

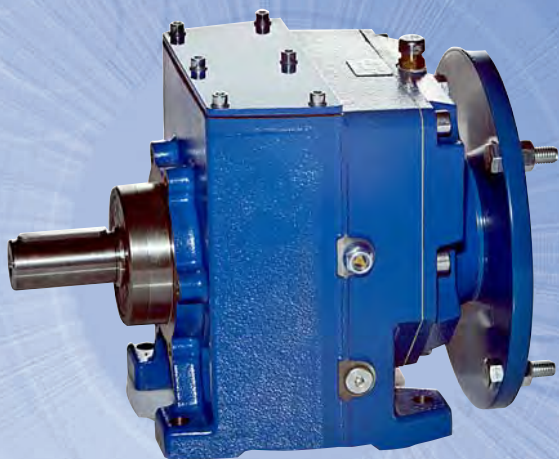
SITI

SPA

SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI



NHL-MNHL



- IT PRESTAZIONI ORDINATE PER POTENZA
- EN PERFORMANCE ORDERED BY POWER
- DE ANGEORDNETE ANGABEN BEI LEISTUNG
- FR PRESTATIONS ORDONNÉES PAR PUISSANCE
- ES PRESTACIONES ORDENADAS POR POTENCIA
- PT PRESTAÇÕES ORDENADAS POR POTÊNCIA

SITI S.p.A. La ringrazia per la fiducia accordata e Le ricorda che il Suo riduttore è il risultato di un lavoro di miglioramento del prodotto che i nostri tecnici perseguono continuamente, grazie ad una ricerca costante nel settore.

La rete di Assistenza è a Sua disposizione per aiutarLa a risolvere dubbi che potessero sorgere nella lettura di questa pubblicazione.

È vietata la riproduzione, la memorizzazione o l'alterazione, anche parziale, di questa pubblicazione, senza una autorizzazione scritta da parte della SITI S.p.A.

DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

We would like to thank you for the confidence shown in choosing our products. Our devotion to quality and innovation has allowed us to develop highly efficient gearboxes, able to fulfil even the most exacting requirements.

In case of any doubt, do not hesitate to contact our Customer Service Department or Service Centers for getting a more detailed information.

Copyright. The contents of the manual and drawings are valuable trading secrets and must not be given to third parties, copied, reproduced, disclosed or transferred, unless duly authorized in advance by SITI S.p.A. in writing.

MANUFACTURER'S DATA

Die Firma SITI S.p.A. bedankt sich für ihr Vertrauen und möchte Sie darauf aufmerksam machen, dass diese Getriebe das Ergebnis einer langen Verbesserungsarbeit sowie einer konstanten Forschung in diesem Bereich darstellt.

Unser kundendienst steht gern zu Ihrer Verfügung, um eventuelle Zweifel, die beim Lesen dieser Catalog aufsteigen können, zu beseitigen.

Es ist verboten, diese Unterlage ohne die schriftliche Genehmigung der Firma SITI S.p.A. zu vervielfältigen, elektronisch zu speichern oder auch teilweise zu modifizieren.

KENNZEICHNUNGSDATEN DES HERSTELLERS



SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI

®

RIDUTTORI
MOTORIDUTTORI
VARIATORI CONTINUI
MOTORI ELETTRICI C.A./C.C.
GIUNTI ELASTICI

SEDE e STABILIMENTO

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811
Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it



SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI

®

GEARBOXES
GEARED MOTORS
SPEED VARIATORS
A.C./D.C. ELECTRIC MOTORS
FLEXIBLE COUPLINGS

HEADQUARTER and FACTORY

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811
Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it



SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI

®

GETRIEBE
GETRIEBEMOTOREN
VERSTELLGETRIEBE
WECHSEL- UND GLEICHSTROM MOTOREN
ELASTISCHE KUPPLUNGEN

HAUPTSITZ und BETRIEBSANLAGE

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811
Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it

La SITI S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle caratteristiche tecniche ed agli accessori dei prodotti contenuti in questo catalogo.

SITI S.p.A. reserve the right to modify without any previous notice the technical features and the accessories of the products included in this catalogue.

SITI S.p.A. ist erlaubt, Änderungen den technischen Merkmalen sowohl den Zubehören durchzuführen, die in diesem Katalog vorliegend sind.

SITI S.p.A. vous remercie pour la confiance que vous lui avez accordée et vous rappelle que son réducteur est le résultat d'un travail d'amélioration continue du produit que nos techniciens poursuivent grâce à une recherche constante dans le secteur.

Le réseau du service Après vente est à votre disposition pour vous aider à résoudre les doutes éventuels qui pourraient survenir lors de la lecture de cette publication.

Il est interdit de reproduire, de mémoriser ou d'altérer cette publication, même partiellement sans une autorisation écrite de la société SITI S.p.A.

SITI S.p.A. le agradece la confianza mostrada y le recuerda que su reductor es el resultado de un trabajo de mejora continua del producto, fruto de un constante esfuerzo de investigación en el sector por parte de nuestros técnicos.

La red de Asistencia está a su disposición para ayudarle a resolver las dudas que puedan surgir en la lectura de esta publicación.

Se prohíbe la reproducción, el almacenamiento de los datos o la alteración, incluso parcial, de esta publicación, sin una autorización escrita por parte de SITI S.p.A.

SITI S.p.A. agradece pela confiança demonstrada e recorda que o seu redutor é o resultado de um trabalho de melhoramento do produto que os nossos técnicos buscam continuamente, graças a uma investigação constante no setor.

A rede de Assistência está à sua disposição para ajudar a resolver qualquer dúvida que possa surgir na leitura desta publicação.

É proibida a reprodução, a memorização ou a alteração, mesmo parcial desta publicação, sem uma autorização escrita por parte da SITI S.p.A.

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU FABRICANT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

DADOS IDENTIFICATIVOS DO FABRICANTE

SITI SPA
SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI ®

**RÉDUCTEURS
MOTORÉDUCTEURS
VARIATEURS CONTINUS
MOTEURS ÉLECTRIQUES C.A./C.C.
ACCOUPLLEMENTS ÉLASTIQUES**

SIÈGE et ÉTABLISSEMENT

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811
Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it

SITI SPA
SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI ®

**REDUCTOR
MOTORREDUCTOR
VARIADORES MECÁNICOS
MOTORES ELÉCTRICOS
JUNTAS ELÁSTICAS**

OFICINA y FÁBRICA

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811
Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it

SITI SPA
SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI ®

**REDUTOR
MOTORREDUTOR
VARIADORES MECÁNICOS
MOTORES ELÉTRICOS
JUNTAS ELÁSTICAS**

ESCRITÓRIO e FÁBRICA

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811
Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it

La Société SITI S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification aux caractéristiques techniques et aux accessoires des produits décrits dans ce livret sans aucun préavis.

SITI S.p.A. se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, modificaciones a las características técnicas y a los accesorios de los productos contenidos en este catálogo.

A SITI S.p.A. reserva-se o direito de modificar sem pré-aviso as características técnicas e os acessórios dos produtos contidos no presente catálogo.

PRESTAZIONI ORDINATE PER POTENZA IT

PERFORMANCE ORDERED BY POWER EN

ANGEORDNETE ANGABEN BEI LEISTUNG DE

PRESTATIONS ORDONNÉES PAR PUISSANCE FR

PRESTACIONES ORDENADAS POR POTENCIA ES

PRESTAÇÕES ORDENADAS POR POTÊNCIA PT

NHL - MNHL

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,09 kW										
MNHL 30-3	466,86	900	1,93	426	0,89	PAM63	1080	2,31	355	1,02
MNHL 35-3	439,92	900	2,05	401	1,45	PAM63	1080	2,45	334	1,65
MNHL 40-3	434,74	900	2,07	396	1,67	PAM63	1080	2,48	330	1,91
MNHL 30-3	410,16	900	2,19	374	1,01	PAM63	1080	2,63	312	1,15
MNHL 40-3	391,38	900	2,3	357	1,90	PAM63	1080	2,76	297	2,17
MNHL 35-3	386,5	900	2,33	352	1,55	PAM63	1080	2,79	294	1,77
MNHL 30-3	360,46	900	2,5	329	1,23	PAM63	1080	3	274	1,40
MNHL 35-3	339,66	900	2,65	310	1,78	PAM63	1080	3,18	258	2,03
MNHL 40-3	312,34	900	2,88	285	2,35	PAM63	1080	3,46	237	2,67
MNHL 30-3	466,86	1400	3	274	1,34	PAM56	1680	3,6	228	1,50
MNHL 30-3	296,76	900	3,03	271	1,45	PAM63	1080	3,64	226	1,66
MNHL 35-3	439,92	1400	3,18	258	2,00	PAM56	1680	3,82	215	2,23
MNHL 40-3	280,11	900	3,21	255	2,57	PAM63	1080	3,86	213	2,93
MNHL 35-3	279,64	900	3,22	255	2,11	PAM63	1080	3,86	213	2,40
MNHL 30-3	410,16	1400	3,41	240	1,45	PAM56	1680	4,1	200	1,62
MNHL 30-3	260,57	900	3,45	238	1,67	PAM63	1080	4,14	198	1,91
MNHL 35-3	386,5	1400	3,62	227	2,22	PAM56	1680	4,35	189	2,48
MNHL 35-3	245,54	900	3,67	224	2,44	PAM63	1080	4,4	187	2,78
MNHL 30-3	360,46	1400	3,88	211	1,68	PAM56	1680	4,66	176	1,87
MNHL 30-3	228,99	900	3,93	209	1,90	PAM63	1080	4,72	174	2,17
MNHL 35-3	339,66	1400	4,12	199	2,56	PAM56	1680	4,95	166	2,85
MNHL 35-3	215,78	900	4,17	197	2,78	PAM63	1080	5,01	164	3,17
MNHL 25-3	210,88	900	4,27	192	0,89	PAM63	1080	5,12	160	1,02
MNHL 30-3	296,76	1400	4,72	174	2,01	PAM56	1680	5,66	145	2,24
MNHL 30-3	190,42	900	4,73	174	2,23	PAM63	1080	5,67	145	2,55
MNHL 25-3	185,33	900	4,86	169	1,01	PAM63	1080	5,83	141	1,15
MNHL 35-3	279,64	1400	5,01	164	3,00	PAM56	1680	6,01	137	3,35
MNHL 30-3	260,57	1400	5,37	153	2,34	PAM56	1680	6,45	127	2,62
MNHL 30-3	159,24	900	5,65	145	2,68	PAM63	1080	6,78	121	3,05
MNHL 25-3	240,03	1400	5,83	141	1,12	PAM56	1680	7	117	1,25
MNHL 25-3	152,58	900	5,9	139	1,23	PAM63	1080	7,08	116	1,40
MNHL 30-3	466,86	2800	6	137	1,90	PAM56	3360	7,2	114	2,05
MNHL 30-3	228,99	1400	6,11	134	2,57	PAM56	1680	7,34	112	2,87
MNHL 35-3	439,92	2800	6,36	129	3,00	PAM56	3360	7,64	107	3,24
MNHL 25-3	210,88	1400	6,64	124	1,34	PAM56	1680	7,97	103	1,50
MNHL 25-3	133,97	900	6,72	122	1,45	PAM63	1080	8,06	102	1,65
MNHL 30-3	410,16	2800	6,83	120	2,24	PAM56	3360	8,19	100	2,42
MNHL 25-3	185,33	1400	7,55	109	1,45	PAM56	1680	9,06	91	1,62
MNHL 25-3	117,73	900	7,64	107	1,68	PAM63	1080	9,17	89	1,91
MNHL 30-3	360,46	2800	7,77	106	2,46	PAM56	3360	9,32	88	2,66
MNHL 25-3	152,58	1400	9,18	89	1,79	PAM56	1680	11	75	2,00
MNHL 25-3	97,9	900	9,19	89	2,02	PAM63	1080	11	74	2,30
MNHL 25-3	133,97	1400	10,5	79	2,01	PAM56	1680	12,5	65	2,24
MNHL 25-3	81,87	900	11	75	2,34	PAM63	1080	13,2	62	2,67
MNHL 25-3	240,03	2800	11,7	70	1,68	PAM56	3360	14	59	1,81
MNHL 25-3	117,73	1400	11,9	69	2,35	PAM56	1680	14,3	58	2,62
MNHL 25-3	69,61	900	12,9	63	2,79	PAM63	1080	15,5	53	3,18
MNHL 25-3	210,88	2800	13,3	62	1,89	PAM56	3360	15,9	52	2,04
MNHL 25-3	97,9	1400	14,3	57	2,79	PAM56	1680	17,2	48	3,11
MNHL 25-3	185,33	2800	15,1	54	2,23	PAM56	3360	18,1	45	2,41
MNHL 20-2	49,14	900	18,3	46	1,67	PAM63	1080	22	38	1,90
MNHL 25-3	152,58	2800	18,4	45	2,68	PAM56	3360	22	37	2,90
MNHL 20-2	43,17	900	20,8	40	1,90	PAM63	1080	25	33	2,17

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,09 kW										
MNHL 25-3	133,97	2800	20,9	39	3,00	PAM56	3360	25,1	33	3,24
MNHL 20-2	37,94	900	23,7	35	2,22	PAM63	1080	28,5	29	2,53
MNHL 20-2	49,14	1400	28,5	29	2,46	PAM56	1680	34,2	24	2,75
MNHL 20-2	31,24	900	28,8	29	2,66	PAM63	1080	34,6	24	3,03
MNHL 20-2	43,17	1400	32,4	26	2,76	PAM56	1680	38,9	21	3,08
MNHL 20-2	27,43	900	32,8	25	2,99	PAM63	1080	39,4	21	3,41
0,12 kW										
MNHL 50-3	464,96	900	1,94	565	2,35	PAM63	1080	2,32	471	2,67
MNHL 35-3	439,92	900	2,05	535	1,08	PAM63	1080	2,45	446	1,24
MNHL 40-3	434,74	900	2,07	529	1,26	PAM63	1080	2,48	441	1,43
MNHL 50-3	414,1	900	2,17	504	2,60	PAM63	1080	2,61	420	2,96
MNHL 40-3	391,38	900	2,3	476	1,42	PAM63	1080	2,76	397	1,62
MNHL 35-3	386,5	900	2,33	470	1,17	PAM63	1080	2,79	392	1,33
MNHL 50-3	368,53	900	2,44	448	2,93	PAM63	1080	2,93	373	3,34
MNHL 30-3	360,46	900	2,5	438	0,92	PAM63	1080	3	365	1,05
MNHL 35-3	339,66	900	2,65	413	1,33	PAM63	1080	3,18	344	1,52
MNHL 40-3	312,34	900	2,88	380	1,76	PAM63	1080	3,46	317	2,00
MNHL 30-3	466,86	1400	3	365	1,01	PAM63	1680	3,6	304	1,12
MNHL 30-3	296,76	900	3,03	361	1,09	PAM63	1080	3,64	301	1,24
MNHL 35-3	439,92	1400	3,18	344	1,50	PAM63	1680	3,82	287	1,67
MNHL 40-3	280,11	900	3,21	341	1,93	PAM63	1080	3,86	284	2,20
MNHL 40-3	434,74	1400	3,22	340	1,76	PAM63	1680	3,86	283	1,96
MNHL 35-3	279,64	900	3,22	340	1,58	PAM63	1080	3,86	283	1,80
MNHL 30-3	410,16	1400	3,41	321	1,09	PAM63	1680	4,1	267	1,21
MNHL 30-3	260,57	900	3,45	317	1,26	PAM63	1080	4,14	264	1,43
MNHL 40-3	391,38	1400	3,58	306	2,01	PAM63	1680	4,29	255	2,24
MNHL 35-3	386,5	1400	3,62	302	1,67	PAM63	1680	4,35	252	1,86
MNHL 35-3	245,54	900	3,67	299	1,83	PAM63	1080	4,4	249	2,09
MNHL 30-3	360,46	1400	3,88	282	1,26	PAM63	1680	4,66	235	1,40
MNHL 40-3	230,52	900	3,9	280	2,35	PAM63	1080	4,69	234	2,68
MNHL 30-3	228,99	900	3,93	278	1,43	PAM63	1080	4,72	232	1,63
MNHL 35-3	339,66	1400	4,12	266	1,92	PAM63	1680	4,95	221	2,14
MNHL 35-3	215,78	900	4,17	262	2,08	PAM63	1080	5,01	219	2,38
MNHL 40-3	312,34	1400	4,48	244	2,43	PAM63	1680	5,38	203	2,71
MNHL 40-3	194,16	900	4,64	236	2,85	PAM63	1080	5,56	197	3,24
MNHL 30-3	296,76	1400	4,72	232	1,51	PAM63	1680	5,66	193	1,68
MNHL 30-3	190,42	900	4,73	232	1,68	PAM63	1080	5,67	193	1,91
MNHL 40-3	280,11	1400	5	219	2,76	PAM63	1680	6	182	3,08
MNHL 35-3	279,64	1400	5,01	219	2,25	PAM63	1680	6,01	182	2,51
MNHL 35-3	179,43	900	5,02	218	2,50	PAM63	1080	6,02	182	2,85
MNHL 30-3	260,57	1400	5,37	204	1,76	PAM63	1680	6,45	170	1,96
MNHL 30-3	159,24	900	5,65	194	2,01	PAM63	1080	6,78	161	2,29
MNHL 35-3	245,54	1400	5,7	192	2,58	PAM63	1680	6,84	160	2,88
MNHL 25-3	240,03	1400	5,83	188	0,84	PAM63	1680	7	156	0,93
MNHL 25-3	152,58	900	5,9	186	0,92	PAM63	1080	7,08	155	1,05
MNHL 35-3	150,05	900	6	182	3,00	PAM63	1080	7,2	152	3,42
MNHL 30-3	466,86	2800	6	182	1,42	PAM56	3360	7,2	152	1,54
MNHL 30-3	228,99	1400	6,11	179	1,93	PAM63	1680	7,34	149	2,15
MNHL 35-3	439,92	2800	6,36	172	2,25	PAM56	3360	7,64	143	2,43
MNHL 35-3	215,78	1400	6,49	169	3,00	PAM63	1680	7,79	141	3,35
MNHL 25-3	210,88	1400	6,64	165	1,01	PAM63	1680	7,97	137	1,12
MNHL 30-3	135,39	900	6,65	165	2,34	PAM63	1080	7,98	137	2,67
MNHL 25-3	133,97	900	6,72	163	1,09	PAM63	1080	8,06	136	1,24
MNHL 30-3	410,16	2800	6,83	160	1,68	PAM56	3360	8,19	134	1,81
MNHL 35-3	386,5	2800	7,24	151	2,50	PAM56	3360	8,69	126	2,70
MNHL 30-3	190,42	1400	7,35	149	2,34	PAM63	1680	8,82	124	2,62
MNHL 25-3	185,33	1400	7,55	145	1,09	PAM63	1680	9,06	121	1,22
MNHL 25-3	117,73	900	7,64	143	1,26	PAM63	1080	9,17	119	1,43
MNHL 30-3	116,57	900	7,72	142	2,77	PAM63	1080	9,26	118	3,15

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,12 kW										
MNHL 30-3	360,46	2800	7,77	141	1,85	PAM56	3360	9,32	117	1,99
MNHL 35-3	339,66	2800	8,24	133	2,83	PAM56	3360	9,89	111	3,06
MNHL 30-3	159,24	1400	8,79	124	2,85	PAM63	1680	10,6	104	3,18
MNHL 25-3	152,58	1400	9,18	119	1,34	PAM63	1680	11	99	1,50
MNHL 25-3	97,9	900	9,19	119	1,51	PAM63	1080	11	99	1,72
MNHL 30-3	296,76	2800	9,44	116	2,26	PAM56	3360	11,3	97	2,44
MNHL 25-3	133,97	1400	10,5	105	1,51	PAM63	1680	12,5	87	1,68
MNHL 30-3	260,57	2800	10,7	102	2,59	PAM56	3360	12,9	85	2,80
MNHL 25-3	81,87	900	11	100	1,76	PAM63	1080	13,2	83	2,00
MNHL 25-3	240,03	2800	11,7	94	1,26	PAM56	3360	14	78	1,36
MNHL 25-3	117,73	1400	11,9	92	1,76	PAM63	1680	14,3	77	1,96
MNHL 30-3	228,99	2800	12,2	90	2,93	PAM56	3360	14,7	75	3,16
MNHL 25-3	69,61	900	12,9	85	2,09	PAM63	1080	15,5	71	2,38
MNHL 25-3	210,88	2800	13,3	82	1,42	PAM56	3360	15,9	69	1,53
MNHL 25-3	97,9	1400	14,3	77	2,09	PAM63	1680	17,2	64	2,33
MNHL 25-3	59,93	900	15	73	2,43	PAM63	1080	18	61	2,77
MNHL 25-3	185,33	2800	15,1	72	1,67	PAM56	3360	18,1	60	1,80
MNHL 25-3	81,87	1400	17,1	64	2,52	PAM63	1680	20,5	53	2,81
MNHL 25-3	52,1	900	17,3	63	2,76	PAM63	1080	20,7	53	3,15
MNHL 25-2	49,12	900	18,3	61	2,92	PAM63	1080	22	51	3,33
MNHL 20-2	49,14	900	18,3	61	1,25	PAM63	1080	22	51	1,43
MNHL 25-3	152,58	2800	18,4	60	2,01	PAM56	3360	22	50	2,17
MNHL 25-3	69,61	1400	20,1	54	2,94	PAM63	1680	24,1	45	3,28
MNHL 20-2	43,17	900	20,8	53	1,43	PAM63	1080	25	44	1,62
MNHL 25-3	133,97	2800	20,9	52	2,25	PAM56	3360	25,1	44	2,43
MNHL 20-2	37,94	900	23,7	47	1,66	PAM63	1080	28,5	39	1,90
MNHL 25-3	117,73	2800	23,8	46	2,59	PAM56	3360	28,5	38	2,79
MNHL 20-2	49,14	1400	28,5	39	1,85	PAM63	1680	34,2	33	2,06
MNHL 20-2	31,24	900	28,8	39	2,00	PAM63	1080	34,6	32	2,27
MNHL 20-2	43,17	1400	32,4	34	2,07	PAM63	1680	38,9	29	2,31
MNHL 20-2	27,43	900	32,8	34	2,24	PAM63	1080	39,4	28	2,56
MNHL 20-2	37,94	1400	36,9	30	2,32	PAM63	1680	44,3	25	2,59
MNHL 20-2	24,1	900	37,3	30	2,42	PAM63	1080	44,8	25	2,76
MNHL 20-2	31,24	1400	44,8	25	2,82	PAM63	1680	53,8	21	3,15
MNHL 20-2	20,04	900	44,9	25	2,91	PAM63	1080	53,9	21	3,32
MNHL 20-2	49,14	2800	57	20	2,77	PAM56	3360	68,4	16	2,99
0,18 kW										
MNHL 50-3	464,96	900	1,94	848	1,56	PAM71	1080	2,32	707	1,78
MNHL 40-3	434,74	900	2,07	793	0,84	PAM71	1080	2,48	661	0,95
MNHL 50-3	414,1	900	2,17	755	1,73	PAM71	1080	2,61	629	1,97
MNHL 40-3	391,38	900	2,3	714	0,95	PAM71	1080	2,76	595	1,08
MNHL 50-3	368,53	900	2,44	672	1,95	PAM71	1080	2,93	560	2,23
MNHL 40-3	312,34	900	2,88	570	1,17	PAM71	1080	3,46	475	1,34
MNHL 50-3	308,48	900	2,92	563	2,35	PAM71	1080	3,5	469	2,67
MNHL 50-3	464,96	1400	3,01	545	2,23	PAM63	1680	3,61	454	2,49
MNHL 35-3	439,92	1400	3,18	516	1,00	PAM63	1680	3,82	430	1,12
MNHL 40-3	280,11	900	3,21	511	1,28	PAM71	1080	3,86	426	1,46
MNHL 40-3	434,74	1400	3,22	510	1,17	PAM63	1680	3,86	425	1,31
MNHL 50-3	414,1	1400	3,38	486	2,46	PAM63	1680	4,06	405	2,74
MNHL 50-3	261,54	900	3,44	477	2,79	PAM71	1080	4,13	398	3,18
MNHL 30-3	260,57	900	3,45	475	0,84	PAM71	1080	4,14	396	0,95
MNHL 40-3	391,38	1400	3,58	459	1,34	PAM63	1680	4,29	382	1,50
MNHL 35-3	386,5	1400	3,62	453	1,11	PAM63	1680	4,35	378	1,24
MNHL 50-3	368,53	1400	3,8	432	2,79	PAM63	1680	4,56	360	3,12
MNHL 30-3	360,46	1400	3,88	423	0,84	PAM63	1680	4,66	352	0,93
MNHL 40-3	230,52	900	3,9	420	1,56	PAM71	1080	4,69	350	1,78
MNHL 30-3	228,99	900	3,93	418	0,95	PAM71	1080	4,72	348	1,08
MNHL 35-3	339,66	1400	4,12	398	1,28	PAM63	1680	4,95	332	1,43
MNHL 35-3	215,78	900	4,17	394	1,39	PAM71	1080	5,01	328	1,58

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,18 kW										
MNHL 40-3	312,34	1400	4,48	366	1,62	PAM63	1680	5,38	305	1,81
MNHL 40-3	194,16	900	4,64	354	1,90	PAM71	1080	5,56	295	2,16
MNHL 30-3	296,76	1400	4,72	348	1,01	PAM63	1680	5,66	290	1,12
MNHL 30-3	190,42	900	4,73	347	1,12	PAM71	1080	5,67	289	1,27
MNHL 40-3	280,11	1400	5	328	1,84	PAM63	1680	6	274	2,06
MNHL 35-3	279,64	1400	5,01	328	1,50	PAM63	1680	6,01	273	1,67
MNHL 35-3	179,43	900	5,02	327	1,67	PAM71	1080	6,02	273	1,90
MNHL 30-3	260,57	1400	5,37	306	1,17	PAM63	1680	6,45	255	1,31
MNHL 40-3	166,35	900	5,41	303	2,18	PAM71	1080	6,49	253	2,48
MNHL 30-3	159,24	900	5,65	290	1,34	PAM71	1080	6,78	242	1,53
MNHL 35-3	245,54	1400	5,7	288	1,72	PAM63	1680	6,84	240	1,92
MNHL 35-3	150,05	900	6	274	2,00	PAM71	1080	7,2	228	2,28
MNHL 30-3	466,86	2800	6	274	0,95	PAM63	3360	7,2	228	1,03
MNHL 40-3	230,52	1400	6,07	270	2,23	PAM63	1680	7,29	225	2,49
MNHL 30-3	228,99	1400	6,11	269	1,28	PAM63	1680	7,34	224	1,43
MNHL 40-3	144,39	900	6,23	263	2,51	PAM71	1080	7,48	219	2,87
MNHL 35-3	439,92	2800	6,36	258	1,50	PAM63	3360	7,64	215	1,62
MNHL 40-3	434,74	2800	6,44	255	1,79	PAM63	3360	7,73	212	1,93
MNHL 35-3	215,78	1400	6,49	253	2,00	PAM63	1680	7,79	211	2,23
MNHL 30-3	135,39	900	6,65	247	1,56	PAM71	1080	7,98	206	1,78
MNHL 30-3	410,16	2800	6,83	240	1,12	PAM63	3360	8,19	200	1,21
MNHL 35-3	127,58	900	7,05	233	2,33	PAM71	1080	8,47	194	2,66
MNHL 40-3	126,62	900	7,11	231	2,85	PAM71	1080	8,53	192	3,25
MNHL 40-3	391,38	2800	7,15	229	1,96	PAM63	3360	8,59	191	2,11
MNHL 40-3	194,16	1400	7,21	228	2,63	PAM63	1680	8,65	190	2,93
MNHL 35-3	386,5	2800	7,24	227	1,67	PAM63	3360	8,69	189	1,80
MNHL 30-3	190,42	1400	7,35	223	1,56	PAM63	1680	8,82	186	1,74
MNHL 25-3	117,73	900	7,64	215	0,84	PAM71	1080	9,17	179	0,96
MNHL 30-3	116,57	900	7,72	213	1,84	PAM71	1080	9,26	177	2,10
MNHL 30-3	360,46	2800	7,77	211	1,23	PAM63	3360	9,32	176	1,33
MNHL 35-3	179,43	1400	7,8	210	2,39	PAM63	1680	9,36	175	2,67
MNHL 35-3	109,85	900	8,19	200	2,72	PAM71	1080	9,83	167	3,10
MNHL 35-3	339,66	2800	8,24	199	1,89	PAM63	3360	9,89	166	2,04
MNHL 30-3	159,24	1400	8,79	187	1,90	PAM63	1680	10,6	156	2,12
MNHL 30-3	101,33	900	8,88	185	2,07	PAM71	1080	10,7	154	2,36
MNHL 40-3	312,34	2800	8,96	183	2,46	PAM63	3360	10,8	153	2,65
MNHL 25-3	152,58	1400	9,18	179	0,89	PAM63	1680	11	149	1,00
MNHL 25-3	97,9	900	9,19	179	1,01	PAM71	1080	11	149	1,15
MNHL 35-3	150,05	1400	9,33	176	2,84	PAM63	1680	11,2	147	3,17
MNHL 30-3	296,76	2800	9,44	174	1,51	PAM63	3360	11,3	145	1,63
MNHL 40-3	280,11	2800	10	164	2,73	PAM63	3360	12	137	2,95
MNHL 35-3	279,64	2800	10	164	2,28	PAM63	3360	12	137	2,46
MNHL 30-3	135,39	1400	10,3	159	2,24	PAM63	1680	12,4	132	2,50
MNHL 25-3	133,97	1400	10,5	157	1,01	PAM63	1680	12,5	131	1,12
MNHL 30-3	260,57	2800	10,7	153	1,73	PAM63	3360	12,9	127	1,87
MNHL 30-3	83,24	900	10,8	152	2,57	PAM71	1080	13	127	2,93
MNHL 25-3	81,87	900	11	149	1,17	PAM71	1080	13,2	124	1,34
MNHL 35-3	245,54	2800	11,4	144	2,61	PAM63	3360	13,7	120	2,82
MNHL 25-3	240,03	2800	11,7	141	0,84	PAM63	3360	14	117	0,91
MNHL 25-3	117,73	1400	11,9	138	1,17	PAM63	1680	14,3	115	1,31
MNHL 30-3	116,57	1400	12	137	2,57	PAM63	1680	14,4	114	2,87
MNHL 30-3	228,99	2800	12,2	134	1,95	PAM63	3360	14,7	112	2,11
MNHL 25-3	69,61	900	12,9	127	1,39	PAM71	1080	15,5	106	1,59
MNHL 35-3	215,78	2800	13	127	2,95	PAM63	3360	15,6	105	3,18
MNHL 25-3	210,88	2800	13,3	124	0,95	PAM63	3360	15,9	103	1,02
MNHL 30-3	101,33	1400	13,8	119	2,96	PAM63	1680	16,6	99	3,31
MNHL 25-3	97,9	1400	14,3	115	1,39	PAM63	1680	17,2	96	1,56
MNHL 30-3	190,42	2800	14,7	112	2,35	PAM63	3360	17,6	93	2,53
MNHL 25-3	59,93	900	15	109	1,62	PAM71	1080	18	91	1,85

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,18 kW										
MNHL 25-3	185,33	2800	15,1	109	1,11	PAM63	3360	18,1	91	1,20
MNHL 25-3	81,87	1400	17,1	96	1,68	PAM63	1680	20,5	80	1,87
MNHL 25-3	52,1	900	17,3	95	1,84	PAM71	1080	20,7	79	2,10
MNHL 30-3	159,24	2800	17,6	93	2,85	PAM63	3360	21,1	78	3,08
MNHL 25-2	49,12	900	18,3	91	1,94	PAM71	1080	22	76	2,22
MNHL 20-2	49,14	900	18,3	91	0,83	PAM71	1080	22	76	0,95
MNHL 25-3	152,58	2800	18,4	89	1,34	PAM63	3360	22	75	1,45
MNHL 25-3	69,61	1400	20,1	82	1,96	PAM63	1680	24,1	68	2,19
MNHL 25-2	44,22	900	20,4	82	2,17	PAM71	1080	24,4	68	2,48
MNHL 20-2	43,17	900	20,8	80	0,95	PAM71	1080	25	67	1,08
MNHL 25-3	133,97	2800	20,9	79	1,50	PAM63	3360	25,1	65	1,62
MNHL 25-3	59,93	1400	23,4	70	2,29	PAM63	1680	28	59	2,56
MNHL 20-2	37,94	900	23,7	70	1,11	PAM71	1080	28,5	59	1,27
MNHL 25-3	117,73	2800	23,8	69	1,72	PAM63	3360	28,5	58	1,86
MNHL 25-2	35,28	900	25,5	65	2,66	PAM71	1080	30,6	54	3,03
MNHL 25-3	52,1	1400	26,9	61	2,62	PAM63	1680	32,2	51	2,92
MNHL 25-2	31,65	900	28,4	59	2,73	PAM71	1080	34,1	49	3,11
MNHL 25-2	49,12	1400	28,5	59	2,72	PAM63	1680	34,2	49	3,03
MNHL 20-2	49,14	1400	28,5	59	1,23	PAM63	1680	34,2	49	1,37
MNHL 25-3	97,9	2800	28,6	57	2,13	PAM63	3360	34,3	48	2,30
MNHL 20-2	31,24	900	28,8	58	1,33	PAM71	1080	34,6	48	1,52
MNHL 20-2	43,17	1400	32,4	51	1,38	PAM63	1680	38,9	43	1,54
MNHL 20-2	27,43	900	32,8	51	1,50	PAM71	1080	39,4	42	1,70
MNHL 25-3	81,87	2800	34,2	48	2,52	PAM63	3360	41	40	2,72
MNHL 20-2	37,94	1400	36,9	45	1,55	PAM63	1680	44,3	38	1,73
MNHL 20-2	24,1	900	37,3	45	1,61	PAM71	1080	44,8	37	1,84
MNHL 25-3	69,61	2800	40,2	41	2,96	PAM63	3360	48,3	34	3,20
MNHL 20-2	31,24	1400	44,8	37	1,88	PAM63	1680	53,8	31	2,10
MNHL 20-2	20,04	900	44,9	37	1,94	PAM71	1080	53,9	31	2,21
MNHL 20-2	27,43	1400	51	33	2,17	PAM63	1680	61,2	27	2,43
MNHL 20-2	16,76	900	53,7	31	2,16	PAM71	1080	64,4	26	2,46
MNHL 20-2	49,14	2800	57	29	1,85	PAM63	3360	68,4	24	1,99
MNHL 20-2	24,1	1400	58,1	29	2,26	PAM63	1680	69,7	24	2,53
MNHL 20-2	14,25	900	63,2	26	2,54	PAM71	1080	75,8	22	2,89
MNHL 20-2	43,17	2800	64,9	26	2,06	PAM63	3360	77,8	21	2,23
MNHL 20-2	20,04	1400	69,9	24	2,72	PAM63	1680	83,8	20	3,04
MNHL 20-2	12,27	900	73,3	23	2,73	PAM71	1080	88	19	3,11
MNHL 20-2	37,94	2800	73,8	23	2,35	PAM63	3360	88,6	19	2,53
MNHL 20-2	31,24	2800	89,6	19	2,85	PAM63	3360	108	16	3,08
0,25 kW										
MNHL 50-3	464,96	900	1,94	1178	1,13	PAM71	1080	2,32	982	1,28
MNHL 50-3	414,1	900	2,17	1049	1,25	PAM71	1080	2,61	874	1,42
MNHL 50-3	368,53	900	2,44	934	1,41	PAM71	1080	2,93	778	1,60
MNHL 40-3	312,34	900	2,88	791	0,84	PAM71	1080	3,46	659	0,96
MNHL 50-3	308,48	900	2,92	782	1,69	PAM71	1080	3,5	651	1,93
MNHL 50-3	464,96	1400	3,01	757	1,61	PAM71	1680	3,61	631	1,80
MNHL 40-3	280,11	900	3,21	710	0,92	PAM71	1080	3,86	591	1,05
MNHL 40-3	434,74	1400	3,22	708	0,84	PAM71	1680	3,86	590	0,94
MNHL 50-3	414,1	1400	3,38	674	1,77	PAM71	1680	4,06	562	1,97
MNHL 50-3	261,54	900	3,44	663	2,01	PAM71	1080	4,13	552	2,29
MNHL 40-3	391,38	1400	3,58	637	0,96	PAM71	1680	4,29	531	1,08
MNHL 35-3	386,5	1400	3,62	629	0,80	PAM63	1680	4,35	525	0,89
MNHL 50-3	368,53	1400	3,8	600	2,01	PAM71	1680	4,56	500	2,24
MNHL 40-3	230,52	900	3,9	584	1,13	PAM71	1080	4,69	487	1,28
MNHL 50-3	225,64	900	3,99	572	2,33	PAM71	1080	4,79	476	2,66
MNHL 35-3	339,66	1400	4,12	553	0,92	PAM63	1680	4,95	461	1,03
MNHL 35-3	215,78	900	4,17	547	1,00	PAM71	1080	5,01	456	1,14
MNHL 40-3	312,34	1400	4,48	509	1,17	PAM71	1680	5,38	424	1,30
MNHL 50-3	308,48	1400	4,54	502	2,41	PAM71	1680	5,45	419	2,69

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
MNHL 50-3	197,3	900	4,56	500	2,65	PAM71	1080	5,47	417	3,02
MNHL 40-3	194,16	900	4,64	492	1,37	PAM71	1080	5,56	410	1,56
MNHL 30-3	190,42	900	4,73	482	0,80	PAM71	1080	5,67	402	0,92
MNHL 40-3	280,11	1400	5	456	1,33	PAM71	1680	6	380	1,48
MNHL 35-3	279,64	1400	5,01	455	1,08	PAM63	1680	6,01	380	1,21
MNHL 35-3	179,43	900	5,02	455	1,20	PAM71	1080	6,02	379	1,37
MNHL 50-3	261,54	1400	5,35	426	2,81	PAM71	1680	6,42	355	3,14
MNHL 30-3	260,57	1400	5,37	424	0,84	PAM71	1680	6,45	354	0,94
MNHL 40-3	166,35	900	5,41	421	1,57	PAM71	1080	6,49	351	1,79
MNHL 30-3	159,24	900	5,65	403	0,96	PAM71	1080	6,78	336	1,10
MNHL 35-3	245,54	1400	5,7	400	1,24	PAM63	1680	6,84	333	1,38
MNHL 35-3	150,05	900	6	380	1,44	PAM71	1080	7,2	317	1,64
MNHL 50-3	464,96	2800	6,02	379	2,37	PAM63	3360	7,23	316	2,56
MNHL 40-3	230,52	1400	6,07	375	1,61	PAM71	1680	7,29	313	1,80
MNHL 30-3	228,99	1400	6,11	373	0,93	PAM71	1680	7,34	311	1,03
MNHL 40-3	144,39	900	6,23	366	1,81	PAM71	1080	7,48	305	2,06
MNHL 35-3	439,92	2800	6,36	358	1,08	PAM63	3360	7,64	299	1,17
MNHL 40-3	434,74	2800	6,44	354	1,29	PAM63	3360	7,73	295	1,39
MNHL 35-3	215,78	1400	6,49	351	1,44	PAM71	1680	7,79	293	1,61
MNHL 30-3	135,39	900	6,65	343	1,13	PAM71	1080	7,98	286	1,28
MNHL 50-3	414,1	2800	6,76	337	2,69	PAM63	3360	8,11	281	2,91
MNHL 30-3	410,16	2800	6,83	334	0,81	PAM63	3360	8,19	278	0,87
MNHL 35-3	127,58	900	7,05	323	1,68	PAM71	1080	8,47	269	1,92
MNHL 40-3	126,62	900	7,11	321	2,05	PAM71	1080	8,53	267	2,34
MNHL 40-3	391,38	2800	7,15	319	1,41	PAM63	3360	8,59	266	1,52
MNHL 40-3	194,16	1400	7,21	316	1,89	PAM71	1680	8,65	264	2,11
MNHL 35-3	386,5	2800	7,24	315	1,20	PAM63	3360	8,69	262	1,30
MNHL 30-3	190,42	1400	7,35	310	1,13	PAM71	1680	8,82	258	1,26
MNHL 30-3	116,57	900	7,72	295	1,33	PAM71	1080	9,26	246	1,51
MNHL 30-3	360,46	2800	7,77	294	0,89	PAM63	3360	9,32	245	0,96
MNHL 35-3	179,43	1400	7,8	292	1,72	PAM71	1680	9,36	244	1,92
MNHL 35-3	109,85	900	8,19	278	1,96	PAM71	1080	9,83	232	2,23
MNHL 35-3	339,66	2800	8,24	277	1,36	PAM63	3360	9,89	230	1,47
MNHL 40-3	166,35	1400	8,42	271	2,21	PAM71	1680	10,1	226	2,47
MNHL 40-3	105,52	900	8,53	267	2,49	PAM71	1080	10,2	223	2,84
MNHL 30-3	159,24	1400	8,79	259	1,37	PAM71	1680	10,6	216	1,53
MNHL 30-3	101,33	900	8,88	257	1,49	PAM71	1080	10,7	214	1,70
MNHL 40-3	312,34	2800	8,96	254	1,77	PAM63	3360	10,8	212	1,91
MNHL 35-3	150,05	1400	9,33	244	2,04	PAM71	1680	11,2	204	2,28
MNHL 35-3	95,49	900	9,43	242	2,24	PAM71	1080	11,3	202	2,55
MNHL 30-3	296,76	2800	9,44	242	1,08	PAM63	3360	11,3	201	1,17
MNHL 40-3	144,39	1400	9,7	235	2,57	PAM71	1680	11,6	196	2,87
MNHL 40-3	280,11	2800	10	228	1,97	PAM63	3360	12	190	2,13
MNHL 35-3	279,64	2800	10	228	1,64	PAM63	3360	12	190	1,77
MNHL 40-3	89,11	900	10,1	226	2,94	PAM71	1080	12,1	188	3,35
MNHL 30-3	135,39	1400	10,3	220	1,61	PAM71	1680	12,4	184	1,80
MNHL 30-3	260,57	2800	10,7	212	1,24	PAM63	3360	12,9	177	1,34
MNHL 30-3	83,24	900	10,8	211	1,85	PAM71	1080	13	176	2,11
MNHL 35-3	127,58	1400	11	208	2,40	PAM71	1680	13,2	173	2,68
MNHL 25-3	81,87	900	11	207	0,84	PAM71	1080	13,2	173	0,96
MNHL 40-3	126,62	1400	11,1	206	2,93	PAM71	1680	13,3	172	3,27
MNHL 35-3	245,54	2800	11,4	200	1,88	PAM63	3360	13,7	167	2,03
MNHL 35-3	78,44	900	11,5	199	2,64	PAM71	1080	13,8	166	3,01
MNHL 25-3	117,73	1400	11,9	192	0,84	PAM71	1680	14,3	160	0,94
MNHL 30-3	116,57	1400	12	190	1,85	PAM71	1680	14,4	158	2,06
MNHL 40-3	230,52	2800	12,1	188	2,41	PAM63	3360	14,6	156	2,61
MNHL 30-3	228,99	2800	12,2	186	1,41	PAM63	3360	14,7	155	1,52
MNHL 35-3	109,85	1400	12,7	179	2,76	PAM71	1680	15,3	149	3,08
MNHL 25-3	69,61	900	12,9	176	1,00	PAM71	1080	15,5	147	1,14

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
MNHL 30-3	69,16	900	13	175	2,21	PAM71	1080	15,6	146	2,52
MNHL 35-3	215,78	2800	13	176	2,12	PAM63	3360	15,6	146	2,29
MNHL 30-3	101,33	1400	13,8	165	2,13	PAM71	1680	16,6	138	2,38
MNHL 25-3	97,9	1400	14,3	159	1,00	PAM71	1680	17,2	133	1,12
MNHL 40-3	194,16	2800	14,4	158	2,85	PAM63	3360	17,3	132	3,08
MNHL 30-3	190,42	2800	14,7	155	1,69	PAM63	3360	17,6	129	1,82
MNHL 25-3	59,93	900	15	152	1,17	PAM71	1080	18	127	1,33
MNHL 25-3	185,33	2800	15,1	151	0,80	PAM63	3360	18,1	126	0,87
MNHL 30-3	57,9	900	15,5	147	2,65	PAM71	1080	18,7	122	3,02
MNHL 35-3	179,43	2800	15,6	146	2,56	PAM63	3360	18,7	122	2,76
MNHL 30-3	83,24	1400	16,8	136	2,61	PAM71	1680	20,2	113	2,91
MNHL 25-3	81,87	1400	17,1	133	1,21	PAM71	1680	20,5	111	1,35
MNHL 25-3	52,1	900	17,3	132	1,33	PAM71	1080	20,7	110	1,51
MNHL 30-3	159,24	2800	17,6	130	2,05	PAM63	3360	21,1	108	2,22
MNHL 25-2	49,12	900	18,3	126	1,40	PAM71	1080	22	105	1,60
MNHL 25-3	152,58	2800	18,4	124	0,97	PAM63	3360	22	104	1,04
MNHL 30-2	48,76	900	18,5	125	2,88	PAM71	1080	22,1	105	3,28
MNHL 25-3	69,61	1400	20,1	113	1,41	PAM71	1680	24,1	94	1,58
MNHL 25-2	44,22	900	20,4	114	1,56	PAM71	1080	24,4	95	1,78
MNHL 30-3	135,39	2800	20,7	110	2,41	PAM63	3360	24,8	92	2,61
MNHL 25-3	133,97	2800	20,9	109	1,08	PAM63	3360	25,1	91	1,17
MNHL 25-3	59,93	1400	23,4	98	1,65	PAM71	1680	28	81	1,84
MNHL 20-2	37,94	900	23,7	98	0,80	PAM71	1080	28,5	81	0,91
MNHL 25-3	117,73	2800	23,8	96	1,24	PAM63	3360	28,5	80	1,34
MNHL 30-3	116,57	2800	24	95	2,77	PAM63	3360	28,8	79	2,99
MNHL 25-2	35,28	900	25,5	91	1,92	PAM71	1080	30,6	76	2,19
MNHL 25-3	52,1	1400	26,9	85	1,89	PAM71	1680	32,2	71	2,10
MNHL 25-2	31,65	900	28,4	81	1,96	PAM71	1080	34,1	68	2,24
MNHL 25-2	49,12	1400	28,5	81	1,96	PAM71	1680	34,2	68	2,18
MNHL 20-2	49,14	1400	28,5	81	0,89	PAM71	1680	34,2	68	0,99
MNHL 25-3	97,9	2800	28,6	80	1,53	PAM63	3360	34,3	66	1,65
MNHL 20-2	31,24	900	28,8	80	0,96	PAM71	1080	34,6	67	1,09
MNHL 25-2	44,22	1400	31,7	73	2,20	PAM71	1680	38	61	2,46
MNHL 20-2	43,17	1400	32,4	71	0,99	PAM71	1680	38,9	60	1,11
MNHL 20-2	27,43	900	32,8	71	1,08	PAM71	1080	39,4	59	1,23
MNHL 25-3	81,87	2800	34,2	67	1,81	PAM63	3360	41	56	1,96
MNHL 25-2	26,05	900	34,5	67	2,40	PAM71	1080	41,5	56	2,74
MNHL 20-2	37,94	1400	36,9	63	1,12	PAM71	1680	44,3	52	1,24
MNHL 20-2	24,1	900	37,3	62	1,16	PAM71	1080	44,8	52	1,32
MNHL 25-2	35,28	1400	39,7	58	2,76	PAM71	1680	47,6	49	3,08
MNHL 25-3	69,61	2800	40,2	57	2,13	PAM63	3360	48,3	47	2,31
MNHL 25-2	21,94	900	41	56	2,83	PAM71	1080	49,2	47	3,23
MNHL 25-2	31,65	1400	44,2	52	2,77	PAM71	1680	53,1	44	3,09
MNHL 20-2	31,24	1400	44,8	52	1,35	PAM71	1680	53,8	43	1,51
MNHL 20-2	20,04	900	44,9	52	1,40	PAM71	1080	53,9	43	1,59
MNHL 25-3	59,93	2800	46,7	49	2,46	PAM63	3360	56,1	41	2,66
MNHL 20-2	27,43	1400	51	45	1,56	PAM71	1680	61,2	38	1,75
MNHL 25-3	52,1	2800	53,7	42	2,85	PAM63	3360	64,5	35	3,08
MNHL 20-2	16,76	900	53,7	43	1,55	PAM71	1080	64,4	36	1,77
MNHL 25-2	49,12	2800	57	41	2,95	PAM63	3360	68,4	34	3,19
MNHL 20-2	49,14	2800	57	41	1,33	PAM63	3360	68,4	34	1,43
MNHL 20-2	24,1	1400	58,1	40	1,63	PAM71	1680	69,7	33	1,82
MNHL 20-2	14,25	900	63,2	37	1,83	PAM71	1080	75,8	31	2,08
MNHL 20-2	43,17	2800	64,9	36	1,48	PAM63	3360	77,8	30	1,60
MNHL 20-2	20,04	1400	69,9	33	1,96	PAM71	1680	83,8	28	2,19
MNHL 20-2	12,27	900	73,3	32	1,96	PAM71	1080	88	26	2,24
MNHL 20-2	37,94	2800	73,8	31	1,69	PAM63	3360	88,6	26	1,82
MNHL 20-2	16,76	1400	83,5	28	2,20	PAM71	1680	100	23	2,46
MNHL 20-2	10,67	900	84,3	27	2,26	PAM71	1080	101	23	2,57

