	21	40	150	88	110	4 x 19
LRL404-15/0,37	0,37	0.96	76.1	0.73	234	121	291	75	320	160	90	40	50	141.2	22.2	40	150	88	110	4 x 19
LRL405-11/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	192	101	298.5	75	280	140	-	125	125	141.2	21.7	50	165	102	125	4 x 19
LRL405-12/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	192	101	298.5	75	280	140	-	125	125	141.2	21.7	50	165	102	125	4 x 19
LRL405-13/0,37	0,37	0.96	76.1	0.73	247	131	293	86	340	170	104	40	50	141.2	25.2	50	165	102	125	4 x 19
LRL405-15/0,55	0,55	1.25	78.1	0.8	247	131	327	86	340	170	104	40	50	185	29	50	165	102	125	4 x 19
LRL406-12/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	257	138	299	93	340	170	135	40	55	141.2	26.5	65	185	122	145	4 x 19
LRL406-13/0,37	0,37	0.96	76.1	0.73	257	138	299	93	340	170	135	40	55	141.2	27.7	65	185	122	145	4 x 19
LRL406-14/0,55	0,55	1.25	78.1	0.8	257	138	333	93	340	170	135	40	55	185	31.5	65	185	122	145	4 x 19
LRL406-15/0,75	0,75	1.9	79.6	0.72	257	138	333	93	340	170	135	40	55	185	32.6	65	185	122	145	4 x 19
LRL408-13/0,75	0,75	1.9	79.6	0.72	278	153	339	105	360	180	135	40	55	185	36.4	80	200	138	160	8 x 19
LRL408-15/1,1	1,1	2.6	81.4	0.8	278	153	372.5	105	360	180	135	40	55	176.5	39.3	80	200	138	160	8 x 19

JRL : CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

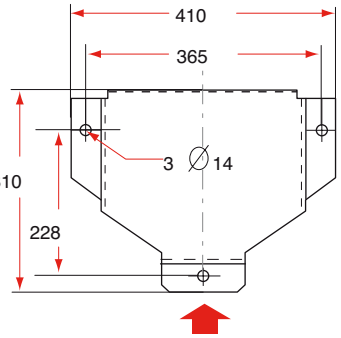


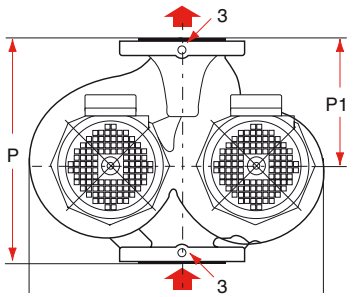
Brides aspiration-refoulement PN10
Suivant en 1092-2

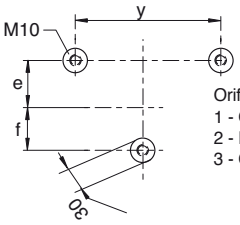




Option socle support pompes DN 65 et 80







Orifices annexes
1 - Orifices de vidange du corps de pompe Ø 1/8"
2 - Dégazeurs garnitures mécaniques
3 - Orifices de raccordement manomètre Ø 1/8"

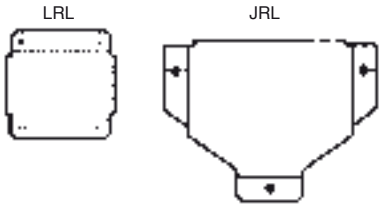
* Vérifier la plaque signalétique du moteur pour le réglage du thermique de protection

