



APPLICATIONS

- > Services généraux
- > Circulation et alimentation d'eau chaude ou froide.
- > Circulation d'eau glacée de climatisation.
- > Irrigation.
- > Piscine.
- > Surpression.
- > Système de refroidissement.
- > Transfert de liquides industriels compatibles avec la fonte.
- > Fontaines et bassins.

LIMITES D'UTILISATION

- > Débit maxi : 500 m³/h.
- > HMT maxi : 95 m.

- > Pression de service maximale : 12 bar
(10 bar pour tailles 150 -...)
- > Température fluide : -10°C mini / +100°C maxi
(+140°C maxi sur demande)
- > Température ambiante : -10°C mini / +40°C maxi

CONCEPTION

- > Pompe monobloc, construction Process.
- > Partie hydraulique suivant EN 733.
- > Performances garanties suivant norme ISO 9906 / cl.2.
- > Brides suivant DIN 1092, PN16 /10.

Matériaux

Standard

NN : Corps fonte (EN-GJL-250),
Roue fonte (EN-GJL-250),
Arbre en inox (1.4021)

Option

SN : Roue bronze (G-CuSN10)

Etanchéité :

Par garniture mécanique simple normalisée suivant DIN 24960

Standard

U1 : Carbone/Carbure de Silicium - EPDM

Options

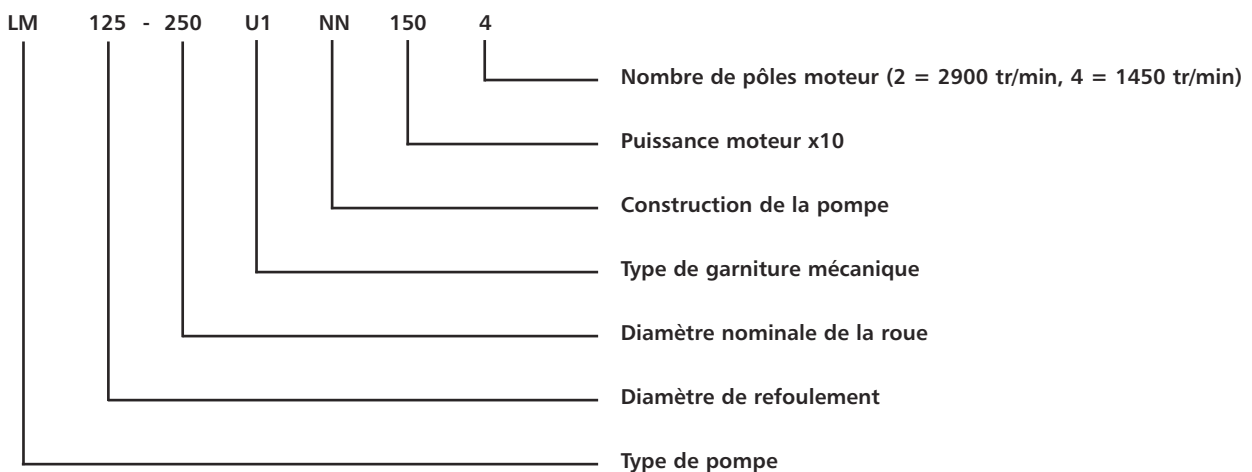
U2 : Carbone/Carbure de Silicium - Viton

U3 : Carbure de Silicium/Carbure de Silicium - Viton

Moteur :

Moteur électrique normalisé IEC type B5, IP 55, triphasé 400 V, 50 Hz
Vitesses : 2900 tr/min ou 1450 tr/min,