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
MNHL 20-2	31,24	2800	89,6	26	2,05	PAM63	3360	108	22	2,22
MNHL 20-2	14,25	1400	98,2	24	2,59	PAM71	1680	118	20	2,89
MNHL 20-2	27,43	2800	102	23	2,34	PAM63	3360	122	19	2,52
MNHL 20-2	8,76	900	103	23	2,48	PAM71	1080	123	19	2,83
MNHL 20-2	12,27	1400	114	20	2,76	PAM71	1680	137	17	3,08
MNHL 20-2	24,1	2800	116	20	2,46	PAM63	3360	139	17	2,65
MNHL 20-2	7,28	900	124	19	2,99	PAM71	1080	148	16	3,41
MNHL 20-2	20,04	2800	140	17	2,96	PAM63	3360	168	14	3,19
0,37 kW										
MNHL 50-3	414,1	900	2,17	1553	0,84	PAM80	1080	2,61	1294	0,96
MNHL 50-3	368,53	900	2,44	1382	0,95	PAM80	1080	2,93	1151	1,08
MNHL 60-3	358,5	900	2,51	1344	1,90	PAM80	1080	3,01	1120	2,17
MNHL 60-3	319,2	900	2,82	1197	2,12	PAM80	1080	3,38	997	2,42
MNHL 50-3	308,48	900	2,92	1157	1,14	PAM80	1080	3,5	964	1,30
MNHL 50-3	464,96	1400	3,01	1121	1,09	PAM71	1680	3,61	934	1,21
MNHL 60-3	287	900	3,14	1076	2,36	PAM80	1080	3,76	897	2,70
MNHL 50-3	414,1	1400	3,38	998	1,20	PAM71	1680	4,06	832	1,33
MNHL 50-3	261,54	900	3,44	981	1,36	PAM80	1080	4,13	817	1,55
MNHL 60-3	247,9	900	3,63	929	2,74	PAM80	1080	4,36	775	3,13
MNHL 50-3	368,53	1400	3,8	888	1,36	PAM71	1680	4,56	740	1,52
MNHL 50-3	225,64	900	3,99	846	1,58	PAM80	1080	4,79	705	1,80
MNHL 50-3	308,48	1400	4,54	744	1,63	PAM71	1680	5,45	620	1,82
MNHL 50-3	197,3	900	4,56	740	1,79	PAM80	1080	5,47	616	2,04
MNHL 40-3	194,16	900	4,64	728	0,92	PAM80	1080	5,56	607	1,05
MNHL 40-3	280,11	1400	5	675	0,90	PAM71	1680	6	563	1,00
MNHL 35-3	179,43	900	5,02	673	0,81	PAM71	1080	6,02	561	0,92
MNHL 50-3	174,36	900	5,16	654	2,04	PAM80	1080	6,19	545	2,32
MNHL 50-3	261,54	1400	5,35	630	1,90	PAM71	1680	6,42	525	2,12
MNHL 40-3	166,35	900	5,41	624	1,06	PAM80	1080	6,49	520	1,21
MNHL 35-3	150,05	900	6	563	0,97	PAM80	1080	7,2	469	1,11
MNHL 50-3	464,96	2800	6,02	560	1,60	PAM71	3360	7,23	467	1,73
MNHL 40-3	230,52	1400	6,07	556	1,09	PAM71	1680	7,29	463	1,21
MNHL 50-3	147,12	900	6,12	552	2,42	PAM80	1080	7,34	460	2,76
MNHL 50-3	225,64	1400	6,2	544	2,23	PAM71	1680	7,45	453	2,49
MNHL 40-3	144,39	900	6,23	541	1,22	PAM80	1080	7,48	451	1,39
MNHL 40-3	434,74	2800	6,44	524	0,87	PAM71	3360	7,73	437	0,94
MNHL 35-3	215,78	1400	6,49	520	0,97	PAM71	1680	7,79	433	1,09
MNHL 50-3	414,1	2800	6,76	499	1,82	PAM71	3360	8,11	416	1,96
MNHL 35-3	127,58	900	7,05	478	1,14	PAM80	1080	8,47	399	1,29
MNHL 50-3	197,3	1400	7,1	476	2,53	PAM71	1680	8,51	396	2,82
MNHL 40-3	126,62	900	7,11	475	1,39	PAM80	1080	8,53	396	1,58
MNHL 50-3	125,93	900	7,15	472	2,80	PAM80	1080	8,58	393	3,19
MNHL 40-3	391,38	2800	7,15	472	0,95	PAM71	3360	8,59	393	1,03
MNHL 40-3	194,16	1400	7,21	468	1,28	PAM71	1680	8,65	390	1,43
MNHL 35-3	386,5	2800	7,24	466	0,81	PAM63	3360	8,69	388	0,88
MNHL 50-3	368,53	2800	7,6	444	2,04	PAM71	3360	9,12	370	2,20
MNHL 30-3	116,57	900	7,72	437	0,90	PAM80	1080	9,26	364	1,02
MNHL 35-3	179,43	1400	7,8	432	1,16	PAM71	1680	9,36	360	1,30
MNHL 50-3	174,36	1400	8,03	420	2,88	PAM71	1680	9,64	350	3,21
MNHL 35-3	109,85	900	8,19	412	1,32	PAM80	1080	9,83	343	1,51
MNHL 35-3	339,66	2800	8,24	409	0,92	PAM63	3360	9,89	341	0,99
MNHL 40-3	166,35	1400	8,42	401	1,49	PAM71	1680	10,1	334	1,67
MNHL 40-3	105,52	900	8,53	396	1,68	PAM80	1080	10,2	330	1,92
MNHL 30-3	159,24	1400	8,79	384	0,92	PAM71	1680	10,6	320	1,03
MNHL 30-3	101,33	900	8,88	380	1,01	PAM80	1080	10,7	317	1,15
MNHL 40-3	312,34	2800	8,96	376	1,20	PAM71	3360	10,8	314	1,29
MNHL 50-3	308,48	2800	9,08	372	2,45	PAM71	3360	10,9	310	2,64
MNHL 35-3	150,05	1400	9,33	362	1,38	PAM71	1680	11,2	301	1,54
MNHL 35-3	95,49	900	9,43	358	1,51	PAM80	1080	11,3	298	1,73

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
MNHL 40-3	144,39	1400	9,7	348	1,74	PAM71	1680	11,6	290	1,94
MNHL 40-3	280,11	2800	10	338	1,33	PAM71	3360	12	281	1,44
MNHL 35-3	279,64	2800	10	337	1,11	PAM63	3360	12	281	1,20
MNHL 40-3	89,11	900	10,1	334	1,98	PAM80	1080	12,1	278	2,26
MNHL 30-3	135,39	1400	10,3	326	1,09	PAM71	1680	12,4	272	1,21
MNHL 50-3	261,54	2800	10,7	315	2,88	PAM71	3360	12,8	263	3,11
MNHL 30-3	260,57	2800	10,7	314	0,84	PAM71	3360	12,9	262	0,91
MNHL 30-3	83,24	900	10,8	312	1,25	PAM80	1080	13	260	1,42
MNHL 35-3	127,58	1400	11	308	1,62	PAM71	1680	13,2	256	1,81
MNHL 40-3	126,62	1400	11,1	305	1,98	PAM71	1680	13,3	254	2,21
MNHL 35-3	245,54	2800	11,4	296	1,27	PAM63	3360	13,7	247	1,37
MNHL 35-3	78,44	900	11,5	294	1,79	PAM80	1080	13,8	245	2,03
MNHL 40-3	75,97	900	11,8	285	2,34	PAM80	1080	14,2	237	2,67
MNHL 30-3	116,57	1400	12	281	1,25	PAM71	1680	14,4	234	1,39
MNHL 40-3	230,52	2800	12,1	278	1,63	PAM71	3360	14,6	232	1,76
MNHL 30-3	228,99	2800	12,2	276	0,95	PAM71	3360	14,7	230	1,03
MNHL 35-3	109,85	1400	12,7	265	1,87	PAM71	1680	15,3	221	2,08
MNHL 30-3	69,16	900	13	259	1,49	PAM80	1080	15,6	216	1,70
MNHL 35-3	215,78	2800	13	260	1,43	PAM71	3360	15,6	217	1,55
MNHL 40-3	105,52	1400	13,3	254	2,36	PAM71	1680	15,9	212	2,64
MNHL 40-3	65,23	900	13,8	245	2,71	PAM80	1080	16,6	204	3,09
MNHL 35-3	65,17	900	13,8	244	2,16	PAM80	1080	16,6	204	2,46
MNHL 30-3	101,33	1400	13,8	244	1,44	PAM71	1680	16,6	204	1,61
MNHL 40-3	194,16	2800	14,4	234	1,93	PAM71	3360	17,3	195	2,08
MNHL 35-3	95,49	1400	14,7	230	2,13	PAM71	1680	17,6	192	2,38
MNHL 30-3	190,42	2800	14,7	229	1,14	PAM71	3360	17,6	191	1,23
MNHL 30-3	57,9	900	15,5	217	1,79	PAM80	1080	18,7	181	2,04
MNHL 35-3	179,43	2800	15,6	216	1,73	PAM71	3360	18,7	180	1,87
MNHL 40-3	89,11	1400	15,7	215	2,80	PAM71	1680	18,9	179	3,12
MNHL 35-3	54,56	900	16,5	205	2,57	PAM80	1080	19,8	170	2,93
MNHL 40-3	166,35	2800	16,8	200	2,25	PAM71	3360	20,2	167	2,43
MNHL 30-3	83,24	1400	16,8	201	1,76	PAM71	1680	20,2	167	1,97
MNHL 40-2	53,09	900	17	202	2,94	PAM80	1080	20,3	168	3,35
MNHL 25-3	81,87	1400	17,1	197	0,82	PAM71	1680	20,5	164	0,91
MNHL 25-3	52,1	900	17,3	195	0,90	PAM71	1080	20,7	163	1,02
MNHL 30-3	159,24	2800	17,6	192	1,39	PAM71	3360	21,1	160	1,50
MNHL 35-3	78,44	1400	17,8	189	2,54	PAM71	1680	21,4	158	2,83
MNHL 25-2	49,12	900	18,3	187	0,95	PAM80	1080	22	156	1,08
MNHL 30-2	48,76	900	18,5	186	1,94	PAM80	1080	22,1	155	2,22
MNHL 35-3	150,05	2800	18,7	181	2,05	PAM71	3360	22,4	151	2,22
MNHL 40-3	144,39	2800	19,4	174	2,61	PAM71	3360	23,3	145	2,82
MNHL 35-2	45,95	900	19,6	175	2,81	PAM80	1080	23,5	146	3,21
MNHL 25-3	69,61	1400	20,1	168	0,95	PAM71	1680	24,1	140	1,06
MNHL 30-3	69,16	1400	20,2	167	2,12	PAM71	1680	24,3	139	2,36
MNHL 25-2	44,22	900	20,4	168	1,06	PAM80	1080	24,4	140	1,20
MNHL 30-2	43,43	900	20,7	165	2,19	PAM80	1080	24,9	138	2,50
MNHL 30-3	135,39	2800	20,7	163	1,63	PAM71	3360	24,8	136	1,76
MNHL 35-3	127,58	2800	21,9	154	2,43	PAM71	3360	26,3	128	2,63
MNHL 40-3	126,62	2800	22,1	153	2,96	PAM71	3360	26,5	127	3,20
MNHL 30-2	38,65	900	23,3	147	2,46	PAM80	1080	27,9	123	2,80
MNHL 25-3	59,93	1400	23,4	144	1,11	PAM71	1680	28	120	1,24
MNHL 25-3	117,73	2800	23,8	142	0,84	PAM71	3360	28,5	118	0,91
MNHL 30-3	116,57	2800	24	140	1,87	PAM71	3360	28,8	117	2,02
MNHL 30-3	57,9	1400	24,2	140	2,53	PAM71	1680	29	116	2,82
MNHL 35-3	109,85	2800	25,5	132	2,79	PAM71	3360	30,6	110	3,01
MNHL 25-2	35,28	900	25,5	134	1,30	PAM80	1080	30,6	112	1,48
MNHL 25-3	52,1	1400	26,9	126	1,27	PAM71	1680	32,2	105	1,42
MNHL 30-3	101,33	2800	27,6	122	2,17	PAM71	3360	33,2	102	2,34
MNHL 30-2	32,35	900	27,8	123	2,95	PAM80	1080	33,4	103	3,36

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
MNHL 25-2	31,65	900	28,4	121	1,33	PAM80	1080	34,1	100	1,51
MNHL 25-2	49,12	1400	28,5	120	1,32	PAM71	1680	34,2	100	1,48
MNHL 25-3	97,9	2800	28,6	118	1,03	PAM71	3360	34,3	98	1,12
MNHL 30-2	48,76	1400	28,7	119	2,76	PAM71	1680	34,5	99	3,08
MNHL 25-2	44,22	1400	31,7	108	1,49	PAM71	1680	38	90	1,66
MNHL 30-3	83,24	2800	33,6	100	2,63	PAM71	3360	40,4	84	2,84
MNHL 25-3	81,87	2800	34,2	99	1,23	PAM71	3360	41	82	1,32
MNHL 25-2	26,05	900	34,5	99	1,62	PAM80	1080	41,5	83	1,85
MNHL 25-2	35,28	1400	39,7	86	1,86	PAM71	1680	47,6	72	2,08
MNHL 25-3	69,61	2800	40,2	84	1,44	PAM71	3360	48,3	70	1,56
MNHL 25-2	21,94	900	41	84	1,91	PAM80	1080	49,2	70	2,18
MNHL 25-2	31,65	1400	44,2	77	1,87	PAM71	1680	53,1	65	2,09
MNHL 20-2	31,24	1400	44,8	76	0,92	PAM71	1680	53,8	64	1,02
MNHL 20-2	20,04	900	44,9	76	0,94	PAM80	1080	53,9	64	1,08
MNHL 25-3	59,93	2800	46,7	72	1,66	PAM71	3360	56,1	60	1,79
MNHL 25-2	18,8	900	47,9	72	2,25	PAM80	1080	57,4	60	2,56
MNHL 20-2	27,43	1400	51	67	1,06	PAM71	1680	61,2	56	1,18
MNHL 25-2	26,05	1400	53,7	64	2,27	PAM71	1680	64,5	53	2,54
MNHL 25-3	52,1	2800	53,7	63	1,93	PAM71	3360	64,5	52	2,08
MNHL 20-2	16,76	900	53,7	64	1,05	PAM80	1080	64,4	53	1,20
MNHL 25-2	16,32	900	55,1	62	2,57	PAM80	1080	66,2	52	2,93
MNHL 25-2	49,12	2800	57	60	2,00	PAM71	3360	68,4	50	2,16
MNHL 20-2	49,14	2800	57	60	0,90	PAM71	3360	68,4	50	0,97
MNHL 20-2	24,1	1400	58,1	59	1,10	PAM71	1680	69,7	49	1,23
MNHL 25-2	14,31	900	62,9	54	2,95	PAM80	1080	75,5	45	3,37
MNHL 20-2	14,25	900	63,2	54	1,23	PAM80	1080	75,8	45	1,41
MNHL 25-2	44,22	2800	63,3	54	2,22	PAM71	3360	76	45	2,39
MNHL 25-2	21,94	1400	63,8	54	2,70	PAM71	1680	76,6	45	3,01
MNHL 20-2	43,17	2800	64,9	53	1,00	PAM71	3360	77,8	44	1,08
MNHL 20-2	20,04	1400	69,9	49	1,32	PAM71	1680	83,8	41	1,48
MNHL 20-2	12,27	900	73,3	47	1,33	PAM80	1080	88	39	1,51
MNHL 20-2	37,94	2800	73,8	46	1,14	PAM71	3360	88,6	39	1,23
MNHL 25-2	35,28	2800	79,4	43	2,78	PAM71	3360	95,2	36	3,00
MNHL 20-2	16,76	1400	83,5	41	1,49	PAM71	1680	100	34	1,66
MNHL 20-2	10,67	900	84,3	41	1,53	PAM80	1080	101	34	1,74
MNHL 25-2	31,65	2800	88,5	39	2,81	PAM71	3360	106	32	3,04
MNHL 20-2	31,24	2800	89,6	38	1,39	PAM71	3360	108	32	1,50
MNHL 20-2	14,25	1400	98,2	35	1,75	PAM71	1680	118	29	1,95
MNHL 20-2	27,43	2800	102	34	1,58	PAM71	3360	122	28	1,70
MNHL 20-2	8,76	900	103	33	1,68	PAM80	1080	123	28	1,91
MNHL 20-2	12,27	1400	114	30	1,86	PAM71	1680	137	25	2,08
MNHL 20-2	24,1	2800	116	30	1,66	PAM71	3360	139	25	1,79
MNHL 20-2	7,28	900	124	28	2,02	PAM80	1080	148	23	2,30
MNHL 20-2	10,67	1400	131	26	2,14	PAM71	1680	157	22	2,39
MNHL 20-2	20,04	2800	140	25	2,00	PAM71	3360	168	20	2,16
MNHL 20-2	6,1	900	148	23	2,24	PAM80	1080	177	19	2,55
MNHL 20-2	8,76	1400	160	21	2,38	PAM71	1680	192	18	2,65
MNHL 20-2	16,76	2800	167	21	2,24	PAM71	3360	200	17	2,42
MNHL 20-2	5,13	900	175	20	2,66	PAM80	1080	211	16	3,03
MNHL 20-2	7,28	1400	192	18	2,86	PAM71	1680	231	15	3,19
MNHL 20-2	14,25	2800	196	17	2,64	PAM71	3360	236	15	2,85
MNHL 20-2	12,27	2800	228	15	2,80	PAM71	3360	274	13	3,02
0,55 kW										
MNHL 60-3	358,5	900	2,51	1998	1,28	PAM80	1080	3,01	1665	1,46
MNHL 60-3	319,2	900	2,82	1779	1,43	PAM80	1080	3,38	1483	1,63
MNHL 60-3	287	900	3,14	1600	1,59	PAM80	1080	3,76	1333	1,81
MNHL 50-3	414,1	1400	3,38	1484	0,80	PAM80	1680	4,06	1236	0,90
MNHL 50-3	261,54	900	3,44	1458	0,91	PAM80	1080	4,13	1215	1,04
MNHL 60-3	247,9	900	3,63	1382	1,84	PAM80	1080	4,36	1151	2,10

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
MNHL 50-3	368,53	1400	3,8	1320	0,91	PAM80	1680	4,56	1100	1,02
MNHL 60-3	358,5	1400	3,91	1284	1,79	PAM80	1680	4,69	1070	2,00
MNHL 50-3	225,64	900	3,99	1258	1,06	PAM80	1080	4,79	1048	1,21
MNHL 60-3	219,7	900	4,1	1224	2,08	PAM80	1080	4,92	1020	2,37
MNHL 60-3	319,2	1400	4,39	1144	2,03	PAM80	1680	5,26	953	2,26
MNHL 50-3	308,48	1400	4,54	1105	1,10	PAM80	1680	5,45	921	1,22
MNHL 50-3	197,3	900	4,56	1100	1,21	PAM80	1080	5,47	916	1,37
MNHL 60-3	287	1400	4,88	1028	2,25	PAM80	1680	5,85	857	2,51
MNHL 60-3	177,3	900	5,08	988	2,58	PAM80	1080	6,09	823	2,94
MNHL 50-3	174,36	900	5,16	972	1,37	PAM80	1080	6,19	810	1,56
MNHL 50-3	261,54	1400	5,35	937	1,28	PAM80	1680	6,42	781	1,43
MNHL 60-3	247,9	1400	5,65	888	2,61	PAM80	1680	6,78	740	2,91
MNHL 50-3	464,96	2800	6,02	833	1,08	PAM71	3360	7,23	694	1,16
MNHL 50-3	147,12	900	6,12	820	1,63	PAM80	1080	7,34	683	1,85
MNHL 50-3	225,64	1400	6,2	808	1,50	PAM80	1680	7,45	674	1,67
MNHL 40-3	144,39	900	6,23	805	0,82	PAM80	1080	7,48	671	0,94
MNHL 60-3	219,7	1400	6,37	787	2,94	PAM80	1680	7,65	656	3,28
MNHL 50-3	414,1	2800	6,76	742	1,22	PAM71	3360	8,11	618	1,32
MNHL 50-3	197,3	1400	7,1	707	1,70	PAM80	1680	8,51	589	1,90
MNHL 40-3	126,62	900	7,11	706	0,93	PAM80	1080	8,53	588	1,06
MNHL 50-3	125,93	900	7,15	702	1,88	PAM80	1080	8,58	585	2,15
MNHL 40-3	194,16	1400	7,21	696	0,86	PAM80	1680	8,65	580	0,96
MNHL 50-3	368,53	2800	7,6	660	1,37	PAM71	3360	9,12	550	1,48
MNHL 50-3	174,36	1400	8,03	625	1,94	PAM80	1680	9,64	521	2,16
MNHL 35-3	109,85	900	8,19	612	0,89	PAM80	1080	9,83	510	1,01
MNHL 50-3	108,97	900	8,26	607	2,19	PAM80	1080	9,91	506	2,50
MNHL 40-3	166,35	1400	8,42	596	1,00	PAM80	1680	10,1	497	1,12
MNHL 40-3	105,52	900	8,53	588	1,13	PAM80	1080	10,2	490	1,29
MNHL 40-3	312,34	2800	8,96	560	0,80	PAM71	3360	10,8	466	0,87
MNHL 50-3	308,48	2800	9,08	553	1,64	PAM71	3360	10,9	461	1,78
MNHL 35-3	150,05	1400	9,33	538	0,93	PAM80	1680	11,2	448	1,04
MNHL 35-3	95,49	900	9,43	532	1,02	PAM80	1080	11,3	444	1,16
MNHL 50-3	95,1	900	9,46	530	2,50	PAM80	1080	11,4	442	2,85
MNHL 50-3	147,12	1400	9,52	527	2,28	PAM80	1680	11,4	439	2,55
MNHL 40-3	144,39	1400	9,7	517	1,17	PAM80	1680	11,6	431	1,31
MNHL 40-3	280,11	2800	10	502	0,89	PAM71	3360	12	418	0,97
MNHL 40-3	89,11	900	10,1	497	1,33	PAM80	1080	12,1	414	1,52
MNHL 50-3	261,54	2800	10,7	469	1,94	PAM71	3360	12,8	390	2,09
MNHL 50-3	83,55	900	10,8	466	2,85	PAM80	1080	12,9	388	3,25
MNHL 30-3	83,24	900	10,8	464	0,84	PAM80	1080	13	387	0,96
MNHL 35-3	127,58	1400	11	457	1,09	PAM80	1680	13,2	381	1,22
MNHL 50-3	125,93	1400	11,1	451	2,67	PAM80	1680	13,3	376	2,98
MNHL 40-3	126,62	1400	11,1	454	1,33	PAM80	1680	13,3	378	1,49
MNHL 35-3	78,44	900	11,5	437	1,20	PAM80	1080	13,8	364	1,37
MNHL 40-3	75,97	900	11,8	423	1,57	PAM80	1080	14,2	353	1,79
MNHL 30-3	116,57	1400	12	418	0,84	PAM80	1680	14,4	348	0,94
MNHL 40-3	230,52	2800	12,1	413	1,10	PAM71	3360	14,6	344	1,18
MNHL 50-3	225,64	2800	12,4	404	2,23	PAM71	3360	14,9	337	2,41
MNHL 35-3	109,85	1400	12,7	394	1,26	PAM80	1680	15,3	328	1,40
MNHL 30-3	69,16	900	13	385	1,00	PAM80	1080	15,6	321	1,14
MNHL 35-3	215,78	2800	13	387	0,96	PAM71	3360	15,6	322	1,04
MNHL 40-3	105,52	1400	13,3	378	1,59	PAM80	1680	15,9	315	1,77
MNHL 40-3	65,23	900	13,8	364	1,83	PAM80	1080	16,6	303	2,08
MNHL 35-3	65,17	900	13,8	363	1,45	PAM80	1080	16,6	303	1,66
MNHL 30-3	101,33	1400	13,8	363	0,97	PAM80	1680	16,6	303	1,08
MNHL 50-3	197,3	2800	14,2	353	2,56	PAM71	3360	17	295	2,76
MNHL 40-3	194,16	2800	14,4	348	1,30	PAM71	3360	17,3	290	1,40
MNHL 35-3	95,49	1400	14,7	342	1,44	PAM80	1680	17,6	285	1,60
MNHL 30-3	57,9	900	15,5	323	1,21	PAM80	1080	18,7	269	1,37

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
MNHL 35-3	179,43	2800	15,6	321	1,16	PAM71	3360	18,7	268	1,26
MNHL 40-3	89,11	1400	15,7	319	1,88	PAM80	1680	18,9	266	2,10
MNHL 40-3	56,28	900	16	314	2,12	PAM80	1080	19,2	261	2,42
MNHL 50-3	174,36	2800	16,1	312	2,89	PAM71	3360	19,3	260	3,12
MNHL 35-3	54,56	900	16,5	304	1,73	PAM80	1080	19,8	253	1,97
MNHL 40-3	166,35	2800	16,8	298	1,52	PAM71	3360	20,2	248	1,64
MNHL 30-3	83,24	1400	16,8	298	1,19	PAM80	1680	20,2	249	1,32
MNHL 40-2	53,09	900	17	301	1,98	PAM80	1080	20,3	250	2,26
MNHL 30-3	159,24	2800	17,6	285	0,93	PAM71	3360	21,1	238	1,01
MNHL 35-3	78,44	1400	17,8	281	1,71	PAM80	1680	21,4	234	1,91
MNHL 40-3	75,97	1400	18,4	272	2,21	PAM80	1680	22,1	227	2,47
MNHL 30-2	48,76	900	18,5	276	1,31	PAM80	1080	22,1	230	1,49
MNHL 35-3	150,05	2800	18,7	269	1,38	PAM71	3360	22,4	224	1,49
MNHL 40-2	47,4	900	19	268	2,46	PAM80	1080	22,8	224	2,80
MNHL 40-3	144,39	2800	19,4	259	1,76	PAM71	3360	23,3	216	1,90
MNHL 35-2	45,95	900	19,6	260	1,89	PAM80	1080	23,5	217	2,16
MNHL 30-3	69,16	1400	20,2	248	1,42	PAM80	1680	24,3	206	1,59
MNHL 30-2	43,43	900	20,7	246	1,47	PAM80	1080	24,9	205	1,68
MNHL 30-3	135,39	2800	20,7	243	1,10	PAM71	3360	24,8	202	1,18
MNHL 40-2	42,21	900	21,3	239	2,76	PAM80	1080	25,6	199	3,15
MNHL 40-3	65,23	1400	21,5	234	2,58	PAM80	1680	25,8	195	2,87
MNHL 35-3	65,17	1400	21,5	234	2,06	PAM80	1680	25,8	195	2,29
MNHL 35-3	127,58	2800	21,9	229	1,64	PAM71	3360	26,3	190	1,77
MNHL 35-2	40,95	900	22	232	2,13	PAM80	1080	26,4	193	2,42
MNHL 40-3	126,62	2800	22,1	227	1,99	PAM71	3360	26,5	189	2,15
MNHL 30-2	38,65	900	23,3	219	1,65	PAM80	1080	27,9	182	1,89
MNHL 30-3	116,57	2800	24	209	1,26	PAM71	3360	28,8	174	1,36
MNHL 30-3	57,9	1400	24,2	207	1,70	PAM80	1680	29	173	1,90
MNHL 35-2	36,42	900	24,7	206	2,38	PAM80	1080	29,7	172	2,71
MNHL 40-3	56,28	1400	24,9	202	3,00	PAM80	1680	29,9	168	3,34
MNHL 35-3	109,85	2800	25,5	197	1,88	PAM71	3360	30,6	164	2,03
MNHL 25-2	35,28	900	25,5	200	0,87	PAM80	1080	30,6	166	0,99
MNHL 35-3	54,56	1400	25,7	195	2,31	PAM80	1680	30,8	163	2,57
MNHL 40-3	105,52	2800	26,5	189	2,40	PAM71	3360	31,8	158	2,59
MNHL 25-3	52,1	1400	26,9	187	0,86	PAM71	1680	32,2	156	0,96
MNHL 30-3	101,33	2800	27,6	182	1,46	PAM71	3360	33,2	151	1,58
MNHL 30-2	32,35	900	27,8	183	1,98	PAM80	1080	33,4	153	2,26
MNHL 25-2	31,65	900	28,4	179	0,89	PAM80	1080	34,1	149	1,02
MNHL 25-2	49,12	1400	28,5	179	0,89	PAM80	1680	34,2	149	0,99
MNHL 30-2	48,76	1400	28,7	177	1,85	PAM80	1680	34,5	148	2,07
MNHL 35-3	95,49	2800	29,3	171	2,15	PAM71	3360	35,2	143	2,32
MNHL 35-2	30,49	900	29,5	173	2,86	PAM80	1080	35,4	144	3,26
MNHL 35-2	45,95	1400	30,5	167	2,73	PAM80	1680	36,6	139	3,04
MNHL 40-3	89,11	2800	31,4	160	2,83	PAM71	3360	37,7	133	3,06
MNHL 25-2	44,22	1400	31,7	161	1,00	PAM80	1680	38	134	1,12
MNHL 30-2	43,43	1400	32,2	158	2,09	PAM80	1680	38,7	132	2,33
MNHL 30-2	27,43	900	32,8	155	2,34	PAM80	1080	39,4	129	2,67
MNHL 30-3	83,24	2800	33,6	149	1,77	PAM71	3360	40,4	124	1,91
MNHL 25-3	81,87	2800	34,2	147	0,82	PAM71	3360	41	122	0,89
MNHL 25-2	26,05	900	34,5	147	1,09	PAM80	1080	41,5	123	1,24
MNHL 35-3	78,44	2800	35,7	141	2,56	PAM71	3360	42,8	117	2,77
MNHL 30-2	38,65	1400	36,2	141	2,35	PAM80	1680	43,5	117	2,62
MNHL 30-2	23,66	900	38	134	2,71	PAM80	1080	45,6	112	3,09
MNHL 25-2	35,28	1400	39,7	128	1,25	PAM80	1680	47,6	107	1,40
MNHL 25-3	69,61	2800	40,2	125	0,97	PAM71	3360	48,3	104	1,05
MNHL 30-3	69,16	2800	40,5	124	2,14	PAM71	3360	48,6	103	2,31
MNHL 25-2	21,94	900	41	124	1,29	PAM80	1080	49,2	104	1,47
MNHL 30-2	32,35	1400	43,3	118	2,80	PAM80	1680	51,9	98	3,13
MNHL 25-2	31,65	1400	44,2	115	1,26	PAM80	1680	53,1	96	1,40

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
MNHL 25-3	59,93	2800	46,7	107	1,12	PAM71	3360	56,1	89	1,21
MNHL 25-2	18,8	900	47,9	106	1,51	PAM80	1080	57,4	89	1,72
MNHL 30-3	57,9	2800	48,4	104	2,55	PAM71	3360	58	86	2,75
MNHL 25-2	26,05	1400	53,7	95	1,53	PAM80	1680	64,5	79	1,71
MNHL 25-3	52,1	2800	53,7	93	1,30	PAM71	3360	64,5	78	1,40
MNHL 25-2	16,32	900	55,1	92	1,73	PAM80	1080	66,2	77	1,97
MNHL 25-2	49,12	2800	57	89	1,34	PAM71	3360	68,4	74	1,45
MNHL 30-2	48,76	2800	57,4	89	2,80	PAM71	3360	68,9	74	3,02
MNHL 25-2	14,31	900	62,9	81	1,99	PAM80	1080	75,5	68	2,27
MNHL 20-2	14,25	900	63,2	81	0,83	PAM80	1080	75,8	67	0,95
MNHL 25-2	44,22	2800	63,3	80	1,49	PAM71	3360	76	67	1,61
MNHL 25-2	21,94	1400	63,8	80	1,82	PAM80	1680	76,6	67	2,03
MNHL 20-2	20,04	1400	69,9	73	0,89	PAM80	1680	83,8	61	0,99
MNHL 20-2	12,27	900	73,3	69	0,89	PAM80	1080	88	58	1,02
MNHL 25-2	18,8	1400	74,5	68	2,13	PAM80	1680	89,4	57	2,38
MNHL 25-2	11,92	900	75,5	67	2,36	PAM80	1080	90,6	56	2,69
MNHL 25-2	35,28	2800	79,4	64	1,87	PAM71	3360	95,2	53	2,02
MNHL 20-2	16,76	1400	83,5	61	1,00	PAM80	1680	100	51	1,12
MNHL 20-2	10,67	900	84,3	60	1,03	PAM80	1080	101	50	1,17
MNHL 25-2	16,32	1400	85,8	59	2,44	PAM80	1680	103	49	2,72
MNHL 25-2	31,65	2800	88,5	58	1,89	PAM71	3360	106	48	2,04
MNHL 25-2	10,07	900	89,4	57	2,81	PAM80	1080	107	48	3,20
MNHL 20-2	31,24	2800	89,6	57	0,93	PAM71	3360	108	47	1,01
MNHL 25-2	14,31	1400	97,8	52	2,78	PAM80	1680	117	43	3,11
MNHL 20-2	14,25	1400	98,2	52	1,18	PAM80	1680	118	43	1,31
MNHL 20-2	27,43	2800	102	50	1,06	PAM71	3360	122	42	1,15
MNHL 20-2	8,76	900	103	50	1,13	PAM80	1080	123	41	1,29
MNHL 25-2	26,05	2800	107	47	2,30	PAM71	3360	129	40	2,48
MNHL 20-2	12,27	1400	114	45	1,25	PAM80	1680	137	37	1,40
MNHL 20-2	24,1	2800	116	44	1,12	PAM71	3360	139	37	1,21
MNHL 20-2	7,28	900	124	41	1,36	PAM80	1080	148	34	1,55
MNHL 25-2	21,94	2800	128	40	2,73	PAM71	3360	153	33	2,95
MNHL 20-2	10,67	1400	131	39	1,44	PAM80	1680	157	32	1,61
MNHL 20-2	20,04	2800	140	36	1,34	PAM71	3360	168	30	1,45
MNHL 20-2	6,1	900	148	35	1,51	PAM80	1080	177	29	1,72
MNHL 20-2	8,76	1400	160	32	1,60	PAM80	1680	192	27	1,79
MNHL 20-2	16,76	2800	167	30	1,51	PAM71	3360	200	25	1,63
MNHL 20-2	5,13	900	175	29	1,79	PAM80	1080	211	24	2,04
MNHL 20-2	7,28	1400	192	26	1,92	PAM80	1680	231	22	2,15
MNHL 20-2	14,25	2800	196	26	1,77	PAM71	3360	236	22	1,92
MNHL 20-2	4,32	900	208	24	2,04	PAM80	1080	250	20	2,33
MNHL 20-2	12,27	2800	228	22	1,88	PAM71	3360	274	19	2,03
MNHL 20-2	6,1	1400	230	22	2,12	PAM80	1680	275	18	2,36
MNHL 25-2	3,75	900	240	21	2,83	PAM80	1080	288	18	3,22
MNHL 20-2	10,67	2800	262	19	2,16	PAM71	3360	315	16	2,34
MNHL 20-2	5,13	1400	273	19	2,52	PAM80	1680	327	16	2,81
MNHL 20-2	8,76	2800	320	16	2,38	PAM71	3360	384	13	2,57
MNHL 20-2	4,32	1400	324	16	2,86	PAM80	1680	389	13	3,19
MNHL 25-2	2,77	900	325	16	2,81	PAM80	1080	390	13	3,20
MNHL 20-2	7,28	2800	385	13	2,87	PAM71	3360	462	11	3,10
0,75 kW										
MNHL 70-3	370,73	900	2,43	2818	1,57	PAM90	1080	2,91	2348	1,79
MNHL 60-3	358,5	900	2,51	2725	0,94	PAM90	1080	3,01	2271	1,07
MNHL 70-3	323,65	900	2,78	2460	1,80	PAM90	1080	3,34	2050	2,05
MNHL 60-3	319,2	900	2,82	2426	1,05	PAM90	1080	3,38	2022	1,19
MNHL 70-3	287,86	900	3,13	2188	2,02	PAM90	1080	3,75	1823	2,31
MNHL 60-3	287	900	3,14	2181	1,17	PAM90	1080	3,76	1818	1,33
MNHL 60-3	247,9	900	3,63	1884	1,35	PAM90	1080	4,36	1570	1,54
MNHL 70-3	234,17	900	3,84	1780	2,48	PAM90	1080	4,61	1483	2,83

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
MNHL 60-3	358,5	1400	3,91	1752	1,31	PAM80	1680	4,69	1460	1,47
MNHL 60-3	219,7	900	4,1	1670	1,53	PAM90	1080	4,92	1391	1,74
MNHL 70-3	213,52	900	4,22	1623	2,72	PAM90	1080	5,06	1352	3,10
MNHL 60-3	319,2	1400	4,39	1560	1,49	PAM80	1680	5,26	1300	1,66
MNHL 50-3	308,48	1400	4,54	1507	0,80	PAM80	1680	5,45	1256	0,90
MNHL 50-3	197,3	900	4,56	1500	0,88	PAM90	1080	5,47	1250	1,01
MNHL 60-3	287	1400	4,88	1402	1,65	PAM80	1680	5,85	1169	1,84
MNHL 60-3	177,3	900	5,08	1348	1,89	PAM90	1080	6,09	1123	2,15
MNHL 50-3	174,36	900	5,16	1325	1,01	PAM90	1080	6,19	1104	1,15
MNHL 50-3	261,54	1400	5,35	1278	0,94	PAM80	1680	6,42	1065	1,05
MNHL 60-3	161	900	5,59	1224	2,08	PAM90	1080	6,71	1020	2,37
MNHL 60-3	247,9	1400	5,65	1211	1,92	PAM80	1680	6,78	1009	2,14
MNHL 50-3	147,12	900	6,12	1118	1,19	PAM90	1080	7,34	932	1,36
MNHL 50-3	225,64	1400	6,2	1102	1,10	PAM80	1680	7,45	919	1,23
MNHL 60-3	219,7	1400	6,37	1073	2,16	PAM80	1680	7,65	895	2,41
MNHL 60-3	135,2	900	6,66	1028	2,48	PAM90	1080	7,99	856	2,82
MNHL 50-3	414,1	2800	6,76	1012	0,90	PAM80	3360	8,11	843	0,97
MNHL 50-3	197,3	1400	7,1	964	1,25	PAM80	1680	8,51	803	1,39
MNHL 50-3	125,93	900	7,15	957	1,38	PAM90	1080	8,58	798	1,57
MNHL 50-3	368,53	2800	7,6	900	1,01	PAM80	3360	9,12	750	1,09
MNHL 60-3	358,5	2800	7,81	876	1,98	PAM80	3360	9,37	730	2,14
MNHL 60-3	115,1	900	7,82	875	2,91	PAM90	1080	9,38	729	3,32
MNHL 60-3	177,3	1400	7,9	866	2,67	PAM80	1680	9,48	722	2,98
MNHL 50-3	174,36	1400	8,03	852	1,42	PAM80	1680	9,64	710	1,59
MNHL 50-3	108,97	900	8,26	828	1,61	PAM90	1080	9,91	690	1,83
MNHL 40-3	105,52	900	8,53	802	0,83	PAM90	1080	10,2	668	0,95
MNHL 60-3	319,2	2800	8,77	780	2,22	PAM80	3360	10,5	650	2,40
MNHL 50-3	308,48	2800	9,08	754	1,21	PAM80	3360	10,9	628	1,30
MNHL 50-3	95,1	900	9,46	723	1,84	PAM90	1080	11,4	602	2,09
MNHL 50-3	147,12	1400	9,52	719	1,68	PAM80	1680	11,4	599	1,87
MNHL 40-3	144,39	1400	9,7	705	0,86	PAM80	1680	11,6	588	0,96
MNHL 60-3	287	2800	9,76	701	2,48	PAM80	3360	11,7	584	2,68
MNHL 40-3	89,11	900	10,1	677	0,98	PAM90	1080	12,1	564	1,12
MNHL 50-3	261,54	2800	10,7	639	1,42	PAM80	3360	12,8	532	1,53
MNHL 50-3	83,55	900	10,8	635	2,09	PAM90	1080	12,9	529	2,38
MNHL 35-3	127,58	1400	11	623	0,80	PAM80	1680	13,2	519	0,89
MNHL 50-3	125,93	1400	11,1	615	1,96	PAM80	1680	13,3	513	2,18
MNHL 40-3	126,62	1400	11,1	619	0,98	PAM80	1680	13,3	516	1,09
MNHL 60-3	247,9	2800	11,3	606	2,87	PAM80	3360	13,6	505	3,10
MNHL 35-3	78,44	900	11,5	596	0,88	PAM80	1080	13,8	497	1,00
MNHL 40-3	75,97	900	11,8	577	1,15	PAM90	1080	14,2	481	1,31
MNHL 40-3	230,52	2800	12,1	563	0,80	PAM71	3360	14,6	469	0,87
MNHL 50-3	225,64	2800	12,4	551	1,63	PAM80	3360	14,9	459	1,77
MNHL 50-3	70,83	900	12,7	538	2,47	PAM90	1080	15,2	449	2,81
MNHL 35-3	109,85	1400	12,7	537	0,92	PAM80	1680	15,3	447	1,03
MNHL 50-3	108,97	1400	12,8	532	2,27	PAM80	1680	15,4	444	2,53
MNHL 40-3	105,52	1400	13,3	516	1,17	PAM80	1680	15,9	430	1,30
MNHL 40-3	65,23	900	13,8	496	1,34	PAM90	1080	16,6	413	1,53
MNHL 35-3	65,17	900	13,8	495	1,07	PAM90	1080	16,6	413	1,22
MNHL 50-3	197,3	2800	14,2	482	1,88	PAM80	3360	17	402	2,03
MNHL 40-3	194,16	2800	14,4	474	0,95	PAM80	3360	17,3	395	1,03
MNHL 50-3	95,1	1400	14,7	465	2,60	PAM80	1680	17,7	387	2,90
MNHL 35-3	95,49	1400	14,7	467	1,05	PAM80	1680	17,6	389	1,17
MNHL 50-3	60,43	900	14,9	459	2,90	PAM90	1080	17,9	383	3,30
MNHL 30-3	57,9	900	15,5	440	0,88	PAM80	1080	18,7	367	1,01
MNHL 35-3	179,43	2800	15,6	438	0,85	PAM71	3360	18,7	365	0,92
MNHL 40-3	89,11	1400	15,7	435	1,38	PAM80	1680	18,9	363	1,54
MNHL 40-3	56,28	900	16	428	1,55	PAM80	1080	19,2	356	1,77
MNHL 40-3	56,28	900	16	428	1,55	PAM90	1080	19,2	356	1,77

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz				
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf	
0,75 kW											
MNHL 50-3	174,36	2800	16,1	426	2,12	PAM80	3360	19,3	355	2,29	
MNHL 35-3	54,56	900	16,5	415	1,27	PAM90	1080	19,8	346	1,44	
MNHL 50-3	83,55	1400	16,8	408	2,95	PAM80	1680	20,1	340	3,29	
MNHL 40-3	166,35	2800	16,8	406	1,11	PAM80	3360	20,2	339	1,20	
MNHL 30-3	83,24	1400	16,8	407	0,87	PAM80	1680	20,2	339	0,97	
MNHL 40-2	53,09	900	17	410	1,45	PAM90	1080	20,3	342	1,66	
MNHL 35-3	78,44	1400	17,8	383	1,25	PAM80	1680	21,4	319	1,40	
MNHL 40-3	75,97	1400	18,4	371	1,62	PAM80	1680	22,1	309	1,81	
MNHL 30-2	48,76	900	18,5	376	0,96	PAM90	1080	22,1	314	1,09	
MNHL 35-3	150,05	2800	18,7	367	1,01	PAM80	3360	22,4	305	1,09	
MNHL 50-3	147,12	2800	19	359	2,52	PAM80	3360	22,8	300	2,72	
MNHL 40-2	47,4	900	19	366	1,80	PAM90	1080	22,8	305	2,05	
MNHL 40-3	144,39	2800	19,4	353	1,29	PAM80	3360	23,3	294	1,39	
MNHL 35-2	45,95	900	19,6	355	1,39	PAM90	1080	23,5	296	1,58	
MNHL 30-3	69,16	1400	20,2	338	1,04	PAM80	1680	24,3	282	1,17	
MNHL 30-2	43,43	900	20,7	335	1,08	PAM90	1080	24,9	279	1,23	
MNHL 30-3	135,39	2800	20,7	331	0,80	PAM80	3360	24,8	276	0,87	
MNHL 40-2	42,21	900	21,3	326	2,03	PAM90	1080	25,6	272	2,31	
MNHL 40-3	65,23	1400	21,5	319	1,89	PAM80	1680	25,8	266	2,11	
MNHL 35-3	65,17	1400	21,5	318	1,51	PAM80	1680	25,8	265	1,68	
MNHL 35-3	127,58	2800	21,9	312	1,20	PAM80	3360	26,3	260	1,30	
MNHL 35-2	40,95	900	22	316	1,56	PAM90	1080	26,4	263	1,78	
MNHL 40-3	126,62	2800	22,1	309	1,46	PAM80	3360	26,5	258	1,58	
MNHL 50-3	125,93	2800	22,2	308	2,94	PAM80	3360	26,7	256	3,17	
MNHL 30-2	38,65	900	23,3	298	1,21	PAM90	1080	27,9	249	1,38	
MNHL 40-2	37,96	900	23,7	293	2,25	PAM90	1080	28,5	244	2,57	
MNHL 30-3	116,57	2800	24	285	0,92	PAM80	3360	28,8	237	1,00	
MNHL 30-3	57,9	1400	24,2	283	1,25	PAM80	1680	29	236	1,39	
MNHL 35-2	36,42	900	24,7	281	1,75	PAM90	1080	29,7	234	1,99	
MNHL 40-3	56,28	1400	24,9	275	2,20	PAM80	1680	29,9	229	2,45	
MNHL 35-3	109,85	2800	25,5	268	1,38	PAM80	3360	30,6	224	1,49	
MNHL 35-3	54,56	1400	25,7	267	1,69	PAM80	1680	30,8	222	1,89	
MNHL 40-2	53,09	1400	26,4	263	2,22	PAM80	1680	31,6	220	2,47	
MNHL 40-3	105,52	2800	26,5	258	1,76	PAM80	3360	31,8	215	1,90	
MNHL 40-2	32,78	900	27,5	253	2,61	PAM90	1080	32,9	211	2,98	
MNHL 30-3	101,33	2800	27,6	248	1,07	PAM80	3360	33,2	206	1,16	
MNHL 30-2	32,35	900	27,8	250	1,45	PAM90	1080	33,4	208	1,66	
MNHL 30-2	48,76	1400	28,7	242	1,36	PAM80	1680	34,5	202	1,52	
MNHL 35-3	95,49	2800	29,3	233	1,57	PAM80	3360	35,2	194	1,70	
MNHL 40-2	47,4	1400	29,5	235	2,55	PAM80	1680	35,4	196	2,84	
MNHL 35-2	30,49	900	29,5	235	2,09	PAM90	1080	35,4	196	2,39	
MNHL 35-2	45,95	1400	30,5	228	2,00	PAM80	1680	36,6	190	2,23	
MNHL 40-2	29,05	900	31	224	2,95	PAM90	1080	37,2	187	3,36	
MNHL 40-3	89,11	2800	31,4	218	2,08	PAM80	3360	37,7	181	2,24	
MNHL 30-2	43,43	1400	32,2	216	1,53	PAM80	1680	38,7	180	1,71	
MNHL 30-2	27,43	900	32,8	212	1,72	PAM90	1080	39,4	176	1,96	
MNHL 40-2	42,21	1400	33,2	209	2,86	PAM80	1680	39,8	175	3,20	
MNHL 30-3	83,24	2800	33,6	203	1,30	PAM80	3360	40,4	169	1,40	
MNHL 35-2	40,95	1400	34,2	203	2,27	PAM80	1680	41	169	2,53	
MNHL 25-2	26,05	900	34,5	201	0,80	PAM80	1080	41,5	168	0,91	
MNHL 35-2	25,85	900	34,8	200	2,47	PAM90	1080	41,8	166	2,81	
MNHL 35-3	78,44	2800	35,7	192	1,88	PAM80	3360	42,8	160	2,03	
MNHL 30-2	38,65	1400	36,2	192	1,72	PAM80	1680	43,5	160	1,92	
MNHL 40-3	75,97	2800	36,9	186	2,44	PAM80	3360	44,2	155	2,64	
MNHL 30-2	23,66	900	38	183	1,99	PAM90	1080	45,6	152	2,27	
MNHL 35-2	36,42	1400	38,4	181	2,41	PAM80	1680	46,1	151	2,69	
MNHL 25-2	35,28	1400	39,7	175	0,92	PAM80	1680	47,6	146	1,03	
MNHL 35-2	22,3	900	40,4	172	2,85	PAM90	1080	48,4	143	3,25	
MNHL 30-3	69,16	2800	40,5	169	1,57	PAM80	3360	48,6	141	1,69	

