

APPENDICE TECNICA
TECHNICAL APPENDIX
APÉNDICE TÉCNICO
ANNEXE TECHNIQUE

Dimensionamento Cavi / Cables sizing / Dimensionamiento de los cables / Dimensionnement des câbles

SERIE S3M - NS4M			Sezione in mm ² / Section in mm ² / Sección en mm ² / Section en mm ²						
3"	KW	HP	4x1	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16
1 ~ 220V 50Hz	0.37	0.50	45	65	105				
	0.55	0.75	35	55	90	140			
	0.75	1.00	20	35	55	80	125	210	
	1.10	1.50		20	35	60	90	145	230
3 ~ 380V 50Hz	0.37	0.50	165	240					
	0.55	0.75	130	190	300				
	0.75	1.00	110	160	255				
	1.10	1.50	90	130	220	350			
3 ~ 220V 50Hz	0.37	0.50	45	65	105				
	0.55	0.75	40	60	95	145			
	0.75	1.00	35	50	80	125			
	1.10	1.50	20	35	55	80	125	210	
4"	KW	HP	4x1	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16
1 ~ 220V 50Hz	0.37	0.50	55	80	130				
	0.55	0.75	35	55	90	140			
	0.75	1.00	25	40	65	105	160		
	1.10	1.50	20	30	50	75	115	190	
	1.50	2.00		22	36	60	90	145	230
	2.20	3.00			30	48	72	120	185
	3.70	5.00				30	55	90	155
	4.00	5.50				30	55	90	155
3 ~ 380V 50Hz	0.37	0.50	315						
	0.55	0.75	210	315					
	0.75	1.00	165	240					
	1.10	1.50	120	180	285				
	1.50	2.00	90	135	225	360			
	2.20	3.00	65	100	165	255	390		
	3.00	4.00	45	65	110	180	255	420	
	4.00	5.50	35	50	85	135	195	330	516
	5.50	7.50		42	70	110	165	270	422
7.50	10.00		32	53	84	126	207	324	
3 ~ 220V 50Hz	0.37	0.50	105	155					
	0.55	0.75	70	105	170	270			
	0.75	1.00	55	80	135	210			
	1.10	1.50	40	60	95	150	225		
	1.50	2.00	30	45	75	120	180	300	
	2.20	3.00		33	55	85	130	210	
	3.00	4.00			37	60	85	140	220
	4.00	5.50				45	65	110	172
	5.50	7.50				37	56	90	149
	7.50	10.00					45	60	90

Lunghezza del cavo in metri dal motore al quadro di comando / Cable length in metres, from the motor to the control box
 Longitud del cable en metros del motor al panel de control / Longueur du câble en mètres, du moteur au tableau de commande



Dimensionamento Cavi / Cables sizing / Dimensionamiento de los cables / Dimensionnement des câbles

SERIE S6M			Sezione in mm ² / Section in mm ² / Sección en mm ² / Section en mm ²											
6" DOL	kW	HP	4x1	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95
3 ~ 220V 50Hz DOL	4.00	5.50		22	37	59	89	149	238	371	519			
	5.50	7.50		17	27	44	65	107	171	267	374	533		
	7.50	10.00			22	36	54	89	143	222	311	444		
	9.30	12.50				27	41	67	107	167	234	333	467	
	11.00	15.00				24	36	60	95	149	208	297	415	
	15.00	20.00						44	71	111	156	222	311	
	18.50	25.00						39	62	95	133	191	267	362
	22.00	30.00							48	74	104	149	208	282
	30.00	40.00								56	78	111	156	212
37.00	50.00									67	95	133	181	
3 ~ 380V 50Hz DOL	4.00	5.50		70	115	185	277	461						
	5.50	7.50		50	83	132	198	329	527					
	7.50	10.00		38	64	103	154	256	410					
	9.30	12.50		35	58	93	138	230	369					
	11.00	15.00		28	46	74	110	185	295	461				
	15.00	20.00			34	53	79	131	210	329	461			
	18.50	25.00				46	70	115	184	288	403			
	22.00	30.00					55	92	164	230	322	460		
	30.00	40.00						66	106	165	230	329	461	
37.00	50.00							92	144	201	288	403	547	
6" Y - Δ	kW	HP	7x1.5	7x2.5	7x4	7x6	7x10	7x16	7x25	7x35	7x50	7x70	7x95	
3 ~ 220V 50Hz Y - Δ	4.00	5.50	34	56	89	133	222	356	556					
	5.50	7.50	24	40	64	96	160	257	400	561				
	7.50	10.00	20	34	54	80	133	213	334	467				
	9.30	12.50	15	25	40	61	101	160	250	350	500			
	11.00	15.00	13	22	35	54	89	142	222	311	445			
	15.00	20.00		16	27	40	67	107	167	234	334	467		
	18.50	25.00			23	35	58	92	143	200	286	400	543	
	22.00	30.00				27	44	71	111	156	222	311	423	
	30.00	40.00					34	54	84	117	167	234	317	
37.00	50.00						46	72	101	143	200	272		
3 ~ 380V 50Hz Y - Δ	4.00	5.50	110	185	310									
	5.50	7.50	80	142	240	352								
	7.50	10.00	58	96	154	231	384							
	9.30	12.50	52	87	139	207	346	553						
	11.00	15.00	42	70	110	166	276	443						
	15.00	20.00	30	50	79	119	198	316	494					
	18.50	25.00	26	43	70	104	173	277	432					
	22.00	30.00		34	55	83	139	221	346	484				
	30.00	40.00				59	99	158	247	346	494			
37.00	50.00					87	139	216	302	432				