IDENTIFICATION

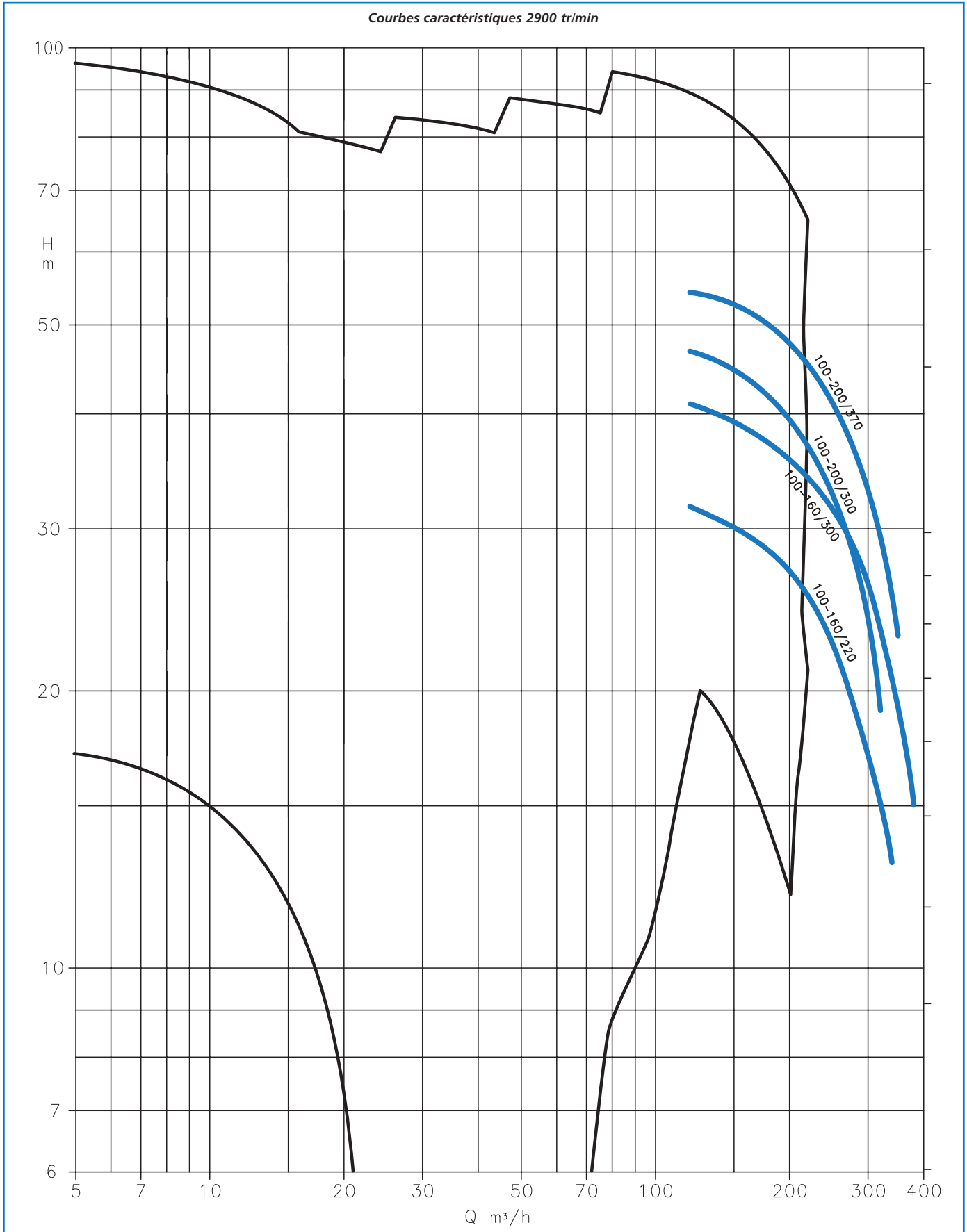


Pompes monobloc LM - 2900 tr/min

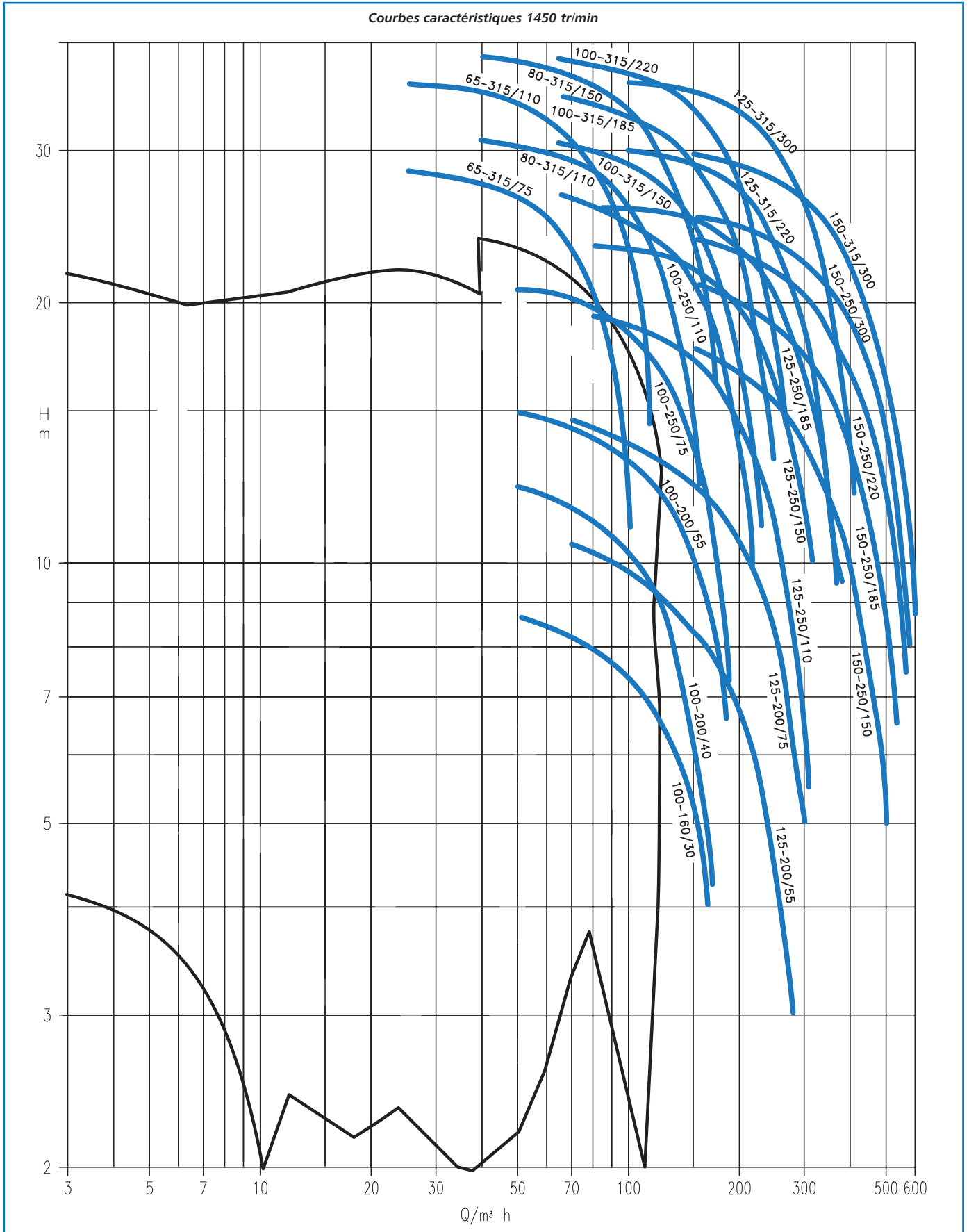
LM

R2

Adduction / Surpression



Performances en eau à 20°C, d = 1, viscosité = 1 cst
Tolérances suivant ISO 9906 / cl.2



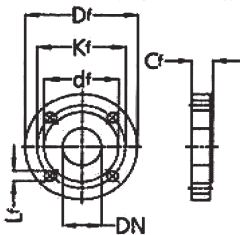
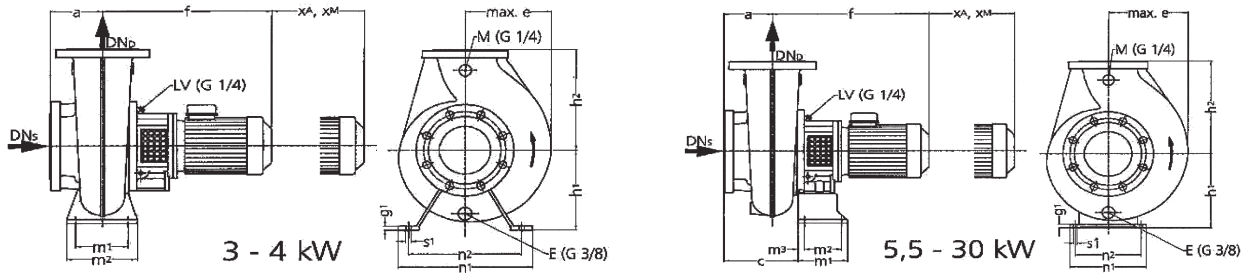
Performances en eau à 20°C, d = 1, viscosité = 1 cst
 Tolérances suivant ISO 9906 / cl.2

Pompes monobloc

LM

R2

Adduction / Surpression



Brides						
DN	PN	C _r	d _r	K _r	D _f	L _r
65	16	22	102	145	185	8 x ø18
80	16	24	122	160	200	8 x ø18
100	16	24	138	190	235	8 x ø19
125	16	24	184	210	250	8 x ø19
150	16	26	212	240	285	8 x ø22
200	16	30	268	295	340	8 x ø22
125	16	24	184	210	250	8 x ø19
150	16	24	212	240	285	8 x ø22
200	10	30	268	295	340	12 x ø22

- M... Raccordement manomètre
- LV... Purge d'air
- E... Drainage
- X^A... Démontage de la pompe
- X^M... Démontage du moteur

Brides suivant DIN 1092, PN10/16

LM - 2900 tr/min	PRIX H.T. €	REFERENCE	P. (kW)	In. (A)* Tri. 400 V	BN Asp.	DN Ref.	a	c	f	g1	h1	h2	m1	m2	m3	n1	n2	e	s1	x ^A	x ^M	Poids (kg)
LM 100-160 U1 NN 2202		2515472710	22	40,4	125	100	125	180	802	14	215	280	137	91	32,5	240	200	235	M12	143	115	236
LM 100-160 U1 NN 3002		2540253410	30	51,0	125	100	125	184	807	20	250	280	300	235	32,5	300	250	235	M16	143	115	348
LM 100-200 U1 NN 3002		2540253510	30	51,0	125	100	125	184	807	20	250	280	300	235	32,5	300	250	205	M16	153	115	340
LM 100-200 U1 NN 3702		2540253610	37	62,0	125	100	125	184	807	20	250	280	300	235	32,5	300	250	205	M16	153	115	360