RÉFÉRENCE COMMANDE	MOTEUR P2	Intensité 3~400V	Rendement	Cos ϕ	POMPE L	l_1	H	h	P	P1	y	e	f	G	masse	DN	D	g	c	trous
	kW	A	%		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	n x Ø
JRL203-09/0,37	0,37	0.91	72.8	0.78	410	207	321	70	260	136	225	56	106	141.2	36.3	32	140	100	78	4 x 19
JRL203-10/0,55	0,55	1.33	75.5	0.76	410	207	321	70	260	136	225	56	106	141.2	38.3	32	140	100	78	4 x 19
JRL203-11/0,75	0,75	1.7	77.4	0.8	410	207	341	70	260	136	225	56	106	185	46.3	32	140	100	78	4 x 19
JRL203-13/1,1	1,1	2.4	79.6	0.82	410	207	341	70	260	136	225	56	106	185	47.5	32	140	100	78	4 x 19
JRL203-16/1,1	1,1	2.4	79.6	0.82	410	207	341	70	260	136	225	56	106	185	43.3	32	140	100	78	4 x 19
JRL204-09/0,37	0,37	0.91	72.8	0.78	349,5	178	320	75	250	135	225	35	97	141.2	38.8	40	150	110	88	4 x 19
JRL204-11/0,55	0,55	1.33	75.5	0.76	349,5	178	320	75	250	135	225	35	97	141.2	41	40	150	110	88	4 x 19
JRL204-12/1,5	1,5	3.3	81.3	0.77	456	231	374	75	320	167	240	45	135	193	62.5	40	150	110	88	4 x 19
JRL204-13/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	456	231	374	75	320	167	240	45	135	193	62.5	40	150	110	88	4 x 19
JRL204-15/3	3	5.8	84.6	0.88	456	231	386	75	320	167	240	45	135	217	74.5	40	150	110	88	4 x 19
JRL204-16/4	4	7.7	85.8	0.87	456	231	420	75	320	167	240	45	135	232	86.5	40	150	110	88	4 x 19
JRL205-11/0,75	0,75	1.7	77.4	0.8	390	198	346	83	280	155	228	50	107	146	50.1	50	165	125	102	4 x 19
JRL205-12/1,5	1,5	3.3	81.3	0.77	500	255	376	86	340	190	240	48	132	193	60.3	50	165	125	102	4 x 19
JRL205-13/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	500	255	376	86	340	190	240	48	132	193	64.3	50	165	125	102	4 x 19
JRL205-14/3	3	5.8	84.6	0.88	500	255	388	86	340	190	240	48	132	217	76.3	50	165	125	102	4 x 19
JRL205-15/4	4	7.7	85.8	0.87	500	255	422	86	340	190	240	48	132	232	88.3	50	165	125	102	4 x 19
JRL206-12/1,5	1,5	3.3	81.3	0.77	431,5	223	387	93	340	185	225	25	137	193	66	65	185	145	122	4 x 19
JRL206-12/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	550	280	382	93	340	185	240	43	137	193	71.8	65	185	145	122	4 x 19
JRL206-13/3	4	7.7	85.8	0.87	550	280	394	93	340	185	240	43	137	232	95.8	65	185	145	122	4 x 19
JRL206-14/4	3	5.8	84.6	0.88	550	280	428	93	340	185	240	43	137	217	83.8	65	185	145	122	4 x 19
JRL208-12/2,2	2,2	4.52	83.2	0.82	479,5	249	389	100	360	205	240	43	137	193	76.2	80	200	160	138	8 x 19
JRL208-13/3	3	5.8	84.6	0.88	601	307	400	103	360	192	240	30	150	217	87	80	200	160	138	8 x 19
JRL208-14/4	4	7,7	85,8	0.87	601	307	434	103	360	192	240	30	150	232	99	80	200	160	138	8 x 19
JRL403-11/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	410	207	297	70	260	136	225	56	106	141.2	35.3	32	140	100	78	4 x 19
JRL403-16/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	410	207	297	70	260	136	225	56	106	141.2	34.3	32	140	100	78	4 x 19
JRL404-13/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	456	231	291	75	320	167	240	45	135	141.2	41.5	40	150	110	88	4 x 19
JRL404-15/0,37	0,37	0.96	76.1	0.73	456	231	291	75	320	167	240	45	135	141.2	43.9	40	150	110	88	4 x 19
JRL405-11/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	390	198	299	83	280	155	228	50	107	141.2	39.1	50	165	125	102	4 x 19
JRL405-13/0,37	0,37	0.96	76.1	0.73	500	255	293	86	340	190	240	48	132	141.2	45.7	50	165	125	102	4 x 19
JRL405-15/0,55	0,55	1.25	78.1	0.8	500	255	327	86	340	190	240	48	132	185	53.3	50	165	125	102	4 x 19
JRL406-12/0,25	0,25	0.67	74.0	0.73	550	280	299	93	340	185	240	43	137	141.2	50.8	65	185	145	122	4 x 19
JRL406-13/0,37	0,37	0.96	76.1	0.73	550	280	299	93	340	185	240	43	137	141.2	53.2	65	185	145	122	4 x 19
JRL406-14/0,55	0,55	1.25	78.1	0.8	550	280	333	93	340	185	240	43	137	185	60.8	65	185	145	122	4 x 19
JRL406-15/0,75	0,75	1.9	79.6	0.72	550	280	333	93	340	185	240	43	137	185	63	65	185	145	122	4 x 19
JRL408-13/0,75	0,75	1.9	79.6	0.72	601	307	339	103	360	192	240	30	150	185	59	80	200	160	138	8 x 19
JRL408-15/1,1	1,1	2.6	81.4	0.8	601	307	373	103	360	192	240	30	150	176.5	72	80	200	160	138	8 x 19