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
MNHL 25-2	21,94	900	41	169	0,94	PAM90	1080	49,2	141	1,08
MNHL 40-3	65,23	2800	42,9	159	2,84	PAM80	3360	51,5	133	3,07
MNHL 35-3	65,17	2800	43	159	2,27	PAM80	3360	51,6	133	2,45
MNHL 30-2	32,35	1400	43,3	161	2,06	PAM80	1680	51,9	134	2,29
MNHL 30-2	20,69	900	43,5	160	2,27	PAM90	1080	52,2	133	2,58
MNHL 25-2	31,65	1400	44,2	157	0,92	PAM80	1680	53,1	131	1,03
MNHL 35-2	30,49	1400	45,9	151	2,88	PAM80	1680	55,1	126	3,22
MNHL 25-3	59,93	2800	46,7	146	0,82	PAM71	3360	56,1	122	0,89
MNHL 25-2	18,8	900	47,9	145	1,11	PAM90	1080	57,4	121	1,26
MNHL 30-3	57,9	2800	48,4	141	1,87	PAM80	3360	58	118	2,02
MNHL 30-2	18,29	900	49,2	141	2,57	PAM90	1080	59	118	2,93
MNHL 30-2	27,43	1400	51	136	2,42	PAM80	1680	61,2	113	2,71
MNHL 35-3	54,56	2800	51,3	133	2,68	PAM80	3360	61,6	111	2,89
MNHL 25-2	26,05	1400	53,7	129	1,12	PAM80	1680	64,5	108	1,25
MNHL 25-3	52,1	2800	53,7	127	0,95	PAM71	3360	64,5	106	1,03
MNHL 25-2	16,32	900	55,1	126	1,27	PAM90	1080	66,2	105	1,45
MNHL 25-2	49,12	2800	57	122	0,98	PAM80	3360	68,4	102	1,06
MNHL 30-2	48,76	2800	57,4	121	2,05	PAM80	3360	68,9	101	2,21
MNHL 30-2	23,66	1400	59,2	117	2,81	PAM80	1680	71	98	3,14
MNHL 35-2	45,95	2800	60,9	114	2,87	PAM80	3360	73,1	95	3,10
MNHL 25-2	14,31	900	62,9	110	1,46	PAM90	1080	75,5	92	1,66
MNHL 25-2	44,22	2800	63,3	110	1,09	PAM80	3360	76	91	1,18
MNHL 25-2	21,94	1400	63,8	109	1,33	PAM80	1680	76,6	91	1,49
MNHL 30-2	43,43	2800	64,5	108	2,31	PAM80	3360	77,4	90	2,50
MNHL 30-2	38,65	2800	72,4	96	2,59	PAM80	3360	86,9	80	2,79
MNHL 25-2	18,8	1400	74,5	93	1,56	PAM80	1680	89,4	78	1,75
MNHL 25-2	11,92	900	75,5	92	1,73	PAM90	1080	90,6	77	1,97
MNHL 25-2	35,28	2800	79,4	88	1,37	PAM80	3360	95,2	73	1,48
MNHL 25-2	16,32	1400	85,8	81	1,79	PAM80	1680	103	67	2,00
MNHL 25-2	31,65	2800	88,5	79	1,39	PAM80	3360	106	65	1,50
MNHL 25-2	10,07	900	89,4	78	2,06	PAM90	1080	107	65	2,35
MNHL 25-2	14,31	1400	97,8	71	2,04	PAM80	1680	117	59	2,28
MNHL 20-2	14,25	1400	98,2	71	0,86	PAM80	1680	118	59	0,96
MNHL 20-2	8,76	900	103	68	0,83	PAM80	1080	123	56	0,94
MNHL 25-2	8,58	900	105	66	2,42	PAM90	1080	126	55	2,75
MNHL 25-2	26,05	2800	107	65	1,69	PAM80	3360	129	54	1,82
MNHL 20-2	12,27	1400	114	61	0,92	PAM80	1680	137	51	1,03
MNHL 20-2	24,1	2800	116	60	0,82	PAM71	3360	139	50	0,88
MNHL 25-2	11,92	1400	117	59	2,45	PAM80	1680	141	49	2,74
MNHL 25-2	7,37	900	122	57	2,71	PAM90	1080	147	47	3,09
MNHL 20-2	7,28	900	124	56	1,00	PAM80	1080	148	47	1,14
MNHL 25-2	21,94	2800	128	54	2,00	PAM80	3360	153	45	2,16
MNHL 20-2	10,67	1400	131	53	1,06	PAM80	1680	157	44	1,18
MNHL 25-2	10,07	1400	139	50	2,90	PAM80	1680	167	42	3,24
MNHL 20-2	20,04	2800	140	50	0,99	PAM80	3360	168	41	1,06
MNHL 25-2	6,36	900	142	49	2,91	PAM90	1080	170	41	3,32
MNHL 20-2	6,1	900	148	47	1,10	PAM80	1080	177	39	1,26
MNHL 25-2	18,8	2800	149	47	2,34	PAM80	3360	179	39	2,52
MNHL 20-2	8,76	1400	160	43	1,17	PAM80	1680	192	36	1,31
MNHL 20-2	16,76	2800	167	42	1,11	PAM80	3360	200	35	1,19
MNHL 25-2	16,32	2800	172	40	2,69	PAM80	3360	206	34	2,91
MNHL 20-2	5,13	900	175	40	1,31	PAM80	1080	211	33	1,50
MNHL 20-2	7,28	1400	192	36	1,41	PAM80	1680	231	30	1,58
MNHL 20-2	14,25	2800	196	35	1,30	PAM80	3360	236	29	1,41
MNHL 20-2	4,32	900	208	33	1,50	PAM80	1080	250	28	1,71
MNHL 20-2	12,27	2800	228	30	1,38	PAM80	3360	274	25	1,49
MNHL 20-2	6,1	1400	230	30	1,55	PAM80	1680	275	25	1,73
MNHL 25-2	3,75	900	240	29	2,07	PAM90	1080	288	24	2,36
MNHL 20-2	10,67	2800	262	26	1,59	PAM80	3360	315	22	1,71

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz				
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf	
0,75 kW											
MNHL 20-2	5,13	1400	273	25	1,85	PAM80	1680	327	21	2,06	
MNHL 20-2	8,76	2800	320	22	1,75	PAM80	3360	384	18	1,89	
MNHL 20-2	4,32	1400	324	21	2,10	PAM80	1680	389	18	2,34	
MNHL 25-2	2,77	900	325	21	2,06	PAM90	1080	390	18	2,35	
MNHL 25-2	3,75	1400	373	19	2,96	PAM80	1680	448	16	3,30	
MNHL 20-2	7,28	2800	385	18	2,10	PAM80	3360	462	15	2,27	
MNHL 20-2	6,1	2800	459	15	2,31	PAM80	3360	551	13	2,50	
MNHL 25-2	1,9	900	474	15	2,11	PAM90	1080	568	12	2,41	
MNHL 25-2	2,77	1400	505	14	2,91	PAM80	1680	606	11	3,25	
MNHL 20-2	5,13	2800	546	13	2,75	PAM80	3360	655	11	2,97	
1,1 kW											
MNHL 70-3	370,73	900	2,43	4133	1,07	PAM90	1080	2,91	3444	1,22	
MNHL 70-3	323,65	900	2,78	3608	1,22	PAM90	1080	3,34	3006	1,40	
MNHL 70-3	287,86	900	3,13	3209	1,38	PAM90	1080	3,75	2674	1,57	
MNHL 60-3	287	900	3,14	3199	0,80	PAM90	1080	3,76	2666	0,91	
MNHL 60-3	247,9	900	3,63	2763	0,92	PAM90	1080	4,36	2303	1,05	
MNHL 70-3	370,73	1400	3,78	2657	1,52	PAM90	1680	4,53	2214	1,69	
MNHL 70-3	234,17	900	3,84	2610	1,69	PAM90	1080	4,61	2175	1,93	
MNHL 60-3	358,5	1400	3,91	2569	0,90	PAM90	1680	4,69	2141	1,00	
MNHL 60-3	219,7	900	4,1	2449	1,04	PAM90	1080	4,92	2041	1,19	
MNHL 70-3	213,52	900	4,22	2380	1,85	PAM90	1080	5,06	1983	2,11	
MNHL 70-3	323,65	1400	4,33	2319	1,74	PAM90	1680	5,19	1933	1,94	
MNHL 60-3	319,2	1400	4,39	2287	1,01	PAM90	1680	5,26	1906	1,13	
MNHL 70-3	287,86	1400	4,86	2063	1,95	PAM90	1680	5,84	1719	2,17	
MNHL 60-3	287	1400	4,88	2057	1,12	PAM90	1680	5,85	1714	1,25	
MNHL 70-3	180,48	900	4,99	2012	2,20	PAM90	1080	5,98	1677	2,51	
MNHL 60-3	177,3	900	5,08	1976	1,29	PAM90	1080	6,09	1647	1,47	
MNHL 60-3	161	900	5,59	1795	1,42	PAM90	1080	6,71	1496	1,61	
MNHL 60-3	247,9	1400	5,65	1776	1,31	PAM90	1680	6,78	1480	1,46	
MNHL 70-3	155,22	900	5,8	1730	2,56	PAM90	1080	6,96	1442	2,92	
MNHL 70-3	234,17	1400	5,98	1678	2,39	PAM90	1680	7,17	1398	2,67	
MNHL 50-3	147,12	900	6,12	1640	0,81	PAM90	1080	7,34	1367	0,93	
MNHL 60-3	219,7	1400	6,37	1574	1,47	PAM90	1680	7,65	1312	1,64	
MNHL 70-3	213,52	1400	6,56	1530	2,63	PAM90	1680	7,87	1275	2,94	
MNHL 70-3	135,27	900	6,65	1508	2,93	PAM90	1080	7,98	1257	3,34	
MNHL 60-3	135,2	900	6,66	1507	1,69	PAM90	1080	7,99	1256	1,92	
MNHL 50-3	197,3	1400	7,1	1414	0,85	PAM90	1680	8,51	1178	0,95	
MNHL 50-3	125,93	900	7,15	1404	0,94	PAM90	1080	8,58	1170	1,07	
MNHL 60-3	358,5	2800	7,81	1284	1,35	PAM80	3360	9,37	1070	1,46	
MNHL 60-3	115,1	900	7,82	1283	1,98	PAM90	1080	9,38	1069	2,26	
MNHL 60-3	177,3	1400	7,9	1271	1,82	PAM90	1680	9,48	1059	2,03	
MNHL 50-3	174,36	1400	8,03	1249	0,97	PAM90	1680	9,64	1041	1,08	
MNHL 50-3	108,97	900	8,26	1215	1,10	PAM90	1080	9,91	1012	1,25	
MNHL 60-3	161	1400	8,7	1154	2,00	PAM90	1680	10,4	961	2,23	
MNHL 60-3	319,2	2800	8,77	1144	1,52	PAM80	3360	10,5	953	1,64	
MNHL 60-3	99,4	900	9,05	1108	2,29	PAM90	1080	10,9	923	2,62	
MNHL 50-3	308,48	2800	9,08	1105	0,82	PAM80	3360	10,9	921	0,89	
MNHL 50-3	95,1	900	9,46	1060	1,25	PAM90	1080	11,4	883	1,43	
MNHL 50-3	147,12	1400	9,52	1054	1,14	PAM90	1680	11,4	879	1,27	
MNHL 60-3	287	2800	9,76	1028	1,69	PAM80	3360	11,7	857	1,83	
MNHL 60-3	86,6	900	10,4	965	2,63	PAM90	1080	12,5	804	3,00	
MNHL 60-3	135,2	1400	10,4	969	2,39	PAM90	1680	12,4	807	2,67	
MNHL 50-3	261,54	2800	10,7	937	0,97	PAM80	3360	12,8	781	1,05	
MNHL 50-3	83,55	900	10,8	931	1,43	PAM90	1080	12,9	776	1,63	
MNHL 50-3	125,93	1400	11,1	902	1,33	PAM90	1680	13,3	752	1,49	
MNHL 60-3	247,9	2800	11,3	888	1,95	PAM80	3360	13,6	740	2,11	
MNHL 60-3	76,1	900	11,8	848	3,00	PAM90	1080	14,2	707	3,42	
MNHL 60-3	115,1	1400	12,2	825	2,81	PAM90	1680	14,6	687	3,13	
MNHL 50-3	225,64	2800	12,4	808	1,11	PAM80	3360	14,9	674	1,20	

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
MNHL 60-3	219,7	2800	12,7	787	2,20	PAM80	3360	15,3	656	2,38
MNHL 50-3	70,83	900	12,7	790	1,68	PAM90	1080	15,2	658	1,92
MNHL 50-3	108,97	1400	12,8	781	1,54	PAM90	1680	15,4	651	1,72
MNHL 40-3	65,23	900	13,8	727	0,91	PAM90	1080	16,6	606	1,04
MNHL 50-3	197,3	2800	14,2	707	1,28	PAM80	3360	17	589	1,38
MNHL 50-3	95,1	1400	14,7	681	1,77	PAM90	1680	17,7	568	1,98
MNHL 50-3	60,43	900	14,9	674	1,97	PAM90	1080	17,9	561	2,25
MNHL 40-3	89,11	1400	15,7	639	0,94	PAM90	1680	18,9	532	1,05
MNHL 60-3	177,3	2800	15,8	635	2,73	PAM80	3360	19	529	2,95
MNHL 40-3	56,28	900	16	627	1,06	PAM90	1080	19,2	523	1,21
MNHL 50-3	174,36	2800	16,1	625	1,44	PAM80	3360	19,3	521	1,56
MNHL 35-3	54,56	900	16,5	608	0,86	PAM90	1080	19,8	507	0,98
MNHL 50-3	83,55	1400	16,8	599	2,01	PAM90	1680	20,1	499	2,24
MNHL 40-2	53,09	900	17	601	0,99	PAM90	1080	20,3	501	1,13
MNHL 35-3	78,44	1400	17,8	562	0,85	PAM80	1680	21,4	468	0,95
MNHL 50-2	49,93	900	18	565	2,34	PAM90	1080	21,6	471	2,66
MNHL 40-3	75,97	1400	18,4	544	1,11	PAM90	1680	22,1	454	1,23
MNHL 50-3	147,12	2800	19	527	1,72	PAM80	3360	22,8	439	1,86
MNHL 40-2	47,4	900	19	537	1,23	PAM90	1080	22,8	447	1,40
MNHL 40-3	144,39	2800	19,4	517	0,88	PAM80	3360	23,3	431	0,95
MNHL 35-2	45,95	900	19,6	520	0,95	PAM90	1080	23,5	434	1,08
MNHL 50-3	70,83	1400	19,8	508	2,38	PAM90	1680	23,7	423	2,65
MNHL 50-2	43,54	900	20,7	493	2,68	PAM90	1080	24,8	411	3,05
MNHL 40-2	42,21	900	21,3	478	1,38	PAM90	1080	25,6	398	1,57
MNHL 40-3	65,23	1400	21,5	467	1,29	PAM90	1680	25,8	390	1,44
MNHL 35-3	65,17	1400	21,5	467	1,03	PAM90	1680	25,8	389	1,15
MNHL 35-3	127,58	2800	21,9	457	0,82	PAM80	3360	26,3	381	0,88
MNHL 35-2	40,95	900	22	464	1,06	PAM90	1080	26,4	386	1,21
MNHL 40-3	126,62	2800	22,1	454	1,00	PAM80	3360	26,5	378	1,08
MNHL 50-3	125,93	2800	22,2	451	2,00	PAM80	3360	26,7	376	2,16
MNHL 50-3	60,43	1400	23,2	433	2,79	PAM90	1680	27,8	361	3,11
MNHL 30-2	38,65	900	23,3	438	0,83	PAM90	1080	27,9	365	0,94
MNHL 40-2	37,96	900	23,7	430	1,54	PAM90	1080	28,5	358	1,75
MNHL 30-3	57,9	1400	24,2	415	0,85	PAM80	1680	29	346	0,95
MNHL 35-2	36,42	900	24,7	412	1,19	PAM90	1080	29,7	344	1,36
MNHL 40-3	56,28	1400	24,9	403	1,50	PAM90	1680	29,9	336	1,67
MNHL 35-3	109,85	2800	25,5	394	0,94	PAM80	3360	30,6	328	1,01
MNHL 50-3	108,97	2800	25,7	390	2,32	PAM80	3360	30,8	325	2,51
MNHL 35-3	54,56	1400	25,7	391	1,15	PAM90	1680	30,8	326	1,29
MNHL 40-2	53,09	1400	26,4	386	1,51	PAM90	1680	31,6	322	1,69
MNHL 40-3	105,52	2800	26,5	378	1,20	PAM80	3360	31,8	315	1,29
MNHL 40-2	32,78	900	27,5	371	1,78	PAM90	1080	32,9	309	2,03
MNHL 30-2	32,35	900	27,8	366	0,99	PAM90	1080	33,4	305	1,13
MNHL 30-2	48,76	1400	28,7	355	0,93	PAM90	1680	34,5	296	1,03
MNHL 35-3	95,49	2800	29,3	342	1,07	PAM80	3360	35,2	285	1,16
MNHL 50-3	95,1	2800	29,4	341	2,66	PAM80	3360	35,3	284	2,87
MNHL 40-2	47,4	1400	29,5	345	1,74	PAM90	1680	35,4	287	1,94
MNHL 35-2	30,49	900	29,5	345	1,43	PAM90	1080	35,4	288	1,63
MNHL 35-2	45,95	1400	30,5	334	1,36	PAM90	1680	36,6	279	1,52
MNHL 40-2	29,05	900	31	329	2,01	PAM90	1080	37,2	274	2,29
MNHL 40-3	89,11	2800	31,4	319	1,42	PAM80	3360	37,7	266	1,53
MNHL 30-2	43,43	1400	32,2	316	1,04	PAM90	1680	38,7	263	1,17
MNHL 30-2	27,43	900	32,8	311	1,17	PAM90	1080	39,4	259	1,34
MNHL 40-2	42,21	1400	33,2	307	1,95	PAM90	1680	39,8	256	2,18
MNHL 30-3	83,24	2800	33,6	298	0,89	PAM80	3360	40,4	249	0,96
MNHL 35-2	40,95	1400	34,2	298	1,55	PAM90	1680	41	248	1,73
MNHL 35-2	25,85	900	34,8	293	1,68	PAM90	1080	41,8	244	1,92
MNHL 35-3	78,44	2800	35,7	281	1,28	PAM80	3360	42,8	234	1,38
MNHL 30-2	38,65	1400	36,2	281	1,17	PAM90	1680	43,5	234	1,31

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
MNHL 40-2	37,96	1400	36,9	276	2,17	PAM90	1680	44,3	230	2,42
MNHL 40-3	75,97	2800	36,9	272	1,66	PAM80	3360	44,2	227	1,80
MNHL 30-2	23,66	900	38	268	1,36	PAM90	1080	45,6	223	1,54
MNHL 40-2	23,45	900	38,4	266	2,48	PAM90	1080	46,1	221	2,83
MNHL 35-2	36,42	1400	38,4	265	1,64	PAM90	1680	46,1	221	1,84
MNHL 35-2	22,3	900	40,4	252	1,94	PAM90	1080	48,4	210	2,22
MNHL 30-3	69,16	2800	40,5	248	1,07	PAM80	3360	48,6	206	1,15
MNHL 40-2	21,3	900	42,3	241	2,55	PAM90	1080	50,7	201	2,91
MNHL 40-2	32,78	1400	42,7	239	2,52	PAM90	1680	51,3	199	2,81
MNHL 40-3	65,23	2800	42,9	234	1,94	PAM80	3360	51,5	195	2,09
MNHL 35-3	65,17	2800	43	234	1,55	PAM80	3360	51,6	195	1,67
MNHL 30-2	32,35	1400	43,3	235	1,40	PAM90	1680	51,9	196	1,56
MNHL 30-2	20,69	900	43,5	234	1,55	PAM90	1080	52,2	195	1,76
MNHL 35-2	30,49	1400	45,9	222	1,96	PAM90	1680	55,1	185	2,19
MNHL 35-2	19,5	900	46,2	221	2,23	PAM90	1080	55,4	184	2,54
MNHL 40-2	29,05	1400	48,2	211	2,84	PAM90	1680	57,8	176	3,17
MNHL 30-3	57,9	2800	48,4	207	1,27	PAM80	3360	58	173	1,37
MNHL 30-2	18,29	900	49,2	207	1,75	PAM90	1080	59	173	2,00
MNHL 40-3	56,28	2800	49,8	202	2,24	PAM80	3360	59,7	168	2,42
MNHL 30-2	27,43	1400	51	200	1,65	PAM90	1680	61,2	166	1,84
MNHL 35-3	54,56	2800	51,3	195	1,83	PAM80	3360	61,6	163	1,97
MNHL 35-2	17,23	900	52,2	195	2,52	PAM90	1080	62,7	163	2,87
MNHL 40-2	53,09	2800	52,7	193	2,07	PAM80	3360	63,3	161	2,24
MNHL 35-2	25,85	1400	54,2	188	2,31	PAM90	1680	65	157	2,57
MNHL 25-2	16,32	900	55,1	185	0,87	PAM90	1080	66,2	154	0,99
MNHL 30-2	48,76	2800	57,4	177	1,40	PAM80	3360	68,9	148	1,51
MNHL 30-2	15,43	900	58,3	175	2,08	PAM90	1080	70	146	2,38
MNHL 40-2	47,4	2800	59,1	172	2,61	PAM80	3360	70,9	144	2,82
MNHL 30-2	23,66	1400	59,2	172	1,92	PAM90	1680	71	144	2,14
MNHL 35-2	45,95	2800	60,9	167	1,96	PAM80	3360	73,1	139	2,11
MNHL 35-2	14,54	900	61,9	165	2,99	PAM90	1080	74,3	137	3,41
MNHL 35-2	22,3	1400	62,8	162	2,68	PAM90	1680	75,3	135	2,99
MNHL 25-2	14,31	900	62,9	162	0,99	PAM90	1080	75,5	135	1,13
MNHL 25-2	21,94	1400	63,8	160	0,91	PAM90	1680	76,6	133	1,01
MNHL 30-2	43,43	2800	64,5	158	1,58	PAM80	3360	77,4	132	1,70
MNHL 40-2	42,21	2800	66,3	154	2,93	PAM80	3360	79,6	128	3,16
MNHL 30-2	20,69	1400	67,7	151	2,19	PAM90	1680	81,2	125	2,45
MNHL 30-2	13,21	900	68,1	150	2,43	PAM90	1080	81,8	125	2,77
MNHL 35-2	40,95	2800	68,4	149	2,19	PAM80	3360	82,1	124	2,37
MNHL 35-2	12,44	900	72,3	141	2,96	PAM90	1080	86,8	117	3,38
MNHL 30-2	38,65	2800	72,4	141	1,76	PAM80	3360	86,9	117	1,90
MNHL 25-2	18,8	1400	74,5	137	1,07	PAM90	1680	89,4	114	1,19
MNHL 25-2	11,92	900	75,5	135	1,18	PAM90	1080	90,6	112	1,34
MNHL 30-2	18,29	1400	76,5	133	2,48	PAM90	1680	91,9	111	2,77
MNHL 35-2	36,42	2800	76,9	133	2,47	PAM80	3360	92,3	110	2,66
MNHL 30-2	11,43	900	78,7	129	2,81	PAM90	1080	94,5	108	3,21
MNHL 25-2	35,28	2800	79,4	128	0,93	PAM80	3360	95,2	107	1,01
MNHL 25-2	16,32	1400	85,8	119	1,22	PAM90	1680	103	99	1,36
MNHL 30-2	32,35	2800	86,6	118	2,11	PAM80	3360	104	98	2,28
MNHL 25-2	31,65	2800	88,5	115	0,95	PAM80	3360	106	96	1,02
MNHL 25-2	10,07	900	89,4	114	1,40	PAM90	1080	107	95	1,60
MNHL 30-2	15,43	1400	90,7	112	2,94	PAM90	1680	109	94	3,28
MNHL 35-2	30,49	2800	91,8	111	2,94	PAM80	3360	110	92	3,17
MNHL 25-2	14,31	1400	97,8	104	1,39	PAM90	1680	117	87	1,55
MNHL 30-2	27,43	2800	102	100	2,48	PAM80	3360	122	83	2,68
MNHL 25-2	8,58	900	105	97	1,65	PAM90	1080	126	81	1,88
MNHL 25-2	26,05	2800	107	95	1,15	PAM80	3360	129	79	1,24
MNHL 25-2	11,92	1400	117	87	1,67	PAM90	1680	141	72	1,87
MNHL 30-2	23,66	2800	118	86	2,88	PAM80	3360	142	72	3,11

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
MNHL 25-2	7,37	900	122	83	1,85	PAM90	1080	147	70	2,10
MNHL 25-2	21,94	2800	128	80	1,37	PAM80	3360	153	67	1,47
MNHL 25-2	10,07	1400	139	73	1,98	PAM90	1680	167	61	2,21
MNHL 25-2	6,36	900	142	72	1,99	PAM90	1080	170	60	2,26
MNHL 25-2	18,8	2800	149	68	1,59	PAM80	3360	179	57	1,72
MNHL 20-2	8,76	1400	160	64	0,80	PAM80	1680	192	53	0,89
MNHL 25-2	8,58	1400	163	62	2,32	PAM90	1680	196	52	2,59
MNHL 25-2	5,25	900	171	59	2,22	PAM90	1080	206	50	2,53
MNHL 25-2	16,32	2800	172	59	1,84	PAM80	3360	206	49	1,98
MNHL 25-2	7,37	1400	190	54	2,61	PAM90	1680	228	45	2,91
MNHL 20-2	7,28	1400	192	53	0,96	PAM80	1680	231	44	1,07
MNHL 25-2	14,31	2800	196	52	2,09	PAM80	3360	235	43	2,26
MNHL 20-2	14,25	2800	196	52	0,89	PAM80	3360	236	43	0,96
MNHL 25-2	4,34	900	207	49	2,46	PAM90	1080	249	41	2,81
MNHL 25-2	6,36	1400	220	46	2,81	PAM90	1680	264	39	3,13
MNHL 20-2	12,27	2800	228	45	0,94	PAM80	3360	274	37	1,02
MNHL 20-2	6,1	1400	230	44	1,06	PAM80	1680	275	37	1,18
MNHL 25-2	11,92	2800	235	43	2,51	PAM80	3360	282	36	2,71
MNHL 25-2	3,75	900	240	42	1,41	PAM90	1080	288	35	1,61
MNHL 20-2	10,67	2800	262	39	1,08	PAM80	3360	315	32	1,17
MNHL 20-2	5,13	1400	273	37	1,26	PAM80	1680	327	31	1,40
MNHL 25-2	10,07	2800	278	37	2,97	PAM80	3360	334	31	3,21
MNHL 20-2	8,76	2800	320	32	1,19	PAM80	3360	384	27	1,29
MNHL 20-2	4,32	1400	324	31	1,43	PAM80	1680	389	26	1,60
MNHL 25-2	2,77	900	325	31	1,40	PAM90	1080	390	26	1,60
MNHL 25-2	3,75	1400	373	27	2,02	PAM90	1680	448	23	2,25
MNHL 20-2	7,28	2800	385	26	1,43	PAM80	3360	462	22	1,55
MNHL 20-2	6,1	2800	459	22	1,58	PAM80	3360	551	18	1,70
MNHL 25-2	1,9	900	474	22	1,44	PAM90	1080	568	18	1,64
MNHL 25-2	2,77	1400	505	20	1,98	PAM90	1680	606	17	2,21
MNHL 20-2	5,13	2800	546	19	1,87	PAM80	3360	655	16	2,02
MNHL 20-2	4,32	2800	648	16	2,16	PAM80	3360	778	13	2,34
MNHL 25-2	1,9	1400	737	14	2,02	PAM90	1680	884	12	2,26
MNHL 25-2	3,75	2800	747	14	2,93	PAM80	3360	896	11	3,17
MNHL 25-2	2,77	2800	1011	10	2,98	PAM80	3360	1213	8	3,21
1,5 kW										
MNHL 70-3	323,65	900	2,78	4920	0,90	PAM100	1080	3,34	4100	1,02
MNHL 70-3	287,86	900	3,13	4376	1,01	PAM100	1080	3,75	3646	1,15
MNHL 70-3	370,73	1400	3,78	3623	1,11	PAM90	1680	4,53	3019	1,24
MNHL 70-3	234,17	900	3,84	3559	1,24	PAM100	1080	4,61	2966	1,41
MNHL 90-3	226,72	900	3,97	3446	2,32	PAM100	1080	4,76	2872	2,65
MNHL 70-3	213,52	900	4,22	3246	1,36	PAM100	1080	5,06	2705	1,55
MNHL 70-3	323,65	1400	4,33	3163	1,27	PAM90	1680	5,19	2636	1,42
MNHL 90-3	201,85	900	4,46	3068	2,61	PAM100	1080	5,35	2557	2,97
MNHL 70-3	287,86	1400	4,86	2813	1,43	PAM90	1680	5,84	2344	1,59
MNHL 60-3	287	1400	4,88	2804	0,82	PAM90	1680	5,85	2337	0,92
MNHL 70-3	180,48	900	4,99	2743	1,62	PAM100	1080	5,98	2286	1,84
MNHL 60-3	177,3	900	5,08	2695	0,95	PAM100	1080	6,09	2246	1,08
MNHL 90-3	175,52	900	5,13	2668	3,00	PAM100	1080	6,15	2223	3,42
MNHL 60-3	161	900	5,59	2447	1,04	PAM100	1080	6,71	2039	1,18
MNHL 60-3	247,9	1400	5,65	2422	0,96	PAM90	1680	6,78	2019	1,07
MNHL 70-3	155,22	900	5,8	2359	1,88	PAM100	1080	6,96	1966	2,14
MNHL 70-3	234,17	1400	5,98	2288	1,76	PAM90	1680	7,17	1907	1,96
MNHL 60-3	219,7	1400	6,37	2147	1,08	PAM90	1680	7,65	1789	1,20
MNHL 70-3	213,52	1400	6,56	2086	1,93	PAM90	1680	7,87	1739	2,15
MNHL 70-3	135,27	900	6,65	2056	2,15	PAM100	1080	7,98	1713	2,45
MNHL 60-3	135,2	900	6,66	2055	1,24	PAM100	1080	7,99	1713	1,41
MNHL 70-3	119,13	900	7,55	1811	2,44	PAM100	1080	9,07	1509	2,78
MNHL 70-3	370,73	2800	7,55	1811	1,66	PAM90	3360	9,06	1509	1,79

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
MNHL 70-3	180,48	1400	7,76	1764	2,28	PAM90	1680	9,31	1470	2,54
MNHL 60-3	358,5	2800	7,81	1752	0,99	PAM90	3360	9,37	1460	1,07
MNHL 60-3	115,1	900	7,82	1750	1,45	PAM100	1080	9,38	1458	1,66
MNHL 60-3	177,3	1400	7,9	1733	1,33	PAM90	1680	9,48	1444	1,49
MNHL 50-3	108,97	900	8,26	1656	0,80	PAM100	1080	9,91	1380	0,92
MNHL 70-3	105,79	900	8,51	1608	2,75	PAM100	1080	10,2	1340	3,13
MNHL 70-3	323,65	2800	8,65	1581	1,91	PAM90	3360	10,4	1318	2,06
MNHL 60-3	161	1400	8,7	1573	1,47	PAM90	1680	10,4	1311	1,64
MNHL 60-3	319,2	2800	8,77	1560	1,11	PAM90	3360	10,5	1300	1,20
MNHL 70-3	155,22	1400	9,02	1517	2,65	PAM90	1680	10,8	1264	2,96
MNHL 60-3	99,4	900	9,05	1511	1,68	PAM100	1080	10,9	1259	1,92
MNHL 50-3	95,1	900	9,46	1446	0,92	PAM100	1080	11,4	1205	1,05
MNHL 50-3	147,12	1400	9,52	1438	0,84	PAM90	1680	11,4	1198	0,93
MNHL 70-3	287,86	2800	9,73	1406	2,14	PAM90	3360	11,7	1172	2,32
MNHL 60-3	287	2800	9,76	1402	1,24	PAM90	3360	11,7	1169	1,34
MNHL 60-3	86,6	900	10,4	1316	1,93	PAM100	1080	12,5	1097	2,20
MNHL 60-3	135,2	1400	10,4	1321	1,75	PAM90	1680	12,4	1101	1,96
MNHL 50-3	83,55	900	10,8	1270	1,05	PAM100	1080	12,9	1058	1,19
MNHL 50-3	125,93	1400	11,1	1231	0,98	PAM90	1680	13,3	1025	1,09
MNHL 60-3	247,9	2800	11,3	1211	1,43	PAM90	3360	13,6	1009	1,55
MNHL 60-3	76,1	900	11,8	1157	2,20	PAM100	1080	14,2	964	2,51
MNHL 70-3	234,17	2800	12	1144	2,63	PAM90	3360	14,3	953	2,84
MNHL 60-3	115,1	1400	12,2	1125	2,06	PAM90	1680	14,6	937	2,30
MNHL 50-3	225,64	2800	12,4	1102	0,82	PAM80	3360	14,9	919	0,88
MNHL 60-3	219,7	2800	12,7	1073	1,62	PAM90	3360	15,3	895	1,74
MNHL 50-3	70,83	900	12,7	1077	1,23	PAM100	1080	15,2	897	1,41
MNHL 50-3	108,97	1400	12,8	1065	1,13	PAM90	1680	15,4	887	1,26
MNHL 70-3	213,52	2800	13,1	1043	2,89	PAM90	3360	15,7	869	3,12
MNHL 60-3	99,4	1400	14,1	971	2,38	PAM90	1680	16,9	809	2,66
MNHL 60-3	63,4	900	14,2	964	2,64	PAM100	1080	17	803	3,01
MNHL 50-3	197,3	2800	14,2	964	0,94	PAM90	3360	17	803	1,01
MNHL 50-3	95,1	1400	14,7	929	1,30	PAM90	1680	17,7	774	1,45
MNHL 50-3	60,43	900	14,9	919	1,45	PAM100	1080	17,9	765	1,65
MNHL 60-3	177,3	2800	15,8	866	2,00	PAM90	3360	19	722	2,16
MNHL 50-3	174,36	2800	16,1	852	1,06	PAM90	3360	19,3	710	1,14
MNHL 60-3	86,6	1400	16,2	846	2,73	PAM90	1680	19,4	705	3,05
MNHL 50-3	83,55	1400	16,8	816	1,47	PAM90	1680	20,1	680	1,65
MNHL 60-3	161	2800	17,4	787	2,20	PAM90	3360	20,9	656	2,38
MNHL 50-2	49,93	900	18	771	1,71	PAM100	1080	21,6	642	1,95
MNHL 40-3	75,97	1400	18,4	742	0,81	PAM90	1680	22,1	619	0,91
MNHL 50-3	147,12	2800	19	719	1,26	PAM90	3360	22,8	599	1,36
MNHL 40-2	47,4	900	19	732	0,90	PAM100	1080	22,8	610	1,03
MNHL 50-3	70,83	1400	19,8	692	1,74	PAM90	1680	23,7	577	1,94
MNHL 60-3	135,2	2800	20,7	661	2,62	PAM90	3360	24,9	550	2,83
MNHL 50-2	43,54	900	20,7	672	1,96	PAM100	1080	24,8	560	2,24
MNHL 40-2	42,21	900	21,3	652	1,01	PAM100	1080	25,6	543	1,15
MNHL 40-3	65,23	1400	21,5	637	0,94	PAM90	1680	25,8	531	1,05
MNHL 50-3	125,93	2800	22,2	615	1,47	PAM90	3360	26,7	513	1,59
MNHL 50-2	38,77	900	23,2	599	2,21	PAM100	1080	27,9	499	2,52
MNHL 50-3	60,43	1400	23,2	591	2,04	PAM90	1680	27,8	492	2,28
MNHL 40-2	37,96	900	23,7	586	1,13	PAM100	1080	28,5	488	1,28
MNHL 35-2	36,42	900	24,7	562	0,87	PAM100	1080	29,7	469	1,00
MNHL 40-3	56,28	1400	24,9	550	1,10	PAM90	1680	29,9	458	1,23
MNHL 50-3	108,97	2800	25,7	532	1,70	PAM90	3360	30,8	444	1,84
MNHL 35-3	54,56	1400	25,7	533	0,85	PAM90	1680	30,8	444	0,94
MNHL 40-2	53,09	1400	26,4	527	1,11	PAM90	1680	31,6	439	1,24
MNHL 40-3	105,52	2800	26,5	516	0,88	PAM90	3360	31,8	430	0,95
MNHL 40-2	32,78	900	27,5	506	1,31	PAM100	1080	32,9	422	1,49
MNHL 50-2	49,93	1400	28	496	2,42	PAM90	1680	33,6	413	2,70

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
MNHL 50-2	31,54	900	28,5	487	2,71	PAM100	1080	34,2	406	3,09
MNHL 50-3	95,1	2800	29,4	465	1,95	PAM90	3360	35,3	387	2,11
MNHL 40-2	47,4	1400	29,5	470	1,27	PAM90	1680	35,4	392	1,42
MNHL 35-2	30,49	900	29,5	471	1,05	PAM100	1080	35,4	392	1,19
MNHL 35-2	45,95	1400	30,5	456	1,00	PAM90	1680	36,6	380	1,12
MNHL 40-2	29,05	900	31	449	1,47	PAM100	1080	37,2	374	1,68
MNHL 50-2	28,76	900	31,3	444	2,97	PAM100	1080	37,6	370	3,39
MNHL 40-3	89,11	2800	31,4	435	1,04	PAM90	3360	37,7	363	1,12
MNHL 50-2	43,54	1400	32,2	432	2,78	PAM90	1680	38,6	360	3,10
MNHL 40-2	42,21	1400	33,2	419	1,43	PAM90	1680	39,8	349	1,60
MNHL 50-3	83,55	2800	33,5	408	2,22	PAM90	3360	40,2	340	2,40
MNHL 35-2	40,95	1400	34,2	406	1,13	PAM90	1680	41	339	1,27
MNHL 35-2	25,85	900	34,8	399	1,23	PAM100	1080	41,8	333	1,41
MNHL 35-3	78,44	2800	35,7	383	0,94	PAM80	3360	42,8	319	1,01
MNHL 30-2	38,65	1400	36,2	384	0,86	PAM90	1680	43,5	320	0,96
MNHL 40-2	37,96	1400	36,9	377	1,59	PAM90	1680	44,3	314	1,78
MNHL 40-3	75,97	2800	36,9	371	1,22	PAM90	3360	44,2	309	1,32
MNHL 30-2	23,66	900	38	365	0,99	PAM100	1080	45,6	304	1,13
MNHL 40-2	23,45	900	38,4	362	1,82	PAM100	1080	46,1	302	2,08
MNHL 35-2	36,42	1400	38,4	361	1,21	PAM90	1680	46,1	301	1,35
MNHL 50-3	70,83	2800	39,5	346	2,61	PAM90	3360	47,4	288	2,82
MNHL 35-2	22,3	900	40,4	344	1,43	PAM100	1080	48,4	287	1,63
MNHL 40-2	21,3	900	42,3	329	1,87	PAM100	1080	50,7	274	2,14
MNHL 40-2	32,78	1400	42,7	325	1,85	PAM90	1680	51,3	271	2,06
MNHL 40-3	65,23	2800	42,9	319	1,42	PAM90	3360	51,5	266	1,54
MNHL 35-3	65,17	2800	43	318	1,13	PAM90	3360	51,6	265	1,22
MNHL 30-2	32,35	1400	43,3	321	1,03	PAM90	1680	51,9	268	1,15
MNHL 30-2	20,69	900	43,5	319	1,13	PAM100	1080	52,2	266	1,29
MNHL 35-2	30,49	1400	45,9	303	1,44	PAM90	1680	55,1	252	1,61
MNHL 35-2	19,5	900	46,2	301	1,63	PAM100	1080	55,4	251	1,86
MNHL 40-2	29,05	1400	48,2	288	2,08	PAM90	1680	57,8	240	2,32
MNHL 30-3	57,9	2800	48,4	283	0,93	PAM80	3360	58	236	1,01
MNHL 30-2	18,29	900	49,2	282	1,29	PAM100	1080	59	235	1,47
MNHL 40-3	56,28	2800	49,8	275	1,64	PAM90	3360	59,7	229	1,77
MNHL 40-2	17,85	900	50,4	276	2,23	PAM100	1080	60,5	230	2,54
MNHL 30-2	27,43	1400	51	272	1,21	PAM90	1680	61,2	227	1,35
MNHL 35-3	54,56	2800	51,3	267	1,34	PAM90	3360	61,6	222	1,45
MNHL 35-2	17,23	900	52,2	266	1,85	PAM100	1080	62,7	222	2,10
MNHL 40-2	53,09	2800	52,7	263	1,52	PAM90	3360	63,3	220	1,64
MNHL 35-2	25,85	1400	54,2	257	1,69	PAM90	1680	65	214	1,89
MNHL 30-2	48,76	2800	57,4	242	1,02	PAM90	3360	68,9	202	1,11
MNHL 30-2	15,43	900	58,3	238	1,53	PAM100	1080	70	199	1,74
MNHL 40-2	15,22	900	59,1	235	2,62	PAM100	1080	71	196	2,99
MNHL 40-2	47,4	2800	59,1	235	1,91	PAM90	3360	70,9	196	2,07
MNHL 30-2	23,66	1400	59,2	235	1,41	PAM90	1680	71	196	1,57
MNHL 40-2	23,45	1400	59,7	233	2,58	PAM90	1680	71,6	194	2,88
MNHL 35-2	45,95	2800	60,9	228	1,43	PAM90	3360	73,1	190	1,55
MNHL 35-2	14,54	900	61,9	224	2,19	PAM100	1080	74,3	187	2,50
MNHL 35-2	22,3	1400	62,8	221	1,97	PAM90	1680	75,3	184	2,19
MNHL 30-2	43,43	2800	64,5	216	1,16	PAM90	3360	77,4	180	1,25
MNHL 40-2	21,3	1400	65,7	211	2,65	PAM90	1680	78,9	176	2,96
MNHL 40-2	42,21	2800	66,3	209	2,15	PAM90	3360	79,6	175	2,32
MNHL 30-2	20,69	1400	67,7	205	1,61	PAM90	1680	81,2	171	1,79
MNHL 30-2	13,21	900	68,1	204	1,78	PAM100	1080	81,8	170	2,03
MNHL 35-2	40,95	2800	68,4	203	1,61	PAM90	3360	82,1	169	1,74
MNHL 35-2	19,5	1400	71,8	194	2,25	PAM90	1680	86,2	161	2,51
MNHL 35-2	12,44	900	72,3	192	2,17	PAM100	1080	86,8	160	2,48
MNHL 30-2	38,65	2800	72,4	192	1,29	PAM90	3360	86,9	160	1,40
MNHL 40-2	37,96	2800	73,8	188	2,39	PAM90	3360	88,5	157	2,58

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz				
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf	
1,5 kW											
MNHL 25-2	11,92	900	75,5	184	0,86	PAM100	1080	90,6	153	0,98	
MNHL 30-2	18,29	1400	76,5	182	1,82	PAM90	1680	91,9	151	2,03	
MNHL 35-2	36,42	2800	76,9	181	1,81	PAM90	3360	92,3	151	1,95	
MNHL 30-2	11,43	900	78,7	176	2,06	PAM100	1080	94,5	147	2,35	
MNHL 35-2	17,23	1400	81,3	171	2,55	PAM90	1680	97,5	143	2,85	
MNHL 35-2	10,77	900	83,6	166	2,48	PAM100	1080	100	139	2,83	
MNHL 40-2	32,78	2800	85,4	163	2,77	PAM90	3360	103	136	2,99	
MNHL 25-2	16,32	1400	85,8	162	0,90	PAM90	1680	103	135	1,00	
MNHL 30-2	32,35	2800	86,6	161	1,54	PAM90	3360	104	134	1,67	
MNHL 25-2	10,07	900	89,4	155	1,03	PAM100	1080	107	130	1,17	
MNHL 30-2	9,97	900	90,3	154	2,36	PAM100	1080	108	128	2,69	
MNHL 30-2	15,43	1400	90,7	153	2,15	PAM90	1680	109	128	2,40	
MNHL 35-2	30,49	2800	91,8	151	2,15	PAM90	3360	110	126	2,33	
MNHL 35-2	9,4	900	95,7	145	2,84	PAM100	1080	115	121	3,24	
MNHL 35-2	14,54	1400	96,3	144	2,56	PAM90	1680	116	120	2,86	
MNHL 25-2	14,31	1400	97,8	142	1,02	PAM90	1680	117	118	1,14	
MNHL 30-2	27,43	2800	102	136	1,82	PAM90	3360	122	113	1,97	
MNHL 30-2	8,76	900	103	135	2,36	PAM100	1080	123	113	2,69	
MNHL 25-2	8,58	900	105	132	1,21	PAM100	1080	126	110	1,38	
MNHL 30-2	13,21	1400	106	131	2,52	PAM90	1680	127	109	2,81	
MNHL 25-2	26,05	2800	107	129	0,84	PAM80	3360	129	108	0,91	
MNHL 35-2	25,85	2800	108	128	2,55	PAM90	3360	130	107	2,75	
MNHL 35-2	8,26	900	109	128	2,95	PAM100	1080	131	106	3,36	
MNHL 35-2	12,44	1400	113	123	2,96	PAM90	1680	135	103	3,30	
MNHL 25-2	11,92	1400	117	118	1,23	PAM90	1680	141	99	1,37	
MNHL 30-2	23,66	2800	118	117	2,11	PAM90	3360	142	98	2,28	
MNHL 30-2	7,43	900	121	115	2,45	PAM100	1080	145	96	2,79	
MNHL 30-2	11,43	1400	122	113	2,91	PAM90	1680	147	95	3,25	
MNHL 25-2	7,37	900	122	114	1,35	PAM100	1080	147	95	1,54	
MNHL 35-2	22,3	2800	126	111	2,95	PAM90	3360	151	92	3,18	
MNHL 25-2	21,94	2800	128	109	1,00	PAM90	3360	153	91	1,08	
MNHL 30-2	20,69	2800	135	103	2,42	PAM90	3360	162	86	2,61	
MNHL 25-2	10,07	1400	139	100	1,45	PAM90	1680	167	83	1,62	
MNHL 30-2	6,34	900	142	98	2,36	PAM100	1080	170	82	2,69	
MNHL 25-2	6,36	900	142	98	1,46	PAM100	1080	170	82	1,66	
MNHL 25-2	18,8	2800	149	93	1,17	PAM90	3360	179	78	1,26	
MNHL 30-2	18,29	2800	153	91	2,73	PAM90	3360	184	76	2,95	
MNHL 25-2	8,58	1400	163	85	1,70	PAM90	1680	196	71	1,90	
MNHL 30-2	5,43	900	166	84	2,49	PAM100	1080	199	70	2,84	
MNHL 25-2	5,25	900	171	81	1,63	PAM100	1080	206	68	1,86	
MNHL 25-2	16,32	2800	172	81	1,35	PAM90	3360	206	67	1,45	
MNHL 25-2	7,37	1400	190	73	1,91	PAM90	1680	228	61	2,14	
MNHL 30-2	4,72	900	191	73	2,21	PAM100	1080	229	61	2,52	
MNHL 25-2	14,31	2800	196	71	1,53	PAM90	3360	235	59	1,66	
MNHL 25-2	4,34	900	207	67	1,81	PAM100	1080	249	56	2,06	
MNHL 25-2	6,36	1400	220	63	2,06	PAM90	1680	264	53	2,30	
MNHL 25-2	11,92	2800	235	59	1,84	PAM90	3360	282	49	1,99	
MNHL 25-2	3,75	900	240	58	1,04	PAM100	1080	288	48	1,18	
MNHL 30-2	3,63	900	248	56	2,41	PAM100	1080	298	47	2,75	
MNHL 25-2	5,25	1400	267	52	2,30	PAM90	1680	320	43	2,57	
MNHL 25-2	10,07	2800	278	50	2,18	PAM90	3360	334	42	2,36	
MNHL 30-2	3,08	900	292	48	2,46	PAM100	1080	351	40	2,80	
MNHL 20-2	8,76	2800	320	43	0,87	PAM80	3360	384	36	0,94	
MNHL 25-2	4,34	1400	323	43	2,55	PAM90	1680	387	36	2,85	
MNHL 25-2	2,77	900	325	43	1,03	PAM100	1080	390	36	1,17	
MNHL 25-2	8,58	2800	326	43	2,56	PAM90	3360	392	35	2,76	
MNHL 25-2	3,75	1400	373	37	1,48	PAM90	1680	448	31	1,65	
MNHL 25-2	7,37	2800	380	37	2,87	PAM90	3360	456	30	3,10	
MNHL 20-2	7,28	2800	385	36	1,05	PAM80	3360	462	30	1,14	

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
MNHL 30-2	2,25	900	400	35	2,48	PAM100	1080	480	29	2,82
MNHL 20-2	6,1	2800	459	30	1,16	PAM80	3360	551	25	1,25
MNHL 25-2	1,9	900	474	29	1,06	PAM100	1080	568	24	1,20
MNHL 25-2	2,77	1400	505	27	1,45	PAM90	1680	606	23	1,62
MNHL 20-2	5,13	2800	546	25	1,37	PAM80	3360	655	21	1,48
MNHL 20-2	4,32	2800	648	21	1,59	PAM80	3360	778	18	1,71
MNHL 25-2	1,9	1400	737	19	1,48	PAM90	1680	884	16	1,66
MNHL 25-2	3,75	2800	747	19	2,15	PAM90	3360	896	16	2,32
MNHL 25-2	2,77	2800	1011	14	2,18	PAM90	3360	1213	11	2,36
MNHL 25-2	1,9	2800	1474	9	2,12	PAM90	3360	1768	8	2,29
1,8 kW										
MNHL 70-3	370,73	1400	3,78	4347	0,93	PAM90	1680	4,53	3623	1,03
MNHL 70-3	323,65	1400	4,33	3795	1,06	PAM90	1680	5,19	3163	1,18
MNHL 70-3	287,86	1400	4,86	3375	1,19	PAM90	1680	5,84	2813	1,33
MNHL 60-3	247,9	1400	5,65	2907	0,80	PAM90	1680	6,78	2422	0,89
MNHL 70-3	234,17	1400	5,98	2746	1,46	PAM90	1680	7,17	2288	1,63
MNHL 60-3	219,7	1400	6,37	2576	0,90	PAM90	1680	7,65	2147	1,00
MNHL 70-3	213,52	1400	6,56	2504	1,61	PAM90	1680	7,87	2086	1,79
MNHL 70-3	180,48	1400	7,76	2116	1,90	PAM90	1680	9,31	1764	2,12
MNHL 60-3	177,3	1400	7,9	2079	1,11	PAM90	1680	9,48	1733	1,24
MNHL 60-3	161	1400	8,7	1888	1,22	PAM90	1680	10,4	1573	1,36
MNHL 70-3	155,22	1400	9,02	1820	2,21	PAM90	1680	10,8	1517	2,47
MNHL 70-3	135,27	1400	10,3	1586	2,54	PAM90	1680	12,4	1322	2,83
MNHL 60-3	135,2	1400	10,4	1585	1,46	PAM90	1680	12,4	1321	1,63
MNHL 50-3	125,93	1400	11,1	1477	0,82	PAM90	1680	13,3	1231	0,91
MNHL 70-3	119,13	1400	11,8	1397	2,88	PAM90	1680	14,1	1164	3,21
MNHL 60-3	115,1	1400	12,2	1350	1,71	PAM90	1680	14,6	1125	1,91
MNHL 50-3	108,97	1400	12,8	1278	0,94	PAM90	1680	15,4	1065	1,05
MNHL 60-3	99,4	1400	14,1	1166	1,98	PAM90	1680	16,9	971	2,21
MNHL 50-3	95,1	1400	14,7	1115	1,08	PAM90	1680	17,7	929	1,21
MNHL 60-3	86,6	1400	16,2	1015	2,28	PAM90	1680	19,4	846	2,54
MNHL 50-3	83,55	1400	16,8	980	1,23	PAM90	1680	20,1	816	1,37
MNHL 60-3	76,1	1400	18,4	892	2,59	PAM90	1680	22,1	744	2,89
MNHL 50-3	70,83	1400	19,8	831	1,45	PAM90	1680	23,7	692	1,62
MNHL 50-3	60,43	1400	23,2	709	1,70	PAM90	1680	27,8	591	1,90
MNHL 40-3	56,28	1400	24,9	660	0,92	PAM90	1680	29,9	550	1,02
MNHL 40-2	53,09	1400	26,4	632	0,92	PAM90	1680	31,6	527	1,03
MNHL 50-2	49,93	1400	28	595	2,02	PAM90	1680	33,6	496	2,25
MNHL 40-2	47,4	1400	29,5	565	1,06	PAM90	1680	35,4	470	1,18
MNHL 35-2	45,95	1400	30,5	547	0,83	PAM90	1680	36,6	456	0,93
MNHL 50-2	43,54	1400	32,2	519	2,31	PAM90	1680	38,6	432	2,58
MNHL 40-2	42,21	1400	33,2	503	1,19	PAM90	1680	39,8	419	1,33
MNHL 35-2	40,95	1400	34,2	488	0,95	PAM90	1680	41	406	1,05
MNHL 50-2	38,77	1400	36,1	462	2,60	PAM90	1680	43,3	385	2,90
MNHL 40-2	37,96	1400	36,9	452	1,33	PAM90	1680	44,3	377	1,48
MNHL 35-2	36,42	1400	38,4	434	1,01	PAM90	1680	46,1	361	1,12
MNHL 40-2	32,78	1400	42,7	390	1,54	PAM90	1680	51,3	325	1,72
MNHL 30-2	32,35	1400	43,3	385	0,86	PAM90	1680	51,9	321	0,96
MNHL 35-2	30,49	1400	45,9	363	1,20	PAM90	1680	55,1	303	1,34
MNHL 40-2	29,05	1400	48,2	346	1,73	PAM90	1680	57,8	288	1,94
MNHL 30-2	27,43	1400	51	327	1,01	PAM90	1680	61,2	272	1,13
MNHL 35-2	25,85	1400	54,2	308	1,41	PAM90	1680	65	257	1,57
MNHL 30-2	23,66	1400	59,2	282	1,17	PAM90	1680	71	235	1,31
MNHL 40-2	23,45	1400	59,7	279	2,15	PAM90	1680	71,6	233	2,40
MNHL 35-2	22,3	1400	62,8	266	1,64	PAM90	1680	75,3	221	1,83
MNHL 40-2	21,3	1400	65,7	254	2,21	PAM90	1680	78,9	211	2,46
MNHL 30-2	20,69	1400	67,7	246	1,34	PAM90	1680	81,2	205	1,49
MNHL 35-2	19,5	1400	71,8	232	1,87	PAM90	1680	86,2	194	2,09
MNHL 30-2	18,29	1400	76,5	218	1,51	PAM90	1680	91,9	182	1,69