Lunghezza del cavo in metri dal motore al quadro di comando / Cable length in metres, from the motor to the control box / Longitud del cable en metros del motor al panel de control / Longueur du câble en mètres, du moteur au tableau de commande

APPENDICE TECNICA
TECHNICAL APPENDIX
APÉNDICE TÉCNICO
ANNEXE TECHNIQUE

Dimensionamento Cavi / Cables sizing / Dimensionamiento de los cables / Dimensionnement des câbles

SERIE AS6M			Sezione in mm ² / Section in mm ² / Sección en mm ² / Section en mm ²														
6" DOL	kW	HP	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150	4x185	4x240
3 ~ 220V 50Hz DOL	4.00	5.50	13	31	59	95	172	276	427								
	5.50	7.50		20	41	69	128	207	322	448							
	7.50	10.00			27	47	92	151	236	331	477						
	9.30	12.50			10	37	73	122	193	270	391						
	11.00	15.00				28	59	100	160	225	326	450					
	13.00	17.50				12	48	83	134	190	277	383					
	15.00	20.00				8	41	72	117	168	245	341	438				
	18.50	25.00					22	58	95	136	200	277	355	439			
	22.00	30.00					14	46	78	113	167	234	301	375	449		
	26.00	35.00						26	62	91	136	191	246	306	367	428	
	30.00	40.00							52	78	117	165	214	267	321	376	460
37.00	50.00							30	60	92	132	171	215	258	298	371	
3 ~ 380V 50Hz DOL	4.00	5.50	67	122	205	312											
	5.50	7.50	48	89	152	234	411										
	7.50	10.00	32	63	110	171	303	479									
	9.30	12.50	14	50	88	139	248	394									
	11.00	15.00		39	72	115	206	329									
	13.00	17.50		21	59	96	174	279									
	15.00	20.00		16	51	83	152	245	380								
	18.50	25.00			40	67	124	202	313	436							
	22.00	30.00				44	102	167	262	366							
	26.00	35.00				32	82	136	215	301	434						
	30.00	40.00				60	117	186	261	378							
37.00	50.00				44	93	148	210	305	424							
6" Y - Δ	kW	HP	7x1.5	7x2.5	7x4	7x6	7x10	7x16	7x25	7x35	7x50	7x70	7x95	7x120	7x150	7x185	7x240
3 ~ 220V 50Hz Y - Δ	4.00	5.50	26	54	95	149	266	421									
	5.50	7.50	17	38	69	111	200	318									
	7.50	10.00		24	48	79	145	234	362								
	9.30	12.50		17	37	63	117	190	296	413							
	11.00	15.00			29	50	96	158	247	345							
	13.00	17.50			22	41	80	132	209	292	422						
	15.00	20.00				34	69	115	183	258	374						
	18.50	25.00				16	55	94	150	211	306	422					
	22.00	30.00					44	76	124	176	257	357	458				
	26.00	35.00					24	61	100	143	210	292	375	465			
	30.00	40.00					18	51	86	124	182	255	328	408			
37.00	50.00					30	68	100	148	208	268	333	399	459			
3 ~ 380V 50Hz Y - Δ	4.00	5.50	108	190	314												
	5.50	7.50	79	142	237	360											
	7.50	10.00	55	102	172	264	462										
	9.30	12.50	43	82	140	216	380										
	11.00	15.00	34	66	116	179	317										
	13.00	17.50	27	54	96	151	268	425									
	15.00	20.00	12	46	83	131	235	374									
	18.50	25.00		26	67	107	194	309									
	22.00	30.00		18	54	88	160	258	399								
	26.00	35.00			32	70	130	211	328	457							
	30.00	40.00			25	59	112	183	285	399							
37.00	50.00					90	148	233	327	471	651						