LM - 1450 tr/min	PRIX H.T. €	REFERENCE	P. (kW)	In. (A)* Tri. 400 V	BN Asp.	DN Ref.	a	c	f	g1	h1	h2	m1	m2	m3	n1	n2	e	s1	x ^A	x ^M	Poids (kg)
LM 65-315 U1 NN 754		2515486910	7,5	14,6	80	65	125	184	563	14	250	280	137	89	24	240	200	221	M12	160	85	168
LM 65-315 U1 NN 1104		2515487010	11	22,0	80	65	125	184	712	14	250	280	137	89	24	240	200	221	M12	160	115	212
LM 80-315 U1 NN 1104		2515487910	11	22,0	100	80	125	184	712	14	250	315	137	89	24	240	200	238	M12	160	115	218
LM 80-315 U1 NN 1504		2515488010	15	27,8	100	80	125	184	712	14	250	315	137	89	24	240	200	238	M12	160	115	238
LM 100-160 U1 NN 304		2515488210	3	6,6	125	100	125	-	494	16	225	280	160	120	-	360	280	235	M12	143	65	110
LM 100-200 U1 NN 404		2515488310	4	8,7	125	100	125	-	498	18	200	280	160	120	-	360	280	205	M12	153	85	106
LM 100-200 U1 NN 554		2515488410	5,5	11,0	125	100	125	180	525	14	215	280	137	91	23	240	200	205	M12	153	85	131
LM 100-250 U1 NN 754		2515488510	7,5	14,6	125	100	140	201	563	14	220	280	165	131	15	240	200	225	M12	150	85	171
LM 100-250 U1 NN 1104		2515488610	11	22,0	125	100	140	201	712	14	220	280	165	131	15	240	200	225	M12	150	115	215
LM 100-315 U1 NN 1504		2515488710	15	27,8	125	100	140	199	712	14	250	315	137	89	24	240	200	259	M12	160	115	247
LM 100-315 U1 NN 1854		2515488810	18,5	32,8	125	100	140	199	802	14	250	315	137	89	24	240	200	259	M12	160	115	282
LM 100-315 U1 NN 2204		2515488910	22	38,8	125	100	140	199	802	14	250	315	137	89	24	240	200	259	M12	160	115	292
LM 125-200 U1 NN 554		2515489010	5,5	11,0	150	125	140	208	540	14	235	315	137	91	23	240	200	263	M12	160	85	162
LM 125-200 U1 NN 754		2515489110	7,5	14,6	150	125	140	208	578	14	235	315	137	91	23	240	200	263	M12	160	85	175
LM 125-250 U1 NN 1104		2515489310	11	22,0	150	125	140	193	712	14	250	355	137	91	23	240	200	273	M12	158	115	217
LM 125-250 U1 NN 1504		2515489410	15	27,8	150	125	140	193	712	14	250	355	137	91	23	240	200	273	M12	158	115	237
LM 125-250 U1 NN 1854		2515489510	18,5	32,8	150	125	140	193	802	14	250	355	137	91	23	240	200	273	M12	158	115	273
LM 125-315 U1 NN 2204		2540253710	22	38,8	150	125	140	209	817	20	280	355	300	235	32,5	300	250	270	M16	171	115	344
LM 125-315 U1 NN 3004		2540253810	30	51,5	150	125	140	209	852	20	280	355	300	235	32,5	300	250	270	M16	171	115	429
LM 150-250 U1 NN 1504		2540253910	15	27,8	200	150	160	234	732	20	280	375	300	235	32,5	300	250	300	M16	181	115	300
LM 150-250 U1 NN 1854		2540254010	18,5	32,8	200	150	160	234	822	20	280	375	300	235	32,5	300	250	300	M16	181	115	335
LM 150-250 U1 NN 2204		2540254110	22	38,8	200	150	160	234	822	20	280	375	300	235	32,5	300	250	300	M16	181	115	345
LM 150-250 U1 NN 3004		2540254210	30	51,5	200	150	160	234	857	20	280	375	300	235	32,5	300	250	300	M16	181	115	430
LM 150-315 U1 NN 3004		2540254310	30	51,5	200	150	160	229	852	20	280	400	300	235	32,5	300	250	312	M16	186	115	448

* Intensité nominale en 400 V.

Autres constructions (SN) et étanchéités (U2, U3) : prix sur demande.