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,8 kW										
MNHL 40-2	17,85	1400	78,4	213	2,63	PAM90	1680	94,1	177	2,94
MNHL 35-2	17,23	1400	81,3	205	2,12	PAM90	1680	97,5	171	2,37
MNHL 30-2	15,43	1400	90,7	184	1,80	PAM90	1680	109	153	2,00
MNHL 35-2	14,54	1400	96,3	173	2,14	PAM90	1680	116	144	2,38
MNHL 25-2	14,31	1400	97,8	170	0,85	PAM90	1680	117	142	0,95
MNHL 30-2	13,21	1400	106	157	2,10	PAM90	1680	127	131	2,34
MNHL 35-2	12,44	1400	113	148	2,46	PAM90	1680	135	123	2,75
MNHL 25-2	11,92	1400	117	142	1,02	PAM90	1680	141	118	1,14
MNHL 30-2	11,43	1400	122	136	2,42	PAM90	1680	147	113	2,71
MNHL 35-2	10,77	1400	130	128	2,85	PAM90	1680	156	107	3,18
MNHL 25-2	10,07	1400	139	120	1,21	PAM90	1680	167	100	1,35
MNHL 30-2	9,97	1400	140	119	2,78	PAM90	1680	169	99	3,10
MNHL 35-2	9,4	1400	149	112	2,97	PAM90	1680	179	93	3,32
MNHL 30-2	8,76	1400	160	104	2,78	PAM90	1680	192	87	3,10
MNHL 25-2	8,58	1400	163	102	1,42	PAM90	1680	196	85	1,58
MNHL 30-2	7,43	1400	188	88	2,88	PAM90	1680	226	74	3,22
MNHL 25-2	7,37	1400	190	88	1,59	PAM90	1680	228	73	1,78
MNHL 25-2	6,36	1400	220	76	1,72	PAM90	1680	264	63	1,92
MNHL 30-2	6,34	1400	221	76	2,78	PAM90	1680	265	63	3,10
MNHL 30-2	5,43	1400	258	65	2,94	PAM90	1680	309	54	3,28
MNHL 25-2	5,25	1400	267	63	1,92	PAM90	1680	320	52	2,14
MNHL 30-2	4,72	1400	297	56	2,61	PAM90	1680	356	47	2,92
MNHL 25-2	4,34	1400	323	52	2,13	PAM90	1680	387	43	2,37
MNHL 25-2	3,75	1400	373	45	1,23	PAM90	1680	448	37	1,37
MNHL 30-2	3,63	1400	386	43	2,82	PAM90	1680	463	36	3,15
MNHL 30-2	3,08	1400	455	37	2,89	PAM90	1680	545	31	3,22
MNHL 25-2	2,77	1400	505	33	1,21	PAM90	1680	606	27	1,35
MNHL 30-2	2,25	1400	622	27	2,91	PAM90	1680	747	22	3,25
MNHL 25-2	1,9	1400	737	23	1,24	PAM90	1680	884	19	1,38
2,2 kW										
MNHL 90-3	226,72	900	3,97	5054	1,58	PAM112	1080	4,76	4212	1,80
MNHL 70-3	323,65	1400	4,33	4638	0,87	PAM100	1680	5,19	3865	0,97
MNHL 70-3	323,65	1400	4,33	4638	0,87	PAM90	1680	5,19	3865	0,97
MNHL 90-3	201,85	900	4,46	4500	1,78	PAM112	1080	5,35	3750	2,03
MNHL 70-3	287,86	1400	4,86	4126	0,97	PAM100	1680	5,84	3438	1,09
MNHL 70-3	180,48	900	4,99	4024	1,10	PAM112	1080	5,98	3353	1,26
MNHL 90-3	175,52	900	5,13	3913	2,04	PAM112	1080	6,15	3261	2,33
MNHL 90-3	155,78	900	5,78	3473	2,30	PAM112	1080	6,93	2894	2,63
MNHL 70-3	155,22	900	5,8	3460	1,28	PAM112	1080	6,96	2884	1,46
MNHL 70-3	234,17	1400	5,98	3356	1,20	PAM100	1680	7,17	2797	1,34
MNHL 90-3	226,72	1400	6,18	3249	2,46	PAM100	1680	7,41	2708	2,75
MNHL 90-3	139,62	900	6,45	3113	2,57	PAM112	1080	7,74	2594	2,93
MNHL 70-3	213,52	1400	6,56	3060	1,32	PAM100	1680	7,87	2550	1,47
MNHL 70-3	135,27	900	6,65	3016	1,47	PAM112	1080	7,98	2513	1,67
MNHL 90-3	201,85	1400	6,94	2893	2,77	PAM100	1680	8,32	2411	3,09
MNHL 90-3	126,16	900	7,13	2813	2,84	PAM112	1080	8,56	2344	3,24
MNHL 70-3	119,13	900	7,55	2656	1,66	PAM112	1080	9,07	2213	1,90
MNHL 70-3	370,73	2800	7,55	2657	1,13	PAM90	3360	9,06	2214	1,22
MNHL 70-3	180,48	1400	7,76	2587	1,55	PAM100	1680	9,31	2156	1,73
MNHL 60-3	115,1	900	7,82	2566	0,99	PAM112	1080	9,38	2138	1,13
MNHL 60-3	177,3	1400	7,9	2541	0,91	PAM100	1680	9,48	2118	1,01
MNHL 70-3	105,79	900	8,51	2358	1,87	PAM112	1080	10,2	1965	2,14
MNHL 70-3	323,65	2800	8,65	2319	1,30	PAM90	3360	10,4	1933	1,41
MNHL 60-3	161	1400	8,7	2307	1,00	PAM100	1680	10,4	1923	1,12
MNHL 70-3	155,22	1400	9,02	2225	1,81	PAM100	1680	10,8	1854	2,02
MNHL 60-3	99,4	900	9,05	2216	1,15	PAM112	1080	10,9	1847	1,31
MNHL 70-3	287,86	2800	9,73	2063	1,46	PAM90	3360	11,7	1719	1,58
MNHL 60-3	287	2800	9,76	2057	0,85	PAM90	3360	11,7	1714	0,91
MNHL 70-3	89,63	900	10	1998	2,21	PAM112	1080	12	1665	2,52

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
MNHL 70-3	135,27	1400	10,3	1939	2,07	PAM100	1680	12,4	1616	2,32
MNHL 70-3	135,27	1400	10,3	1939	2,07	PAM90	1680	12,4	1616	2,32
MNHL 60-3	86,6	900	10,4	1931	1,32	PAM112	1080	12,5	1609	1,50
MNHL 60-3	135,2	1400	10,4	1938	1,20	PAM100	1680	12,4	1615	1,33
MNHL 60-3	247,9	2800	11,3	1776	0,98	PAM90	3360	13,6	1480	1,06
MNHL 70-3	76,81	900	11,7	1712	2,58	PAM112	1080	14,1	1427	2,94
MNHL 70-3	119,13	1400	11,8	1707	2,35	PAM100	1680	14,1	1423	2,63
MNHL 60-3	76,1	900	11,8	1697	1,50	PAM112	1080	14,2	1414	1,71
MNHL 70-3	234,17	2800	12	1678	1,80	PAM90	3360	14,3	1398	1,94
MNHL 60-3	115,1	1400	12,2	1650	1,40	PAM100	1680	14,6	1375	1,57
MNHL 60-3	219,7	2800	12,7	1574	1,10	PAM90	3360	15,3	1312	1,19
MNHL 70-3	213,52	2800	13,1	1530	1,97	PAM90	3360	15,7	1275	2,13
MNHL 70-3	105,79	1400	13,2	1516	2,65	PAM100	1680	15,9	1263	2,96
MNHL 70-3	66,4	900	13,6	1480	2,99	PAM112	1080	16,3	1234	3,41
MNHL 60-3	99,4	1400	14,1	1425	1,62	PAM100	1680	16,9	1187	1,81
MNHL 60-3	63,4	900	14,2	1413	1,80	PAM112	1080	17	1178	2,05
MNHL 50-3	95,1	1400	14,7	1363	0,89	PAM100	1680	17,7	1136	0,99
MNHL 70-3	180,48	2800	15,5	1293	2,33	PAM90	3360	18,6	1078	2,52
MNHL 60-3	177,3	2800	15,8	1271	1,37	PAM90	3360	19	1059	1,48
MNHL 60-3	86,6	1400	16,2	1241	1,86	PAM100	1680	19,4	1034	2,08
MNHL 50-3	83,55	1400	16,8	1197	1,01	PAM100	1680	20,1	998	1,12
MNHL 60-3	53,3	900	16,9	1188	2,14	PAM112	1080	20,3	990	2,44
MNHL 60-3	161	2800	17,4	1154	1,50	PAM90	3360	20,9	961	1,62
MNHL 70-3	155,22	2800	18	1112	2,71	PAM90	3360	21,6	927	2,93
MNHL 50-2	49,93	900	18	1131	1,17	PAM112	1080	21,6	942	1,33
MNHL 60-3	76,1	1400	18,4	1091	2,12	PAM100	1680	22,1	909	2,37
MNHL 50-3	147,12	2800	19	1054	0,86	PAM90	3360	22,8	879	0,93
MNHL 60-2	45,76	900	19,7	1036	2,44	PAM112	1080	23,6	863	2,78
MNHL 50-3	70,83	1400	19,8	1015	1,19	PAM100	1680	23,7	846	1,33
MNHL 60-3	135,2	2800	20,7	969	1,79	PAM90	3360	24,9	807	1,93
MNHL 50-2	43,54	900	20,7	986	1,34	PAM112	1080	24,8	822	1,53
MNHL 60-2	40,74	900	22,1	923	2,74	PAM112	1080	26,5	769	3,13
MNHL 60-3	63,4	1400	22,1	909	2,55	PAM100	1680	26,5	757	2,84
MNHL 50-3	125,93	2800	22,2	902	1,00	PAM90	3360	26,7	752	1,08
MNHL 50-2	38,77	900	23,2	878	1,50	PAM112	1080	27,9	732	1,72
MNHL 50-3	60,43	1400	23,2	866	1,39	PAM100	1680	27,8	722	1,56
MNHL 60-3	115,1	2800	24,3	825	2,10	PAM90	3360	29,2	687	2,27
MNHL 50-3	108,97	2800	25,7	781	1,16	PAM90	3360	30,8	651	1,25
MNHL 50-2	49,93	1400	28	727	1,65	PAM100	1680	33,6	606	1,84
MNHL 60-3	99,4	2800	28,2	712	2,44	PAM90	3360	33,8	594	2,63
MNHL 50-2	31,54	900	28,5	714	1,85	PAM112	1080	34,2	595	2,11
MNHL 50-3	95,1	2800	29,4	681	1,33	PAM90	3360	35,3	568	1,44
MNHL 40-2	47,4	1400	29,5	690	0,87	PAM100	1680	35,4	575	0,97
MNHL 50-2	28,76	900	31,3	651	2,03	PAM112	1080	37,6	543	2,31
MNHL 50-2	43,54	1400	32,2	634	1,89	PAM100	1680	38,6	528	2,11
MNHL 60-3	86,6	2800	32,3	621	2,80	PAM90	3360	38,8	517	3,02
MNHL 40-2	42,21	1400	33,2	614	0,98	PAM100	1680	39,8	512	1,09
MNHL 50-3	83,55	2800	33,5	599	1,51	PAM90	3360	40,2	499	1,63
MNHL 35-2	25,85	900	34,8	585	0,84	PAM112	1080	41,8	488	0,96
MNHL 50-2	38,77	1400	36,1	564	2,13	PAM100	1680	43,3	470	2,37
MNHL 40-2	37,96	1400	36,9	553	1,09	PAM100	1680	44,3	460	1,21
MNHL 40-3	75,97	2800	36,9	544	0,83	PAM90	3360	44,2	454	0,90
MNHL 50-2	24,31	900	37	550	2,40	PAM112	1080	44,4	459	2,74
MNHL 40-2	23,45	900	38,4	531	1,24	PAM112	1080	46,1	443	1,41
MNHL 35-2	36,42	1400	38,4	530	0,82	PAM100	1680	46,1	442	0,92
MNHL 50-3	70,83	2800	39,5	508	1,78	PAM90	3360	47,4	423	1,92
MNHL 35-2	22,3	900	40,4	505	0,97	PAM112	1080	48,4	421	1,11
MNHL 40-2	21,3	900	42,3	482	1,28	PAM112	1080	50,7	402	1,46
MNHL 40-2	32,78	1400	42,7	477	1,26	PAM100	1680	51,3	398	1,41

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
MNHL 40-3	65,23	2800	42,9	467	0,97	PAM90	3360	51,5	390	1,05
MNHL 50-2	20,9	900	43,1	473	2,55	PAM112	1080	51,7	394	2,91
MNHL 50-2	31,54	1400	44,4	459	2,61	PAM100	1680	53,3	383	2,92
MNHL 35-2	30,49	1400	45,9	444	0,98	PAM100	1680	55,1	370	1,10
MNHL 35-2	19,5	900	46,2	442	1,11	PAM112	1080	55,4	368	1,27
MNHL 50-3	60,43	2800	46,3	433	2,09	PAM90	3360	55,6	361	2,25
MNHL 40-2	29,05	1400	48,2	423	1,42	PAM100	1680	57,8	352	1,58
MNHL 50-2	28,76	1400	48,7	419	2,87	PAM100	1680	58,4	349	3,20
MNHL 50-2	18,22	900	49,4	413	2,93	PAM112	1080	59,3	344	3,34
MNHL 40-3	56,28	2800	49,8	403	1,12	PAM90	3360	59,7	336	1,21
MNHL 40-2	17,85	900	50,4	404	1,52	PAM112	1080	60,5	337	1,73
MNHL 30-2	27,43	1400	51	399	0,83	PAM90	1680	61,2	333	0,92
MNHL 35-3	54,56	2800	51,3	391	0,91	PAM90	3360	61,6	326	0,99
MNHL 35-2	17,23	900	52,2	390	1,26	PAM112	1080	62,7	325	1,43
MNHL 40-2	53,09	2800	52,7	386	1,04	PAM90	3360	63,3	322	1,12
MNHL 35-2	25,85	1400	54,2	376	1,15	PAM100	1680	65	314	1,29
MNHL 50-2	49,93	2800	56,1	363	2,48	PAM90	3360	67,3	303	2,67
MNHL 40-2	15,22	900	59,1	345	1,79	PAM112	1080	71	287	2,04
MNHL 40-2	47,4	2800	59,1	345	1,30	PAM90	3360	70,9	287	1,41
MNHL 30-2	23,66	1400	59,2	344	0,96	PAM100	1680	71	287	1,07
MNHL 40-2	23,45	1400	59,7	341	1,76	PAM100	1680	71,6	284	1,96
MNHL 35-2	45,95	2800	60,9	334	0,98	PAM90	3360	73,1	279	1,06
MNHL 35-2	14,54	900	61,9	329	1,49	PAM112	1080	74,3	274	1,70
MNHL 35-2	22,3	1400	62,8	325	1,34	PAM100	1680	75,3	271	1,50
MNHL 50-2	43,54	2800	64,3	317	2,84	PAM90	3360	77,2	264	3,07
MNHL 40-2	21,3	1400	65,7	310	1,81	PAM100	1680	78,9	258	2,02
MNHL 40-2	42,21	2800	66,3	307	1,46	PAM90	3360	79,6	256	1,58
MNHL 30-2	20,69	1400	67,7	301	1,10	PAM100	1680	81,2	251	1,22
MNHL 30-2	13,21	900	68,1	299	1,21	PAM112	1080	81,8	249	1,38
MNHL 35-2	40,95	2800	68,4	298	1,10	PAM90	3360	82,1	248	1,18
MNHL 40-2	13,14	900	68,5	298	2,07	PAM112	1080	82,2	248	2,36
MNHL 35-2	19,5	1400	71,8	284	1,53	PAM100	1680	86,2	237	1,71
MNHL 35-2	12,44	900	72,3	282	1,48	PAM112	1080	86,8	235	1,69
MNHL 30-2	38,65	2800	72,4	281	0,88	PAM90	3360	86,9	234	0,95
MNHL 40-2	37,96	2800	73,8	276	1,63	PAM90	3360	88,5	230	1,76
MNHL 30-2	18,29	1400	76,5	266	1,24	PAM100	1680	91,9	222	1,38
MNHL 35-2	36,42	2800	76,9	265	1,23	PAM90	3360	92,3	221	1,33
MNHL 40-2	17,85	1400	78,4	260	2,16	PAM100	1680	94,1	217	2,41
MNHL 40-2	11,45	900	78,6	259	2,33	PAM112	1080	94,3	216	2,66
MNHL 30-2	11,43	900	78,7	259	1,41	PAM112	1080	94,5	216	1,60
MNHL 35-2	17,23	1400	81,3	251	1,74	PAM100	1680	97,5	209	1,94
MNHL 35-2	10,77	900	83,6	244	1,69	PAM112	1080	100	203	1,93
MNHL 40-2	32,78	2800	85,4	239	1,89	PAM90	3360	103	199	2,04
MNHL 30-2	32,35	2800	86,6	235	1,05	PAM90	3360	104	196	1,14
MNHL 40-2	10,06	900	89,5	228	2,41	PAM112	1080	107	190	2,75
MNHL 30-2	9,97	900	90,3	226	1,61	PAM112	1080	108	188	1,83
MNHL 30-2	15,43	1400	90,7	225	1,47	PAM100	1680	109	187	1,64
MNHL 35-2	30,49	2800	91,8	222	1,47	PAM90	3360	110	185	1,59
MNHL 40-2	15,22	1400	92	222	2,53	PAM100	1680	110	185	2,82
MNHL 35-2	9,4	900	95,7	213	1,94	PAM112	1080	115	177	2,21
MNHL 35-2	14,54	1400	96,3	212	1,75	PAM100	1680	116	176	1,95
MNHL 40-2	29,05	2800	96,4	211	2,13	PAM90	3360	116	176	2,30
MNHL 30-2	27,43	2800	102	200	1,24	PAM90	3360	122	166	1,34
MNHL 30-2	8,76	900	103	198	1,61	PAM112	1080	123	165	1,83
MNHL 30-2	13,21	1400	106	192	1,72	PAM100	1680	127	160	1,92
MNHL 40-2	13,14	1400	107	191	2,93	PAM100	1680	128	159	3,27
MNHL 40-2	8,38	900	107	190	2,84	PAM112	1080	129	158	3,24
MNHL 35-2	25,85	2800	108	188	1,74	PAM90	3360	130	157	1,88
MNHL 35-2	8,26	900	109	187	2,01	PAM112	1080	131	156	2,29

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
MNHL 35-2	12,44	1400	113	181	2,02	PAM100	1680	135	151	2,25
MNHL 25-2	11,92	1400	117	174	0,84	PAM100	1680	141	145	0,93
MNHL 30-2	23,66	2800	118	172	1,44	PAM90	3360	142	144	1,56
MNHL 40-2	23,45	2800	119	171	2,64	PAM90	3360	143	142	2,85
MNHL 30-2	7,43	900	121	168	1,67	PAM112	1080	145	140	1,90
MNHL 30-2	11,43	1400	122	166	1,98	PAM100	1680	147	139	2,21
MNHL 35-2	22,3	2800	126	162	2,01	PAM90	3360	151	135	2,17
MNHL 35-2	7	900	129	159	2,36	PAM112	1080	154	132	2,69
MNHL 35-2	10,77	1400	130	157	2,33	PAM100	1680	156	131	2,60
MNHL 40-2	21,3	2800	131	155	2,71	PAM90	3360	158	129	2,93
MNHL 30-2	20,69	2800	135	151	1,65	PAM90	3360	162	125	1,78
MNHL 25-2	10,07	1400	139	147	0,99	PAM100	1680	167	122	1,10
MNHL 30-2	9,97	1400	140	145	2,27	PAM100	1680	169	121	2,54
MNHL 30-2	6,34	900	142	144	1,61	PAM112	1080	170	120	1,83
MNHL 35-2	19,5	2800	144	142	2,30	PAM90	3360	172	118	2,48
MNHL 35-2	9,4	1400	149	137	2,43	PAM100	1680	179	114	2,72
MNHL 25-2	18,8	2800	149	137	0,80	PAM90	3360	179	114	0,86
MNHL 35-2	5,97	900	151	135	2,34	PAM112	1080	181	113	2,66
MNHL 30-2	18,29	2800	153	133	1,86	PAM90	3360	184	111	2,01
MNHL 30-2	8,76	1400	160	128	2,27	PAM100	1680	192	106	2,54
MNHL 35-2	17,23	2800	163	125	2,60	PAM90	3360	195	105	2,81
MNHL 25-2	8,58	1400	163	125	1,16	PAM100	1680	196	104	1,30
MNHL 30-2	5,43	900	166	123	1,70	PAM112	1080	199	102	1,94
MNHL 35-2	8,26	1400	169	120	2,75	PAM100	1680	203	100	3,07
MNHL 25-2	16,32	2800	172	119	0,92	PAM90	3360	206	99	0,99
MNHL 35-2	5,12	900	176	116	2,49	PAM112	1080	211	97	2,84
MNHL 30-2	15,43	2800	181	112	2,21	PAM90	3360	218	94	2,38
MNHL 30-2	7,43	1400	188	108	2,36	PAM100	1680	226	90	2,63
MNHL 25-2	7,37	1400	190	107	1,30	PAM100	1680	228	89	1,46
MNHL 30-2	4,72	900	191	107	1,51	PAM112	1080	229	89	1,72
MNHL 35-2	14,54	2800	193	106	2,63	PAM90	3360	231	88	2,84
MNHL 25-2	14,31	2800	196	104	1,05	PAM90	3360	235	87	1,13
MNHL 40-2	4,53	900	199	103	2,57	PAM112	1080	238	85	2,93
MNHL 35-2	7	1400	200	102	2,76	PAM100	1680	240	85	3,08
MNHL 30-2	13,21	2800	212	96	2,58	PAM90	3360	254	80	2,79
MNHL 25-2	6,36	1400	220	93	1,40	PAM100	1680	264	77	1,57
MNHL 30-2	6,34	1400	221	92	2,28	PAM100	1680	265	77	2,54
MNHL 25-2	11,92	2800	235	87	1,26	PAM90	3360	282	72	1,36
MNHL 40-2	3,78	900	238	86	2,96	PAM112	1080	286	71	3,37
MNHL 30-2	11,43	2800	245	83	2,98	PAM90	3360	294	69	3,22
MNHL 30-2	3,63	900	248	82	1,64	PAM112	1080	298	68	1,87
MNHL 30-2	5,43	1400	258	79	2,40	PAM100	1680	309	66	2,68
MNHL 25-2	5,25	1400	267	76	1,57	PAM100	1680	320	64	1,75
MNHL 25-2	10,07	2800	278	73	1,49	PAM90	3360	334	61	1,61
MNHL 40-2	3,17	900	284	72	2,95	PAM112	1080	341	60	3,37
MNHL 30-2	3,08	900	292	70	1,68	PAM112	1080	351	58	1,91
MNHL 30-2	4,72	1400	297	69	2,14	PAM100	1680	356	57	2,39
MNHL 25-2	4,34	1400	323	63	1,74	PAM100	1680	387	53	1,94
MNHL 35-2	2,78	900	324	63	2,34	PAM112	1080	388	52	2,67
MNHL 25-2	8,58	2800	326	62	1,75	PAM90	3360	392	52	1,89
MNHL 25-2	3,75	1400	373	55	1,01	PAM100	1680	448	45	1,12
MNHL 25-2	7,37	2800	380	54	1,96	PAM90	3360	456	45	2,11
MNHL 30-2	3,63	1400	386	53	2,31	PAM100	1680	463	44	2,58
MNHL 40-2	2,27	900	396	51	2,96	PAM112	1080	476	43	3,37
MNHL 35-2	2,25	900	400	51	2,46	PAM112	1080	480	42	2,80
MNHL 30-2	2,25	900	400	51	1,69	PAM112	1080	480	42	1,92
MNHL 25-2	6,36	2800	440	46	2,12	PAM90	3360	528	39	2,29
MNHL 30-2	3,08	1400	455	45	2,36	PAM100	1680	545	37	2,64
MNHL 25-2	2,77	1400	505	40	0,99	PAM100	1680	606	34	1,11

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
MNHL 25-2	5,25	2800	533	38	2,36	PAM90	3360	640	32	2,54
MNHL 30-2	2,25	1400	622	33	2,38	PAM100	1680	747	27	2,66
MNHL 25-2	4,34	2800	645	32	2,63	PAM90	3360	774	26	2,84
MNHL 25-2	1,9	1400	737	28	1,01	PAM100	1680	884	23	1,13
MNHL 25-2	3,75	2800	747	27	1,47	PAM90	3360	896	23	1,58
MNHL 25-2	2,77	2800	1011	20	1,49	PAM90	3360	1213	17	1,61
MNHL 25-2	1,9	2800	1474	14	1,45	PAM90	3360	1768	12	1,56
3 kW										
MNHL 90-3	226,72	900	3,97	6892	1,16	PAM112	1080	4,76	5744	1,32
MNHL 90-3	201,85	900	4,46	6136	1,30	PAM112	1080	5,35	5114	1,49
MNHL 70-3	180,48	900	4,99	5487	0,81	PAM132	1080	5,98	4572	0,92
MNHL 90-3	175,52	900	5,13	5336	1,50	PAM112	1080	6,15	4447	1,71
MNHL 90-3	155,78	900	5,78	4736	1,69	PAM132	1080	6,93	3947	1,93
MNHL 70-3	155,22	900	5,8	4719	0,94	PAM132	1080	6,96	3932	1,07
MNHL 100-3	152,4	900	5,91	4633	2,59	PAM132	1080	7,09	3861	2,95
MNHL 70-3	234,17	1400	5,98	4576	0,88	PAM100	1680	7,17	3814	0,98
MNHL 90-3	226,72	1400	6,18	4431	1,81	PAM100	1680	7,41	3692	2,01
MNHL 90-3	139,62	900	6,45	4245	1,88	PAM132	1080	7,74	3537	2,15
MNHL 70-3	213,52	1400	6,56	4173	0,97	PAM100	1680	7,87	3477	1,08
MNHL 100-3	135,73	900	6,63	4126	2,91	PAM132	1080	7,96	3439	3,32
MNHL 70-3	135,27	900	6,65	4112	1,08	PAM132	1080	7,98	3427	1,23
MNHL 90-3	201,85	1400	6,94	3945	2,03	PAM100	1680	8,32	3287	2,26
MNHL 90-3	126,16	900	7,13	3835	2,09	PAM132	1080	8,56	3196	2,38
MNHL 70-3	119,13	900	7,55	3622	1,22	PAM132	1080	9,07	3018	1,39
MNHL 70-3	370,73	2800	7,55	3623	0,83	PAM100	3360	9,06	3019	0,90
MNHL 70-3	180,48	1400	7,76	3527	1,14	PAM100	1680	9,31	2939	1,27
MNHL 90-3	175,52	1400	7,98	3430	2,33	PAM100	1680	9,57	2859	2,60
MNHL 70-3	105,79	900	8,51	3216	1,37	PAM132	1080	10,2	2680	1,57
MNHL 90-3	105	900	8,57	3192	2,51	PAM132	1080	10,3	2660	2,86
MNHL 70-3	323,65	2800	8,65	3163	0,95	PAM100	3360	10,4	2636	1,03
MNHL 90-3	155,78	1400	8,99	3044	2,63	PAM100	1680	10,8	2537	2,93
MNHL 70-3	155,22	1400	9,02	3034	1,33	PAM100	1680	10,8	2528	1,48
MNHL 60-3	99,4	900	9,05	3022	0,84	PAM132	1080	10,9	2518	0,96
MNHL 70-3	287,86	2800	9,73	2813	1,07	PAM100	3360	11,7	2344	1,16
MNHL 90-3	139,62	1400	10	2729	2,93	PAM100	1680	12	2274	3,27
MNHL 70-3	89,63	900	10	2725	1,62	PAM132	1080	12	2271	1,85
MNHL 90-3	89,13	900	10,1	2710	2,95	PAM132	1080	12,1	2258	3,37
MNHL 70-3	135,27	1400	10,3	2644	1,52	PAM100	1680	12,4	2203	1,70
MNHL 60-3	86,6	900	10,4	2633	0,97	PAM132	1080	12,5	2194	1,10
MNHL 60-3	135,2	1400	10,4	2642	0,88	PAM100	1680	12,4	2202	0,98
MNHL 70-3	76,81	900	11,7	2335	1,89	PAM132	1080	14,1	1946	2,16
MNHL 70-3	119,13	1400	11,8	2328	1,73	PAM100	1680	14,1	1940	1,93
MNHL 60-3	76,1	900	11,8	2314	1,10	PAM132	1080	14,2	1928	1,25
MNHL 70-3	234,17	2800	12	2288	1,32	PAM100	3360	14,3	1907	1,42
MNHL 60-3	115,1	1400	12,2	2249	1,03	PAM100	1680	14,6	1875	1,15
MNHL 60-3	219,7	2800	12,7	2147	0,81	PAM90	3360	15,3	1789	0,87
MNHL 70-3	213,52	2800	13,1	2086	1,44	PAM100	3360	15,7	1739	1,56
MNHL 70-3	105,79	1400	13,2	2067	1,94	PAM100	1680	15,9	1723	2,17
MNHL 70-3	66,4	900	13,6	2019	2,19	PAM132	1080	16,3	1682	2,50
MNHL 60-3	99,4	1400	14,1	1943	1,19	PAM100	1680	16,9	1619	1,33
MNHL 60-3	63,4	900	14,2	1927	1,32	PAM132	1080	17	1606	1,51
MNHL 70-3	180,48	2800	15,5	1764	1,71	PAM100	3360	18,6	1470	1,85
MNHL 70-3	57,77	900	15,6	1756	2,52	PAM132	1080	18,7	1464	2,87
MNHL 70-3	89,63	1400	15,6	1752	2,30	PAM100	1680	18,7	1460	2,56
MNHL 60-3	177,3	2800	15,8	1733	1,00	PAM100	3360	19	1444	1,08
MNHL 60-3	86,6	1400	16,2	1692	1,37	PAM100	1680	19,4	1410	1,53
MNHL 60-3	53,3	900	16,9	1620	1,57	PAM132	1080	20,3	1350	1,79
MNHL 60-3	161	2800	17,4	1573	1,10	PAM100	3360	20,9	1311	1,19
MNHL 70-3	155,22	2800	18	1517	1,99	PAM100	3360	21,6	1264	2,15

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
MNHL 50-2	49,93	900	18	1542	0,86	PAM112	1080	21,6	1285	0,98
MNHL 70-3	76,81	1400	18,2	1501	2,68	PAM100	1680	21,9	1251	2,99
MNHL 60-3	76,1	1400	18,4	1487	1,55	PAM100	1680	22,1	1239	1,73
MNHL 60-2	45,76	900	19,7	1413	1,79	PAM132	1080	23,6	1177	2,04
MNHL 50-3	70,83	1400	19,8	1384	0,87	PAM100	1680	23,7	1154	0,97
MNHL 70-3	135,27	2800	20,7	1322	2,28	PAM100	3360	24,8	1102	2,46
MNHL 60-3	135,2	2800	20,7	1321	1,31	PAM100	3360	24,9	1101	1,42
MNHL 50-2	43,54	900	20,7	1344	0,98	PAM112	1080	24,8	1120	1,12
MNHL 60-2	40,74	900	22,1	1258	2,01	PAM132	1080	26,5	1048	2,29
MNHL 60-3	63,4	1400	22,1	1239	1,87	PAM100	1680	26,5	1033	2,08
MNHL 50-2	38,77	900	23,2	1197	1,10	PAM112	1080	27,9	998	1,26
MNHL 50-3	60,43	1400	23,2	1181	1,02	PAM100	1680	27,8	984	1,14
MNHL 70-3	119,13	2800	23,5	1164	2,59	PAM100	3360	28,2	970	2,80
MNHL 60-3	115,1	2800	24,3	1125	1,54	PAM100	3360	29,2	937	1,67
MNHL 60-2	35,43	900	25,4	1094	2,31	PAM132	1080	30,5	912	2,64
MNHL 50-3	108,97	2800	25,7	1065	0,85	PAM100	3360	30,8	887	0,92
MNHL 60-3	53,3	1400	26,3	1042	2,22	PAM100	1680	31,5	868	2,48
MNHL 70-3	105,79	2800	26,5	1034	2,92	PAM100	3360	31,8	861	3,15
MNHL 50-2	49,93	1400	28	991	1,21	PAM100	1680	33,6	826	1,35
MNHL 60-3	99,4	2800	28,2	971	1,79	PAM100	3360	33,8	809	1,93
MNHL 50-2	31,54	900	28,5	974	1,36	PAM132	1080	34,2	812	1,55
MNHL 60-2	31,44	900	28,6	971	2,61	PAM132	1080	34,4	809	2,97
MNHL 50-3	95,1	2800	29,4	929	0,97	PAM100	3360	35,3	774	1,05
MNHL 60-2	45,76	1400	30,6	908	2,53	PAM100	1680	36,7	757	2,83
MNHL 50-2	28,76	900	31,3	888	1,49	PAM132	1080	37,6	740	1,69
MNHL 60-2	28,18	900	31,9	870	2,91	PAM132	1080	38,3	725	3,31
MNHL 50-2	43,54	1400	32,2	864	1,39	PAM100	1680	38,6	720	1,55
MNHL 60-3	86,6	2800	32,3	846	2,05	PAM100	3360	38,8	705	2,21
MNHL 50-3	83,55	2800	33,5	816	1,11	PAM100	3360	40,2	680	1,20
MNHL 60-2	40,74	1400	34,4	809	2,84	PAM100	1680	41,2	674	3,17
MNHL 50-2	38,77	1400	36,1	770	1,56	PAM100	1680	43,3	641	1,74
MNHL 60-3	76,1	2800	36,8	744	2,33	PAM100	3360	44,2	620	2,52
MNHL 40-2	37,96	1400	36,9	754	0,80	PAM100	1680	44,3	628	0,89
MNHL 50-2	24,31	900	37	751	1,76	PAM132	1080	44,4	626	2,01
MNHL 40-2	23,45	900	38,4	724	0,91	PAM112	1080	46,1	603	1,04
MNHL 50-3	70,83	2800	39,5	692	1,31	PAM100	3360	47,4	577	1,41
MNHL 40-2	21,3	900	42,3	658	0,94	PAM132	1080	50,7	548	1,07
MNHL 40-2	32,78	1400	42,7	651	0,92	PAM100	1680	51,3	542	1,03
MNHL 50-2	20,9	900	43,1	645	1,87	PAM132	1080	51,7	538	2,14
MNHL 60-3	63,4	2800	44,2	620	2,80	PAM100	3360	53	516	3,02
MNHL 50-2	31,54	1400	44,4	626	1,92	PAM100	1680	53,3	522	2,14
MNHL 35-2	19,5	900	46,2	602	0,82	PAM112	1080	55,4	502	0,93
MNHL 50-3	60,43	2800	46,3	591	1,53	PAM100	3360	55,6	492	1,65
MNHL 40-2	29,05	1400	48,2	577	1,04	PAM100	1680	57,8	481	1,16
MNHL 50-2	28,76	1400	48,7	571	2,10	PAM100	1680	58,4	476	2,35
MNHL 50-2	18,22	900	49,4	563	2,15	PAM132	1080	59,3	469	2,45
MNHL 40-3	56,28	2800	49,8	550	0,82	PAM90	3360	59,7	458	0,89
MNHL 40-2	17,85	900	50,4	551	1,12	PAM132	1080	60,5	459	1,27
MNHL 35-2	17,23	900	52,2	532	0,92	PAM112	1080	62,7	443	1,05
MNHL 35-2	25,85	1400	54,2	513	0,85	PAM100	1680	65	428	0,94
MNHL 50-2	16,04	900	56,1	495	2,44	PAM132	1080	67,3	413	2,79
MNHL 50-2	49,93	2800	56,1	496	1,82	PAM100	3360	67,3	413	1,96
MNHL 50-2	24,31	1400	57,6	483	2,49	PAM100	1680	69,1	402	2,78
MNHL 40-2	15,22	900	59,1	470	1,31	PAM132	1080	71	392	1,49
MNHL 40-2	47,4	2800	59,1	470	0,96	PAM100	3360	70,9	392	1,03
MNHL 40-2	23,45	1400	59,7	465	1,29	PAM100	1680	71,6	388	1,44
MNHL 35-2	14,54	900	61,9	449	1,10	PAM112	1080	74,3	374	1,25
MNHL 35-2	22,3	1400	62,8	443	0,98	PAM100	1680	75,3	369	1,10
MNHL 50-2	14,25	900	63,2	440	2,75	PAM132	1080	75,8	367	3,13
MNHL 50-2	43,54	2800	64,3	432	2,08	PAM100	3360	77,2	360	2,25

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
MNHL 40-2	21,3	1400	65,7	423	1,32	PAM100	1680	78,9	352	1,48
MNHL 40-2	42,21	2800	66,3	419	1,07	PAM100	3360	79,6	349	1,16
MNHL 50-2	20,9	1400	67	415	2,65	PAM100	1680	80,4	346	2,96
MNHL 30-2	20,69	1400	67,7	411	0,80	PAM100	1680	81,2	342	0,90
MNHL 30-2	13,21	900	68,1	408	0,89	PAM112	1080	81,8	340	1,01
MNHL 35-2	40,95	2800	68,4	406	0,80	PAM100	3360	82,1	339	0,87
MNHL 40-2	13,14	900	68,5	406	1,52	PAM132	1080	82,2	338	1,73
MNHL 35-2	19,5	1400	71,8	387	1,12	PAM100	1680	86,2	323	1,25
MNHL 50-2	38,77	2800	72,2	385	2,34	PAM100	3360	86,7	321	2,53
MNHL 35-2	12,44	900	72,3	384	1,09	PAM112	1080	86,8	320	1,24
MNHL 40-2	37,96	2800	73,8	377	1,19	PAM100	3360	88,5	314	1,29
MNHL 30-2	18,29	1400	76,5	363	0,91	PAM100	1680	91,9	303	1,01
MNHL 35-2	36,42	2800	76,9	361	0,90	PAM100	3360	92,3	301	0,98
MNHL 40-2	17,85	1400	78,4	354	1,58	PAM100	1680	94,1	295	1,76
MNHL 40-2	11,45	900	78,6	354	1,71	PAM132	1080	94,3	295	1,95
MNHL 30-2	11,43	900	78,7	353	1,03	PAM112	1080	94,5	294	1,18
MNHL 35-2	17,23	1400	81,3	342	1,27	PAM100	1680	97,5	285	1,42
MNHL 35-2	10,77	900	83,6	333	1,24	PAM112	1080	100	277	1,42
MNHL 40-2	32,78	2800	85,4	325	1,38	PAM100	3360	103	271	1,49
MNHL 50-2	31,54	2800	88,8	313	2,88	PAM100	3360	107	261	3,11
MNHL 40-2	10,06	900	89,5	311	1,77	PAM132	1080	107	259	2,02
MNHL 30-2	9,97	900	90,3	308	1,18	PAM112	1080	108	257	1,34
MNHL 30-2	15,43	1400	90,7	306	1,08	PAM100	1680	109	255	1,20
MNHL 35-2	30,49	2800	91,8	303	1,08	PAM100	3360	110	252	1,16
MNHL 40-2	15,22	1400	92	302	1,85	PAM100	1680	110	252	2,07
MNHL 35-2	9,4	900	95,7	290	1,42	PAM132	1080	115	242	1,62
MNHL 35-2	14,54	1400	96,3	289	1,28	PAM100	1680	116	241	1,43
MNHL 40-2	29,05	2800	96,4	288	1,56	PAM100	3360	116	240	1,69
MNHL 30-2	27,43	2800	102	272	0,91	PAM90	3360	122	227	0,98
MNHL 30-2	8,76	900	103	270	1,18	PAM112	1080	123	225	1,34
MNHL 30-2	13,21	1400	106	262	1,26	PAM100	1680	127	219	1,40
MNHL 40-2	13,14	1400	107	261	2,15	PAM100	1680	128	217	2,40
MNHL 40-2	8,38	900	107	259	2,08	PAM132	1080	129	216	2,37
MNHL 35-2	25,85	2800	108	257	1,27	PAM100	3360	130	214	1,38
MNHL 35-2	8,26	900	109	255	1,47	PAM132	1080	131	213	1,68
MNHL 35-2	12,44	1400	113	247	1,48	PAM100	1680	135	206	1,65
MNHL 30-2	23,66	2800	118	235	1,06	PAM100	3360	142	196	1,14
MNHL 40-2	23,45	2800	119	233	1,93	PAM100	3360	143	194	2,09
MNHL 30-2	7,43	900	121	229	1,22	PAM112	1080	145	191	1,40
MNHL 40-2	11,45	1400	122	227	2,42	PAM100	1680	147	189	2,70
MNHL 30-2	11,43	1400	122	227	1,45	PAM100	1680	147	189	1,62
MNHL 35-2	22,3	2800	126	221	1,47	PAM100	3360	151	184	1,59
MNHL 40-2	7,04	900	128	217	2,28	PAM132	1080	153	181	2,60
MNHL 35-2	7	900	129	216	1,73	PAM132	1080	154	180	1,97
MNHL 35-2	10,77	1400	130	214	1,71	PAM100	1680	156	178	1,91
MNHL 40-2	21,3	2800	131	211	1,99	PAM100	3360	158	176	2,15
MNHL 30-2	20,69	2800	135	205	1,21	PAM100	3360	162	171	1,30
MNHL 40-2	10,06	1400	139	200	2,50	PAM100	1680	167	166	2,79
MNHL 30-2	9,97	1400	140	198	1,67	PAM100	1680	169	165	1,86
MNHL 30-2	6,34	900	142	196	1,18	PAM112	1080	170	163	1,35
MNHL 35-2	19,5	2800	144	194	1,68	PAM100	3360	172	161	1,82
MNHL 35-2	9,4	1400	149	187	1,78	PAM100	1680	179	155	1,99
MNHL 40-2	5,96	900	151	184	2,36	PAM132	1080	181	153	2,69
MNHL 35-2	5,97	900	151	184	1,71	PAM132	1080	181	154	1,95
MNHL 30-2	18,29	2800	153	182	1,37	PAM100	3360	184	151	1,48
MNHL 40-2	17,85	2800	157	177	2,37	PAM100	3360	188	148	2,56
MNHL 30-2	8,76	1400	160	174	1,67	PAM100	1680	192	145	1,86
MNHL 35-2	17,23	2800	163	171	1,91	PAM100	3360	195	143	2,06
MNHL 25-2	8,58	1400	163	170	0,85	PAM100	1680	196	142	0,95
MNHL 30-2	5,43	900	166	168	1,25	PAM112	1080	199	140	1,42

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
MNHL 40-2	8,38	1400	167	166	2,95	PAM100	1680	200	139	3,29
MNHL 35-2	8,26	1400	169	164	2,02	PAM100	1680	203	137	2,25
MNHL 35-2	5,12	900	176	158	1,83	PAM132	1080	211	132	2,08
MNHL 40-2	5,06	900	178	156	2,46	PAM132	1080	213	130	2,81
MNHL 30-2	15,43	2800	181	153	1,62	PAM100	3360	218	128	1,75
MNHL 40-2	15,22	2800	184	151	2,78	PAM100	3360	221	126	3,00
MNHL 30-2	7,43	1400	188	147	1,73	PAM100	1680	226	123	1,93
MNHL 25-2	7,37	1400	190	146	0,96	PAM100	1680	228	122	1,07
MNHL 30-2	4,72	900	191	146	1,10	PAM112	1080	229	121	1,26
MNHL 35-2	14,54	2800	193	144	1,93	PAM100	3360	231	120	2,08
MNHL 40-2	4,53	900	199	140	1,89	PAM132	1080	238	117	2,15
MNHL 35-2	7	1400	200	139	2,02	PAM100	1680	240	116	2,26
MNHL 30-2	13,21	2800	212	131	1,89	PAM100	3360	254	109	2,04
MNHL 25-2	6,36	1400	220	126	1,03	PAM100	1680	264	105	1,15
MNHL 30-2	6,34	1400	221	126	1,67	PAM100	1680	265	105	1,86
MNHL 35-2	12,44	2800	225	123	2,23	PAM100	3360	270	103	2,41
MNHL 35-2	5,97	1400	235	119	2,36	PAM100	1680	281	99	2,64
MNHL 25-2	11,92	2800	235	118	0,92	PAM100	3360	282	99	1,00
MNHL 40-2	3,78	900	238	117	2,17	PAM132	1080	286	97	2,47
MNHL 30-2	11,43	2800	245	113	2,19	PAM100	3360	294	95	2,36
MNHL 30-2	3,63	900	248	112	1,20	PAM112	1080	298	93	1,37
MNHL 30-2	5,43	1400	258	108	1,76	PAM100	1680	309	90	1,97
MNHL 35-2	10,77	2800	260	107	2,56	PAM100	3360	312	89	2,77
MNHL 25-2	5,25	1400	267	104	1,15	PAM100	1680	320	87	1,29
MNHL 35-2	5,12	1400	273	102	2,52	PAM100	1680	328	85	2,81
MNHL 25-2	10,07	2800	278	100	1,09	PAM100	3360	334	83	1,18
MNHL 30-2	9,97	2800	281	99	2,51	PAM100	3360	337	82	2,71
MNHL 40-2	3,17	900	284	98	2,17	PAM132	1080	341	82	2,47
MNHL 30-2	3,08	900	292	95	1,23	PAM112	1080	351	79	1,40
MNHL 30-2	4,72	1400	297	94	1,57	PAM100	1680	356	78	1,75
MNHL 35-2	9,4	2800	298	93	2,68	PAM100	3360	357	78	2,89
MNHL 40-2	4,53	1400	309	90	2,67	PAM100	1680	371	75	2,98
MNHL 30-2	8,76	2800	320	87	2,51	PAM100	3360	384	72	2,71
MNHL 25-2	4,34	1400	323	86	1,28	PAM100	1680	387	72	1,42
MNHL 35-2	2,78	900	324	86	1,71	PAM132	1080	388	72	1,96
MNHL 25-2	8,58	2800	326	85	1,28	PAM100	3360	392	71	1,38
MNHL 30-2	7,43	2800	377	74	2,59	PAM100	3360	452	61	2,80
MNHL 25-2	7,37	2800	380	73	1,44	PAM100	3360	456	61	1,55
MNHL 30-2	3,63	1400	386	72	1,69	PAM100	1680	463	60	1,89
MNHL 40-2	2,27	900	396	70	2,17	PAM132	1080	476	58	2,47
MNHL 35-2	2,25	900	400	69	1,81	PAM132	1080	480	58	2,06
MNHL 30-2	2,25	900	400	69	1,24	PAM112	1080	480	58	1,41
MNHL 25-2	6,36	2800	440	63	1,55	PAM100	3360	528	53	1,68
MNHL 30-2	6,34	2800	442	63	2,51	PAM100	3360	530	52	2,71
MNHL 30-2	3,08	1400	455	61	1,73	PAM100	1680	545	51	1,93
MNHL 35-2	2,78	1400	504	55	2,36	PAM100	1680	604	46	2,63
MNHL 30-2	5,43	2800	516	54	2,65	PAM100	3360	619	45	2,87
MNHL 25-2	5,25	2800	533	52	1,73	PAM100	3360	640	43	1,87
MNHL 30-2	4,72	2800	593	47	2,35	PAM100	3360	712	39	2,54
MNHL 35-2	2,25	1400	622	45	2,51	PAM100	1680	747	37	2,79
MNHL 30-2	2,25	1400	622	45	1,75	PAM100	1680	747	37	1,95
MNHL 25-2	4,34	2800	645	43	1,93	PAM100	3360	774	36	2,08
MNHL 25-2	3,75	2800	747	37	1,07	PAM100	3360	896	31	1,16
MNHL 30-2	3,63	2800	771	36	2,55	PAM100	3360	926	30	2,76
MNHL 30-2	3,08	2800	909	31	2,58	PAM100	3360	1091	25	2,79
MNHL 25-2	2,77	2800	1011	27	1,09	PAM100	3360	1213	23	1,18
MNHL 25-2	2,77	2800	1011	27	1,09	PAM90	3360	1213	23	1,18
MNHL 30-2	2,25	2800	1244	22	2,60	PAM100	3360	1493	19	2,80
MNHL 25-2	1,9	2800	1474	19	1,06	PAM100	3360	1768	16	1,15