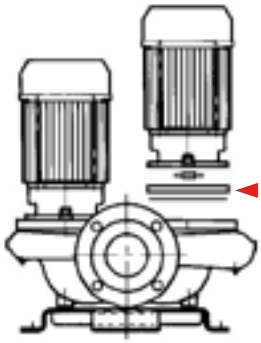
LRL - JRL

OPTIONS

Support de pompe*



JRL : couvercle d'obturation* avec joint



* Obture l'orifice laissé par le retrait de l'ensemble hydraulique et du moteur. Pendant le dépannage, fonctionnement sur la pompe de secours.

couvercle + joint

Echange ens. mobile : moteur, roue, lanterne. NOUS CONSULTER

Modèles pompes par famille	Support de pompe		Couvercle d'obturation pour JRL	
	LRL	JRL	Réf. commande	Réf. article
203 - 16			COUV 160	30 908 178 F
204 - 12			COUV 120	30 925 165 P
204 - 16			COUV 160	30 908 178 F
205 - 12			COUV 120	30 925 165 P
205 - 16			COUV 160	30 908 178 F
206 - 12	30 925 701 Y	30 925 702 G	COUV 121	30 925 166 Y
206 - 16	30 925 700 P	30 925 702 G	COUV 160	30 908 178 F
208 - 12	30 925 700 P	30 925 702 G	COUV 121	30 925 166 Y
208 - 16	30 925 700 P	30 925 702 G	COUV 160	30 925 178 F
403 - 16 & 404 - 16			COUV 160	30 908 178 F
405 - 12			COUV 120	30 925 165 P
405 - 16			COUV 160	30 908 178 F
406 - 16 & 408 - 16	30 925 700 P	30 925 702 G	COUV 160	30 908 178 F

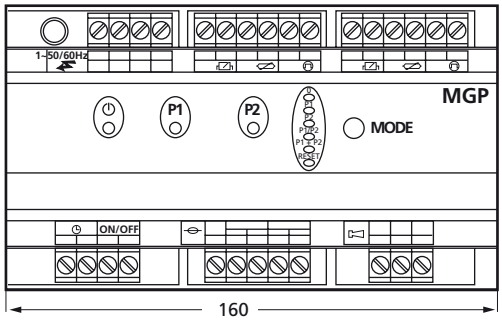
Les familles de pompes sont indiquées sur les courbiers

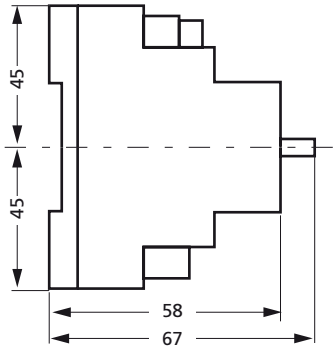
COFFRET DE COMMANDE MGP POUR JRL

- Commande et protection thermique des moteurs.
- Sécurité de fonctionnement par mise en route automatique de la pompe de secours, en cas de défaut de la pompe en service.

Pour renseignements complémentaires, voir notice particulière des coffrets MGP.







PARTICULARITÉS

a) Electriques

- TRIPHASE 230 - 400 V - 50 Hz moteur ≤3kW.
- TRIPHASE 400 V Δ - 50 Hz moteur = 4kW.
- Protection moteur par discontacteur pour LRL et coffret MGP pour JRL.

b) Montage

- Direct sur tuyauterie horizontale ou verticale.
- Raccordement à l'installation par contre-brides rondes à souder PN10 (non fournies).
- L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

Option

Socle support pompe à fixer sur massif en béton pour les modèles en DN 65 et 80 (nous consulter pour les autres types).

c) Conditionnement

Pompes livrées avec joints et boulons, sans contre-brides (en option).

d) Maintenance

Echange standard complet de la pompe ou réparation; voir pièces de rechange recommandées (•) sujettes à l'usure.

ACCESSOIRES

- Discontacteur de protection moteur (LRL)
- Coffret de commande et de protection (JRL)
- Couvercle d'obturation (JRL)
- Kit de prise de pression
- Contre-brides rondes à souder PN10
- Vannes d'isolement
- Tôle Parapluie (à préciser lors de la commande)