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
MNHL 90-3	155,78	900	5,78	6314	1,27	PAM132	1080	6,93	5262	1,44
MNHL 100-3	152,4	900	5,91	6177	1,94	PAM132	1080	7,09	5148	2,21
MNHL 90-3	226,72	1400	6,18	5908	1,35	PAM112	1680	7,41	4923	1,51
MNHL 90-3	139,62	900	6,45	5659	1,41	PAM132	1080	7,74	4716	1,61
MNHL 100-3	135,73	900	6,63	5502	2,18	PAM132	1080	7,96	4585	2,49
MNHL 70-3	135,27	900	6,65	5483	0,81	PAM132	1080	7,98	4569	0,92
MNHL 90-3	201,85	1400	6,94	5260	1,52	PAM112	1680	8,32	4383	1,70
MNHL 90-3	126,16	900	7,13	5114	1,56	PAM132	1080	8,56	4262	1,78
MNHL 100-3	120,79	900	7,45	4896	2,45	PAM132	1080	8,94	4080	2,79
MNHL 70-3	119,13	900	7,55	4829	0,91	PAM132	1080	9,07	4024	1,04
MNHL 70-3	180,48	1400	7,76	4703	0,85	PAM112	1680	9,31	3919	0,95
MNHL 90-3	175,52	1400	7,98	4574	1,75	PAM112	1680	9,57	3811	1,95
MNHL 100-3	108,22	900	8,32	4387	2,74	PAM132	1080	9,98	3656	3,12
MNHL 70-3	105,79	900	8,51	4288	1,03	PAM132	1080	10,2	3573	1,17
MNHL 90-3	105	900	8,57	4256	1,88	PAM132	1080	10,3	3547	2,14
MNHL 90-3	155,78	1400	8,99	4059	1,97	PAM112	1680	10,8	3383	2,20
MNHL 70-3	155,22	1400	9,02	4045	1,00	PAM112	1680	10,8	3371	1,11
MNHL 70-3	287,86	2800	9,73	3751	0,80	PAM100	3360	11,7	3125	0,87
MNHL 90-3	139,62	1400	10	3638	2,20	PAM112	1680	12	3032	2,45
MNHL 70-3	89,63	900	10	3633	1,22	PAM132	1080	12	3028	1,39
MNHL 90-3	89,13	900	10,1	3613	2,21	PAM132	1080	12,1	3011	2,52
MNHL 70-3	135,27	1400	10,3	3525	1,14	PAM112	1680	12,4	2937	1,27
MNHL 90-3	126,16	1400	11,1	3287	2,43	PAM112	1680	13,3	2740	2,72
MNHL 90-3	76,79	900	11,7	3113	2,57	PAM132	1080	14,1	2594	2,93
MNHL 70-3	76,81	900	11,7	3113	1,42	PAM132	1080	14,1	2595	1,62
MNHL 70-3	119,13	1400	11,8	3104	1,29	PAM112	1680	14,1	2587	1,44
MNHL 60-3	76,1	900	11,8	3085	0,82	PAM132	1080	14,2	2571	0,94
MNHL 70-3	234,17	2800	12	3051	0,99	PAM100	3360	14,3	2542	1,07
MNHL 90-3	226,72	2800	12,4	2954	2,44	PAM112	3360	14,8	2462	2,63
MNHL 70-3	213,52	2800	13,1	2782	1,08	PAM100	3360	15,7	2318	1,17
MNHL 70-3	105,79	1400	13,2	2757	1,46	PAM112	1680	15,9	2297	1,63
MNHL 90-3	105	1400	13,3	2736	2,92	PAM112	1680	16	2280	3,26
MNHL 90-3	66,92	900	13,4	2713	2,95	PAM132	1080	16,1	2260	3,36
MNHL 70-3	66,4	900	13,6	2691	1,64	PAM132	1080	16,3	2243	1,87
MNHL 90-3	201,85	2800	13,9	2630	2,74	PAM112	3360	16,6	2192	2,96
MNHL 60-3	99,4	1400	14,1	2590	0,89	PAM112	1680	16,9	2158	1,00
MNHL 60-3	63,4	900	14,2	2570	0,99	PAM132	1080	17	2142	1,13
MNHL 70-3	180,48	2800	15,5	2351	1,28	PAM112	3360	18,6	1960	1,38
MNHL 70-3	57,77	900	15,6	2342	1,89	PAM132	1080	18,7	1951	2,15
MNHL 70-3	89,63	1400	15,6	2336	1,72	PAM112	1680	18,7	1946	1,92
MNHL 60-3	86,6	1400	16,2	2257	1,03	PAM112	1680	19,4	1881	1,14
MNHL 60-3	53,3	900	16,9	2160	1,18	PAM132	1080	20,3	1800	1,34
MNHL 60-3	161	2800	17,4	2098	0,83	PAM100	3360	20,9	1748	0,89
MNHL 70-3	155,22	2800	18	2022	1,49	PAM112	3360	21,6	1685	1,61
MNHL 70-3	76,81	1400	18,2	2002	2,01	PAM112	1680	21,9	1668	2,24
MNHL 60-3	76,1	1400	18,4	1983	1,17	PAM112	1680	22,1	1653	1,30
MNHL 70-3	48,33	900	18,6	1959	2,26	PAM132	1080	22,3	1633	2,57
MNHL 60-2	45,76	900	19,7	1884	1,34	PAM132	1080	23,6	1570	1,53
MNHL 70-2	44,5	900	20,2	1832	2,40	PAM132	1080	24,3	1527	2,74
MNHL 70-3	135,27	2800	20,7	1762	1,71	PAM112	3360	24,8	1469	1,85
MNHL 60-3	135,2	2800	20,7	1762	0,98	PAM100	3360	24,9	1468	1,06
MNHL 70-3	66,4	1400	21,1	1730	2,32	PAM112	1680	25,3	1442	2,59
MNHL 60-2	40,74	900	22,1	1677	1,51	PAM132	1080	26,5	1398	1,72
MNHL 60-3	63,4	1400	22,1	1652	1,40	PAM112	1680	26,5	1377	1,56
MNHL 70-2	39,6	900	22,7	1630	2,70	PAM132	1080	27,3	1359	3,08
MNHL 70-3	119,13	2800	23,5	1552	1,94	PAM112	3360	28,2	1293	2,10
MNHL 70-3	57,77	1400	24,2	1505	2,67	PAM112	1680	29,1	1254	2,98
MNHL 60-3	115,1	2800	24,3	1500	1,16	PAM112	3360	29,2	1250	1,25
MNHL 70-2	35,59	900	25,3	1465	3,00	PAM132	1080	30,3	1221	3,42

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
MNHL 60-2	35,43	900	25,4	1459	1,74	PAM132	1080	30,5	1216	1,98
MNHL 60-3	53,3	1400	26,3	1389	1,66	PAM112	1680	31,5	1157	1,86
MNHL 70-3	105,79	2800	26,5	1378	2,19	PAM112	3360	31,8	1149	2,36
MNHL 50-2	49,93	1400	28	1322	0,91	PAM112	1680	33,6	1101	1,01
MNHL 60-3	99,4	2800	28,2	1295	1,34	PAM112	3360	33,8	1079	1,45
MNHL 50-2	31,54	900	28,5	1299	1,02	PAM132	1080	34,2	1082	1,16
MNHL 60-2	31,44	900	28,6	1294	1,96	PAM132	1080	34,4	1079	2,23
MNHL 60-2	45,76	1400	30,6	1211	1,90	PAM112	1680	36,7	1009	2,12
MNHL 70-3	89,63	2800	31,2	1168	2,58	PAM112	3360	37,5	973	2,79
MNHL 50-2	28,76	900	31,3	1184	1,11	PAM132	1080	37,6	987	1,27
MNHL 60-2	28,18	900	31,9	1160	2,18	PAM132	1080	38,3	967	2,48
MNHL 50-2	43,54	1400	32,2	1152	1,04	PAM112	1680	38,6	960	1,16
MNHL 60-3	86,6	2800	32,3	1128	1,54	PAM112	3360	38,8	940	1,66
MNHL 50-3	83,55	2800	33,5	1089	0,83	PAM100	3360	40,2	907	0,90
MNHL 60-2	40,74	1400	34,4	1078	2,13	PAM112	1680	41,2	899	2,38
MNHL 60-2	25,46	900	35,3	1048	2,41	PAM132	1080	42,4	874	2,75
MNHL 50-2	38,77	1400	36,1	1026	1,17	PAM112	1680	43,3	855	1,31
MNHL 60-3	76,1	2800	36,8	992	1,75	PAM112	3360	44,2	826	1,89
MNHL 50-2	24,31	900	37	1001	1,32	PAM132	1080	44,4	834	1,50
MNHL 60-2	35,43	1400	39,5	938	2,45	PAM112	1680	47,4	781	2,74
MNHL 50-3	70,83	2800	39,5	923	0,98	PAM100	3360	47,4	769	1,06
MNHL 60-2	21,19	900	42,5	872	2,90	PAM132	1080	51	727	3,31
MNHL 50-2	20,9	900	43,1	860	1,41	PAM132	1080	51,7	717	1,60
MNHL 60-3	63,4	2800	44,2	826	2,10	PAM112	3360	53	688	2,27
MNHL 50-2	31,54	1400	44,4	835	1,44	PAM112	1680	53,3	696	1,60
MNHL 60-2	31,44	1400	44,5	832	2,77	PAM112	1680	53,4	693	3,09
MNHL 50-3	60,43	2800	46,3	787	1,15	PAM100	3360	55,6	656	1,24
MNHL 50-2	28,76	1400	48,7	761	1,58	PAM112	1680	58,4	634	1,76
MNHL 50-2	18,22	900	49,4	750	1,61	PAM132	1080	59,3	625	1,84
MNHL 40-2	17,85	900	50,4	735	0,84	PAM132	1080	60,5	612	0,95
MNHL 60-3	53,3	2800	52,5	694	2,50	PAM112	3360	63	579	2,70
MNHL 50-2	16,04	900	56,1	660	1,83	PAM132	1080	67,3	550	2,09
MNHL 50-2	49,93	2800	56,1	661	1,36	PAM112	3360	67,3	551	1,47
MNHL 50-2	24,31	1400	57,6	643	1,87	PAM112	1680	69,1	536	2,08
MNHL 40-2	15,22	900	59,1	627	0,98	PAM132	1080	71	522	1,12
MNHL 40-2	23,45	1400	59,7	621	0,97	PAM112	1680	71,6	517	1,08
MNHL 60-2	45,76	2800	61,2	606	2,85	PAM112	3360	73,4	505	3,07
MNHL 50-2	14,25	900	63,2	587	2,06	PAM132	1080	75,8	489	2,35
MNHL 50-2	43,54	2800	64,3	576	1,56	PAM112	3360	77,2	480	1,69
MNHL 40-2	21,3	1400	65,7	564	0,99	PAM112	1680	78,9	470	1,11
MNHL 40-2	42,21	2800	66,3	559	0,81	PAM100	3360	79,6	465	0,87
MNHL 50-2	20,9	1400	67	553	1,99	PAM112	1680	80,4	461	2,22
MNHL 40-2	13,14	900	68,5	541	1,14	PAM132	1080	82,2	451	1,30
MNHL 35-2	19,5	1400	71,8	516	0,84	PAM112	1680	86,2	430	0,94
MNHL 50-2	38,77	2800	72,2	513	1,75	PAM112	3360	86,7	428	1,89
MNHL 40-2	37,96	2800	73,8	502	0,90	PAM100	3360	88,5	419	0,97
MNHL 50-2	12,07	900	74,6	497	2,43	PAM132	1080	89,5	414	2,78
MNHL 50-2	18,22	1400	76,8	482	2,28	PAM112	1680	92,2	402	2,54
MNHL 40-2	17,85	1400	78,4	472	1,19	PAM112	1680	94,1	394	1,32
MNHL 40-2	11,45	900	78,6	471	1,28	PAM132	1080	94,3	393	1,46
MNHL 35-2	17,23	1400	81,3	456	0,96	PAM112	1680	97,5	380	1,07
MNHL 40-2	32,78	2800	85,4	434	1,04	PAM100	3360	103	361	1,12
MNHL 50-2	10,34	900	87	426	2,84	PAM132	1080	104	355	3,24
MNHL 50-2	16,04	1400	87,3	425	2,59	PAM112	1680	105	354	2,89
MNHL 50-2	31,54	2800	88,8	417	2,16	PAM112	3360	107	348	2,33
MNHL 40-2	10,06	900	89,5	414	1,33	PAM132	1080	107	345	1,51
MNHL 35-2	30,49	2800	91,8	403	0,81	PAM112	3360	110	336	0,87
MNHL 40-2	15,22	1400	92	403	1,39	PAM112	1680	110	336	1,55
MNHL 35-2	9,4	900	95,7	387	1,06	PAM132	1080	115	323	1,21

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
MNHL 35-2	14,54	1400	96,3	385	0,96	PAM112	1680	116	321	1,07
MNHL 40-2	29,05	2800	96,4	384	1,17	PAM100	3360	116	320	1,26
MNHL 50-2	28,76	2800	97,4	381	2,36	PAM112	3360	117	317	2,55
MNHL 50-2	14,25	1400	98,2	377	2,92	PAM112	1680	118	314	3,25
MNHL 50-2	8,94	900	101	368	2,84	PAM132	1080	121	307	3,24
MNHL 30-2	13,21	1400	106	350	0,94	PAM112	1680	127	291	1,05
MNHL 40-2	13,14	1400	107	348	1,61	PAM112	1680	128	290	1,80
MNHL 40-2	8,38	900	107	345	1,56	PAM132	1080	129	288	1,78
MNHL 35-2	25,85	2800	108	342	0,96	PAM112	3360	130	285	1,03
MNHL 35-2	8,26	900	109	340	1,11	PAM132	1080	131	283	1,26
MNHL 35-2	12,44	1400	113	329	1,11	PAM112	1680	135	274	1,24
MNHL 50-2	24,31	2800	115	322	2,80	PAM112	3360	138	268	3,02
MNHL 50-2	7,78	900	116	320	2,85	PAM132	1080	139	267	3,25
MNHL 40-2	23,45	2800	119	310	1,45	PAM112	3360	143	259	1,57
MNHL 40-2	11,45	1400	122	303	1,81	PAM112	1680	147	253	2,03
MNHL 30-2	11,43	1400	122	303	1,09	PAM112	1680	147	252	1,22
MNHL 35-2	22,3	2800	126	295	1,10	PAM112	3360	151	246	1,19
MNHL 40-2	7,04	900	128	290	1,71	PAM132	1080	153	242	1,95
MNHL 35-2	7	900	129	288	1,30	PAM132	1080	154	240	1,48
MNHL 35-2	10,77	1400	130	285	1,28	PAM112	1680	156	238	1,43
MNHL 40-2	21,3	2800	131	282	1,49	PAM112	3360	158	235	1,61
MNHL 50-2	20,9	2800	134	277	2,98	PAM112	3360	161	230	3,22
MNHL 50-2	6,72	900	134	277	2,65	PAM132	1080	161	231	3,02
MNHL 50-2	6,51	900	138	268	2,87	PAM132	1080	166	223	3,28
MNHL 40-2	10,06	1400	139	266	1,88	PAM112	1680	167	222	2,10
MNHL 30-2	9,97	1400	140	264	1,25	PAM112	1680	169	220	1,40
MNHL 35-2	19,5	2800	144	258	1,26	PAM112	3360	172	215	1,36
MNHL 35-2	9,4	1400	149	249	1,34	PAM112	1680	179	207	1,49
MNHL 40-2	5,96	900	151	245	1,77	PAM132	1080	181	204	2,02
MNHL 35-2	5,97	900	151	246	1,29	PAM132	1080	181	205	1,47
MNHL 40-2	17,85	2800	157	236	1,78	PAM112	3360	188	197	1,92
MNHL 30-2	8,76	1400	160	232	1,25	PAM112	1680	192	193	1,40
MNHL 35-2	17,23	2800	163	228	1,43	PAM112	3360	195	190	1,54
MNHL 50-2	5,47	900	165	225	2,93	PAM132	1080	197	188	3,34
MNHL 40-2	8,38	1400	167	222	2,21	PAM112	1680	200	185	2,47
MNHL 35-2	8,26	1400	169	219	1,51	PAM112	1680	203	182	1,69
MNHL 35-2	5,12	900	176	211	1,37	PAM132	1080	211	176	1,56
MNHL 40-2	5,06	900	178	208	1,85	PAM132	1080	213	174	2,11
MNHL 30-2	15,43	2800	181	204	1,21	PAM100	3360	218	170	1,31
MNHL 40-2	15,22	2800	184	201	2,09	PAM112	3360	221	168	2,25
MNHL 50-2	4,87	900	185	201	2,30	PAM132	1080	222	167	2,62
MNHL 30-2	7,43	1400	188	197	1,30	PAM112	1680	226	164	1,45
MNHL 35-2	14,54	2800	193	192	1,44	PAM112	3360	231	160	1,56
MNHL 40-2	7,04	1400	199	186	2,42	PAM112	1680	239	155	2,70
MNHL 40-2	4,53	900	199	187	1,42	PAM132	1080	238	155	1,61
MNHL 35-2	7	1400	200	185	1,52	PAM112	1680	240	154	1,69
MNHL 30-2	13,21	2800	212	175	1,42	PAM112	3360	254	146	1,53
MNHL 40-2	13,14	2800	213	174	2,42	PAM112	3360	256	145	2,61
MNHL 30-2	6,34	1400	221	168	1,25	PAM112	1680	265	140	1,40
MNHL 35-2	12,44	2800	225	165	1,67	PAM112	3360	270	137	1,80
MNHL 40-2	5,96	1400	235	158	2,50	PAM112	1680	282	131	2,79
MNHL 35-2	5,97	1400	235	158	1,77	PAM112	1680	281	132	1,98
MNHL 40-2	3,78	900	238	156	1,63	PAM132	1080	286	130	1,85
MNHL 40-2	11,45	2800	245	152	2,73	PAM112	3360	293	126	2,94
MNHL 50-2	3,67	900	245	151	2,65	PAM132	1080	294	126	3,03
MNHL 30-2	11,43	2800	245	151	1,64	PAM112	3360	294	126	1,77
MNHL 30-2	5,43	1400	258	144	1,32	PAM112	1680	309	120	1,48
MNHL 35-2	10,77	2800	260	143	1,92	PAM112	3360	312	119	2,08
MNHL 35-2	5,12	1400	273	136	1,89	PAM112	1680	328	113	2,11

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
MNHL 40-2	5,06	1400	277	134	2,61	PAM112	1680	332	112	2,92
MNHL 40-2	10,06	2800	278	133	2,82	PAM112	3360	334	111	3,04
MNHL 25-2	10,07	2800	278	133	0,82	PAM100	3360	334	111	0,88
MNHL 30-2	9,97	2800	281	132	1,88	PAM112	3360	337	110	2,03
MNHL 40-2	3,17	900	284	131	1,62	PAM132	1080	341	109	1,85
MNHL 50-2	3,07	900	293	126	2,65	PAM132	1080	352	105	3,02
MNHL 30-2	4,72	1400	297	125	1,18	PAM112	1680	356	104	1,31
MNHL 35-2	9,4	2800	298	124	2,01	PAM112	3360	357	104	2,17
MNHL 40-2	4,53	1400	309	120	2,00	PAM112	1680	371	100	2,23
MNHL 30-2	8,76	2800	320	116	1,88	PAM112	3360	384	97	2,03
MNHL 35-2	2,78	900	324	114	1,29	PAM132	1080	388	95	1,47
MNHL 25-2	8,58	2800	326	114	0,96	PAM100	3360	392	95	1,04
MNHL 35-2	8,26	2800	339	109	2,27	PAM112	3360	407	91	2,45
MNHL 40-2	3,78	1400	370	100	2,30	PAM112	1680	444	83	2,57
MNHL 30-2	7,43	2800	377	98	1,94	PAM112	3360	452	82	2,10
MNHL 25-2	7,37	2800	380	98	1,08	PAM100	3360	456	81	1,16
MNHL 30-2	3,63	1400	386	96	1,27	PAM112	1680	463	80	1,42
MNHL 40-2	2,27	900	396	93	1,63	PAM132	1080	476	78	1,85
MNHL 35-2	7	2800	400	93	2,28	PAM112	3360	480	77	2,46
MNHL 35-2	2,25	900	400	93	1,35	PAM132	1080	480	77	1,54
MNHL 25-2	6,36	2800	440	84	1,16	PAM100	3360	528	70	1,26
MNHL 40-2	3,17	1400	442	84	2,30	PAM112	1680	530	70	2,57
MNHL 30-2	6,34	2800	442	84	1,88	PAM112	3360	530	70	2,03
MNHL 30-2	3,08	1400	455	82	1,30	PAM112	1680	545	68	1,45
MNHL 35-2	5,97	2800	469	79	2,66	PAM112	3360	563	66	2,87
MNHL 35-2	2,78	1400	504	74	1,77	PAM112	1680	604	61	1,97
MNHL 30-2	5,43	2800	516	72	1,99	PAM112	3360	619	60	2,15
MNHL 25-2	5,25	2800	533	69	1,30	PAM100	3360	640	58	1,40
MNHL 35-2	5,12	2800	547	68	2,83	PAM112	3360	656	56	3,06
MNHL 30-2	4,72	2800	593	62	1,76	PAM112	3360	712	52	1,90
MNHL 40-2	2,27	1400	617	60	2,30	PAM112	1680	740	50	2,56
MNHL 40-2	4,53	2800	618	60	3,00	PAM112	3360	742	50	3,24
MNHL 35-2	2,25	1400	622	60	1,88	PAM112	1680	747	50	2,10
MNHL 30-2	2,25	1400	622	60	1,31	PAM112	1680	747	50	1,46
MNHL 25-2	4,34	2800	645	57	1,45	PAM100	3360	774	48	1,56
MNHL 30-2	3,63	2800	771	48	1,92	PAM112	3360	926	40	2,07
MNHL 30-2	3,08	2800	909	41	1,94	PAM112	3360	1091	34	2,09
MNHL 35-2	2,78	2800	1007	37	2,66	PAM112	3360	1209	31	2,87
MNHL 35-2	2,25	2800	1244	30	2,80	PAM112	3360	1493	25	3,02
MNHL 30-2	2,25	2800	1244	30	1,95	PAM112	3360	1493	25	2,10
5,5 kW										
MNHL 90-3	155,78	900	5,78	8682	0,92	PAM132	1080	6,93	7235	1,05
MNHL 100-3	152,4	900	5,91	8494	1,41	PAM132	1080	7,09	7078	1,61
MNHL 90-3	226,72	1400	6,18	8123	0,98	PAM112	1680	7,41	6769	1,10
MNHL 90-3	139,62	900	6,45	7782	1,03	PAM132	1080	7,74	6485	1,17
MNHL 100-3	135,73	900	6,63	7565	1,59	PAM132	1080	7,96	6304	1,81
MNHL 90-3	201,85	1400	6,94	7232	1,11	PAM112	1680	8,32	6027	1,23
MNHL 90-3	126,16	900	7,13	7032	1,14	PAM132	1080	8,56	5860	1,30
MNHL 100-3	120,79	900	7,45	6732	1,78	PAM132	1080	8,94	5610	2,03
MNHL 90-3	175,52	1400	7,98	6289	1,27	PAM112	1680	9,57	5241	1,42
MNHL 100-3	108,22	900	8,32	6032	1,99	PAM132	1080	9,98	5026	2,27
MNHL 90-3	105	900	8,57	5852	1,37	PAM132	1080	10,3	4877	1,56
MNHL 90-3	155,78	1400	8,99	5582	1,43	PAM132	1680	10,8	4651	1,60
MNHL 100-3	152,4	1400	9,19	5460	2,20	PAM132	1680	11	4550	2,45
MNHL 90-3	139,62	1400	10	5003	1,60	PAM132	1680	12	4169	1,78
MNHL 70-3	89,63	900	10	4996	0,88	PAM132	1080	12	4163	1,01
MNHL 90-3	89,13	900	10,1	4968	1,61	PAM132	1080	12,1	4140	1,84
MNHL 100-3	135,73	1400	10,3	4863	2,47	PAM132	1680	12,4	4053	2,75
MNHL 70-3	135,27	1400	10,3	4847	0,83	PAM132	1680	12,4	4039	0,93

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
MNHL 90-3	126,16	1400	11,1	4520	1,77	PAM132	1680	13,3	3767	1,98
MNHL 100-3	120,79	1400	11,6	4328	2,77	PAM132	1680	13,9	3607	3,09
MNHL 90-3	76,79	900	11,7	4280	1,87	PAM132	1080	14,1	3567	2,13
MNHL 70-3	76,81	900	11,7	4281	1,03	PAM132	1080	14,1	3567	1,18
MNHL 70-3	119,13	1400	11,8	4268	0,94	PAM132	1680	14,1	3557	1,05
MNHL 90-3	226,72	2800	12,4	4062	1,77	PAM112	3360	14,8	3385	1,91
MNHL 70-3	105,79	1400	13,2	3790	1,06	PAM132	1680	15,9	3159	1,18
MNHL 90-3	105	1400	13,3	3762	2,13	PAM132	1680	16	3135	2,37
MNHL 90-3	66,92	900	13,4	3730	2,14	PAM132	1080	16,1	3108	2,45
MNHL 70-3	66,4	900	13,6	3701	1,20	PAM132	1080	16,3	3084	1,36
MNHL 90-3	201,85	2800	13,9	3616	1,99	PAM112	3360	16,6	3013	2,15
MNHL 70-3	180,48	2800	15,5	3233	0,93	PAM132	3360	18,6	2694	1,01
MNHL 70-3	57,77	900	15,6	3220	1,37	PAM132	1080	18,7	2683	1,57
MNHL 70-3	89,63	1400	15,6	3211	1,25	PAM132	1680	18,7	2676	1,40
MNHL 90-3	89,13	1400	15,7	3193	2,51	PAM132	1680	18,8	2661	2,80
MNHL 90-3	175,52	2800	16	3144	2,29	PAM112	3360	19,1	2620	2,47
MNHL 90-3	55,33	900	16,3	3084	2,46	PAM132	1080	19,5	2570	2,81
MNHL 60-3	53,3	900	16,9	2971	0,86	PAM132	1080	20,3	2476	0,98
MNHL 90-3	155,78	2800	18	2791	2,58	PAM132	3360	21,6	2326	2,79
MNHL 70-3	155,22	2800	18	2781	1,08	PAM132	3360	21,6	2317	1,17
MNHL 90-3	76,79	1400	18,2	2751	2,91	PAM132	1680	21,9	2293	3,24
MNHL 70-3	76,81	1400	18,2	2752	1,46	PAM132	1680	21,9	2293	1,63
MNHL 90-3	49,15	900	18,3	2739	2,77	PAM132	1080	22	2283	3,16
MNHL 60-3	76,1	1400	18,4	2727	0,85	PAM132	1680	22,1	2272	0,95
MNHL 70-3	48,33	900	18,6	2694	1,64	PAM132	1080	22,3	2245	1,87
MNHL 60-2	45,76	900	19,7	2590	0,98	PAM132	1080	23,6	2159	1,11
MNHL 90-3	139,62	2800	20,1	2501	2,88	PAM132	3360	24,1	2084	3,11
MNHL 90-3	139,62	2800	20,1	2501	2,88	PAM112	3360	24,1	2084	3,11
MNHL 70-2	44,5	900	20,2	2519	1,75	PAM132	1080	24,3	2099	1,99
MNHL 70-3	135,27	2800	20,7	2423	1,24	PAM132	3360	24,8	2019	1,34
MNHL 70-3	66,4	1400	21,1	2379	1,69	PAM132	1680	25,3	1983	1,89
MNHL 60-2	40,74	900	22,1	2306	1,10	PAM132	1080	26,5	1922	1,25
MNHL 60-3	63,4	1400	22,1	2272	1,02	PAM132	1680	26,5	1893	1,14
MNHL 70-2	39,6	900	22,7	2242	1,96	PAM132	1080	27,3	1868	2,24
MNHL 70-3	119,13	2800	23,5	2134	1,41	PAM132	3360	28,2	1778	1,53
MNHL 70-3	57,77	1400	24,2	2070	1,94	PAM132	1680	29,1	1725	2,17
MNHL 60-3	115,1	2800	24,3	2062	0,84	PAM132	3360	29,2	1718	0,91
MNHL 70-2	35,59	900	25,3	2015	2,18	PAM132	1080	30,3	1679	2,49
MNHL 60-2	35,43	900	25,4	2006	1,26	PAM132	1080	30,5	1671	1,44
MNHL 60-3	53,3	1400	26,3	1910	1,21	PAM132	1680	31,5	1591	1,35
MNHL 70-3	105,79	2800	26,5	1895	1,59	PAM132	3360	31,8	1579	1,72
MNHL 70-2	32,25	900	27,9	1826	2,41	PAM132	1080	33,5	1521	2,75
MNHL 60-3	99,4	2800	28,2	1781	0,97	PAM132	3360	33,8	1484	1,05
MNHL 60-2	31,44	900	28,6	1780	1,42	PAM132	1080	34,4	1483	1,62
MNHL 70-3	48,33	1400	29	1732	2,32	PAM132	1680	34,8	1443	2,59
MNHL 60-2	45,76	1400	30,6	1665	1,38	PAM132	1680	36,7	1388	1,54
MNHL 70-3	89,63	2800	31,2	1606	1,88	PAM132	3360	37,5	1338	2,03
MNHL 50-2	28,76	900	31,3	1628	0,81	PAM132	1080	37,6	1357	0,92
MNHL 70-2	44,5	1400	31,5	1619	2,47	PAM132	1680	37,8	1350	2,76
MNHL 60-2	28,18	900	31,9	1595	1,59	PAM132	1080	38,3	1329	1,81
MNHL 60-3	86,6	2800	32,3	1551	1,12	PAM132	3360	38,8	1293	1,21
MNHL 70-2	27	900	33,3	1528	2,88	PAM132	1080	40	1274	3,28
MNHL 60-2	40,74	1400	34,4	1483	1,55	PAM132	1680	41,2	1236	1,73
MNHL 60-2	25,46	900	35,3	1441	1,75	PAM132	1080	42,4	1201	2,00
MNHL 70-2	39,6	1400	35,4	1441	2,78	PAM132	1680	42,4	1201	3,10
MNHL 50-2	38,77	1400	36,1	1411	0,85	PAM112	1680	43,3	1176	0,95
MNHL 70-3	76,81	2800	36,5	1376	2,19	PAM132	3360	43,7	1147	2,37
MNHL 60-3	76,1	2800	36,8	1363	1,27	PAM132	3360	44,2	1136	1,37
MNHL 50-2	24,31	900	37	1376	0,96	PAM132	1080	44,4	1147	1,09
MNHL 60-2	35,43	1400	39,5	1289	1,78	PAM132	1680	47,4	1074	1,99

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
MNHL 70-3	66,4	2800	42,2	1190	2,54	PAM132	3360	50,6	991	2,74
MNHL 60-2	21,19	900	42,5	1200	2,11	PAM132	1080	51	1000	2,40
MNHL 50-2	20,9	900	43,1	1183	1,02	PAM132	1080	51,7	986	1,16
MNHL 60-3	63,4	2800	44,2	1136	1,53	PAM132	3360	53	946	1,65
MNHL 50-2	31,54	1400	44,4	1148	1,05	PAM132	1680	53,3	957	1,17
MNHL 60-2	31,44	1400	44,5	1144	2,01	PAM132	1680	53,4	953	2,24
MNHL 70-3	57,77	2800	48,5	1035	2,91	PAM132	3360	58,2	862	3,15
MNHL 50-2	28,76	1400	48,7	1047	1,15	PAM132	1680	58,4	872	1,28
MNHL 50-2	18,22	900	49,4	1031	1,17	PAM132	1080	59,3	860	1,34
MNHL 60-2	28,18	1400	49,7	1026	2,24	PAM132	1680	59,6	855	2,50
MNHL 60-2	17,99	900	50	1018	2,27	PAM132	1080	60	849	2,59
MNHL 60-3	53,3	2800	52,5	955	1,82	PAM132	3360	63	796	1,96
MNHL 60-2	25,46	1400	55	927	2,48	PAM132	1680	66	772	2,77
MNHL 50-2	16,04	900	56,1	908	1,33	PAM132	1080	67,3	757	1,52
MNHL 50-2	49,93	2800	56,1	909	0,99	PAM112	3360	67,3	757	1,07
MNHL 50-2	24,31	1400	57,6	885	1,36	PAM132	1680	69,1	737	1,51
MNHL 60-2	15,5	900	58,1	877	2,63	PAM132	1080	69,7	731	3,00
MNHL 60-2	45,76	2800	61,2	833	2,07	PAM132	3360	73,4	694	2,24
MNHL 50-2	14,25	900	63,2	807	1,50	PAM132	1080	75,8	672	1,71
MNHL 50-2	43,54	2800	64,3	792	1,14	PAM112	3360	77,2	660	1,23
MNHL 60-2	21,19	1400	66,1	771	2,98	PAM132	1680	79,3	643	3,33
MNHL 50-2	20,9	1400	67	761	1,44	PAM132	1680	80,4	634	1,61
MNHL 40-2	13,14	900	68,5	744	0,83	PAM132	1080	82,2	620	0,94
MNHL 60-2	40,74	2800	68,7	741	2,33	PAM132	3360	82,5	618	2,51
MNHL 50-2	38,77	2800	72,2	705	1,28	PAM112	3360	86,7	588	1,38
MNHL 50-2	12,07	900	74,6	683	1,77	PAM132	1080	89,5	569	2,02
MNHL 50-2	18,22	1400	76,8	663	1,66	PAM132	1680	92,2	553	1,85
MNHL 40-2	17,85	1400	78,4	650	0,86	PAM132	1680	94,1	541	0,96
MNHL 40-2	11,45	900	78,6	648	0,93	PAM132	1080	94,3	540	1,06
MNHL 60-2	35,43	2800	79	645	2,68	PAM132	3360	94,8	537	2,89
MNHL 50-2	10,34	900	87	585	2,07	PAM132	1080	104	488	2,36
MNHL 50-2	16,04	1400	87,3	584	1,88	PAM132	1680	105	486	2,10
MNHL 50-2	31,54	2800	88,8	574	1,57	PAM132	3360	107	478	1,70
MNHL 40-2	10,06	900	89,5	569	0,97	PAM132	1080	107	475	1,10
MNHL 40-2	15,22	1400	92	554	1,01	PAM132	1680	110	462	1,13
MNHL 50-2	28,76	2800	97,4	523	1,72	PAM132	3360	117	436	1,86
MNHL 50-2	14,25	1400	98,2	519	2,12	PAM132	1680	118	432	2,37
MNHL 50-2	8,94	900	101	506	2,06	PAM132	1080	121	422	2,35
MNHL 40-2	13,14	1400	107	478	1,17	PAM132	1680	128	398	1,31
MNHL 40-2	8,38	900	107	474	1,14	PAM132	1080	129	395	1,30
MNHL 35-2	8,26	900	109	468	0,80	PAM132	1080	131	390	0,92
MNHL 35-2	12,44	1400	113	453	0,81	PAM112	1680	135	377	0,90
MNHL 50-2	24,31	2800	115	442	2,03	PAM132	3360	138	369	2,20
MNHL 50-2	12,07	1400	116	439	2,50	PAM132	1680	139	366	2,79
MNHL 50-2	7,78	900	116	440	2,07	PAM132	1080	139	367	2,36
MNHL 40-2	23,45	2800	119	427	1,05	PAM112	3360	143	356	1,14
MNHL 40-2	11,45	1400	122	417	1,32	PAM132	1680	147	347	1,47
MNHL 35-2	22,3	2800	126	406	0,80	PAM112	3360	151	338	0,87
MNHL 40-2	7,04	900	128	399	1,24	PAM132	1080	153	332	1,42
MNHL 35-2	7	900	129	396	0,94	PAM132	1080	154	330	1,08
MNHL 35-2	10,77	1400	130	392	0,93	PAM112	1680	156	327	1,04
MNHL 40-2	21,3	2800	131	388	1,08	PAM132	3360	158	323	1,17
MNHL 50-2	20,9	2800	134	380	2,17	PAM132	3360	161	317	2,34
MNHL 50-2	6,72	900	134	380	1,93	PAM132	1080	161	317	2,20
MNHL 50-2	10,34	1400	135	376	2,92	PAM132	1680	162	314	3,26
MNHL 50-2	6,51	900	138	369	2,09	PAM132	1080	166	307	2,38
MNHL 40-2	10,06	1400	139	366	1,37	PAM132	1680	167	305	1,52
MNHL 30-2	9,97	1400	140	363	0,91	PAM112	1680	169	302	1,02
MNHL 35-2	19,5	2800	144	355	0,92	PAM112	3360	172	296	0,99

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
MNHL 35-2	9,4	1400	149	342	0,97	PAM132	1680	179	285	1,09
MNHL 40-2	5,96	900	151	337	1,29	PAM132	1080	181	281	1,47
MNHL 35-2	5,97	900	151	338	0,94	PAM132	1080	181	282	1,07
MNHL 50-2	18,22	2800	154	332	2,49	PAM132	3360	184	276	2,69
MNHL 50-2	8,94	1400	157	325	2,92	PAM132	1680	188	271	3,26
MNHL 40-2	17,85	2800	157	325	1,29	PAM132	3360	188	271	1,40
MNHL 30-2	8,76	1400	160	319	0,91	PAM112	1680	192	266	1,02
MNHL 35-2	17,23	2800	163	314	1,04	PAM112	3360	195	261	1,12
MNHL 50-2	5,47	900	165	310	2,13	PAM132	1080	197	258	2,43
MNHL 40-2	8,38	1400	167	305	1,61	PAM132	1680	200	254	1,79
MNHL 35-2	8,26	1400	169	301	1,10	PAM132	1680	203	251	1,23
MNHL 50-2	16,04	2800	175	292	2,83	PAM132	3360	209	243	3,05
MNHL 35-2	5,12	900	176	290	1,00	PAM132	1080	211	242	1,14
MNHL 40-2	5,06	900	178	286	1,34	PAM132	1080	213	239	1,53
MNHL 50-2	7,78	1400	180	283	2,93	PAM132	1680	216	236	3,27
MNHL 40-2	15,22	2800	184	277	1,52	PAM132	3360	221	231	1,64
MNHL 50-2	4,87	900	185	276	1,67	PAM132	1080	222	230	1,91
MNHL 30-2	7,43	1400	188	270	0,94	PAM112	1680	226	225	1,05
MNHL 35-2	14,54	2800	193	265	1,05	PAM112	3360	231	220	1,13
MNHL 40-2	7,04	1400	199	256	1,76	PAM132	1680	239	214	1,96
MNHL 40-2	4,53	900	199	256	1,03	PAM132	1080	238	214	1,17
MNHL 35-2	7	1400	200	255	1,10	PAM132	1680	240	212	1,23
MNHL 50-2	6,72	1400	208	245	2,73	PAM132	1680	250	204	3,04
MNHL 30-2	13,21	2800	212	240	1,03	PAM112	3360	254	200	1,11
MNHL 40-2	13,14	2800	213	239	1,76	PAM132	3360	256	199	1,90
MNHL 50-2	6,51	1400	215	237	2,95	PAM132	1680	258	197	3,30
MNHL 30-2	6,34	1400	221	231	0,91	PAM112	1680	265	192	1,02
MNHL 35-2	12,44	2800	225	226	1,21	PAM112	3360	270	189	1,31
MNHL 40-2	5,96	1400	235	217	1,82	PAM132	1680	282	181	2,03
MNHL 35-2	5,97	1400	235	217	1,29	PAM132	1680	281	181	1,44
MNHL 40-2	3,78	900	238	214	1,18	PAM132	1080	286	178	1,35
MNHL 40-2	11,45	2800	245	208	1,98	PAM132	3360	293	174	2,14
MNHL 50-2	3,67	900	245	208	1,93	PAM132	1080	294	173	2,20
MNHL 30-2	11,43	2800	245	208	1,19	PAM112	3360	294	173	1,29
MNHL 30-2	5,43	1400	258	198	0,96	PAM112	1680	309	165	1,07
MNHL 35-2	10,77	2800	260	196	1,40	PAM112	3360	312	163	1,51
MNHL 35-2	5,12	1400	273	186	1,37	PAM132	1680	328	155	1,53
MNHL 40-2	5,06	1400	277	184	1,90	PAM132	1680	332	153	2,12
MNHL 40-2	10,06	2800	278	183	2,05	PAM132	3360	334	153	2,21
MNHL 30-2	9,97	2800	281	181	1,37	PAM112	3360	337	151	1,48
MNHL 40-2	3,17	900	284	179	1,18	PAM132	1080	341	150	1,35
MNHL 50-2	4,87	1400	287	177	2,73	PAM132	1680	345	148	3,04
MNHL 50-2	3,07	900	293	174	1,93	PAM132	1080	352	145	2,20
MNHL 30-2	4,72	1400	297	172	0,86	PAM112	1680	356	143	0,96
MNHL 35-2	9,4	2800	298	171	1,46	PAM132	3360	357	143	1,58
MNHL 40-2	4,53	1400	309	165	1,46	PAM132	1680	371	137	1,62
MNHL 30-2	8,76	2800	320	159	1,37	PAM112	3360	384	133	1,48
MNHL 35-2	2,78	900	324	157	0,93	PAM132	1080	388	131	1,07
MNHL 40-2	8,38	2800	334	152	2,22	PAM132	3360	401	127	2,39
MNHL 35-2	8,26	2800	339	150	1,65	PAM132	3360	407	125	1,78
MNHL 40-2	3,78	1400	370	138	1,67	PAM132	1680	444	115	1,87
MNHL 30-2	7,43	2800	377	135	1,41	PAM112	3360	452	113	1,53
MNHL 50-2	3,67	1400	381	134	2,73	PAM132	1680	458	111	3,04
MNHL 30-2	3,63	1400	386	132	0,92	PAM112	1680	463	110	1,03
MNHL 40-2	2,27	900	396	129	1,18	PAM132	1080	476	107	1,35
MNHL 40-2	7,04	2800	398	128	2,64	PAM132	3360	477	107	2,85
MNHL 35-2	7	2800	400	127	1,66	PAM132	3360	480	106	1,79
MNHL 35-2	2,25	900	400	127	0,99	PAM132	1080	480	106	1,12
MNHL 40-2	3,17	1400	442	115	1,67	PAM132	1680	530	96	1,87

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
MNHL 30-2	6,34	2800	442	115	1,37	PAM112	3360	530	96	1,48
MNHL 30-2	3,08	1400	455	112	0,95	PAM112	1680	545	93	1,06
MNHL 50-2	3,07	1400	456	112	2,73	PAM132	1680	547	93	3,05
MNHL 35-2	5,97	2800	469	109	1,93	PAM132	3360	563	91	2,09
MNHL 40-2	5,96	2800	470	108	2,73	PAM132	3360	564	90	2,95
MNHL 35-2	2,78	1400	504	101	1,28	PAM132	1680	604	84	1,44
MNHL 30-2	5,43	2800	516	99	1,45	PAM112	3360	619	82	1,56
MNHL 35-2	5,12	2800	547	93	2,06	PAM132	3360	656	78	2,23
MNHL 40-2	5,06	2800	553	92	2,86	PAM132	3360	664	77	3,08
MNHL 30-2	4,72	2800	593	86	1,28	PAM112	3360	712	72	1,38
MNHL 40-2	2,27	1400	617	83	1,67	PAM132	1680	740	69	1,86
MNHL 40-2	4,53	2800	618	82	2,18	PAM132	3360	742	69	2,36
MNHL 35-2	2,25	1400	622	82	1,37	PAM132	1680	747	68	1,52
MNHL 30-2	2,25	1400	622	82	0,95	PAM112	1680	747	68	1,06
MNHL 40-2	3,78	2800	741	69	2,50	PAM132	3360	889	57	2,70
MNHL 30-2	3,63	2800	771	66	1,39	PAM112	3360	926	55	1,50
MNHL 40-2	3,17	2800	883	58	2,51	PAM132	3360	1060	48	2,71
MNHL 30-2	3,08	2800	909	56	1,41	PAM112	3360	1091	47	1,52
MNHL 35-2	2,78	2800	1007	51	1,93	PAM132	3360	1209	42	2,09
MNHL 40-2	2,27	2800	1233	41	2,49	PAM132	3360	1480	34	2,69
MNHL 35-2	2,25	2800	1244	41	2,04	PAM132	3360	1493	34	2,20
MNHL 30-2	2,25	2800	1244	41	1,42	PAM112	3360	1493	34	1,53
7,5 kW										
MNHL 100-3	152,4	900	5,91	11583	1,04	PAM160	1080	7,09	9652	1,18
MNHL 100-3	135,73	900	6,63	10316	1,16	PAM160	1080	7,96	8596	1,33
MNHL 90-3	126,16	900	7,13	9588	0,83	PAM132	1080	8,56	7990	0,95
MNHL 100-3	120,79	900	7,45	9180	1,31	PAM160	1080	8,94	7650	1,49
MNHL 100-3	108,22	900	8,32	8225	1,46	PAM160	1080	9,98	6854	1,66
MNHL 90-3	105	900	8,57	7980	1,00	PAM132	1080	10,3	6650	1,14
MNHL 90-3	155,78	1400	8,99	7611	1,05	PAM132	1680	10,8	6343	1,17
MNHL 100-3	98,37	900	9,15	7476	1,61	PAM160	1080	11	6230	1,83
MNHL 100-3	152,4	1400	9,19	7446	1,61	PAM132	1680	11	6205	1,80
MNHL 90-3	139,62	1400	10	6822	1,17	PAM132	1680	12	5685	1,31
MNHL 90-3	89,13	900	10,1	6774	1,18	PAM160	1080	12,1	5645	1,35
MNHL 100-3	88,14	900	10,2	6699	1,79	PAM160	1080	12,3	5582	2,04
MNHL 100-3	135,73	1400	10,3	6632	1,81	PAM132	1680	12,4	5526	2,02
MNHL 100-3	82,35	900	10,9	6259	1,92	PAM160	1080	13,1	5216	2,19
MNHL 90-3	126,16	1400	11,1	6164	1,30	PAM132	1680	13,3	5137	1,45
MNHL 100-3	120,79	1400	11,6	5902	2,03	PAM132	1680	13,9	4918	2,27
MNHL 90-3	76,79	900	11,7	5836	1,37	PAM160	1080	14,1	4863	1,56
MNHL 100-3	73,79	900	12,2	5608	2,14	PAM160	1080	14,6	4673	2,44
MNHL 100-3	108,22	1400	12,9	5287	2,27	PAM132	1680	15,5	4406	2,53
MNHL 90-3	105	1400	13,3	5130	1,56	PAM132	1680	16	4275	1,74
MNHL 90-3	66,92	900	13,4	5086	1,57	PAM160	1080	16,1	4238	1,79
MNHL 70-3	66,4	900	13,6	5047	0,88	PAM160	1080	16,3	4205	1,00
MNHL 100-3	63,03	900	14,3	4790	2,51	PAM160	1080	17,1	3992	2,86
MNHL 70-3	57,77	900	15,6	4391	1,01	PAM160	1080	18,7	3659	1,15
MNHL 70-3	89,63	1400	15,6	4379	0,92	PAM132	1680	18,7	3649	1,02
MNHL 90-3	89,13	1400	15,7	4355	1,84	PAM132	1680	18,8	3629	2,05
MNHL 90-3	55,33	900	16,3	4205	1,81	PAM160	1080	19,5	3504	2,06
MNHL 100-3	54,66	900	16,5	4154	2,89	PAM160	1080	19,8	3462	3,29
MNHL 90-3	155,78	2800	18	3806	1,89	PAM132	3360	21,6	3171	2,04
MNHL 90-3	76,79	1400	18,2	3752	2,13	PAM132	1680	21,9	3127	2,38
MNHL 70-3	76,81	1400	18,2	3753	1,07	PAM132	1680	21,9	3127	1,20
MNHL 90-3	49,15	900	18,3	3736	2,03	PAM160	1080	22	3113	2,32
MNHL 70-3	48,33	900	18,6	3673	1,20	PAM160	1080	22,3	3061	1,37
MNHL 90-3	139,62	2800	20,1	3411	2,11	PAM132	3360	24,1	2842	2,28
MNHL 70-2	44,5	900	20,2	3435	1,28	PAM160	1080	24,3	2863	1,46
MNHL 70-3	135,27	2800	20,7	3305	0,91	PAM132	3360	24,8	2754	0,99

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
MNHL 90-3	66,92	1400	20,9	3270	2,45	PAM132	1680	25,1	2725	2,73
MNHL 70-3	66,4	1400	21,1	3244	1,24	PAM132	1680	25,3	2704	1,38
MNHL 90-3	41,53	900	21,7	3156	2,28	PAM160	1080	26	2630	2,60
MNHL 60-2	40,74	900	22,1	3145	0,80	PAM132	1080	26,5	2621	0,92
MNHL 90-3	126,16	2800	22,2	3082	2,34	PAM132	3360	26,6	2568	2,52
MNHL 70-2	39,6	900	22,7	3057	1,44	PAM160	1080	27,3	2547	1,64
MNHL 70-3	119,13	2800	23,5	2910	1,04	PAM132	3360	28,2	2425	1,12
MNHL 70-3	57,77	1400	24,2	2823	1,42	PAM132	1680	29,1	2352	1,59
MNHL 90-3	55,33	1400	25,3	2703	2,81	PAM132	1680	30,4	2253	3,14
MNHL 70-2	35,59	900	25,3	2747	1,60	PAM160	1080	30,3	2289	1,83
MNHL 90-2	35,41	900	25,4	2734	2,63	PAM160	1080	30,5	2278	3,00
MNHL 60-2	35,43	900	25,4	2735	0,93	PAM160	1080	30,5	2279	1,05
MNHL 60-3	53,3	1400	26,3	2604	0,89	PAM132	1680	31,5	2170	0,99
MNHL 70-3	105,79	2800	26,5	2584	1,17	PAM132	3360	31,8	2154	1,26
MNHL 90-3	105	2800	26,7	2565	2,81	PAM132	3360	32	2138	3,03
MNHL 90-2	32,88	900	27,4	2538	2,84	PAM160	1080	32,8	2115	3,23
MNHL 70-2	32,25	900	27,9	2490	1,77	PAM160	1080	33,5	2075	2,02
MNHL 60-2	31,44	900	28,6	2427	1,04	PAM160	1080	34,4	2023	1,19
MNHL 70-3	48,33	1400	29	2361	1,70	PAM132	1680	34,8	1968	1,90
MNHL 60-2	45,76	1400	30,6	2271	1,01	PAM132	1680	36,7	1892	1,13
MNHL 70-3	89,63	2800	31,2	2190	1,38	PAM132	3360	37,5	1825	1,49
MNHL 70-2	44,5	1400	31,5	2208	1,81	PAM132	1680	37,8	1840	2,02
MNHL 60-2	28,18	900	31,9	2175	1,16	PAM160	1080	38,3	1813	1,33
MNHL 60-3	86,6	2800	32,3	2116	0,82	PAM132	3360	38,8	1763	0,89
MNHL 70-2	27	900	33,3	2084	2,11	PAM160	1080	40	1737	2,41
MNHL 60-2	40,74	1400	34,4	2022	1,14	PAM132	1680	41,2	1685	1,27
MNHL 60-2	25,46	900	35,3	1965	1,29	PAM160	1080	42,4	1638	1,47
MNHL 70-2	39,6	1400	35,4	1965	2,04	PAM132	1680	42,4	1638	2,27
MNHL 70-3	76,81	2800	36,5	1876	1,61	PAM132	3360	43,7	1564	1,74
MNHL 60-3	76,1	2800	36,8	1859	0,93	PAM132	3360	44,2	1549	1,01
MNHL 70-2	23,06	900	39	1780	2,47	PAM160	1080	46,8	1483	2,82
MNHL 70-2	35,59	1400	39,3	1766	2,27	PAM132	1680	47,2	1472	2,53
MNHL 60-2	35,43	1400	39,5	1758	1,31	PAM132	1680	47,4	1465	1,46
MNHL 70-3	66,4	2800	42,2	1622	1,86	PAM132	3360	50,6	1352	2,01
MNHL 60-2	21,19	900	42,5	1636	1,55	PAM160	1080	51	1363	1,76
MNHL 70-2	32,25	1400	43,4	1600	2,50	PAM132	1680	52,1	1334	2,79
MNHL 60-3	63,4	2800	44,2	1549	1,12	PAM132	3360	53	1291	1,21
MNHL 60-2	31,44	1400	44,5	1560	1,47	PAM132	1680	53,4	1300	1,65
MNHL 70-2	20	900	45	1544	2,78	PAM160	1080	54	1287	3,17
MNHL 70-3	57,77	2800	48,5	1411	2,14	PAM132	3360	58,2	1176	2,31
MNHL 50-2	28,76	1400	48,7	1427	0,84	PAM132	1680	58,4	1189	0,94
MNHL 50-2	18,22	900	49,4	1407	0,86	PAM132	1080	59,3	1172	0,98
MNHL 60-2	28,18	1400	49,7	1398	1,65	PAM132	1680	59,6	1165	1,84
MNHL 60-2	17,99	900	50	1389	1,66	PAM160	1080	60	1157	1,90
MNHL 70-2	27	1400	51,9	1340	2,99	PAM132	1680	62,2	1117	3,33
MNHL 60-3	53,3	2800	52,5	1302	1,33	PAM132	3360	63	1085	1,44
MNHL 60-2	25,46	1400	55	1263	1,82	PAM132	1680	66	1053	2,03
MNHL 50-2	16,04	900	56,1	1238	0,98	PAM160	1080	67,3	1032	1,11
MNHL 50-2	24,31	1400	57,6	1206	0,99	PAM132	1680	69,1	1005	1,11
MNHL 70-3	48,33	2800	57,9	1181	2,55	PAM132	3360	69,5	984	2,76
MNHL 60-2	15,5	900	58,1	1197	1,93	PAM160	1080	69,7	997	2,20
MNHL 60-2	45,76	2800	61,2	1135	1,52	PAM132	3360	73,4	946	1,64
MNHL 70-2	44,5	2800	62,9	1104	2,72	PAM132	3360	75,5	920	2,93
MNHL 50-2	14,25	900	63,2	1100	1,10	PAM160	1080	75,8	917	1,25
MNHL 60-2	21,19	1400	66,1	1052	2,19	PAM132	1680	79,3	876	2,44
MNHL 60-2	13,51	900	66,6	1043	2,21	PAM160	1080	79,9	869	2,53
MNHL 50-2	20,9	1400	67	1037	1,06	PAM132	1680	80,4	864	1,18
MNHL 60-2	40,74	2800	68,7	1011	1,71	PAM132	3360	82,5	842	1,84
MNHL 50-2	12,07	900	74,6	932	1,30	PAM160	1080	89,5	776	1,48

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
MNHL 50-2	18,22	1400	76,8	904	1,22	PAM132	1680	92,2	753	1,36
MNHL 60-2	17,99	1400	77,8	893	2,35	PAM132	1680	93,4	744	2,63
MNHL 60-2	35,43	2800	79	879	1,96	PAM132	3360	94,8	733	2,12
MNHL 60-2	11,17	900	80,6	862	2,68	PAM160	1080	96,7	719	3,05
MNHL 50-2	10,34	900	87	798	1,52	PAM160	1080	104	665	1,73
MNHL 50-2	16,04	1400	87,3	796	1,38	PAM132	1680	105	663	1,54
MNHL 50-2	31,54	2800	88,8	783	1,15	PAM132	3360	107	652	1,24
MNHL 60-2	31,44	2800	89,1	780	2,21	PAM132	3360	107	650	2,39
MNHL 60-2	15,5	1400	90,3	769	2,73	PAM132	1680	108	641	3,05
MNHL 60-2	9,92	900	90,7	766	2,69	PAM160	1080	109	638	3,06
MNHL 50-2	28,76	2800	97,4	714	1,26	PAM132	3360	117	595	1,36
MNHL 50-2	14,25	1400	98,2	707	1,56	PAM132	1680	118	589	1,74
MNHL 60-2	28,18	2800	99,4	699	2,47	PAM132	3360	119	583	2,66
MNHL 50-2	8,94	900	101	690	1,51	PAM160	1080	121	575	1,73
MNHL 60-2	8,38	900	107	647	2,72	PAM160	1080	129	539	3,10
MNHL 40-2	13,14	1400	107	652	0,86	PAM132	1680	128	543	0,96
MNHL 40-2	8,38	900	107	647	0,83	PAM132	1080	129	539	0,95
MNHL 60-2	25,46	2800	110	632	2,73	PAM132	3360	132	526	2,95
MNHL 50-2	24,31	2800	115	603	1,49	PAM132	3360	138	503	1,61
MNHL 50-2	12,07	1400	116	599	1,84	PAM132	1680	139	499	2,05
MNHL 50-2	7,78	900	116	601	1,52	PAM160	1080	139	500	1,73
MNHL 60-2	7,53	900	120	581	2,74	PAM160	1080	143	484	3,13
MNHL 60-2	7,53	900	120	581	2,74	PAM132	1080	143	484	3,13
MNHL 40-2	11,45	1400	122	568	0,97	PAM132	1680	147	474	1,08
MNHL 40-2	7,04	900	128	543	0,91	PAM132	1080	153	453	1,04
MNHL 50-2	20,9	2800	134	519	1,59	PAM132	3360	161	432	1,72
MNHL 50-2	6,72	900	134	519	1,41	PAM160	1080	161	432	1,61
MNHL 50-2	10,34	1400	135	513	2,14	PAM132	1680	162	428	2,39
MNHL 50-2	6,51	900	138	503	1,53	PAM160	1080	166	419	1,75
MNHL 50-2	6,51	900	138	503	1,53	PAM132	1080	166	419	1,75
MNHL 40-2	10,06	1400	139	499	1,00	PAM132	1680	167	416	1,12
MNHL 60-2	6,44	900	140	497	2,88	PAM160	1080	168	414	3,28
MNHL 60-2	5,97	900	151	461	2,83	PAM160	1080	181	384	3,22
MNHL 40-2	5,96	900	151	460	0,95	PAM132	1080	181	383	1,08
MNHL 50-2	18,22	2800	154	452	1,82	PAM132	3360	184	377	1,97
MNHL 50-2	8,94	1400	157	444	2,14	PAM132	1680	188	370	2,39
MNHL 40-2	17,85	2800	157	443	0,95	PAM132	3360	188	369	1,02
MNHL 50-2	5,47	900	165	422	1,56	PAM160	1080	197	352	1,78
MNHL 40-2	8,38	1400	167	416	1,18	PAM132	1680	200	347	1,31
MNHL 35-2	8,26	1400	169	410	0,81	PAM132	1680	203	342	0,90
MNHL 50-2	16,04	2800	175	398	2,07	PAM132	3360	209	332	2,24
MNHL 40-2	5,06	900	178	391	0,99	PAM132	1080	213	326	1,12
MNHL 50-2	7,78	1400	180	386	2,15	PAM132	1680	216	322	2,40
MNHL 40-2	15,22	2800	184	378	1,11	PAM132	3360	221	315	1,20
MNHL 50-2	4,87	900	185	376	1,23	PAM160	1080	222	313	1,40
MNHL 50-2	14,25	2800	196	354	2,33	PAM132	3360	236	295	2,52
MNHL 40-2	7,04	1400	199	349	1,29	PAM132	1680	239	291	1,44
MNHL 35-2	7	1400	200	347	0,81	PAM132	1680	240	289	0,90
MNHL 50-2	6,72	1400	208	333	2,00	PAM132	1680	250	278	2,23
MNHL 40-2	13,14	2800	213	326	1,29	PAM132	3360	256	272	1,39
MNHL 50-2	6,51	1400	215	323	2,17	PAM132	1680	258	269	2,42
MNHL 50-2	12,07	2800	232	299	2,75	PAM132	3360	278	250	2,98
MNHL 40-2	5,96	1400	235	296	1,34	PAM132	1680	282	246	1,49
MNHL 35-2	5,97	1400	235	296	0,95	PAM132	1680	281	247	1,05
MNHL 40-2	3,78	900	238	292	0,87	PAM132	1080	286	243	0,99
MNHL 60-2	3,76	900	239	290	2,83	PAM160	1080	287	242	3,22
MNHL 40-2	11,45	2800	245	284	1,45	PAM132	3360	293	237	1,57
MNHL 50-2	3,67	900	245	283	1,42	PAM160	1080	294	236	1,61

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
MNHL 50-2	5,47	1400	256	271	2,21	PAM132	1680	307	226	2,47
MNHL 35-2	5,12	1400	273	254	1,01	PAM132	1680	328	212	1,12
MNHL 40-2	5,06	1400	277	251	1,39	PAM132	1680	332	209	1,56
MNHL 40-2	10,06	2800	278	250	1,50	PAM132	3360	334	208	1,62
MNHL 40-2	3,17	900	284	245	0,87	PAM132	1080	341	204	0,99
MNHL 50-2	4,87	1400	287	242	2,00	PAM132	1680	345	201	2,23
MNHL 50-2	3,07	900	293	237	1,41	PAM160	1080	352	197	1,61
MNHL 35-2	9,4	2800	298	233	1,07	PAM132	3360	357	194	1,16
MNHL 40-2	4,53	1400	309	225	1,07	PAM132	1680	371	187	1,19
MNHL 40-2	8,38	2800	334	208	1,63	PAM132	3360	401	173	1,76
MNHL 35-2	8,26	2800	339	205	1,21	PAM132	3360	407	171	1,31
MNHL 40-2	3,78	1400	370	188	1,23	PAM132	1680	444	156	1,37
MNHL 50-2	3,67	1400	381	182	2,00	PAM132	1680	458	152	2,23
MNHL 40-2	2,27	900	396	175	0,87	PAM132	1080	476	146	0,99
MNHL 40-2	7,04	2800	398	175	1,93	PAM132	3360	477	146	2,09
MNHL 35-2	7	2800	400	174	1,21	PAM132	3360	480	145	1,31
MNHL 50-2	6,72	2800	417	167	3,00	PAM132	3360	500	139	3,24
MNHL 40-2	3,17	1400	442	157	1,23	PAM132	1680	530	131	1,37
MNHL 50-2	3,07	1400	456	152	2,00	PAM132	1680	547	127	2,23
MNHL 35-2	5,97	2800	469	148	1,42	PAM132	3360	563	123	1,53
MNHL 40-2	5,96	2800	470	148	2,00	PAM132	3360	564	123	2,16
MNHL 35-2	2,78	1400	504	138	0,94	PAM132	1680	604	115	1,05
MNHL 35-2	5,12	2800	547	127	1,51	PAM132	3360	656	106	1,63
MNHL 40-2	5,06	2800	553	126	2,09	PAM132	3360	664	105	2,26
MNHL 50-2	4,87	2800	575	121	2,60	PAM132	3360	690	101	2,81
MNHL 40-2	2,27	1400	617	113	1,23	PAM132	1680	740	94	1,37
MNHL 40-2	4,53	2800	618	112	1,60	PAM132	3360	742	94	1,73
MNHL 35-2	2,25	1400	622	112	1,00	PAM132	1680	747	93	1,12
MNHL 40-2	3,78	2800	741	94	1,83	PAM132	3360	889	78	1,98
MNHL 50-2	3,67	2800	763	91	3,00	PAM132	3360	916	76	3,24
MNHL 40-2	3,17	2800	883	79	1,84	PAM132	3360	1060	66	1,99
MNHL 50-2	3,07	2800	912	76	2,99	PAM132	3360	1094	63	3,23
MNHL 35-2	2,78	2800	1007	69	1,42	PAM132	3360	1209	57	1,53
MNHL 40-2	2,27	2800	1233	56	1,83	PAM132	3360	1480	47	1,97
MNHL 35-2	2,25	2800	1244	56	1,49	PAM132	3360	1493	47	1,61
9,2 kW										
MNHL 90-3	155,78	1400	8,99	9336	0,86	PAM132	1680	10,8	7780	0,96
MNHL 100-3	152,4	1400	9,19	9134	1,31	PAM132	1680	11	7612	1,47
MNHL 90-3	139,62	1400	10	8368	0,96	PAM132	1680	12	6973	1,07
MNHL 100-3	135,73	1400	10,3	8135	1,48	PAM132	1680	12,4	6779	1,65
MNHL 90-3	126,16	1400	11,1	7561	1,06	PAM132	1680	13,3	6301	1,18
MNHL 100-3	120,79	1400	11,6	7239	1,66	PAM132	1680	13,9	6033	1,85
MNHL 100-3	108,22	1400	12,9	6486	1,85	PAM132	1680	15,5	5405	2,06
MNHL 90-3	105	1400	13,3	6293	1,27	PAM132	1680	16	5244	1,42
MNHL 90-3	89,13	1400	15,7	5342	1,50	PAM132	1680	18,8	4452	1,67
MNHL 90-3	155,78	2800	18	4668	1,54	PAM132	3360	21,6	3890	1,67
MNHL 90-3	76,79	1400	18,2	4602	1,74	PAM132	1680	21,9	3835	1,94
MNHL 70-3	76,81	1400	18,2	4603	0,87	PAM132	1680	21,9	3836	0,97
MNHL 100-3	152,4	2800	18,4	4567	2,63	PAM132	3360	22	3806	2,84
MNHL 90-3	139,62	2800	20,1	4184	1,72	PAM132	3360	24,1	3487	1,86
MNHL 100-3	135,73	2800	20,6	4067	2,95	PAM132	3360	24,8	3389	3,19
MNHL 90-3	66,92	1400	20,9	4011	1,99	PAM132	1680	25,1	3342	2,23
MNHL 70-3	66,4	1400	21,1	3980	1,01	PAM132	1680	25,3	3316	1,13
MNHL 90-3	126,16	2800	22,2	3781	1,90	PAM132	3360	26,6	3150	2,06
MNHL 70-3	119,13	2800	23,5	3570	0,84	PAM132	3360	28,2	2975	0,91
MNHL 70-3	57,77	1400	24,2	3462	1,16	PAM132	1680	29,1	2885	1,30
MNHL 90-3	55,33	1400	25,3	3316	2,29	PAM132	1680	30,4	2763	2,56
MNHL 70-3	105,79	2800	26,5	3170	0,95	PAM132	3360	31,8	2642	1,03

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
MNHL 90-3	105	2800	26,7	3146	2,29	PAM132	3360	32	2622	2,47
MNHL 90-3	49,15	1400	28,5	2946	2,58	PAM132	1680	34,2	2455	2,88
MNHL 70-3	48,33	1400	29	2897	1,39	PAM132	1680	34,8	2414	1,55
MNHL 60-2	45,76	1400	30,6	2786	0,83	PAM132	1680	36,7	2321	0,92
MNHL 70-3	89,63	2800	31,2	2686	1,12	PAM132	3360	37,5	2238	1,21
MNHL 90-3	89,13	2800	31,4	2671	2,70	PAM132	3360	37,7	2226	2,91
MNHL 70-2	44,5	1400	31,5	2709	1,48	PAM132	1680	37,8	2257	1,65
MNHL 90-3	41,53	1400	33,7	2489	2,89	PAM132	1680	40,5	2074	3,23
MNHL 60-2	40,74	1400	34,4	2480	0,93	PAM132	1680	41,2	2067	1,03
MNHL 70-2	39,6	1400	35,4	2411	1,66	PAM132	1680	42,4	2009	1,85
MNHL 70-3	76,81	2800	36,5	2302	1,31	PAM132	3360	43,7	1918	1,41
MNHL 70-2	35,59	1400	39,3	2167	1,85	PAM132	1680	47,2	1805	2,06
MNHL 60-2	35,43	1400	39,5	2157	1,07	PAM132	1680	47,4	1797	1,19
MNHL 70-3	66,4	2800	42,2	1990	1,52	PAM132	3360	50,6	1658	1,64
MNHL 70-2	32,25	1400	43,4	1963	2,04	PAM132	1680	52,1	1636	2,27
MNHL 60-3	63,4	2800	44,2	1900	0,91	PAM132	3360	53	1583	0,99
MNHL 60-2	31,44	1400	44,5	1914	1,20	PAM132	1680	53,4	1595	1,34
MNHL 70-3	57,77	2800	48,5	1731	1,74	PAM132	3360	58,2	1443	1,88
MNHL 60-2	28,18	1400	49,7	1715	1,34	PAM132	1680	59,6	1430	1,50
MNHL 70-2	27	1400	51,9	1644	2,43	PAM132	1680	62,2	1370	2,72
MNHL 60-3	53,3	2800	52,5	1597	1,09	PAM132	3360	63	1331	1,17
MNHL 60-2	25,46	1400	55	1550	1,48	PAM132	1680	66	1292	1,66
MNHL 50-2	24,31	1400	57,6	1480	0,81	PAM132	1680	69,1	1233	0,90
MNHL 70-3	48,33	2800	57,9	1448	2,08	PAM132	3360	69,5	1207	2,25
MNHL 70-2	23,06	1400	60,7	1404	2,85	PAM132	1680	72,9	1170	3,18
MNHL 60-2	45,76	2800	61,2	1393	1,24	PAM132	3360	73,4	1161	1,34
MNHL 70-2	44,5	2800	62,9	1354	2,21	PAM132	3360	75,5	1129	2,39
MNHL 60-2	21,19	1400	66,1	1290	1,78	PAM132	1680	79,3	1075	1,99
MNHL 50-2	20,9	1400	67	1272	0,86	PAM132	1680	80,4	1060	0,96
MNHL 60-2	40,74	2800	68,7	1240	1,39	PAM132	3360	82,5	1033	1,50
MNHL 70-2	39,6	2800	70,7	1205	2,49	PAM132	3360	84,8	1004	2,69
MNHL 50-2	18,22	1400	76,8	1109	0,99	PAM132	1680	92,2	924	1,11
MNHL 60-2	17,99	1400	77,8	1095	1,92	PAM132	1680	93,4	913	2,14
MNHL 70-2	35,59	2800	78,7	1083	2,77	PAM132	3360	94,4	903	2,99
MNHL 60-2	35,43	2800	79	1078	1,60	PAM132	3360	94,8	899	1,73
MNHL 50-2	16,04	1400	87,3	976	1,13	PAM132	1680	105	814	1,26
MNHL 50-2	31,54	2800	88,8	960	0,94	PAM132	3360	107	800	1,01
MNHL 60-2	31,44	2800	89,1	957	1,80	PAM132	3360	107	797	1,95
MNHL 60-2	15,5	1400	90,3	944	2,23	PAM132	1680	108	786	2,48
MNHL 50-2	28,76	2800	97,4	875	1,03	PAM132	3360	117	729	1,11
MNHL 50-2	14,25	1400	98,2	867	1,27	PAM132	1680	118	723	1,42
MNHL 60-2	28,18	2800	99,4	858	2,01	PAM132	3360	119	715	2,17
MNHL 60-2	13,51	1400	104	822	2,55	PAM132	1680	124	685	2,85
MNHL 60-2	25,46	2800	110	775	2,23	PAM132	3360	132	646	2,40
MNHL 50-2	24,31	2800	115	740	1,22	PAM132	3360	138	617	1,31
MNHL 50-2	12,07	1400	116	735	1,50	PAM132	1680	139	612	1,67
MNHL 60-2	21,19	2800	132	645	2,67	PAM132	3360	159	537	2,89
MNHL 50-2	20,9	2800	134	636	1,30	PAM132	3360	161	530	1,40
MNHL 50-2	10,34	1400	135	629	1,75	PAM132	1680	162	525	1,95
MNHL 40-2	10,06	1400	139	612	0,82	PAM132	1680	167	510	0,91
MNHL 50-2	18,22	2800	154	555	1,49	PAM132	3360	184	462	1,61
MNHL 60-2	17,99	2800	156	548	2,88	PAM132	3360	187	456	3,11
MNHL 50-2	8,94	1400	157	544	1,75	PAM132	1680	188	454	1,95
MNHL 40-2	8,38	1400	167	510	0,96	PAM132	1680	200	425	1,07
MNHL 50-2	16,04	2800	175	488	1,69	PAM132	3360	209	407	1,83
MNHL 50-2	7,78	1400	180	474	1,75	PAM132	1680	216	395	1,96
MNHL 40-2	15,22	2800	184	463	0,91	PAM132	3360	221	386	0,98
MNHL 50-2	14,25	2800	196	434	1,90	PAM132	3360	236	361	2,05
MNHL 40-2	7,04	1400	199	429	1,05	PAM132	1680	239	357	1,17

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
MNHL 50-2	6,72	1400	208	409	1,63	PAM132	1680	250	341	1,82
MNHL 40-2	13,14	2800	213	400	1,05	PAM132	3360	256	333	1,13
MNHL 50-2	6,51	1400	215	396	1,77	PAM132	1680	258	330	1,97
MNHL 50-2	12,07	2800	232	367	2,25	PAM132	3360	278	306	2,43
MNHL 40-2	5,96	1400	235	363	1,09	PAM132	1680	282	302	1,22
MNHL 40-2	11,45	2800	245	349	1,19	PAM132	3360	293	290	1,28
MNHL 50-2	5,47	1400	256	333	1,80	PAM132	1680	307	277	2,01
MNHL 50-2	10,34	2800	271	315	2,62	PAM132	3360	325	262	2,83
MNHL 35-2	5,12	1400	273	312	0,82	PAM132	1680	328	260	0,92
MNHL 40-2	5,06	1400	277	308	1,14	PAM132	1680	332	257	1,27
MNHL 40-2	10,06	2800	278	306	1,22	PAM132	3360	334	255	1,32
MNHL 50-2	4,87	1400	287	296	1,63	PAM132	1680	345	247	1,82
MNHL 35-2	9,4	2800	298	286	0,87	PAM132	3360	357	238	0,94
MNHL 40-2	4,53	1400	309	276	0,87	PAM132	1680	371	230	0,97
MNHL 50-2	8,94	2800	313	272	2,62	PAM132	3360	376	227	2,83
MNHL 40-2	8,38	2800	334	255	1,33	PAM132	3360	401	213	1,43
MNHL 35-2	8,26	2800	339	251	0,99	PAM132	3360	407	210	1,07
MNHL 50-2	7,78	2800	360	237	2,63	PAM132	3360	432	197	2,84
MNHL 40-2	3,78	1400	370	230	1,00	PAM132	1680	444	192	1,12
MNHL 50-2	3,67	1400	381	223	1,63	PAM132	1680	458	186	1,82
MNHL 40-2	7,04	2800	398	214	1,58	PAM132	3360	477	179	1,70
MNHL 35-2	7	2800	400	213	0,99	PAM132	3360	480	178	1,07
MNHL 50-2	6,72	2800	417	205	2,44	PAM132	3360	500	170	2,64
MNHL 50-2	6,51	2800	430	198	2,65	PAM132	3360	516	165	2,86
MNHL 40-2	3,17	1400	442	193	1,00	PAM132	1680	530	161	1,12
MNHL 50-2	3,07	1400	456	187	1,63	PAM132	1680	547	156	1,82
MNHL 35-2	5,97	2800	469	182	1,16	PAM132	3360	563	151	1,25
MNHL 40-2	5,96	2800	470	181	1,63	PAM132	3360	564	151	1,76
MNHL 50-2	5,47	2800	512	166	2,70	PAM132	3360	614	139	2,92
MNHL 35-2	5,12	2800	547	156	1,23	PAM132	3360	656	130	1,33
MNHL 40-2	5,06	2800	553	154	1,71	PAM132	3360	664	128	1,84
MNHL 50-2	4,87	2800	575	148	2,12	PAM132	3360	690	124	2,29
MNHL 40-2	2,27	1400	617	138	1,00	PAM132	1680	740	115	1,11
MNHL 40-2	4,53	2800	618	138	1,31	PAM132	3360	742	115	1,41
MNHL 35-2	2,25	1400	622	137	0,82	PAM132	1680	747	114	0,91
MNHL 40-2	3,78	2800	741	115	1,49	PAM132	3360	889	96	1,61
MNHL 50-2	3,67	2800	763	112	2,44	PAM132	3360	916	93	2,64
MNHL 40-2	3,17	2800	883	96	1,50	PAM132	3360	1060	80	1,62
MNHL 50-2	3,07	2800	912	93	2,44	PAM132	3360	1094	78	2,64
MNHL 35-2	2,78	2800	1007	85	1,16	PAM132	3360	1209	71	1,25
MNHL 40-2	2,27	2800	1233	69	1,49	PAM132	3360	1480	58	1,61
MNHL 35-2	2,25	2800	1244	68	1,22	PAM132	3360	1493	57	1,31
11 kW										
MNHL 100-3	120,79	900	7,45	13464	0,89	PAM160	1080	8,94	11220	1,02
MNHL 100-3	108,22	900	8,32	12063	0,99	PAM160	1080	9,98	10053	1,13
MNHL 100-3	98,37	900	9,15	10965	1,09	PAM160	1080	11	9138	1,25
MNHL 100-3	152,4	1400	9,19	10921	1,10	PAM160	1680	11	9101	1,23
MNHL 90-3	139,62	1400	10	10005	0,80	PAM132	1680	12	8338	0,89
MNHL 90-3	89,13	900	10,1	9935	0,81	PAM160	1080	12,1	8279	0,92
MNHL 100-3	88,14	900	10,2	9825	1,22	PAM160	1080	12,3	8187	1,39
MNHL 100-3	135,73	1400	10,3	9726	1,23	PAM160	1680	12,4	8105	1,38
MNHL 100-3	82,35	900	10,9	9180	1,31	PAM160	1080	13,1	7650	1,49
MNHL 90-3	126,16	1400	11,1	9041	0,88	PAM132	1680	13,3	7534	0,99
MNHL 100-3	120,79	1400	11,6	8656	1,39	PAM160	1680	13,9	7213	1,55
MNHL 90-3	76,79	900	11,7	8560	0,93	PAM160	1080	14,1	7133	1,07
MNHL 100-3	73,79	900	12,2	8225	1,46	PAM160	1080	14,6	6854	1,66
MNHL 100-3	108,22	1400	12,9	7755	1,55	PAM160	1680	15,5	6462	1,73
MNHL 90-3	105	1400	13,3	7524	1,06	PAM132	1680	16	6270	1,19
MNHL 90-3	66,92	900	13,4	7460	1,07	PAM160	1080	16,1	6216	1,22

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
MNHL 100-3	98,37	1400	14,2	7049	1,70	PAM160	1680	17,1	5874	1,90
MNHL 100-3	63,03	900	14,3	7026	1,71	PAM160	1080	17,1	5855	1,95
MNHL 90-3	89,13	1400	15,7	6387	1,25	PAM160	1680	18,8	5322	1,40
MNHL 100-3	88,14	1400	15,9	6316	1,90	PAM160	1680	19,1	5263	2,12
MNHL 90-3	55,33	900	16,3	6168	1,23	PAM160	1080	19,5	5140	1,40
MNHL 100-3	54,66	900	16,5	6093	1,97	PAM160	1080	19,8	5077	2,25
MNHL 100-3	82,35	1400	17	5901	2,03	PAM160	1680	20,4	4918	2,27
MNHL 90-3	155,78	2800	18	5582	1,29	PAM132	3360	21,6	4651	1,39
MNHL 90-3	76,79	1400	18,2	5503	1,45	PAM160	1680	21,9	4586	1,62
MNHL 90-3	49,15	900	18,3	5479	1,39	PAM160	1080	22	4566	1,58
MNHL 100-3	152,4	2800	18,4	5460	2,20	PAM160	3360	22	4550	2,37
MNHL 70-3	48,33	900	18,6	5387	0,82	PAM160	1080	22,3	4489	0,94
MNHL 100-3	47,96	900	18,8	5346	2,24	PAM160	1080	22,5	4455	2,56
MNHL 100-3	73,79	1400	19	5288	2,27	PAM160	1680	22,8	4406	2,53
MNHL 90-3	139,62	2800	20,1	5003	1,44	PAM132	3360	24,1	4169	1,55
MNHL 70-2	44,5	900	20,2	5038	0,87	PAM160	1080	24,3	4199	1,00
MNHL 100-3	135,73	2800	20,6	4863	2,47	PAM160	3360	24,8	4053	2,66
MNHL 90-3	66,92	1400	20,9	4795	1,67	PAM160	1680	25,1	3996	1,86
MNHL 70-3	66,4	1400	21,1	4758	0,85	PAM160	1680	25,3	3965	0,94
MNHL 90-3	41,53	900	21,7	4629	1,56	PAM160	1080	26	3858	1,77
MNHL 100-3	63,03	1400	22,2	4517	2,66	PAM160	1680	26,7	3764	2,97
MNHL 90-3	126,16	2800	22,2	4520	1,59	PAM132	3360	26,6	3767	1,72
MNHL 100-3	40,1	900	22,4	4470	2,68	PAM160	1080	26,9	3725	3,06
MNHL 70-2	39,6	900	22,7	4484	0,98	PAM160	1080	27,3	3736	1,12
MNHL 100-3	120,79	2800	23,2	4328	2,77	PAM160	3360	27,8	3607	2,99
MNHL 70-3	57,77	1400	24,2	4140	0,97	PAM160	1680	29,1	3450	1,08
MNHL 100-3	35,91	900	25,1	4003	3,00	PAM160	1080	30,1	3336	3,42
MNHL 90-3	55,33	1400	25,3	3965	1,92	PAM160	1680	30,4	3304	2,14
MNHL 70-2	35,59	900	25,3	4030	1,09	PAM160	1080	30,3	3358	1,24
MNHL 90-2	35,41	900	25,4	4009	1,80	PAM160	1080	30,5	3341	2,05
MNHL 70-3	105,79	2800	26,5	3790	0,80	PAM132	3360	31,8	3159	0,86
MNHL 90-3	105	2800	26,7	3762	1,91	PAM132	3360	32	3135	2,07
MNHL 90-2	32,88	900	27,4	3723	1,93	PAM160	1080	32,8	3102	2,20
MNHL 70-2	32,25	900	27,9	3651	1,21	PAM160	1080	33,5	3043	1,37
MNHL 90-3	49,15	1400	28,5	3522	2,16	PAM160	1680	34,2	2935	2,41
MNHL 70-3	48,33	1400	29	3463	1,16	PAM160	1680	34,8	2886	1,30
MNHL 90-2	29,95	900	30,1	3391	2,12	PAM160	1080	36,1	2826	2,42
MNHL 70-3	89,63	2800	31,2	3211	0,94	PAM132	3360	37,5	2676	1,01
MNHL 90-3	89,13	2800	31,4	3193	2,25	PAM160	3360	37,7	2661	2,43
MNHL 70-2	44,5	1400	31,5	3239	1,23	PAM160	1680	37,8	2699	1,38
MNHL 90-2	27,69	900	32,5	3135	2,30	PAM160	1080	39	2613	2,62
MNHL 70-2	27	900	33,3	3057	1,44	PAM160	1080	40	2547	1,64
MNHL 90-3	41,53	1400	33,7	2976	2,42	PAM160	1680	40,5	2480	2,70
MNHL 90-2	26,62	900	33,8	3014	2,39	PAM160	1080	40,6	2512	2,72
MNHL 60-2	25,46	900	35,3	2883	0,88	PAM160	1080	42,4	2402	1,00
MNHL 70-2	39,6	1400	35,4	2882	1,39	PAM160	1680	42,4	2402	1,55
MNHL 90-3	76,79	2800	36,5	2751	2,62	PAM160	3360	43,8	2293	2,83
MNHL 70-3	76,81	2800	36,5	2752	1,10	PAM132	3360	43,7	2293	1,18
MNHL 70-2	23,06	900	39	2611	1,69	PAM160	1080	46,8	2176	1,92
MNHL 70-2	35,59	1400	39,3	2590	1,54	PAM160	1680	47,2	2159	1,72
MNHL 90-2	35,41	1400	39,5	2577	2,79	PAM160	1680	47,4	2148	3,12
MNHL 60-2	35,43	1400	39,5	2579	0,89	PAM160	1680	47,4	2149	1,00
MNHL 90-2	22,53	900	39,9	2551	2,82	PAM160	1080	47,9	2126	3,22
MNHL 90-3	66,92	2800	41,8	2398	3,00	PAM160	3360	50,2	1998	3,24
MNHL 70-3	66,4	2800	42,2	2379	1,27	PAM160	3360	50,6	1983	1,37
MNHL 60-2	21,19	900	42,5	2399	1,05	PAM160	1080	51	1999	1,20
MNHL 70-2	32,25	1400	43,4	2347	1,70	PAM160	1680	52,1	1956	1,90
MNHL 60-2	31,44	1400	44,5	2288	1,01	PAM160	1680	53,4	1907	1,12
MNHL 70-2	20	900	45	2264	1,89	PAM160	1080	54	1887	2,16

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
MNHL 70-3	57,77	2800	48,5	2070	1,46	PAM160	3360	58,2	1725	1,57
MNHL 60-2	28,18	1400	49,7	2051	1,12	PAM160	1680	59,6	1709	1,25
MNHL 60-2	17,99	900	50	2037	1,13	PAM160	1080	60	1697	1,29
MNHL 70-2	17,55	900	51,3	1987	2,10	PAM160	1080	61,5	1656	2,40
MNHL 70-2	27	1400	51,9	1965	2,04	PAM160	1680	62,2	1638	2,27
MNHL 60-3	53,3	2800	52,5	1910	0,91	PAM132	3360	63	1591	0,98
MNHL 60-2	25,46	1400	55	1853	1,24	PAM160	1680	66	1544	1,39
MNHL 70-3	48,33	2800	57,9	1732	1,74	PAM160	3360	69,5	1443	1,88
MNHL 60-2	15,5	900	58,1	1755	1,32	PAM160	1080	69,7	1462	1,50
MNHL 70-2	23,06	1400	60,7	1678	2,38	PAM160	1680	72,9	1399	2,66
MNHL 60-2	45,76	2800	61,2	1665	1,04	PAM132	3360	73,4	1388	1,12
MNHL 70-2	14,67	900	61,3	1661	2,45	PAM160	1080	73,6	1384	2,79
MNHL 70-2	44,5	2800	62,9	1619	1,85	PAM160	3360	75,5	1350	2,00
MNHL 60-2	21,19	1400	66,1	1542	1,49	PAM160	1680	79,3	1285	1,66
MNHL 60-2	13,51	900	66,6	1530	1,51	PAM160	1080	79,9	1275	1,72
MNHL 70-2	13,14	900	68,5	1488	2,66	PAM160	1080	82,2	1240	3,03
MNHL 60-2	40,74	2800	68,7	1483	1,16	PAM132	3360	82,5	1236	1,26
MNHL 70-2	20	1400	70	1456	2,68	PAM160	1680	84	1213	2,99
MNHL 70-2	39,6	2800	70,7	1441	2,08	PAM160	3360	84,8	1201	2,25
MNHL 50-2	12,07	900	74,6	1367	0,89	PAM160	1080	89,5	1139	1,01
MNHL 50-2	18,22	1400	76,8	1326	0,83	PAM132	1680	92,2	1105	0,92
MNHL 60-2	17,99	1400	77,8	1309	1,60	PAM160	1680	93,4	1091	1,79
MNHL 70-2	35,59	2800	78,7	1295	2,32	PAM160	3360	94,4	1079	2,50
MNHL 60-2	35,43	2800	79	1289	1,34	PAM160	3360	94,8	1074	1,44
MNHL 70-2	17,55	1400	79,8	1277	2,97	PAM160	1680	95,7	1064	3,32
MNHL 60-2	11,17	900	80,6	1265	1,83	PAM160	1080	96,7	1054	2,08
MNHL 70-2	32,25	2800	86,8	1174	2,56	PAM160	3360	104	978	2,76
MNHL 50-2	10,34	900	87	1171	1,03	PAM160	1080	104	976	1,18
MNHL 50-2	16,04	1400	87,3	1167	0,94	PAM160	1680	105	973	1,05
MNHL 70-2	10,2	900	88,2	1155	2,95	PAM160	1080	106	962	3,37
MNHL 60-2	31,44	2800	89,1	1144	1,51	PAM160	3360	107	953	1,63
MNHL 60-2	15,5	1400	90,3	1128	1,86	PAM160	1680	108	940	2,08
MNHL 60-2	9,92	900	90,7	1123	1,83	PAM160	1080	109	936	2,09
MNHL 50-2	28,76	2800	97,4	1047	0,86	PAM132	3360	117	872	0,93
MNHL 50-2	14,25	1400	98,2	1037	1,06	PAM160	1680	118	864	1,18
MNHL 60-2	28,18	2800	99,4	1026	1,68	PAM160	3360	119	855	1,82
MNHL 50-2	8,94	900	101	1012	1,03	PAM160	1080	121	843	1,18
MNHL 70-2	8,86	900	102	1003	2,96	PAM160	1080	122	836	3,38
MNHL 60-2	13,51	1400	104	983	2,14	PAM160	1680	124	819	2,38
MNHL 60-2	8,38	900	107	949	1,86	PAM160	1080	129	791	2,11
MNHL 60-2	25,46	2800	110	927	1,86	PAM160	3360	132	772	2,01
MNHL 50-2	24,31	2800	115	885	1,02	PAM132	3360	138	737	1,10
MNHL 50-2	12,07	1400	116	879	1,25	PAM160	1680	139	732	1,40
MNHL 50-2	7,78	900	116	881	1,04	PAM160	1080	139	734	1,18
MNHL 60-2	7,53	900	120	853	1,87	PAM160	1080	143	710	2,13
MNHL 60-2	11,17	1400	125	813	2,58	PAM160	1680	150	678	2,88
MNHL 60-2	21,19	2800	132	771	2,24	PAM160	3360	159	643	2,42
MNHL 50-2	20,9	2800	134	761	1,08	PAM132	3360	161	634	1,17
MNHL 50-2	6,72	900	134	761	0,96	PAM160	1080	161	634	1,10
MNHL 50-2	10,34	1400	135	753	1,46	PAM160	1680	162	627	1,63
MNHL 50-2	6,51	900	138	737	1,04	PAM160	1080	166	614	1,19
MNHL 60-2	6,44	900	140	729	1,96	PAM160	1080	168	608	2,24
MNHL 60-2	9,92	1400	141	722	2,59	PAM160	1680	169	602	2,89
MNHL 60-2	5,97	900	151	676	1,93	PAM160	1080	181	563	2,20
MNHL 50-2	18,22	2800	154	663	1,24	PAM132	3360	184	553	1,34
MNHL 60-2	17,99	2800	156	655	2,41	PAM160	3360	187	546	2,60
MNHL 50-2	8,94	1400	157	651	1,46	PAM160	1680	188	542	1,63
MNHL 50-2	5,47	900	165	619	1,07	PAM160	1080	197	516	1,21
MNHL 60-2	8,38	1400	167	610	2,62	PAM160	1680	200	508	2,93

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
MNHL 40-2	8,38	1400	167	610	0,80	PAM132	1680	200	508	0,90
MNHL 60-2	5,27	900	171	597	2,30	PAM160	1080	205	497	2,63
MNHL 50-2	16,04	2800	175	584	1,41	PAM160	3360	209	486	1,53
MNHL 50-2	7,78	1400	180	566	1,47	PAM160	1680	216	472	1,64
MNHL 60-2	15,5	2800	181	564	2,79	PAM160	3360	217	470	3,02
MNHL 50-2	4,87	900	185	551	0,84	PAM160	1080	222	459	0,95
MNHL 60-2	7,53	1400	186	548	2,65	PAM160	1680	223	457	2,95
MNHL 50-2	14,25	2800	196	519	1,59	PAM160	3360	236	432	1,72
MNHL 40-2	7,04	1400	199	512	0,88	PAM132	1680	239	427	0,98
MNHL 50-2	6,72	1400	208	489	1,36	PAM160	1680	250	408	1,52
MNHL 40-2	13,14	2800	213	478	0,88	PAM132	3360	256	398	0,95
MNHL 50-2	6,51	1400	215	474	1,48	PAM160	1680	258	395	1,65
MNHL 60-2	6,44	1400	217	469	2,77	PAM160	1680	261	391	3,10
MNHL 50-2	12,07	2800	232	439	1,88	PAM160	3360	278	366	2,03
MNHL 60-2	5,97	1400	235	435	2,73	PAM160	1680	281	362	3,04
MNHL 40-2	5,96	1400	235	434	0,91	PAM132	1680	282	361	1,02
MNHL 60-2	3,76	900	239	426	1,93	PAM160	1080	287	355	2,20
MNHL 40-2	11,45	2800	245	417	0,99	PAM132	3360	293	347	1,07
MNHL 50-2	3,67	900	245	416	0,97	PAM160	1080	294	346	1,10
MNHL 50-2	5,47	1400	256	398	1,51	PAM160	1680	307	332	1,68
MNHL 50-2	10,34	2800	271	376	2,19	PAM160	3360	325	314	2,37
MNHL 40-2	5,06	1400	277	368	0,95	PAM132	1680	332	307	1,06
MNHL 40-2	10,06	2800	278	366	1,02	PAM132	3360	334	305	1,11
MNHL 50-2	4,87	1400	287	354	1,36	PAM160	1680	345	295	1,52
MNHL 50-2	3,07	900	293	348	0,96	PAM160	1080	352	290	1,10
MNHL 50-2	8,94	2800	313	325	2,19	PAM160	3360	376	271	2,37
MNHL 40-2	8,38	2800	334	305	1,11	PAM132	3360	401	254	1,20
MNHL 35-2	8,26	2800	339	301	0,83	PAM132	3360	407	251	0,89
MNHL 50-2	7,78	2800	360	283	2,20	PAM160	3360	432	236	2,38
MNHL 40-2	3,78	1400	370	275	0,84	PAM132	1680	444	229	0,93
MNHL 60-2	3,76	1400	372	274	2,73	PAM160	1680	447	228	3,04
MNHL 50-2	3,67	1400	381	267	1,36	PAM160	1680	458	223	1,52
MNHL 40-2	7,04	2800	398	256	1,32	PAM132	3360	477	214	1,42
MNHL 35-2	7	2800	400	255	0,83	PAM132	3360	480	212	0,89
MNHL 50-2	6,72	2800	417	245	2,04	PAM160	3360	500	204	2,21
MNHL 50-2	6,51	2800	430	237	2,22	PAM160	3360	516	197	2,39
MNHL 40-2	3,17	1400	442	231	0,84	PAM132	1680	530	192	0,93
MNHL 50-2	3,07	1400	456	223	1,36	PAM160	1680	547	186	1,52
MNHL 35-2	5,97	2800	469	217	0,97	PAM132	3360	563	181	1,04
MNHL 40-2	5,96	2800	470	217	1,36	PAM132	3360	564	181	1,47
MNHL 50-2	5,47	2800	512	199	2,26	PAM160	3360	614	166	2,44
MNHL 35-2	5,12	2800	547	186	1,03	PAM132	3360	656	155	1,11
MNHL 40-2	5,06	2800	553	184	1,43	PAM132	3360	664	153	1,54
MNHL 50-2	4,87	2800	575	177	1,77	PAM160	3360	690	148	1,91
MNHL 40-2	2,27	1400	617	165	0,84	PAM132	1680	740	138	0,93
MNHL 40-2	4,53	2800	618	165	1,09	PAM132	3360	742	137	1,18
MNHL 40-2	3,78	2800	741	138	1,25	PAM132	3360	889	115	1,35
MNHL 50-2	3,67	2800	763	134	2,04	PAM160	3360	916	111	2,21
MNHL 40-2	3,17	2800	883	115	1,26	PAM132	3360	1060	96	1,36
MNHL 50-2	3,07	2800	912	112	2,04	PAM160	3360	1094	93	2,20
MNHL 35-2	2,78	2800	1007	101	0,97	PAM132	3360	1209	84	1,04
MNHL 40-2	2,27	2800	1233	83	1,25	PAM132	3360	1480	69	1,35
MNHL 35-2	2,25	2800	1244	82	1,02	PAM132	3360	1493	68	1,10
15 kW										
MNHL 100-3	98,37	900	9,15	14953	0,80	PAM180	1080	11	12461	0,91
MNHL 100-3	152,4	1400	9,19	14892	0,81	PAM160	1680	11	12410	0,90
MNHL 100-3	88,14	900	10,2	13398	0,90	PAM180	1080	12,3	11165	1,02
MNHL 100-3	135,73	1400	10,3	13263	0,90	PAM160	1680	12,4	11053	1,01
MNHL 100-3	82,35	900	10,9	12518	0,96	PAM180	1080	13,1	10431	1,09

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
MNHL 100-3	120,79	1400	11,6	11803	1,02	PAM160	1680	13,9	9836	1,13
MNHL 100-3	73,79	900	12,2	11216	1,07	PAM180	1080	14,6	9347	1,22
MNHL 100-3	108,22	1400	12,9	10575	1,13	PAM160	1680	15,5	8812	1,27
MNHL 100-3	98,37	1400	14,2	9612	1,25	PAM160	1680	17,1	8010	1,39
MNHL 100-3	63,03	900	14,3	9581	1,25	PAM180	1080	17,1	7984	1,43
MNHL 90-3	89,13	1400	15,7	8710	0,92	PAM160	1680	18,8	7258	1,03
MNHL 100-3	88,14	1400	15,9	8613	1,39	PAM160	1680	19,1	7177	1,55
MNHL 90-3	55,33	900	16,3	8410	0,90	PAM180	1080	19,5	7009	1,03
MNHL 100-3	54,66	900	16,5	8309	1,44	PAM180	1080	19,8	6924	1,65
MNHL 100-3	82,35	1400	17	8047	1,49	PAM160	1680	20,4	6706	1,66
MNHL 90-3	76,79	1400	18,2	7504	1,07	PAM160	1680	21,9	6253	1,19
MNHL 90-3	49,15	900	18,3	7471	1,02	PAM180	1080	22	6226	1,16
MNHL 100-3	152,4	2800	18,4	7446	1,61	PAM160	3360	22	6205	1,74
MNHL 100-3	47,96	900	18,8	7290	1,65	PAM180	1080	22,5	6075	1,88
MNHL 100-3	73,79	1400	19	7211	1,66	PAM160	1680	22,8	6009	1,86
MNHL 100-3	135,73	2800	20,6	6632	1,81	PAM160	3360	24,8	5526	1,95
MNHL 90-3	66,92	1400	20,9	6539	1,22	PAM160	1680	25,1	5449	1,37
MNHL 90-3	41,53	900	21,7	6313	1,14	PAM180	1080	26	5261	1,30
MNHL 100-3	63,03	1400	22,2	6159	1,95	PAM160	1680	26,7	5133	2,17
MNHL 100-3	40,1	900	22,4	6095	1,97	PAM180	1080	26,9	5079	2,24
MNHL 100-3	120,79	2800	23,2	5902	2,03	PAM160	3360	27,8	4918	2,20
MNHL 100-3	35,91	900	25,1	5458	2,20	PAM180	1080	30,1	4549	2,51
MNHL 90-3	55,33	1400	25,3	5407	1,41	PAM160	1680	30,4	4506	1,57
MNHL 70-2	35,59	900	25,3	5495	0,80	PAM180	1080	30,3	4579	0,91
MNHL 90-2	35,41	900	25,4	5467	1,32	PAM180	1080	30,5	4556	1,50
MNHL 100-3	54,66	1400	25,6	5341	2,25	PAM160	1680	30,7	4451	2,51
MNHL 100-3	108,22	2800	25,9	5287	2,27	PAM160	3360	31	4406	2,45
MNHL 90-2	32,88	900	27,4	5076	1,42	PAM180	1080	32,8	4230	1,62
MNHL 70-2	32,25	900	27,9	4979	0,88	PAM180	1080	33,5	4149	1,01
MNHL 100-3	98,37	2800	28,5	4806	2,50	PAM160	3360	34,2	4005	2,70
MNHL 90-3	49,15	1400	28,5	4803	1,58	PAM160	1680	34,2	4002	1,77
MNHL 70-3	48,33	1400	29	4723	0,85	PAM160	1680	34,8	3936	0,95
MNHL 100-3	47,96	1400	29,2	4687	2,56	PAM160	1680	35	3905	2,86
MNHL 100-3	30,75	900	29,3	4674	2,57	PAM180	1080	35,1	3895	2,93
MNHL 100-2	30,07	900	29,9	4643	2,37	PAM180	1080	35,9	3869	2,70
MNHL 90-2	29,95	900	30,1	4624	1,56	PAM180	1080	36,1	3853	1,78
MNHL 90-3	89,13	2800	31,4	4355	1,65	PAM160	3360	37,7	3629	1,79
MNHL 70-2	44,5	1400	31,5	4417	0,91	PAM160	1680	37,8	3681	1,01
MNHL 100-3	88,14	2800	31,8	4306	2,79	PAM160	3360	38,1	3589	3,01
MNHL 90-2	27,69	900	32,5	4275	1,68	PAM180	1080	39	3563	1,92
MNHL 70-2	27	900	33,3	4169	1,06	PAM180	1080	40	3474	1,20
MNHL 100-2	26,94	900	33,4	4159	2,64	PAM180	1080	40,1	3466	3,01
MNHL 90-3	41,53	1400	33,7	4058	1,77	PAM160	1680	40,5	3382	1,98
MNHL 90-2	26,62	900	33,8	4110	1,75	PAM180	1080	40,6	3425	2,00
MNHL 100-3	82,35	2800	34	4023	2,98	PAM160	3360	40,8	3353	3,22
MNHL 70-2	39,6	1400	35,4	3930	1,02	PAM160	1680	42,4	3275	1,14
MNHL 100-2	24,88	900	36,2	3841	2,60	PAM180	1080	43,4	3201	2,97
MNHL 90-3	76,79	2800	36,5	3752	1,92	PAM160	3360	43,8	3127	2,07
MNHL 70-2	23,06	900	39	3560	1,24	PAM180	1080	46,8	2967	1,41
MNHL 70-2	35,59	1400	39,3	3532	1,13	PAM160	1680	47,2	2944	1,26
MNHL 90-2	35,41	1400	39,5	3515	2,05	PAM160	1680	47,4	2929	2,29
MNHL 90-2	22,53	900	39,9	3478	2,07	PAM180	1080	47,9	2899	2,36
MNHL 90-3	66,92	2800	41,8	3270	2,20	PAM160	3360	50,2	2725	2,38
MNHL 70-3	66,4	2800	42,2	3244	0,93	PAM160	3360	50,6	2704	1,00
MNHL 90-2	32,88	1400	42,6	3263	2,21	PAM160	1680	51,1	2719	2,46
MNHL 70-2	32,25	1400	43,4	3201	1,25	PAM160	1680	52,1	2667	1,39
MNHL 70-2	20	900	45	3088	1,39	PAM180	1080	54	2573	1,58
MNHL 90-2	29,95	1400	46,7	2973	2,42	PAM160	1680	56,1	2477	2,70
MNHL 70-3	57,77	2800	48,5	2823	1,07	PAM160	3360	58,2	2352	1,15

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
MNHL 90-2	18,1	900	49,7	2794	2,58	PAM180	1080	59,7	2329	2,94
MNHL 60-2	28,18	1400	49,7	2797	0,82	PAM160	1680	59,6	2331	0,92
MNHL 60-2	17,99	900	50	2778	0,83	PAM180	1080	60	2315	0,95
MNHL 90-2	27,69	1400	50,6	2748	2,62	PAM160	1680	60,7	2290	2,92
MNHL 90-3	55,33	2800	50,6	2703	2,53	PAM160	3360	60,7	2253	2,73
MNHL 70-2	17,55	900	51,3	2710	1,54	PAM180	1080	61,5	2258	1,76
MNHL 70-2	27	1400	51,9	2680	1,49	PAM160	1680	62,2	2233	1,67
MNHL 90-2	26,62	1400	52,6	2642	2,73	PAM160	1680	63,1	2202	3,04
MNHL 60-2	25,46	1400	55	2527	0,91	PAM160	1680	66	2106	1,02
MNHL 90-3	49,15	2800	57	2401	2,85	PAM160	3360	68,4	2001	3,08
MNHL 70-3	48,33	2800	57,9	2361	1,28	PAM160	3360	69,5	1968	1,38
MNHL 60-2	15,5	900	58,1	2393	0,97	PAM180	1080	69,7	1994	1,10
MNHL 70-2	23,06	1400	60,7	2289	1,75	PAM160	1680	72,9	1907	1,95
MNHL 70-2	14,67	900	61,3	2265	1,80	PAM180	1080	73,6	1887	2,05
MNHL 70-2	44,5	2800	62,9	2208	1,36	PAM160	3360	75,5	1840	1,47
MNHL 60-2	21,19	1400	66,1	2103	1,09	PAM160	1680	79,3	1753	1,22
MNHL 60-2	13,51	900	66,6	2086	1,11	PAM180	1080	79,9	1738	1,26
MNHL 70-2	13,14	900	68,5	2029	1,95	PAM180	1080	82,2	1691	2,23
MNHL 70-2	20	1400	70	1985	1,96	PAM160	1680	84	1654	2,19
MNHL 70-2	39,6	2800	70,7	1965	1,53	PAM160	3360	84,8	1638	1,65
MNHL 60-2	17,99	1400	77,8	1786	1,18	PAM160	1680	93,4	1488	1,31
MNHL 70-2	35,59	2800	78,7	1766	1,70	PAM160	3360	94,4	1472	1,83
MNHL 60-2	35,43	2800	79	1758	0,98	PAM160	3360	94,8	1465	1,06
MNHL 70-2	17,55	1400	79,8	1742	2,18	PAM160	1680	95,7	1452	2,43
MNHL 70-2	11,25	900	80	1737	2,22	PAM180	1080	96	1447	2,53
MNHL 60-2	11,17	900	80,6	1725	1,34	PAM180	1080	96,7	1437	1,53
MNHL 70-2	32,25	2800	86,8	1600	1,87	PAM160	3360	104	1334	2,02
MNHL 70-2	10,2	900	88,2	1575	2,17	PAM180	1080	106	1312	2,47
MNHL 60-2	31,44	2800	89,1	1560	1,11	PAM160	3360	107	1300	1,19
MNHL 60-2	15,5	1400	90,3	1538	1,37	PAM160	1680	108	1282	1,52
MNHL 60-2	9,92	900	90,7	1532	1,34	PAM180	1080	109	1276	1,53
MNHL 70-2	14,67	1400	95,4	1456	2,54	PAM160	1680	115	1213	2,84
MNHL 60-2	28,18	2800	99,4	1398	1,23	PAM160	3360	119	1165	1,33
MNHL 70-2	8,86	900	102	1368	2,17	PAM180	1080	122	1140	2,48
MNHL 70-2	27	2800	104	1340	2,24	PAM160	3360	124	1117	2,42
MNHL 60-2	13,51	1400	104	1341	1,57	PAM160	1680	124	1117	1,75
MNHL 70-2	13,14	1400	107	1304	2,76	PAM160	1680	128	1087	3,08
MNHL 60-2	8,38	900	107	1294	1,36	PAM180	1080	129	1078	1,55
MNHL 60-2	25,46	2800	110	1263	1,37	PAM160	3360	132	1053	1,47
MNHL 50-2	12,07	1400	116	1198	0,92	PAM160	1680	139	998	1,02
MNHL 60-2	7,53	900	120	1163	1,37	PAM180	1080	143	969	1,56
MNHL 70-2	23,06	2800	121	1144	2,62	PAM160	3360	146	954	2,83
MNHL 70-2	7,42	900	121	1146	2,30	PAM180	1080	146	955	2,63
MNHL 60-2	11,17	1400	125	1109	1,89	PAM160	1680	150	924	2,11
MNHL 60-2	21,19	2800	132	1052	1,64	PAM160	3360	159	876	1,77
MNHL 50-2	10,34	1400	135	1026	1,07	PAM160	1680	162	855	1,20
MNHL 70-2	6,53	900	138	1008	2,29	PAM180	1080	165	840	2,61
MNHL 70-2	20	2800	140	993	2,95	PAM160	3360	168	827	3,18
MNHL 60-2	6,44	900	140	994	1,44	PAM180	1080	168	829	1,64
MNHL 60-2	9,92	1400	141	985	1,90	PAM160	1680	169	820	2,12
MNHL 60-2	5,97	900	151	922	1,41	PAM180	1080	181	768	1,61
MNHL 60-2	17,99	2800	156	893	1,76	PAM160	3360	187	744	1,91
MNHL 50-2	8,94	1400	157	887	1,07	PAM160	1680	188	739	1,19
MNHL 70-2	5,52	900	163	852	2,58	PAM180	1080	196	710	2,94
MNHL 60-2	8,38	1400	167	832	1,92	PAM160	1680	200	693	2,15
MNHL 60-2	5,27	900	171	814	1,69	PAM180	1080	205	678	1,93
MNHL 50-2	16,04	2800	175	796	1,04	PAM160	3360	209	663	1,12
MNHL 50-2	7,78	1400	180	772	1,07	PAM160	1680	216	643	1,20
MNHL 60-2	15,5	2800	181	769	2,05	PAM160	3360	217	641	2,21

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
MNHL 60-2	7,53	1400	186	747	1,94	PAM160	1680	223	623	2,17
MNHL 50-2	14,25	2800	196	707	1,17	PAM160	3360	236	589	1,26
MNHL 60-2	13,51	2800	207	670	2,35	PAM160	3360	249	559	2,54
MNHL 50-2	6,72	1400	208	667	1,00	PAM160	1680	250	556	1,12
MNHL 50-2	6,51	1400	215	646	1,08	PAM160	1680	258	538	1,21
MNHL 60-2	6,44	1400	217	639	2,03	PAM160	1680	261	533	2,27
MNHL 50-2	12,07	2800	232	599	1,38	PAM160	3360	278	499	1,49
MNHL 60-2	5,97	1400	235	593	2,00	PAM160	1680	281	494	2,23
MNHL 60-2	3,76	900	239	581	1,41	PAM180	1080	287	484	1,61
MNHL 60-2	11,17	2800	251	554	2,84	PAM160	3360	301	462	3,07
MNHL 50-2	5,47	1400	256	543	1,11	PAM160	1680	307	452	1,23
MNHL 60-2	5,27	1400	266	523	2,39	PAM160	1680	319	436	2,67
MNHL 50-2	10,34	2800	271	513	1,61	PAM160	3360	325	428	1,74
MNHL 60-2	9,92	2800	282	492	2,85	PAM160	3360	339	410	3,08
MNHL 50-2	4,87	1400	287	483	1,00	PAM160	1680	345	403	1,12
MNHL 50-2	8,94	2800	313	444	1,61	PAM160	3360	376	370	1,74
MNHL 60-2	8,38	2800	334	416	2,89	PAM160	3360	401	347	3,12
MNHL 50-2	7,78	2800	360	386	1,61	PAM160	3360	432	322	1,74
MNHL 60-2	7,53	2800	372	374	2,91	PAM160	3360	446	311	3,14
MNHL 60-2	3,76	1400	372	373	2,00	PAM160	1680	447	311	2,23
MNHL 50-2	3,67	1400	381	364	1,00	PAM160	1680	458	304	1,12
MNHL 50-2	6,72	2800	417	333	1,50	PAM160	3360	500	278	1,62
MNHL 50-2	6,51	2800	430	323	1,63	PAM160	3360	516	269	1,76
MNHL 50-2	3,07	1400	456	305	1,00	PAM160	1680	547	254	1,12
MNHL 60-2	5,97	2800	469	296	3,00	PAM160	3360	563	247	3,24
MNHL 50-2	5,47	2800	512	271	1,66	PAM160	3360	614	226	1,79
MNHL 50-2	4,87	2800	575	242	1,30	PAM160	3360	690	201	1,40
MNHL 60-2	3,76	2800	745	187	3,00	PAM160	3360	894	155	3,24
MNHL 50-2	3,67	2800	763	182	1,50	PAM160	3360	916	152	1,62
MNHL 50-2	3,07	2800	912	152	1,50	PAM160	3360	1094	127	1,62
18,5 kW										
MNHL 100-3	120,79	1400	11,6	14557	0,82	PAM160	1680	13,92	12131	0,91
MNHL 100-3	108,22	1400	12,9	13042	0,92	PAM160	1680	15,48	10868	1,02
MNHL 100-3	98,37	1400	14,2	11855	1,01	PAM180	1680	17,1	9879	1,13
MNHL 100-3	63,03	900	14,3	11816	1,02	PAM200	1080	17,1	9847	1,16
MNHL 100-3	88,14	1400	15,9	10622	1,13	PAM180	1680	19,1	8852	1,26
MNHL 100-3	54,66	900	16,5	10247	1,17	PAM200	1080	19,8	8539	1,34
MNHL 100-3	82,35	1400	17	9925	1,21	PAM180	1680	20,4	8271	1,35
MNHL 90-3	76,79	1400	18,2	9255	0,86	PAM160	1680	21,84	7713	0,95
MNHL 100-3	152,4	2800	18,4	9183	1,31	PAM160	3360	22	7653	1,41
MNHL 100-3	47,96	900	18,8	8991	1,33	PAM200	1080	22,5	7493	1,52
MNHL 100-3	73,79	1400	19	8893	1,35	PAM180	1680	22,8	7411	1,51
MNHL 100-3	135,73	2800	20,6	8179	1,47	PAM160	3360	24,8	6816	1,58
MNHL 90-3	66,92	1400	20,9	8065	0,99	PAM160	1680	25,08	6721	1,10
MNHL 100-3	63,03	1400	22,2	7596	1,58	PAM180	1680	26,7	6330	1,76
MNHL 100-3	40,1	900	22,4	7518	1,60	PAM200	1080	26,9	6265	1,82
MNHL 100-3	120,79	2800	23,2	7279	1,65	PAM160	3360	27,8	6066	1,78
MNHL 100-3	35,91	900	25,1	6732	1,78	PAM200	1080	30,1	5610	2,03
MNHL 90-3	55,33	1400	25,3	6668	1,14	PAM180	1680	30,4	5557	1,27
MNHL 100-3	54,66	1400	25,6	6587	1,82	PAM180	1680	30,7	5490	2,03
MNHL 100-3	108,22	2800	25,9	6521	1,84	PAM160	3360	31	5434	1,99
MNHL 90-2	32,88	900	27,4	6261	1,15	PAM200	1080	32,8	5217	1,31
MNHL 100-3	98,37	2800	28,5	5928	2,02	PAM160	3360	34,2	4940	2,19
MNHL 90-3	49,15	1400	28,5	5923	1,28	PAM180	1680	34,2	4936	1,43
MNHL 100-3	47,96	1400	29,2	5780	2,08	PAM180	1680	35	4817	2,32
MNHL 100-3	30,75	900	29,3	5765	2,08	PAM200	1080	35,1	4804	2,37
MNHL 100-2	30,07	900	29,9	5726	1,92	PAM200	1080	35,9	4772	2,19
MNHL 90-2	29,95	900	30,1	5703	1,26	PAM200	1080	36,1	4752	1,44
MNHL 90-3	89,13	2800	31,4	5371	1,34	PAM160	3360	37,7	4476	1,45

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
18,5 kW										
MNHL 100-3	88,14	2800	31,8	5311	2,26	PAM160	3360	38,1	4426	2,44
MNHL 90-2	27,69	900	32,5	5273	1,37	PAM200	1080	39	4394	1,56
MNHL 100-2	26,94	900	33,4	5130	2,14	PAM200	1080	40,1	4275	2,44
MNHL 90-3	41,53	1400	33,7	5005	1,44	PAM180	1680	40,5	4171	1,61
MNHL 90-2	26,62	900	33,8	5069	1,42	PAM200	1080	40,6	4224	1,62
MNHL 100-3	82,35	2800	34	4962	2,42	PAM160	3360	40,8	4135	2,61
MNHL 100-3	40,1	1400	34,9	4833	2,48	PAM180	1680	41,9	4027	2,77
MNHL 70-2	39,6	1400	35,4	4847	0,83	PAM180	1680	42,4	4040	0,92
MNHL 100-2	24,88	900	36,2	4738	2,11	PAM200	1080	43,4	3948	2,41
MNHL 90-3	76,79	2800	36,5	4627	1,56	PAM160	3360	43,8	3856	1,68
MNHL 100-3	73,79	2800	37,9	4446	2,70	PAM160	3360	45,5	3705	2,91
MNHL 100-3	35,91	1400	39	4328	2,77	PAM180	1680	46,8	3606	3,09
MNHL 70-2	23,06	900	39	4391	1,00	PAM200	1080	46,8	3659	1,14
MNHL 70-2	35,59	1400	39,3	4357	0,92	PAM180	1680	47,2	3630	1,02
MNHL 90-2	35,41	1400	39,5	4335	1,66	PAM180	1680	47,4	3612	1,85
MNHL 90-2	22,53	900	39,9	4290	1,68	PAM200	1080	47,9	3575	1,91
MNHL 90-3	66,92	2800	41,8	4033	1,79	PAM160	3360	50,2	3360	1,93
MNHL 90-2	32,88	1400	42,6	4025	1,79	PAM180	1680	51,1	3354	2,00
MNHL 100-2	20,85	900	43,2	3970	2,52	PAM200	1080	51,8	3308	2,87
MNHL 70-2	32,25	1400	43,4	3948	1,01	PAM180	1680	52,1	3290	1,13
MNHL 70-2	20	900	45	3808	1,13	PAM200	1080	54	3174	1,28
MNHL 100-2	30,07	1400	46,6	3681	2,99	PAM180	1680	55,9	3067	3,34
MNHL 90-2	29,95	1400	46,7	3666	1,96	PAM180	1680	56,1	3055	2,19
MNHL 70-3	57,77	2800	48,5	3481	0,87	PAM160	3360	58,2	2901	0,94
MNHL 90-2	18,1	900	49,7	3447	2,09	PAM200	1080	59,7	2872	2,38
MNHL 90-2	27,69	1400	50,6	3390	2,12	PAM180	1680	60,7	2825	2,37
MNHL 90-3	55,33	2800	50,6	3334	2,05	PAM160	3360	60,7	2778	2,22
MNHL 70-2	17,55	900	51,3	3342	1,25	PAM200	1080	61,5	2785	1,43
MNHL 70-2	27	1400	51,9	3305	1,21	PAM180	1680	62,2	2754	1,35
MNHL 90-2	26,62	1400	52,6	3259	2,21	PAM180	1680	63,1	2715	2,47
MNHL 90-3	49,15	2800	57	2962	2,31	PAM160	3360	68,4	2468	2,49
MNHL 70-3	48,33	2800	57,9	2912	1,04	PAM160	3360	69,5	2427	1,12
MNHL 90-2	14,93	900	60,3	2843	2,53	PAM200	1080	72,3	2369	2,89
MNHL 70-2	23,06	1400	60,7	2823	1,42	PAM180	1680	72,9	2352	1,58
MNHL 70-2	14,67	900	61,3	2793	1,46	PAM200	1080	73,6	2328	1,66
MNHL 90-2	22,53	1400	62,1	2758	2,54	PAM180	1680	74,6	2298	2,83
MNHL 70-2	44,5	2800	62,9	2724	1,10	PAM160	3360	75,5	2270	1,19
MNHL 60-2	21,19	1400	66,1	2594	0,89	PAM180	1680	79,3	2162	0,99
MNHL 90-3	41,53	2800	67,4	2503	2,59	PAM160	3360	80,9	2085	2,80
MNHL 70-2	13,14	900	68,5	2502	1,58	PAM200	1080	82,2	2085	1,80
MNHL 70-2	20	1400	70	2448	1,59	PAM180	1680	84	2040	1,78
MNHL 70-2	39,6	2800	70,7	2424	1,24	PAM160	3360	84,8	2020	1,34
MNHL 60-2	17,99	1400	77,8	2202	0,95	PAM180	1680	93,4	1835	1,06
MNHL 70-2	35,59	2800	78,7	2178	1,38	PAM160	3360	94,4	1815	1,49
MNHL 60-2	35,43	2800	79	2169	0,80	PAM160	3360	94,8	1807	0,86
MNHL 90-2	35,41	2800	79,1	2167	2,66	PAM160	3360	94,9	1806	2,87
MNHL 70-2	17,55	1400	79,8	2148	1,77	PAM180	1680	95,7	1790	1,97
MNHL 70-2	11,25	900	80	2142	1,80	PAM200	1080	96	1785	2,05
MNHL 90-2	32,88	2800	85,2	2012	2,86	PAM160	3360	102	1677	3,09
MNHL 70-2	32,25	2800	86,8	1974	1,52	PAM160	3360	104	1645	1,64
MNHL 70-2	10,2	900	88,2	1942	1,76	PAM200	1080	106	1619	2,00
MNHL 60-2	31,44	2800	89,1	1924	0,90	PAM160	3360	107	1604	0,97
MNHL 60-2	15,5	1400	90,3	1897	1,11	PAM180	1680	108	1581	1,24
MNHL 60-2	9,92	900	90,7	1889	1,09	PAM200	1080	109	1574	1,24
MNHL 70-2	14,67	1400	95,4	1796	2,06	PAM180	1680	115	1496	2,30
MNHL 60-2	28,18	2800	99,4	1725	1,00	PAM160	3360	119	1437	1,08
MNHL 70-2	8,86	900	102	1687	1,76	PAM200	1080	122	1406	2,01
MNHL 70-2	27	2800	104	1653	1,82	PAM160	3360	124	1377	1,96
MNHL 60-2	13,51	1400	104	1654	1,27	PAM180	1680	124	1378	1,42
MNHL 70-2	13,14	1400	107	1608	2,24	PAM180	1680	128	1340	2,50

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz				
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf	
18,5 kW											
MNHL 60-2	8,38	900	107	1596	1,10	PAM200	1080	129	1330	1,26	
MNHL 60-2	25,46	2800	110	1558	1,11	PAM160	3360	132	1299	1,20	
MNHL 60-2	7,53	900	120	1434	1,11	PAM200	1080	143	1195	1,27	
MNHL 70-2	23,06	2800	121	1411	2,13	PAM160	3360	146	1176	2,30	
MNHL 70-2	7,42	900	121	1413	1,87	PAM200	1080	146	1177	2,13	
MNHL 70-2	11,25	1400	124	1377	2,54	PAM180	1680	149	1148	2,84	
MNHL 60-2	11,17	1400	125	1367	1,54	PAM180	1680	150	1139	1,71	
MNHL 60-2	21,19	2800	132	1297	1,33	PAM160	3360	159	1081	1,44	
MNHL 50-2	10,34	1400	135	1266	0,87	PAM160	1680	162	1055	0,97	
MNHL 70-2	10,2	1400	137	1249	2,48	PAM180	1680	165	1040	2,77	
MNHL 70-2	6,53	900	138	1243	1,86	PAM200	1080	165	1036	2,12	
MNHL 70-2	20	2800	140	1224	2,39	PAM160	3360	168	1020	2,58	
MNHL 60-2	6,44	900	140	1226	1,17	PAM200	1080	168	1022	1,33	
MNHL 60-2	9,92	1400	141	1214	1,54	PAM180	1680	169	1012	1,72	
MNHL 60-2	5,97	900	151	1137	1,15	PAM200	1080	181	947	1,31	
MNHL 60-2	17,99	2800	156	1101	1,43	PAM160	3360	187	918	1,54	
MNHL 50-2	8,94	1400	157	1094	0,87	PAM160	1680	188,4	912	0,97	
MNHL 70-2	8,86	1400	158	1085	2,49	PAM180	1680	190	904	2,78	
MNHL 70-2	17,55	2800	160	1074	2,65	PAM160	3360	191	895	2,87	
MNHL 70-2	5,52	900	163	1051	2,09	PAM200	1080	196	876	2,39	
MNHL 60-2	8,38	1400	167	1026	1,56	PAM180	1680	200	855	1,74	
MNHL 60-2	5,27	900	171	1003	1,37	PAM200	1080	205	836	1,56	
MNHL 50-2	16,04	2800	175	982	0,84	PAM160	3360	209	818	0,91	
MNHL 50-2	7,78	1400	180	952	0,87	PAM160	1680	216	793	0,97	
MNHL 60-2	15,5	2800	181	949	1,66	PAM160	3360	217	791	1,79	
MNHL 60-2	7,53	1400	186	922	1,57	PAM180	1680	223	768	1,76	
MNHL 70-2	7,42	1400	189	908	2,64	PAM180	1680	226	757	2,95	
MNHL 50-2	14,25	2800	196	872	0,95	PAM160	3360	236	727	1,02	
MNHL 60-2	13,51	2800	207	827	1,90	PAM160	3360	249	689	2,06	
MNHL 50-2	6,72	1400	208	823	0,81	PAM160	1680	249,6	686	0,90	
MNHL 70-2	6,53	1400	214	799	2,63	PAM180	1680	257	666	2,93	
MNHL 50-2	6,51	1400	215	797	0,88	PAM160	1680	258	664	0,98	
MNHL 60-2	6,44	1400	217	788	1,65	PAM180	1680	261	657	1,84	
MNHL 50-2	12,07	2800	232	739	1,12	PAM160	3360	278	616	1,21	
MNHL 60-2	5,97	1400	235	731	1,62	PAM180	1680	281	609	1,81	
MNHL 60-2	3,76	900	239	716	1,15	PAM200	1080	287	597	1,31	
MNHL 60-2	11,17	2800	251	684	2,30	PAM160	3360	301	570	2,49	
MNHL 70-2	5,52	1400	254	676	2,96	PAM180	1680	304	563	3,30	
MNHL 50-2	5,47	1400	256	670	0,90	PAM160	1680	307,2	558	1,00	
MNHL 60-2	5,27	1400	266	645	1,94	PAM180	1680	319	538	2,16	
MNHL 50-2	10,34	2800	271	633	1,30	PAM160	3360	325	527	1,41	
MNHL 60-2	9,92	2800	282	607	2,31	PAM160	3360	339	506	2,50	
MNHL 50-2	4,87	1400	287	596	0,81	PAM160	1680	344,4	497	0,90	
MNHL 50-2	8,94	2800	313	547	1,30	PAM160	3360	376	456	1,41	
MNHL 60-2	8,38	2800	334	513	2,34	PAM160	3360	401	427	2,53	
MNHL 50-2	7,78	2800	360	476	1,31	PAM160	3360	432	397	1,41	
MNHL 60-2	7,53	2800	372	461	2,36	PAM160	3360	446	384	2,55	
MNHL 60-2	3,76	1400	372	460	1,62	PAM180	1680	447	384	1,81	
MNHL 50-2	3,67	1400	381	449	0,81	PAM160	1680	457,2	374	0,90	
MNHL 50-2	6,72	2800	417	411	1,22	PAM160	3360	500	343	1,31	
MNHL 50-2	6,51	2800	430	398	1,32	PAM160	3360	516	332	1,42	
MNHL 60-2	6,44	2800	435	394	2,47	PAM160	3360	522	328	2,67	
MNHL 50-2	3,07	1400	456	376	0,81	PAM160	1680	547,2	313	0,90	
MNHL 60-2	5,97	2800	469	365	2,43	PAM160	3360	563	304	2,62	
MNHL 50-2	5,47	2800	512	335	1,34	PAM160	3360	614	279	1,45	
MNHL 60-2	5,27	2800	531	323	2,91	PAM180	3360	638	269	3,14	
MNHL 50-2	4,87	2800	575	298	1,05	PAM160	3360	690	248	1,14	
MNHL 60-2	3,76	2800	745	230	2,43	PAM160	3360	894	192	2,62	
MNHL 50-2	3,67	2800	763	225	1,22	PAM160	3360	916	187	1,31	
MNHL 50-2	3,07	2800	912	188	1,21	PAM160	3360	1094	157	1,31	

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
22 kW										
MNHL 100-3	98,37	1400	14,2	14098	0,85	PAM180	1680	17,1	11749	0,95
MNHL 100-3	63,03	900	14,3	14052	0,85	PAM200	1080	17,1	11710	0,97
MNHL 100-3	88,14	1400	15,9	12632	0,95	PAM180	1680	19,1	10527	1,06
MNHL 100-3	54,66	900	16,5	12186	0,98	PAM200	1080	19,8	10155	1,12
MNHL 100-3	82,35	1400	17	11802	1,02	PAM180	1680	20,4	9835	1,13
MNHL 100-3	47,96	900	18,8	10692	1,12	PAM200	1080	22,5	8910	1,28
MNHL 100-3	73,79	1400	19	10575	1,13	PAM180	1680	22,8	8813	1,27
MNHL 100-3	63,03	1400	22,2	9033	1,33	PAM180	1680	26,7	7528	1,48
MNHL 100-3	40,1	900	22,4	8940	1,34	PAM200	1080	26,9	7450	1,53
MNHL 100-3	35,91	900	25,1	8006	1,50	PAM200	1080	30,1	6671	1,71
MNHL 90-3	55,33	1400	25,3	7930	0,96	PAM180	1680	30,4	6608	1,07
MNHL 100-3	54,66	1400	25,6	7834	1,53	PAM180	1680	30,7	6528	1,71
MNHL 90-2	32,88	900	27,4	7445	0,97	PAM200	1080	32,8	6204	1,10
MNHL 100-3	98,37	2800	28,5	7049	1,70	PAM180	3360	34,2	5874	1,84
MNHL 90-3	49,15	1400	28,5	7044	1,08	PAM180	1680	34,2	5870	1,20
MNHL 100-3	47,96	1400	29,2	6874	1,75	PAM180	1680	35	5728	1,95
MNHL 100-3	30,75	900	29,3	6855	1,75	PAM200	1080	35,1	5713	2,00
MNHL 100-2	30,07	900	29,9	6809	1,62	PAM200	1080	35,9	5674	1,84
MNHL 90-2	29,95	900	30,1	6782	1,06	PAM200	1080	36,1	5652	1,21
MNHL 100-3	88,14	2800	31,8	6316	1,90	PAM180	3360	38,1	5263	2,05
MNHL 90-2	27,69	900	32,5	6270	1,15	PAM200	1080	39	5225	1,31
MNHL 100-2	26,94	900	33,4	6100	1,80	PAM200	1080	40,1	5084	2,06
MNHL 90-3	41,53	1400	33,7	5952	1,21	PAM180	1680	40,5	4960	1,35
MNHL 90-2	26,62	900	33,8	6028	1,19	PAM200	1080	40,6	5023	1,36
MNHL 100-3	82,35	2800	34	5901	2,03	PAM180	3360	40,8	4918	2,20
MNHL 100-3	40,1	1400	34,9	5747	2,09	PAM180	1680	41,9	4789	2,33
MNHL 100-2	24,88	900	36,2	5634	1,77	PAM200	1080	43,4	4695	2,02
MNHL 100-3	73,79	2800	37,9	5288	2,27	PAM180	3360	45,5	4406	2,45
MNHL 100-3	35,91	1400	39	5147	2,33	PAM180	1680	46,8	4289	2,60
MNHL 70-2	23,06	900	39	5222	0,84	PAM200	1080	46,8	4351	0,96
MNHL 90-2	35,41	1400	39,5	5155	1,40	PAM180	1680	47,4	4296	1,56
MNHL 90-2	22,53	900	39,9	5102	1,41	PAM200	1080	47,9	4251	1,61
MNHL 90-2	32,88	1400	42,6	4786	1,50	PAM180	1680	51,1	3989	1,68
MNHL 100-2	20,85	900	43,2	4721	2,12	PAM200	1080	51,8	3934	2,41
MNHL 70-2	32,25	1400	43,4	4695	0,85	PAM180	1680	52,1	3912	0,95
MNHL 100-3	63,03	2800	44,4	4517	2,66	PAM180	3360	53,3	3764	2,87
MNHL 70-2	20	900	45	4529	0,95	PAM200	1080	54	3774	1,08
MNHL 100-3	30,75	1400	45,5	4407	2,72	PAM180	1680	54,6	3673	3,04
MNHL 100-2	30,07	1400	46,6	4377	2,51	PAM180	1680	55,9	3648	2,80
MNHL 90-2	29,95	1400	46,7	4360	1,65	PAM180	1680	56,1	3633	1,84
MNHL 90-2	18,1	900	49,7	4099	1,76	PAM200	1080	59,7	3415	2,00
MNHL 90-2	27,69	1400	50,6	4031	1,79	PAM180	1680	60,7	3359	1,99
MNHL 90-3	55,33	2800	50,6	3965	1,73	PAM180	3360	60,7	3304	1,86
MNHL 70-2	17,55	900	51,3	3974	1,05	PAM200	1080	61,5	3312	1,20
MNHL 70-2	27	1400	51,9	3930	1,02	PAM180	1680	62,2	3275	1,14
MNHL 100-2	26,94	1400	52	3922	2,80	PAM180	1680	62,4	3268	3,13
MNHL 90-2	26,62	1400	52,6	3875	1,86	PAM180	1680	63,1	3229	2,07
MNHL 100-2	16,21	900	55,5	3671	2,72	PAM200	1080	66,6	3059	3,11
MNHL 100-2	24,88	1400	56,3	3622	2,76	PAM180	1680	67,5	3018	3,08
MNHL 90-3	49,15	2800	57	3522	1,94	PAM180	3360	68,4	2935	2,10
MNHL 100-3	47,96	2800	58,4	3437	2,97	PAM180	3360	70,1	2864	3,21
MNHL 100-2	15,02	900	59,9	3401	2,94	PAM200	1080	71,9	2834	3,35
MNHL 90-2	14,93	900	60,3	3381	2,13	PAM200	1080	72,3	2817	2,43
MNHL 70-2	23,06	1400	60,7	3357	1,19	PAM180	1680	72,9	2797	1,33
MNHL 70-2	14,67	900	61,3	3322	1,22	PAM200	1080	73,6	2768	1,40
MNHL 90-2	22,53	1400	62,1	3280	2,13	PAM180	1680	74,6	2733	2,38
MNHL 90-3	41,53	2800	67,4	2976	2,18	PAM180	3360	80,9	2480	2,35
MNHL 70-2	13,14	900	68,5	2975	1,33	PAM200	1080	82,2	2480	1,52
MNHL 70-2	20	1400	70	2911	1,34	PAM180	1680	84	2426	1,49

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
22 kW										
MNHL 70-2	39,6	2800	70,7	2882	1,04	PAM180	3360	84,8	2402	1,12
MNHL 90-2	12,58	900	71,5	2849	2,53	PAM200	1080	85,9	2374	2,88
MNHL 60-2	18,1	1400	77,3	2635	2,66	PAM180	1680	92,8	2196	2,96
MNHL 60-2	17,99	1400	77,8	2619	0,80	PAM180	1680	93,4	2182	0,89
MNHL 70-2	35,59	2800	78,7	2590	1,16	PAM180	3360	94,4	2159	1,25
MNHL 90-2	35,41	2800	79,1	2577	2,23	PAM180	3360	94,9	2148	2,41
MNHL 70-2	17,55	1400	79,8	2555	1,49	PAM180	1680	95,7	2129	1,66
MNHL 70-2	11,25	900	80	2547	1,51	PAM200	1080	96	2123	1,72
MNHL 90-2	10,59	900	85	2398	3,00	PAM200	1080	102	1998	3,42
MNHL 90-2	32,88	2800	85,2	2393	2,41	PAM180	3360	102	1994	2,60
MNHL 70-2	32,25	2800	86,8	2347	1,28	PAM180	3360	104	1956	1,38
MNHL 70-2	10,2	900	88,2	2310	1,48	PAM200	1080	106	1925	1,68
MNHL 60-2	15,5	1400	90,3	2256	0,93	PAM180	1680	108	1880	1,04
MNHL 60-2	9,92	900	90,7	2246	0,92	PAM200	1080	109	1872	1,04
MNHL 90-2	29,95	2800	93,5	2180	2,64	PAM180	3360	112	1817	2,85
MNHL 90-2	14,93	1400	93,8	2173	2,99	PAM180	1680	113	1811	3,34
MNHL 70-2	14,67	1400	95,4	2136	1,73	PAM180	1680	115	1780	1,93
MNHL 90-2	27,69	2800	101	2015	2,86	PAM180	3360	121	1680	3,09
MNHL 70-2	8,86	900	102	2006	1,48	PAM200	1080	122	1672	1,69
MNHL 70-2	27	2800	104	1965	1,53	PAM180	3360	124	1638	1,65
MNHL 60-2	13,51	1400	104	1967	1,07	PAM180	1680	124	1639	1,19
MNHL 90-2	26,62	2800	105	1938	2,97	PAM180	3360	126	1615	3,21
MNHL 70-2	13,14	1400	107	1913	1,88	PAM180	1680	128	1594	2,10
MNHL 60-2	8,38	900	107	1898	0,93	PAM200	1080	129	1581	1,06
MNHL 60-2	7,53	900	120	1705	0,94	PAM200	1080	143	1421	1,07
MNHL 70-2	23,06	2800	121	1678	1,79	PAM180	3360	146	1399	1,93
MNHL 70-2	7,42	900	121	1680	1,57	PAM200	1080	146	1400	1,79
MNHL 70-2	11,25	1400	124	1638	2,14	PAM180	1680	149	1365	2,39
MNHL 60-2	11,17	1400	125	1626	1,29	PAM180	1680	150	1355	1,44
MNHL 60-2	21,19	2800	132	1542	1,12	PAM180	3360	159	1285	1,21
MNHL 70-2	10,2	1400	137	1485	2,09	PAM180	1680	165	1237	2,33
MNHL 70-2	6,53	900	138	1479	1,56	PAM200	1080	165	1232	1,78
MNHL 70-2	20	2800	140	1456	2,01	PAM180	3360	168	1213	2,17
MNHL 60-2	6,44	900	140	1458	0,98	PAM200	1080	168	1215	1,12
MNHL 60-2	9,92	1400	141	1444	1,29	PAM180	1680	169	1203	1,45
MNHL 60-2	5,97	900	151	1352	0,96	PAM200	1080	181	1127	1,10
MNHL 60-2	17,99	2800	156	1309	1,20	PAM180	3360	187	1091	1,30
MNHL 70-2	8,86	1400	158	1290	2,09	PAM180	1680	190	1075	2,34
MNHL 70-2	17,55	2800	160	1277	2,23	PAM180	3360	191	1064	2,41
MNHL 70-2	5,52	900	163	1250	1,76	PAM200	1080	196	1042	2,01
MNHL 60-2	8,38	1400	167	1220	1,31	PAM180	1680	200	1017	1,46
MNHL 60-2	5,27	900	171	1193	1,15	PAM200	1080	205	994	1,31
MNHL 60-2	15,5	2800	181	1128	1,40	PAM180	3360	217	940	1,51
MNHL 60-2	7,53	1400	186	1096	1,32	PAM180	1680	223	913	1,48
MNHL 70-2	7,42	1400	189	1080	2,22	PAM180	1680	226	900	2,48
MNHL 70-2	14,67	2800	191	1068	2,60	PAM180	3360	229	890	2,81
MNHL 60-2	13,51	2800	207	983	1,60	PAM180	3360	249	819	1,73
MNHL 70-2	13,14	2800	213	956	2,82	PAM180	3360	256	797	3,05
MNHL 70-2	6,53	1400	214	951	2,21	PAM180	1680	257	792	2,47
MNHL 60-2	6,44	1400	217	937	1,39	PAM180	1680	261	781	1,55
MNHL 60-2	5,97	1400	235	869	1,36	PAM180	1680	281	724	1,52
MNHL 60-2	3,76	900	239	851	0,96	PAM200	1080	287	710	1,10
MNHL 60-2	11,17	2800	251	813	1,94	PAM180	3360	301	678	2,09
MNHL 70-2	5,52	1400	254	804	2,49	PAM180	1680	304	670	2,78
MNHL 60-2	5,27	1400	266	767	1,63	PAM180	1680	319	639	1,82
MNHL 60-2	9,92	2800	282	722	1,94	PAM180	3360	339	602	2,10
MNHL 60-2	8,38	2800	334	610	1,97	PAM180	3360	401	508	2,12
MNHL 60-2	7,53	2800	372	548	1,99	PAM180	3360	446	457	2,14
MNHL 60-2	3,76	1400	372	547	1,36	PAM180	1680	447	456	1,52

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
22 kW										
MNHL 60-2	6,44	2800	435	469	2,08	PAM180	3360	522	391	2,25
MNHL 60-2	5,97	2800	469	435	2,04	PAM180	3360	563	362	2,21
MNHL 60-2	5,27	2800	531	384	2,45	PAM180	3360	638	320	2,64
MNHL 60-2	3,76	2800	745	274	2,04	PAM180	3360	894	228	2,21
30 kW										
MNHL 100-3	47,96	900	18,8	14580	0,82	PAM225	1080	22,5	12150	0,94
MNHL 100-3	63,03	1400	22,2	12318	0,97	PAM200	1680	26,7	10265	1,09
MNHL 100-3	40,1	900	22,4	12191	0,98	PAM225	1080	26,9	10159	1,12
MNHL 100-3	35,91	900	25,1	10917	1,10	PAM225	1080	30,1	9097	1,25
MNHL 100-3	54,66	1400	25,6	10682	1,12	PAM200	1680	30,7	8902	1,25
MNHL 100-3	47,96	1400	29,2	9373	1,28	PAM200	1680	35	7811	1,43
MNHL 100-3	30,75	900	29,3	9348	1,28	PAM225	1080	35,1	7790	1,46
MNHL 100-2	30,07	900	29,9	9285	1,18	PAM225	1080	35,9	7738	1,35
MNHL 90-2	27,69	900	32,5	8550	0,84	PAM225	1080	39	7125	0,96
MNHL 100-2	26,94	900	33,4	8319	1,32	PAM225	1080	40,1	6932	1,51
MNHL 90-2	26,62	900	33,8	8220	0,88	PAM225	1080	40,6	6850	1,00
MNHL 100-3	40,1	1400	34,9	7837	1,53	PAM200	1680	41,9	6531	1,71
MNHL 100-2	24,88	900	36,2	7683	1,30	PAM225	1080	43,4	6402	1,48
MNHL 100-3	35,91	1400	39	7018	1,71	PAM200	1680	46,8	5848	1,91
MNHL 90-2	22,53	900	39,9	6957	1,03	PAM225	1080	47,9	5797	1,18
MNHL 90-2	32,88	1400	42,6	6527	1,10	PAM200	1680	51,1	5439	1,23
MNHL 100-2	20,85	900	43,2	6438	1,55	PAM225	1080	51,8	5365	1,77
MNHL 100-3	63,03	2800	44,4	6159	1,95	PAM200	3360	53,3	5133	2,10
MNHL 100-3	30,75	1400	45,5	6010	2,00	PAM200	1680	54,6	5008	2,23
MNHL 100-2	30,07	1400	46,6	5969	1,84	PAM200	1680	55,9	4974	2,06
MNHL 90-2	29,95	1400	46,7	5945	1,21	PAM200	1680	56,1	4954	1,35
MNHL 90-2	18,1	900	49,7	5589	1,29	PAM225	1080	59,7	4657	1,47
MNHL 90-2	27,69	1400	50,6	5497	1,31	PAM200	1680	60,7	4580	1,46
MNHL 100-3	54,66	2800	51,2	5341	2,25	PAM200	3360	61,5	4451	2,43
MNHL 100-2	26,94	1400	52	5348	2,06	PAM200	1680	62,4	4456	2,30
MNHL 90-2	26,62	1400	52,6	5284	1,36	PAM200	1680	63,1	4403	1,52
MNHL 100-2	16,21	900	55,5	5005	2,00	PAM225	1080	66,6	4171	2,28
MNHL 100-2	24,88	1400	56,3	4939	2,02	PAM200	1680	67,5	4116	2,26
MNHL 100-3	47,96	2800	58,4	4687	2,18	PAM200	3360	70,1	3905	2,35
MNHL 100-2	15,02	900	59,9	4638	2,16	PAM225	1080	71,9	3865	2,46
MNHL 90-2	14,93	900	60,3	4610	1,56	PAM225	1080	72,3	3842	1,78
MNHL 70-2	23,06	1400	60,7	4577	0,87	PAM200	1680	72,9	3815	0,98
MNHL 90-2	22,53	1400	62,1	4472	1,57	PAM200	1680	74,6	3727	1,75
MNHL 100-2	20,85	1400	67,1	4139	2,42	PAM200	1680	80,6	3449	2,70
MNHL 70-2	13,14	900	68,5	4057	0,98	PAM225	1080	82,2	3381	1,11
MNHL 100-3	40,1	2800	69,8	3918	2,60	PAM200	3360	83,8	3265	2,81
MNHL 70-2	20	1400	70	3970	0,98	PAM200	1680	84	3308	1,10
MNHL 90-2	12,58	900	71,5	3884	1,85	PAM225	1080	85,9	3237	2,11
MNHL 100-2	12,18	900	73,9	3761	2,63	PAM225	1080	88,7	3134	3,00
MNHL 90-2	18,1	1400	77,3	3593	1,95	PAM200	1680	92,8	2994	2,17
MNHL 100-3	35,91	2800	78	3509	2,91	PAM200	3360	93,6	2924	3,14
MNHL 70-2	17,55	1400	79,8	3484	1,09	PAM200	1680	95,7	2903	1,22
MNHL 70-2	11,25	900	80	3474	1,11	PAM225	1080	96	2895	1,26
MNHL 100-2	10,71	900	84	3307	2,83	PAM225	1080	101	2756	3,22
MNHL 90-2	10,59	900	85	3270	2,20	PAM225	1080	102	2725	2,51
MNHL 90-2	32,88	2800	85,2	3263	1,77	PAM200	3360	102	2719	1,91
MNHL 70-2	10,2	900	88,2	3150	1,08	PAM225	1080	106	2625	1,23
MNHL 90-2	9,87	900	91,2	3048	2,36	PAM225	1080	109	2540	2,69
MNHL 100-2	9,73	900	92,5	3004	2,93	PAM225	1080	111	2504	3,34
MNHL 100-2	30,07	2800	93,1	2985	2,95	PAM200	3360	112	2487	3,18
MNHL 90-2	29,95	2800	93,5	2973	1,94	PAM200	3360	112	2477	2,09
MNHL 90-2	14,93	1400	93,8	2964	2,19	PAM200	1680	113	2470	2,45
MNHL 70-2	14,67	1400	95,4	2912	1,27	PAM200	1680	115	2427	1,42
MNHL 90-2	27,69	2800	101	2748	2,10	PAM200	3360	121	2290	2,26

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
30 kW										
MNHL 70-2	8,86	900	102	2736	1,09	PAM225	1080	122	2280	1,24
MNHL 90-2	26,62	2800	105	2642	2,18	PAM200	3360	126	2202	2,35
MNHL 70-2	13,14	1400	107	2608	1,38	PAM200	1680	128	2174	1,54
MNHL 90-2	12,58	1400	111	2497	2,60	PAM200	1680	134	2081	2,90
MNHL 90-2	8,01	900	112	2473	2,80	PAM225	1080	135	2061	3,19
MNHL 70-2	23,06	2800	121	2289	1,31	PAM200	3360	146	1907	1,42
MNHL 70-2	7,42	900	121	2291	1,15	PAM225	1080	146	1909	1,31
MNHL 90-2	22,53	2800	124	2236	2,50	PAM200	3360	149	1863	2,70
MNHL 70-2	11,25	1400	124	2233	1,57	PAM200	1680	149	1861	1,75
MNHL 90-2	10,59	1400	132	2102	2,85	PAM200	1680	159	1752	3,19
MNHL 70-2	10,2	1400	137	2025	1,53	PAM200	1680	165	1687	1,71
MNHL 70-2	6,53	900	138	2016	1,15	PAM225	1080	165	1680	1,31
MNHL 70-2	20	2800	140	1985	1,47	PAM200	3360	168	1654	1,59
MNHL 60-2	9,92	1400	141	1969	0,95	PAM200	1680	169	1641	1,06
MNHL 70-2	8,86	1400	158	1759	1,54	PAM200	1680	190	1466	1,71
MNHL 70-2	17,55	2800	160	1742	1,64	PAM200	3360	191	1452	1,77
MNHL 70-2	5,52	900	163	1704	1,29	PAM225	1080	196	1420	1,47
MNHL 60-2	8,38	1400	167	1663	0,96	PAM200	1680	200	1386	1,07
MNHL 60-2	7,53	1400	186	1495	0,97	PAM200	1680	223	1246	1,08
MNHL 70-2	7,42	1400	189	1473	1,63	PAM200	1680	226	1227	1,82
MNHL 70-2	14,67	2800	191	1456	1,91	PAM200	3360	229	1213	2,06
MNHL 70-2	13,14	2800	213	1304	2,07	PAM200	3360	256	1087	2,24
MNHL 70-2	6,53	1400	214	1296	1,62	PAM200	1680	257	1080	1,81
MNHL 60-2	6,44	1400	217	1278	1,02	PAM200	1680	261	1065	1,13
MNHL 60-2	5,97	1400	235	1185	1,00	PAM200	1680	281	988	1,12
MNHL 70-2	11,25	2800	249	1117	2,35	PAM200	3360	299	930	2,54
MNHL 70-2	5,52	1400	254	1096	1,83	PAM200	1680	304	913	2,04
MNHL 60-2	5,27	1400	266	1046	1,19	PAM200	1680	319	872	1,33
MNHL 70-2	10,2	2800	275	1012	2,30	PAM200	3360	329	844	2,48
MNHL 60-2	9,92	2800	282	985	1,42	PAM200	3360	339	820	1,54
MNHL 70-2	8,86	2800	316	879	2,30	PAM200	3360	379	733	2,49
MNHL 60-2	8,38	2800	334	832	1,44	PAM200	3360	401	693	1,56
MNHL 60-2	7,53	2800	372	747	1,46	PAM200	3360	446	623	1,57
MNHL 60-2	3,76	1400	372	746	1,00	PAM200	1680	447	622	1,12
MNHL 70-2	7,42	2800	377	736	2,44	PAM200	3360	453	614	2,64
MNHL 70-2	6,53	2800	429	648	2,43	PAM200	3360	515	540	2,62
MNHL 60-2	6,44	2800	435	639	1,53	PAM200	3360	522	533	1,65
MNHL 60-2	5,97	2800	469	593	1,50	PAM200	3360	563	494	1,62
MNHL 70-2	5,52	2800	507	548	2,74	PAM200	3360	609	457	2,96
MNHL 60-2	5,27	2800	531	523	1,79	PAM200	3360	638	436	1,94
MNHL 60-2	3,76	2800	745	373	1,50	PAM200	3360	894	311	1,62
37 kW										
MNHL 100-3	47,96	1400	29,2	11560	1,04	PAM225	1680	35	9633	1,16
MNHL 100-2	30,07	900	29,9	11452	0,96	PAM250	1080	35,9	9543	1,10
MNHL 100-2	26,94	900	33,4	10260	1,07	PAM250	1080	40,1	8550	1,22
MNHL 100-3	40,1	1400	34,9	9666	1,24	PAM225	1680	41,9	8055	1,39
MNHL 100-2	24,88	900	36,2	9475	1,06	PAM250	1080	43,4	7896	1,20
MNHL 100-3	35,91	1400	39	8656	1,39	PAM225	1680	46,8	7213	1,55
MNHL 90-2	22,53	900	39,9	8580	0,84	PAM250	1080	47,9	7150	0,96
MNHL 100-2	20,85	900	43,2	7940	1,26	PAM250	1080	51,8	6617	1,44
MNHL 100-3	63,03	2800	44,4	7596	1,58	PAM200	3360	53,3	6330	1,71
MNHL 100-3	30,75	1400	45,5	7412	1,62	PAM225	1680	54,6	6177	1,81
MNHL 100-2	30,07	1400	46,6	7362	1,49	PAM225	1680	55,9	6135	1,67
MNHL 90-2	18,1	900	49,7	6893	1,04	PAM250	1080	59,7	5744	1,19
MNHL 90-2	27,69	1400	50,6	6779	1,06	PAM225	1680	60,7	5649	1,19
MNHL 100-3	54,66	2800	51,2	6587	1,82	PAM200	3360	61,5	5490	1,97
MNHL 100-2	26,94	1400	52	6595	1,67	PAM225	1680	62,4	5496	1,86
MNHL 90-2	26,62	1400	52,6	6517	1,10	PAM225	1680	63,1	5431	1,23
MNHL 100-2	16,21	900	55,5	6173	1,62	PAM250	1080	66,6	5144	1,85

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
37 kW										
MNHL 100-2	24,88	1400	56,3	6091	1,64	PAM225	1680	67,5	5076	1,83
MNHL 100-3	47,96	2800	58,4	5780	1,76	PAM200	3360	70,1	4817	1,91
MNHL 100-2	15,02	900	59,9	5720	1,75	PAM250	1080	71,9	4767	1,99
MNHL 90-2	14,93	900	60,3	5686	1,27	PAM250	1080	72,3	4738	1,44
MNHL 90-2	22,53	1400	62,1	5516	1,27	PAM225	1680	74,6	4597	1,42
MNHL 100-2	20,85	1400	67,1	5105	1,96	PAM225	1680	80,6	4254	2,19
MNHL 100-3	40,1	2800	69,8	4833	2,11	PAM200	3360	83,8	4027	2,28
MNHL 90-2	12,58	900	71,5	4791	1,50	PAM250	1080	85,9	3992	1,71
MNHL 100-2	12,18	900	73,9	4639	2,13	PAM250	1080	88,7	3865	2,43
MNHL 90-2	18,1	1400	77,3	4431	1,58	PAM225	1680	92,8	3693	1,76
MNHL 100-3	35,91	2800	78	4328	2,36	PAM200	3360	93,6	3606	2,55
MNHL 100-2	10,71	900	84	4079	2,29	PAM250	1080	101	3399	2,61
MNHL 90-2	10,59	900	85	4033	1,79	PAM250	1080	102	3361	2,04
MNHL 90-2	32,88	2800	85,2	4025	1,43	PAM200	3360	102	3354	1,55
MNHL 100-2	16,21	1400	86,4	3969	2,52	PAM225	1680	104	3307	2,81
MNHL 100-3	30,75	2800	91,1	3706	2,75	PAM200	3360	109	3088	2,97
MNHL 90-2	9,87	900	91,2	3759	1,92	PAM250	1080	109	3132	2,18
MNHL 100-2	9,73	900	92,5	3706	2,37	PAM250	1080	111	3088	2,71
MNHL 100-2	30,07	2800	93,1	3681	2,39	PAM200	3360	112	3067	2,58
MNHL 100-2	15,02	1400	93,2	3677	2,58	PAM225	1680	112	3064	2,88
MNHL 90-2	29,95	2800	93,5	3666	1,57	PAM200	3360	112	3055	1,70
MNHL 90-2	14,93	1400	93,8	3655	1,78	PAM225	1680	113	3046	1,98
MNHL 90-2	27,69	2800	101	3390	1,70	PAM200	3360	121	2825	1,84
MNHL 100-2	26,94	2800	104	3298	2,67	PAM200	3360	125	2748	2,88
MNHL 90-2	26,62	2800	105	3259	1,77	PAM200	3360	126	2715	1,91
MNHL 70-2	13,14	1400	107	3217	1,12	PAM225	1680	128	2681	1,25
MNHL 90-2	12,58	1400	111	3080	2,11	PAM225	1680	134	2567	2,36
MNHL 90-2	8,01	900	112	3050	2,27	PAM250	1080	135	2542	2,59
MNHL 100-2	24,88	2800	113	3046	2,63	PAM200	3360	135	2538	2,84
MNHL 100-2	7,7	900	117	2932	2,89	PAM250	1080	140	2444	3,29
MNHL 70-2	23,06	2800	121	2823	1,06	PAM200	3360	146	2352	1,15
MNHL 90-2	22,53	2800	124	2758	2,03	PAM200	3360	149	2298	2,19
MNHL 70-2	11,25	1400	124	2754	1,27	PAM225	1680	149	2295	1,42
MNHL 90-2	10,59	1400	132	2593	2,31	PAM225	1680	159	2161	2,58
MNHL 90-2	6,59	900	137	2510	2,51	PAM250	1080	164	2091	2,86
MNHL 70-2	10,2	1400	137	2497	1,24	PAM225	1680	165	2081	1,39
MNHL 70-2	20	2800	140	2448	1,19	PAM200	3360	168	2040	1,29
MNHL 90-2	9,87	1400	142	2416	2,48	PAM225	1680	170	2014	2,77
MNHL 90-2	5,99	900	150	2281	2,49	PAM250	1080	180	1901	2,83
MNHL 90-2	18,1	2800	155	2216	2,53	PAM200	3360	186	1846	2,73
MNHL 70-2	8,86	1400	158	2169	1,24	PAM225	1680	190	1808	1,39
MNHL 70-2	17,55	2800	160	2148	1,33	PAM200	3360	191	1790	1,43
MNHL 90-2	8,01	1400	175	1961	2,80	PAM225	1680	210	1634	3,13
MNHL 90-2	5,09	900	177	1938	2,93	PAM250	1080	212	1615	3,33
MNHL 90-2	14,93	2800	188	1828	2,85	PAM200	3360	225	1523	3,07
MNHL 70-2	7,42	1400	189	1817	1,32	PAM225	1680	226	1514	1,47
MNHL 70-2	14,67	2800	191	1796	1,55	PAM200	3360	229	1496	1,67
MNHL 70-2	13,14	2800	213	1608	1,68	PAM200	3360	256	1340	1,81
MNHL 70-2	6,53	1400	214	1599	1,31	PAM225	1680	257	1332	1,47
MNHL 70-2	11,25	2800	249	1377	1,91	PAM200	3360	299	1148	2,06
MNHL 70-2	5,52	1400	254	1351	1,48	PAM225	1680	304	1126	1,65
MNHL 70-2	10,2	2800	275	1249	1,86	PAM200	3360	329	1040	2,01
MNHL 60-2	9,92	2800	282	1214	1,16	PAM200	3360	339	1012	1,25
MNHL 70-2	8,86	2800	316	1085	1,87	PAM200	3360	379	904	2,02
MNHL 60-2	8,38	2800	334	1026	1,17	PAM200	3360	401	855	1,26
MNHL 60-2	7,53	2800	372	922	1,18	PAM200	3360	446	768	1,27
MNHL 70-2	7,42	2800	377	908	1,98	PAM200	3360	453	757	2,14
MNHL 70-2	6,53	2800	429	799	1,97	PAM200	3360	515	666	2,13
MNHL 60-2	6,44	2800	435	788	1,24	PAM200	3360	522	657	1,34

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
37 kW										
MNHL 60-2	5,97	2800	469	731	1,22	PAM200	3360	563	609	1,31
MNHL 70-2	5,52	2800	507	676	2,22	PAM200	3360	609	563	2,40
MNHL 60-2	5,27	2800	531	645	1,45	PAM200	3360	638	538	1,57
MNHL 60-2	3,76	2800	745	460	1,21	PAM200	3360	894	384	1,31
45 kW										
MNHL 100-3	47,96	1400	29,2	14060	0,85	PAM225	1680	35	11716	0,95
MNHL 100-3	40,1	1400	34,9	11755	1,02	PAM225	1680	41,9	9796	1,14
MNHL 100-3	35,91	1400	39	10527	1,14	PAM225	1680	46,8	8773	1,27
MNHL 100-3	30,75	1400	45,5	9014	1,33	PAM225	1680	54,6	7512	1,49
MNHL 100-2	30,07	1400	46,6	8954	1,23	PAM225	1680	55,9	7461	1,37
MNHL 90-2	27,69	1400	50,6	8245	0,87	PAM225	1680	60,7	6871	0,97
MNHL 100-2	26,94	1400	52	8022	1,37	PAM225	1680	62,4	6685	1,53
MNHL 90-2	26,62	1400	52,6	7926	0,91	PAM225	1680	63,1	6605	1,01
MNHL 100-2	16,21	900	55,5	7508	1,33	PAM280	1080	66,6	6257	1,52
MNHL 100-2	24,88	1400	56,3	7408	1,35	PAM225	1680	67,5	6173	1,51
MNHL 100-3	47,96	2800	58,4	7030	1,45	PAM225	3360	70,1	5858	1,57
MNHL 100-2	15,02	900	59,9	6957	1,44	PAM280	1080	71,9	5797	1,64
MNHL 90-2	22,53	1400	62,1	6708	1,04	PAM225	1680	74,6	5590	1,16
MNHL 100-2	20,85	1400	67,1	6208	1,61	PAM225	1680	80,6	5173	1,80
MNHL 100-3	40,1	2800	69,8	5878	1,74	PAM225	3360	83,8	4898	1,87
MNHL 100-2	12,18	900	73,9	5641	1,75	PAM280	1080	88,7	4701	2,00
MNHL 90-2	18,1	1400	77,3	5389	1,30	PAM225	1680	92,8	4491	1,45
MNHL 100-3	35,91	2800	78	5264	1,94	PAM225	3360	93,6	4386	2,09
MNHL 100-2	10,71	900	84	4961	1,88	PAM280	1080	101	4134	2,15
MNHL 100-2	16,21	1400	86,4	4827	2,07	PAM225	1680	104	4022	2,31
MNHL 100-3	30,75	2800	91,1	4507	2,26	PAM225	3360	109	3756	2,44
MNHL 100-2	9,73	900	92,5	4507	1,95	PAM280	1080	111	3756	2,23
MNHL 100-2	30,07	2800	93,1	4477	1,97	PAM225	3360	112	3731	2,12
MNHL 100-2	15,02	1400	93,2	4472	2,12	PAM225	1680	112	3727	2,37
MNHL 90-2	14,93	1400	93,8	4445	1,46	PAM225	1680	113	3705	1,63
MNHL 90-2	27,69	2800	101	4122	1,40	PAM225	3360	121	3435	1,51
MNHL 100-2	26,94	2800	104	4011	2,19	PAM225	3360	125	3342	2,37
MNHL 90-2	26,62	2800	105	3963	1,45	PAM225	3360	126	3303	1,57
MNHL 70-2	13,14	1400	107	3913	0,92	PAM225	1680	128	3260	1,03
MNHL 90-2	12,58	1400	111	3746	1,74	PAM225	1680	134	3121	1,94
MNHL 100-2	24,88	2800	113	3704	2,16	PAM225	3360	135	3087	2,33
MNHL 100-2	12,18	1400	115	3627	2,48	PAM225	1680	138	3022	2,77
MNHL 100-2	7,7	900	117	3566	2,37	PAM280	1080	140	2972	2,71
MNHL 90-2	22,53	2800	124	3354	1,67	PAM225	3360	149	2795	1,80
MNHL 70-2	11,25	1400	124	3350	1,04	PAM225	1680	149	2791	1,17
MNHL 100-2	10,71	1400	131	3189	2,67	PAM225	1680	157	2657	2,97
MNHL 90-2	10,59	1400	132	3153	1,90	PAM225	1680	159	2628	2,12
MNHL 100-2	20,85	2800	134	3104	2,58	PAM225	3360	161	2587	2,78
MNHL 70-2	10,2	1400	137	3037	1,02	PAM225	1680	165	2531	1,14
MNHL 90-2	9,87	1400	142	2939	2,04	PAM225	1680	170	2449	2,28
MNHL 100-2	6,31	900	143	2923	2,86	PAM280	1080	171	2436	3,26
MNHL 100-2	9,73	1400	144	2897	2,76	PAM225	1680	173	2414	3,08
MNHL 90-2	18,1	2800	155	2695	2,08	PAM225	3360	186	2246	2,24
MNHL 70-2	8,86	1400	158	2638	1,02	PAM225	1680	190	2198	1,14
MNHL 100-2	5,63	900	160	2608	2,95	PAM280	1080	192	2173	3,37
MNHL 90-2	8,01	1400	175	2385	2,31	PAM225	1680	210	1988	2,57
MNHL 90-2	14,93	2800	188	2223	2,34	PAM225	3360	225	1852	2,53
MNHL 70-2	7,42	1400	189	2209	1,09	PAM225	1680	226	1841	1,21
MNHL 90-2	6,59	1400	212	1962	2,55	PAM225	1680	255	1635	2,84
MNHL 70-2	13,14	2800	213	1956	1,38	PAM225	3360	256	1630	1,49
MNHL 70-2	6,53	1400	214	1944	1,08	PAM225	1680	257	1620	1,21
MNHL 90-2	12,58	2800	223	1873	2,78	PAM225	3360	267	1561	3,00
MNHL 90-2	5,99	1400	234	1784	2,52	PAM225	1680	280	1486	2,82
MNHL 70-2	11,25	2800	249	1675	1,57	PAM225	3360	299	1396	1,69

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
45 kW										
MNHL 70-2	5,52	1400	254	1644	1,22	PAM225	1680	304	1370	1,36
MNHL 90-2	5,09	1400	275	1516	2,97	PAM225	1680	330	1263	3,31
MNHL 70-2	10,2	2800	275	1519	1,53	PAM225	3360	329	1265	1,65
MNHL 70-2	8,86	2800	316	1319	1,54	PAM225	3360	379	1099	1,66
MNHL 70-2	7,42	2800	377	1105	1,63	PAM225	3360	453	921	1,76
MNHL 70-2	6,53	2800	429	972	1,62	PAM225	3360	515	810	1,75
MNHL 70-2	5,52	2800	507	822	1,83	PAM225	3360	609	685	1,97
55 kW										
MNHL 100-2	30,07	1400	46,6	10943	1,01	PAM250	1680	55,9	9119	1,12
MNHL 100-2	26,94	1400	52	9804	1,12	PAM250	1680	62,4	8170	1,25
MNHL 100-2	16,21	900	55,5	9177	1,09	PAM280	1080	66,6	7647	1,24
MNHL 100-2	24,88	1400	56,3	9054	1,10	PAM250	1680	67,5	7545	1,23
MNHL 100-2	15,02	900	59,9	8503	1,18	PAM280	1080	71,9	7086	1,34
MNHL 90-2	22,53	1400	62,1	8199	0,85	PAM250	1680	74,6	6833	0,95
MNHL 100-2	20,85	1400	67,1	7588	1,32	PAM250	1680	80,6	6323	1,47
MNHL 100-2	12,18	900	73,9	6895	1,44	PAM280	1080	88,7	5746	1,64
MNHL 90-2	18,1	1400	77,3	6587	1,06	PAM250	1680	92,8	5489	1,19
MNHL 100-2	10,71	900	84	6063	1,54	PAM280	1080	101	5052	1,76
MNHL 100-2	16,21	1400	86,4	5899	1,70	PAM250	1680	104	4916	1,89
MNHL 100-2	9,73	900	92,5	5508	1,60	PAM280	1080	111	4590	1,82
MNHL 100-2	30,07	2800	93,1	5472	1,61	PAM250	3360	112	4560	1,74
MNHL 100-2	15,02	1400	93,2	5466	1,74	PAM250	1680	112	4555	1,94
MNHL 90-2	14,93	1400	93,8	5433	1,20	PAM250	1680	113	4528	1,34
MNHL 100-2	26,94	2800	104	4902	1,80	PAM250	3360	125	4085	1,94
MNHL 90-2	12,58	1400	111	4578	1,42	PAM250	1680	134	3815	1,58
MNHL 100-2	24,88	2800	113	4527	1,77	PAM250	3360	135	3773	1,91
MNHL 100-2	12,18	1400	115	4433	2,03	PAM250	1680	138	3694	2,27
MNHL 100-2	7,7	900	117	4359	1,94	PAM280	1080	140	3632	2,22
MNHL 90-2	22,53	2800	124	4100	1,37	PAM250	3360	149	3416	1,48
MNHL 100-2	10,71	1400	131	3898	2,18	PAM250	1680	157	3248	2,43
MNHL 90-2	10,59	1400	132	3854	1,56	PAM250	1680	159	3212	1,74
MNHL 100-2	20,85	2800	134	3794	2,11	PAM250	3360	161	3162	2,28
MNHL 90-2	9,87	1400	142	3592	1,67	PAM250	1680	170	2993	1,86
MNHL 100-2	6,31	900	143	3572	2,34	PAM280	1080	171	2977	2,67
MNHL 100-2	9,73	1400	144	3541	2,26	PAM250	1680	173	2951	2,52
MNHL 90-2	18,1	2800	155	3294	1,70	PAM250	3360	186	2745	1,84
MNHL 100-2	5,63	900	160	3187	2,42	PAM280	1080	192	2656	2,75
MNHL 100-2	16,21	2800	173	2950	2,71	PAM250	3360	207	2458	2,93
MNHL 90-2	8,01	1400	175	2915	1,89	PAM250	1680	210	2429	2,11
MNHL 100-2	5,03	900	179	2847	2,70	PAM280	1080	215	2373	3,08
MNHL 100-2	7,7	1400	182	2802	2,75	PAM250	1680	218	2335	3,07
MNHL 100-2	15,02	2800	186	2733	2,78	PAM250	3360	224	2278	3,00
MNHL 90-2	14,93	2800	188	2717	1,91	PAM250	3360	225	2264	2,07
MNHL 90-2	6,59	1400	212	2398	2,08	PAM250	1680	255	1999	2,33
MNHL 90-2	12,58	2800	223	2289	2,27	PAM250	3360	267	1908	2,45
MNHL 90-2	5,99	1400	234	2180	2,06	PAM250	1680	280	1817	2,30
MNHL 90-2	10,59	2800	264	1927	2,49	PAM250	3360	317	1606	2,69
MNHL 90-2	5,09	1400	275	1852	2,43	PAM250	1680	330	1544	2,71
MNHL 90-2	9,87	2800	284	1796	2,67	PAM250	3360	340	1497	2,89
75 kW										
MNHL 100-2	16,21	1400	86,4	8044	1,24	PAM280	1680	104	6704	1,39
MNHL 100-2	15,02	1400	93,2	7454	1,27	PAM280	1680	112	6212	1,42
MNHL 100-2	12,18	1400	115	6044	1,49	PAM280	1680	138	5037	1,66
MNHL 100-2	10,71	1400	131	5315	1,60	PAM280	1680	157	4429	1,78
MNHL 100-2	9,73	1400	144	4829	1,66	PAM280	1680	173	4024	1,85
MNHL 100-2	16,21	2800	173	4022	1,99	PAM280	3360	207	3352	2,15
MNHL 100-2	7,7	1400	182	3821	2,02	PAM280	1680	218	3184	2,25
MNHL 100-2	15,02	2800	186	3727	2,04	PAM280	3360	224	3106	2,20

TIPO - TYPE TYP	i	50 Hz				MOTORE - MOTOR MOTEUR	60 Hz			
		n ₁	n ₂	M ₂	sf		n ₁	n ₂	M ₂	sf
75 kW										
MNHL 100-2	6,31	1400	222	3131	2,43	PAM280	1680	266	2609	2,71
MNHL 100-2	12,18	2800	230	3022	2,38	PAM280	3360	276	2519	2,57
MNHL 100-2	5,63	1400	249	2794	2,51	PAM280	1680	298	2328	2,80
MNHL 100-2	10,71	2800	261	2657	2,56	PAM280	3360	314	2215	2,76
MNHL 100-2	5,03	1400	278	2496	2,80	PAM280	1680	334	2080	3,13
MNHL 100-2	9,73	2800	288	2414	2,65	PAM280	3360	345	2012	2,86
90 kW										
MNHL 100-2	16,21	1400	86,4	9653	1,04	PAM280	1680	104	8044	1,16
MNHL 100-2	15,02	1400	93,2	8945	1,06	PAM280	1680	112	7454	1,19
MNHL 100-2	12,18	1400	115	7253	1,24	PAM280	1680	138	6044	1,38
MNHL 100-2	10,71	1400	131	6378	1,33	PAM280	1680	157	5315	1,49
MNHL 100-2	9,73	1400	144	5794	1,38	PAM280	1680	173	4829	1,54
MNHL 100-2	16,21	2800	173	4827	1,66	PAM280	3360	207	4022	1,79
MNHL 100-2	7,7	1400	182	4585	1,68	PAM280	1680	218	3821	1,87
MNHL 100-2	15,02	2800	186	4472	1,70	PAM280	3360	224	3727	1,84
MNHL 100-2	6,31	1400	222	3758	2,02	PAM280	1680	266	3131	2,26
MNHL 100-2	12,18	2800	230	3627	1,99	PAM280	3360	276	3022	2,14
MNHL 100-2	5,63	1400	249	3353	2,09	PAM280	1680	298	2794	2,33
MNHL 100-2	10,71	2800	261	3189	2,13	PAM280	3360	314	2657	2,30
MNHL 100-2	5,03	1400	278	2995	2,34	PAM280	1680	334	2496	2,61
MNHL 100-2	9,73	2800	288	2897	2,21	PAM280	3360	345	2414	2,39
MNHL 100-2	7,7	2800	364	2293	2,69	PAM280	3360	436	1911	2,90

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) GARANZIA

a) La ns. garanzia ha la durata di anni uno dalla data di fatturazione del prodotto. Essa è limitata esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione gratuita dei pezzi da noi riconosciuti come difettosi; le verifiche per il riconoscimento della garanzia saranno sempre eseguite presso lo stabilimento del Venditore o sue filiali. Il reclamo non potrà mai dar luogo all'annullamento od alla riduzione delle ordinazioni o alla sospensione dei pagamenti da parte del committente né tanto meno alla corresponsione di indennizzi di sorta da parte ns.

La ns. garanzia decade se i pezzi resi come difettosi sono stati comunque manomessi o riparati senza nostra autorizzazione scritta; decade inoltre nel caso in cui il compratore venga meno ad uno dei qualsiasi obblighi contrattuali, in particolare con riguardo alle condizioni di pagamento;

b) La ns. garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, lubrificante inadatto, scelta inesatta del tipo, errore di montaggio, causati da componenti esterni e componenti soggetti ad usura o deterioramento e danni derivati in seguito a trasporto da parte del committente o trasportatore designato, essendo la spedizione sempre a spese e rischio del committente;

c) Le spese (come per esempio lo smontaggio, la manodopera, il rimontaggio, il trasporto, il vitto e l'alloggio) per intervento esterno di personale del Venditore, anche a garanzia riconosciuta, sono sempre a carico del Committente. Restano a carico del Venditore esclusivamente i componenti riconosciuti in garanzia e ed il tempo necessario alla sostituzione degli stessi;

d) Ogni sorta di indennizzo è escluso, né potranno essere reclamati danni diretti ed indiretti (anche in confronto di terzi);

e) Richieste di riparazioni in garanzia e/o fuori garanzia dovranno essere comunicate per iscritto tramite apposito modulo SITI per accettazione riparazione.

Il materiale da riparare o in garanzia o comunque soggetto ad anomalie, sarà da noi ritirato solo se ci perverrà in porto franco a seguito di ns. autorizzazione scritta, e sarà reso in porto assegnato.

2) TRASPORTO - Ad ogni effetto, anche di legge, la merce si ritiene accettata dal cliente all'uscita dalla ns. sede o magazzini. Il trasporto della merce si intende sempre per conto, rischio e pericolo dell'acquirente anche se la merce è venduta franco destino.

3) CONSEGNE - Il mancato o ritardato pagamento ci riconosce la facoltà di sospendere od annullare qualsiasi altra consegna. Ci riserviamo inoltre la facoltà, senza dover sottostare ad alcun addebito, di non consegnare residui di ordine pari od inferiori al 15% dell'ordine stesso. La ns. società non sarà ritenuta responsabile in alcun modo in caso di danni diretti o indiretti derivati da ritardi di consegna.

4) RESI - Non si accettano resi di merce se non precedentemente autorizzati per iscritto dalla ns. Società.

5) PREZZI - La ns. società si riserva di modificare in qualsiasi momento le proprie quotazioni (anche se confermate) se ciò si rendesse necessario in conseguenza a mutevoli condizioni di mercato o produzione. Il listino prezzi si riferisce a merce franco ns. stabilimento, escluso imballaggio ed ogni eventuale altra spesa.

6) RECLAMI - Eventuali contestazioni sul prodotto fornito o ammanchi dovranno essere comunicate per iscritto entro e non oltre i 15 gg dal ricevimento della merce. E' convenuto espressamente che eventuali reclami o contestazioni da farsi, a pena di nullità, sempre in forma scritta ed entro i termini di legge non danno comunque diritto all'acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti. Se entro 8 gg. dal ricevimento del presente documento non ci perverrà alcuna contestazione, lo stesso si intenderà accettato in tutte le sue parti.

7) INTERESSI - Resta espressamente convenuto che gli interessi verranno fissati ed accettati, in ogni sede di ritardato pagamento, secondo il D.LGS N. 231/2002.

8) RISERVA DI PROPRIETA' - La merce viene venduta con riserva di proprietà finché non sarà effettuato il pagamento dell'intero prezzo, di eventuali interessi e accessori. Il rilascio di cambiali o altri titoli ed eventuali loro rinnovi, anche parziali, non potranno considerarsi quale novazione né quale pagamento definitivo del prezzo, se non a buon fine delle stesse, né potranno comunque pregiudicare la riserva di proprietà.

9) LISTINO - Il listino attualmente in vigore annulla e sostituisce tutti i precedenti.

10) FORO COMPETENTE - Si accetta espressamente che qualsiasi controversia, comunque nascente o discendente dalla vendita deve essere rimessa, anche in via derogativa, al giudizio dell'Autorità Giudiziaria di Bologna, quale unico Foro competente.

TERMS AND CONDITIONS OF SALES

1) WARRANTY

a) Our warranty expires after one year from invoice date of the product. Our warranty only covers the replacement or free-of-charge repair of the defective units or parts of them, provided that said faults or defects have been ascribed by us to manufacturing processes. Defective material previously supplied may not lead either to cancellation or reduction of outstanding orders, or to suspension of payments. We will not be responsible for the payment of any charges related to goods to be replaced or repaired under warranty. Our warranty becomes null and void if units result altered or repaired by the user without our written authorization, as well as in the case of non-performance of even just one of the contractual obligations assumed, specifically with regards to the conditions of payment;

b) Our warranty does not cover defects or faults which are to be attributed to external factors, insufficient maintenance, overloads, inadequate or ineffective lubrication, incorrect or improper choice of the items, assembly errors, deriving from external components and parts subject to fast wear or deterioration, as well as shipping damages occurred during shipment, since deliveries are always at risk and expense of the customer, even when the agreed shipment condition is free final destination or the transport is carried out on our own account;

c) Expenses relating to operations (such as, e.g., labour, dismantling, reassembly, transport, board and lodging) by the seller's personnel to outside locations are to the account of the customer, even in case repair under warranty has been acknowledged. The seller will be accountable only for the costs of replaced parts and the time needed to replace them;

d) Any other kind of damage compensation is excluded under this warranty agreement, neither can damages of any kind, be claimed direct or indirect (including by third parties);

e) Requests for repair under and/or not under warranty must be submitted in writing through the official SITI Claim Report for repair acceptance. Return of material to be repaired, in warranty or not, or not conform of any kind, will only be accepted if both back and forth transport charges are covered by the customer.

2) SHIPMENT - Material is considered accepted by the customer once it leaves our warehouse. Shipment of goods is considered at buyer's risk even if shipment is effected free domicile at customer or through the shipper's means of transport or forwarding agents appointed by the shipper.

3) DELIVERIES - A missing or delayed payment may suspend or cancel any residual order. We have the faculty at no charge, to arrange partial shipments and to cancel a residual order, the amount of which is equal or less than 15% of whole order amount. The seller shall under no circumstances be held responsible for any direct or indirect damage to the customer on account of late delivery.

4) RETURNS - Return goods will be accepted only if previously authorized in writing by the seller.

5) PRICES - Our company reserve the right to modify their own quotations (even if confirmed) in case necessary due to unsteady market and production conditions. The price list refers to ex-works prices, neither including packing nor any other additional costs.

6) COMPLAINTS - Complaints for defective material or shortage of goods must be effected in writing and within the legal terms (15 days upon receipt of the goods) or they will be considered null. In case of complaints, the buyer is not anyhow entitled to stop or delay payments.

Any claim concerning the present document should be notified within 8 days from its receipt, otherwise it will be considered accepted in all its parts.

7) INTERESTS - It is understood that interests have to be agreed and accepted in case of late payments, according to legal decree D.LGS N. 231/2002.

8) CONDITIONAL SALE - We reserve the right of property on the goods sold until the whole payment has been effected together with the settlement of eventual interests and accessories. The grant of a bill or its eventual renewal cannot be considered as a definite payment of the price and will be subjected to final collection.

9) PRICE LIST - This current price list cancels and replaces all the previous ones.

10) LAW - All disputes which may arise in relation to the sale shall be governed by the Italian Law and the Law Court of Bologna shall have the sole jurisdiction.

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1) GARANTIEBEDINGUNGEN

a) Wir gewähren eine Garantie, die ein Jahr ab dem Rechnungsdatum des Produkts gültig ist.

Diese Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die kostenlose Reparatur bzw. den kostenlosen Ersatz der von uns als defective anerkannten Teile.

Bei Reklamation entsteht dem Käufer kein Recht auf Stornierung bzw. Reduzierung der Aufträge und ebenso kein Anspruch auf die irgendwelche Entschädigungen unsererseits. Die Rücknahme in Garantie des zu reparierenden bzw. defekten Materials erfolgt nur, wenn uns die Ware frachtfrei zurückgesandt wird. Der Kunde erhält das Material dann per Nachnahme zurück. Der Garantieanspruch verfällt, wenn die als defekt zurückgesandten Teile bei dem Käufer manipuliert oder repariert wurden. Unter Manipulation versteht man auch die Montage des Motors außerhalb unseres Werks;

b) Unsere Garantie bedeckt keine Schäden oder Defekte, die in Folge von äußeren Einflüssen, Wartungsmängeln, Überlastungen, ungeeigneten Schmierstoffen verursacht wurden;

c) Fehler wie eine falsche Wahl des Getriebetyps, Montagefehler und Transportschäden, die durch den Auftraggeber oder den von diesem beauftragten Transporteur verursacht werden, da der Versand stets auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers erfolgt;

d) Alle andere mögliche Schadenentschädigungen werden nicht bei den anwesenden Garantiebedingungen berücksichtigt, und Beschädigungen von jeder Sorte können nicht direkt oder indirekt reklamiert werden, darin ein Dritte eingeschlossen;

e) Jede Reparaturanfrage, unter Garantie oder außer Garantie, muß immer durch das dazu bestimmte SITI-Formular in einer schriftlichen Form gesandt werden.

Die Zurücksendung der Materialien, die repariert sein sollen, unter Garantie oder außer Garantie, kann nur akzeptiert werden, wenn alle Frachtkosten von dem Kunden bezahlt werden.

2) TRANSPORT - Die Ware versteht sich in jeder Hinsicht - auch rechtsmäßig - bei Verlassen unseres Werks oder unserer Lager als vom Kunden angenommen (ausgeliefert). Der Transport der Ware steht zu Lasten und Gefahr des Käufers, auch bei Verkauf der Ware mit der Klausel "frei Bestimmungsort" und auch bei Auslieferung mit Transportmitteln und Transportführern des Verkäufers.

3) LIEFERUNGEN - Die unerfüllte oder verspätete Bezahlung be dem Kunden anerkennt uns die Erlaubnis, jede folgende Lieferung zu verschieben oder annullieren. Wir bewahren das Recht auf, ohne uns keine Belastung zu unterziehen, die restlichen Teile eines Auftrages nicht zu liefern, deren Betrag gleich oder kleiner als 15% des gesamten Auftrages darstellt. Unsere Firma ist nicht von allen Gesichtspunkten verantwortlich für eventuelle Schäden der Kunde wegen der verspäteten Lieferung erleiden möchte.

4) RÜCKGABEN - Rückgaben von Materialien werden nur angenommen, wenn dafür eine schriftliche Genehmigung unserer Firma erteilt wurde.

5) PREISE - Unsere Firma behält sich das Recht vor, die Preise (auch wenn bestätigt) jederzeit zu ändern, wenn dies in Folge von Schwankungen der Markt- und Produktionslage erforderlich sein sollte. Die Preisliste bezieht sich auf Ware ab unser Werk exklusive Verpackung oder sonstige Kosten.

6) REKLAMATIONEN - Eventuelle Reklamationen oder Beanstandungen werden nur akzeptiert, wenn sie in schriftlicher Form und innerhalb der gesetzlich vorgesehenen Fristen erfolgen (innerhalb 15 Tage nach Erhalt der Ware). Der Käufer kann daraus nicht das Recht ableiten, die Zahlungen einzustellen oder zu verschieben. Anlastungen von Entschädigungen aufgrund von Personen- und Sachschäden oder Lieferverzögerungen werden nicht akzeptiert. Wenn innerhalb von 8 Tagen ab Erhalt unserer Auftragsbestätigung keine Reklamation eingeht, gilt die Lieferung in all ihren Teilen als angenommen.

7) ZINSEN - Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass die Zinsen laut der Rechtsverordnung D.LGS N. 231/2002 bei jedem Zahlungsverzug festgesetzt und akzeptiert werden.

8) EIGENTUMSVORBEHALT - Die Ware steht bis zur Zahlung des gesamten Kaufpreises nebst eventueller Zinsen und Nebenkosten unter Eigentumsvorbehalt. Die Ausstellung von Wechseln und eventuelle, auch teilweise Verlängerungen dürfen weder als Novation noch als endgültige Zahlung des Kaufpreises, außer bei effektiver Einlösung, angesehen werden, noch gilt dadurch der Eigentumsvorbehalt als beeinträchtigt.

9) PREISLISTE - Die derzeit gültige Preisliste annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Preislisten

10) AUSTÄNDIGES GERICHTESHOF - Es ist unbegrifflich anerkannt, daß jede Rechtsfrage, irgendwie verursacht oder vom dem Verkauf abhängig, jedenfalls, auch in abweichender Weise, von dem Gerichtswahl von Bologna als einziges auständiges Gerichtshof, erledigt sein muß.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) GARANTIE

a) La durée de notre garantie est de un an à partir de la date de facturation du produit. Elle se limite exclusivement à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par nos soins et les contrôles pour établir la validité de la garantie seront toujours effectués chez l'établissement du Vendeur ou dans ses filiales. La réclamation ne pourra jamais donner lieu à l'annulation ou à la réduction des commandes de la part de l'acquéreur, et encore moins à des indemnités de notre part.

Notre garantie est annulée si les pièces défectueuses retournées ont été modifiées ou réparées sans notre autorisation écrite ; La garantie est nulle si l'acheteur n'observe pas n'importe quelle obligation contractuelle, en particulier en ce qui concerne les modalités de paiement ;

b) La garantie ne couvre pas les dommages ou les défauts dus à des agents extérieurs, manque d'entretien, surcharge, lubrifiant inadéquat, choix inexact du type de réducteur, erreur de montage et dommages causés par le transport de la part de l'acquéreur ou du transporteur désigné, du moment que l'expédition est toujours aux risques et périls du commettant.

c) Toutes les frais (par exemple de démontage, de main-d'œuvre, de remontage, de transport, de logement et de nourriture) nécessaires pour l'intervention externe du personnel du Vendeur, même si la marchandise est sous garantie, sont toujours à la charge de l'Acquéreur.

Sont à la charge du Vendeur exclusivement les frais des composants reconnus sous garantie et du temps nécessaire à les remplacer ;

d) Toute forme d'indemnisation est exclue ; on pourra pas réclamer des dommages directs ou indirectes (même à l'égard de tiers) ;

e) Les demandes de réparations sous et/ou hors de garantie doivent être soumises par écrit en utilisant le formulaire spécialement prévu par SITI pour l'acceptation de la réparation. Nous retirerons le matériel à réparer sous garantie ou quand même sujet à des anomalies, uniquement s'il nous sera expédié en port franc après notre autorisation écrite et il sera retourné en port dû.

2) TRANSPORT - A tous les effets, y compris de loi, la marchandise est considérée comme acceptée par le client à la sortie de notre siège ou entrepôt. Le transport de la marchandise s'entend pour le compte, et aux risques et périls de l'acheteur, même lorsque la marchandise est vendue franco destination.

3) LIVRAISONS - Nous sommes autorisé à suspendre ou à annuler toute autre livraison en cas de non-paiement ou de paiement retardé. Nous nous réservons également le droit de ne pas livrer les restants de commande pour une valeur égale ou inférieure à 15% de la commande même, sans être soumis à aucun dédit. Notre société ne sera pas tenu responsable en aucune façon en cas des dommages directs ou indirects en cas des retards dans la livraison.

4) RENDUS - Nous n'acceptons pas la marchandise reçue, sans l'autorisation écrite préalable de notre Société.

5) PRIX - Notre société se réserve le droit de modifier ses prix à tous moments (même s'ils ont été confirmés) en cas de nécessité suite à des conditions de marché ou de production changeantes. Le catalogue des prix se réfère à des marchandises franco notre usine, à l'exclusion de l'emballage et de tous autres frais éventuels.

6) RECLAMATIONS - Les éventuelles contestations concernant le produit fourni ou les manquants doivent être faites par écrit dans les 15 jours suivant la livraison de la marchandise. Il est expressément convenu que les éventuelles réclamations ou contestations doivent être faites par écrit, sous peine de nullité, dans les délais établis par la loi ; dans tous les cas, elles ne donnent pas le droit à l'acheteur de suspendre ou de retarder les paiements. Si, dans les 8 jours suivant la réception de ce document, aucune contestation ne nous parvient, celui-ci s'entend accepté dans sa totalité.

7) INTERETS - Il reste expressément convenu que les intérêts seront fixés et payés en cas de retard de paiement, selon les conditions du Décret-loi N. 231/2002.

8) RESERVE DE PROPRIETE - La marchandise est vendue avec réserve de propriété jusqu'à ce que le paiement total de la pièce, des éventuels intérêts et accessoires soit effectué. La délivrance de lettres de change et leur éventuel renouvellement, même partiel, ne seront pas considérés en tant que novation ni comme paiement définitif du prix, avant qu'elles soient arrivées à bonne fin, et, dans tous les cas, ne pourront diminuer la réserve de propriété.

9) CATALOGUE DES PRIX - Le catalogue des prix actuellement en vigueur annule et remplace tous les précédents.

10) TRIBUNAL COMPETENT - On accepte expressément que pour toute contestation pouvant survenir, en aval ou en amont du vendeur, même par dérogation, attribution est faite aux Tribunaux de Bologne, reconnu seul Tribunal compétent.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) GARANTÍA

a) La duración de nuestra garantía será de un año a partir de la fecha de facturación del producto. Dicha garantía está limitada exclusivamente a la reparación o sustitución gratuita de las piezas que reconozcamos como defectuosas. Las comprobaciones de aplicabilidad de la garantía se llevarán a cabo siempre en el establecimiento del Vendedor o sus filiales. La reclamación no dará lugar en ningún caso a la anulación o a la reducción de los pedidos, así como tampoco a la suspensión de los pagos por parte del Cliente, ni otorgará derecho a indemnizaciones de ningún tipo por nuestra parte.

Nuestra garantía no será aplicable si las piezas consideradas defectuosas se han manipulado o reparado sin nuestra autorización escrita. Tampoco será aplicable en caso de que el comprador no cumpla alguna de sus obligaciones contractuales, en particular las relativas a las condiciones de pago;

b) Nuestra garantía no cubre daños o defectos debidos a agentes externos, mantenimiento deficiente, sobrecarga, lubricante inadecuado, selección de tipo inexacta, fallos en el montaje, causados por componentes externos y componentes sujetos a desgaste o deterioro, y daños derivados del transporte por parte del Cliente o de la compañía de transporte escogida, corriendo el envío siempre por cuenta y riesgo del Cliente;

c) Los gastos (como, por ejemplo, el desmontaje, la mano de obra, el nuevo montaje, el transporte, las dietas y el alojamiento) en caso de intervención externa de personal del Vendedor, incluso aunque se reconozca la garantía, siempre correrán a cargo del Cliente.

El Vendedor correrá exclusivamente con los gastos de los componentes que se reconozcan en garantía y el tiempo necesario para su sustitución;

d) Se excluye cualquier tipo de indemnización, y no podrán reclamarse daños directos ni indirectos (ni siquiera en caso de comparación con terceros).

e) Las solicitudes de reparación en garantía y/o fuera de ella deberán comunicarse por escrito mediante el correspondiente formulario SITI para su aceptación para la reparación.

Solo recogeremos el material a reparar, en garantía o sujeto a anomalías, si se nos envía a un puerto franco tras nuestra autorización escrita, y se entregará en el puerto asignado.

2) TRANSPORTE - A todos los efectos, incluidos los legales, la mercancía se considerará aceptada por el Cliente desde la salida de nuestra sede o de nuestros almacenes. El transporte de la mercancía se considera siempre por cuenta y riesgo del adquirente, incluso si la mercancía se vende franco domicilio.

3) ENTREGAS - El impago o retraso en el pago nos concede el derecho a suspender o anular cualquier otra entrega. Asimismo, nos reservamos el derecho, sin obligación de realizar débito alguno, a no entregar restos de pedidos iguales o inferiores al 15% del propio pedido. Nuestra empresa no se considerará responsable bajo ningún concepto por daños directos o indirectos derivados de retrasos en la entrega.

4) DEVOLUCIONES - No se aceptan devoluciones de mercancía a menos que nuestra Sociedad las haya autorizado previamente por escrito.

5) PRECIOS - Nuestra sociedad se reserva el derecho a modificar en cualquier momento nuestros presupuestos (aunque se hayan confirmado) si fuese necesario en caso de cambios en las condiciones del mercado o de la producción. El listado de precios hace referencia a la mercancía franco en nuestro establecimiento, excluido el embalaje y cualquier otro posible gasto.

6) RECLAMACIONES - Las posibles quejas acerca del producto suministrado o deficiencias del mismo deberán comunicarse por escrito en un plazo no superior a 15 días tras la recepción de la mercancía. Se acuerda expresamente que las posibles quejas o reclamaciones, presentadas siempre por escrito y de conformidad con los términos legales (de lo contrario se considerarán nulas), no confieren al adquirente el derecho a suspender o retrasar sus pagos. Si en un plazo de 8 días tras la recepción del presente documento no recibimos notificación alguna, éste se considerará aceptado en todas sus partes.

7) INTERESES - Se acuerda expresamente que los intereses se fijarán y aceptarán, en caso de retraso en el pago, según el D. LGS N. 231/2002 (Decreto Ley italiano que regula los intereses).

8) RESERVA DE PROPIEDAD - Tras la venta de la mercancía, su propiedad queda reservada hasta que se efectúe el pago de su precio total, los posibles intereses y otros costes. La entrega de letras de cambio u otros títulos y sus posibles renovaciones, incluso parciales, no se considerarán novación ni pago definitivo del precio, hasta que lleguen a buen término, ni supondrán perjuicio alguno para la reserva de la propiedad.

9) LISTADO - El listado actualmente en vigor anula y sustituye a todos los anteriores.

10) FUERO COMPETENTE - Se acepta expresamente que cualquier controversia, dimanante o derivada de la venta, se someterá, incluso por vía derogativa, al juicio de la Autoridad Judicial de Bologna, que será el único Fuero competente.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1) GARANTIA

a) A ns. garantia tem a duração de um ano a contar da data da factura do produto. A mesma é limitada exclusivamente à reparação ou à substituição das peças que reconhecemos como defeituosas, os controlos para o reconhecimento da garantia serão sempre efectuados no estabelecimento do Vendedor ou nas suas filiais. A reclamação não poderá levar à anulação ou à redução dos pedidos ou à suspensão dos pagamentos por parte do comitente nem ao pagamento de qualquer tipo de indemnizações da nossa parte.

A ns. garantia decaí se as peças restituídas como defeituosas tiverem sido alteradas ou reparadas sem uma nossa autorização escrita; além disso, caduca também quando o comprador não cumpre qualquer uma das obrigações contratuais, em particular, em relação às condições de pagamento;

b) A ns. garantia não cobre danos ou defeitos provocados por agentes externos, deficiência na manutenção, sobrecarga, lubrificante inadequado, escolha errada do tipo, erro de montagem, provocados por componentes externos e componentes sujeitos a desgaste ou deterioração e danos provocados pelo transporte por parte do comitente ou do transportador encarregado, sendo o envio sempre por conta e risco do comitente;

c) As despesas (como por exemplo, a desmontagem, a mão-de-obra, a remontagem, o transporte, a alimentação e o alojamento) inerentes à intervenção externa do pessoal do Vendedor, mesmo com garantia reconhecida, correm sempre por conta do Comitente.

São por conta do Vendedor exclusivamente os componentes reconhecidos em garantia e o tempo necessário para substituir os mesmos;

d) Está excluído qualquer tipo de indemnização, nem sequer poderão ser reclamados os danos directos e indirectos (mesmo perante terceiros);

e) Pedidos de reparação em garantia e/ou fora de garantia deverão ser feitos por escrito mediante específico impresso SITI para que a reparação possa ser aceite.

O material que deverá ser reparado ou em garantia ou, de qualquer modo, que apresenta anomalias, será retirado por nós se nos for enviado como porto franco após nossa autorização escrita; e será restituído como franco transportador.

2) TRANSPORTE - Para todos os efeitos, também de lei, a mercadoria considera-se aceite pelo cliente à saída da nossa sede ou armazéns. O transporte da mercadoria entende-se sempre por conta, risco e perigo do comprador mesmo se a mercadoria for vendida franco destino.

3) ENTREGAS - O não pagamento ou o atraso no mesmo dá-nos a faculdade de suspender ou anular qualquer outra entrega. Além disso, reservamo-nos a faculdade, sem nos sujeitarmos a nenhuma dívida, de não entregar restos de ordens equivalentes ou inferiores a 15% da própria ordem. A ns. sociedade não assume nenhuma responsabilidade em caso de danos directos ou indirectos derivantes do atraso da entrega.

4) RESTITUIÇÕES - Não aceitamos restituição de mercadorias se não for precedentemente autorizada por escrito pela ns. Sociedade.

5) PREÇOS - A ns. sociedade reserva-se o direito de modificar em qualquer momento as próprias cotações (mesmo se confirmadas) se tal for necessário na sequência de mudadas condições de mercado ou de produção. A lista de preços refere-se à mercadoria franco ns. estabelecimento, excluída a embalagem e qualquer eventual outra despesa.

6) RECLAMAÇÕES - Eventuais contestações sobre o produto fornecido ou falta de peças deverão ser comunicadas por escrito no arco de 15 dias da recepção da mercadoria. Fica expressamente aceite que eventuais reclamações ou contestações que devem ser feitas, pena a nulidade, sob a forma escrita e nos termos de lei, não dão, de qualquer modo, o direito ao comprador de suspender ou atrasar os pagamentos. Se no prazo de 8 dias da recepção do presente documento não nos for enviada nenhuma contestação, o mesmo entender-se-á aceite em todas as suas partes.

7) JUROS - Fica expressamente concordado que os juros serão estabelecidos e aceites em qualquer momento de atraso no pagamento, conforme o D.LGS N. 231/2002.

8) RESERVA DE PROPRIEDADE - A mercadoria é vendida com reserva de propriedade até ao pagamento total do preço, de eventuais juros e acessórios. A emissão de letras ou de outros títulos e eventuais renovações, mesmo parciais, não poderão ser consideradas como novações nem como pagamento definitivo do preço, senão a bom fim das mesmas, nem poderão, de qualquer modo, prejudicar a reserva de propriedade.

9) CATÁLOGO - O catálogo actualmente em vigor anula e substitui todos os anteriores.

10) FORO COMPETENTE - Aceita-se expressamente que qualquer controvérsia que possa surgir ou ser consequente da venda deve ser remetida, mesmo em via derogatória, ao juízo da Autoridade Judiciária de Bolonha, enquanto único Foro competente.



SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI
®

RIDUTTORI	<i>GEARBOXES</i>
MOTORIDUTTORI	<i>GEARED MOTORS</i>
VARIATORI CONTINUI	<i>SPEED VARIATORS</i>
MOTORI ELETTRICI C.A./C.C.	<i>A.C./D.C. ELECTRIC MOTORS</i>
GIUNTI ELASTICI	<i>FLEXIBLE COUPLINGS</i>

ITALIA ITALY
SEDE e STABILIMENTO HEADQUARTERS

Via G. Di Vittorio, 4
40053 VALSAMOGGIA Loc. Monteveglio (Bo) - Italy
Tel. +39/051/6714811 - Fax. +39/051/6714858
E-mail: info@sitiriduttori.it
commitalia@sitiriduttori.it
export@sitiriduttori.it
WebSite: www.sitiriduttori.it



CINA CHINA

Shanghai SITI Power Transmission Co., Ltd.
Block A, No.558 Xuan Qiu Rd. Sanzao Industrial Park,
Pudong New Area, Shanghai, P.R.China P.C.:201300
Tel:+86-21-68060500 - Fax:+86-21-68122539
E-mail: info@sh-siti.com
WebSite: www.sh-siti.com

POLONIA POLAND

SITI-TECH Sp. z o.o.
Milejowice, ul. Napędowa 4
26-652 Zakrzew POLAND
E-mail: sititech@sititech.pl
WebSite: www.sititech.pl

ROMANIA ROMANIA

S.C. SITI BALKANIA SRL
Piatra Craiului, 7 (Zona Ind. La Dibo) - Hala4 Comp.7 - Jud Prahova - Romania
Tel. +40-244434243 - Fax. +40-244434243
E-mail: office@sitibalkania.ro
WebSite: www.sitibalkania.ro