Dimensionamento Cavi / Cables sizing / Dimensionamiento de los cables / Dimensionnement des câbles

SERIE AS8M			Sezione in mm ² / Section in mm ² / Sección en mm ² / Section en mm ²															
8" DOL	kW	HP	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150	4x185	4x240	
3 ~ 220V 50Hz DOL	22.00	30.00					14	46	78	113	167	234	301	375	449			
	30.00	40.00							52	78	117	165	214	267	321	376	460	
	37.00	50.00							30	60	92	132	171	215	258	298	371	
	45.00	60.00								37	74	107	139	175	212	245	305	
	52.00	70.00									55	94	123	155	187	216	268	
	55.00	75.00									51	87	112	143	173	200	248	
	60.00	80.00									44	79	104	131	159	184	229	
	62.00	85.00										69	98	123	150	173	216	
	67.00	90.00										59	92	116	141	163	204	
	75.00	100.00										50	80	102	123	143	178	
	83.00	110.00											67	93	113	132	165	
93.00	125.00											55	84	103	120	151		
3 ~ 380V 50Hz DOL	22.00	30.00				44	102	167	262	366								
	30.00	40.00					60	117	186	261	378							
	37.00	50.00					44	93	148	210	305	424						
	45.00	60.00						64	120	171	249	348	446					
	52.00	70.00						55	106	152	222	310	397					
	55.00	75.00							100	145	200	290	380	500				
	60.00	80.00							80	129	190	266	340	422				
	62.00	85.00							75	120	180	251	320	400				
	67.00	90.00							69	114	169	237	303	377	451			
	75.00	100.00								90	149	209	268	333	398	456		
	83.00	110.00									131	192	246	307	368	422		
93.00	125.00									113	174	225	280	337	388	481		
8" Y - Δ	kW	HP	7x1.5	7x2.5	7x4	7x6	7x10	7x16	7x25	7x35	7x50	7x70	7x95	7x120	7x150	7x185	7x240	
3 ~ 220V 50Hz Y - Δ	22.00	30.00					44	76	124	176	257	357	458					
	30.00	40.00					18	51	86	124	182	255	328	408				
	37.00	50.00						30	68	100	148	208	268	333	399	459		
	45.00	60.00						20	54	80	120	170	219	274	329	378	470	
	52.00	70.00							37	70	106	150	194	242	291	334	413	
	55.00	75.00							33	64	98	139	180	225	270	310	384	
	60.00	80.00							28	58	89	128	166	207	249	286	354	
	62.00	85.00								50	85	120	158	195	235	270	335	
	67.00	90.00								41	78	113	147	184	221	255	316	
	75.00	100.00								34	58	99	129	162	194	224	278	
	83.00	110.00									51	89	117	147	172	205	255	
93.00	125.00									44	79	104	132	160	185	231		
3 ~ 380V 50Hz Y - Δ	22.00	30.00		18	54	88	160	258	399									
	30.00	40.00			25	59	112	183	285	399								
	37.00	50.00					90	148	233	327	471	651						
	45.00	60.00					72	120	190	267	387							
	52.00	70.00					53	106	169	239	345	479						
	55.00	75.00						98	157	222	321	445						
	60.00	80.00						90	144	204	297	412						
	62.00	85.00						80	137	193	280	390						
	67.00	90.00						69	128	181	264	367	468					
	75.00	100.00						59	112	160	233	325	414					
	83.00	110.00							96	144	211	296	378					
93.00	125.00							80	129	190	266	341	423					

Lunghezza del cavo in metri dal motore al quadro di comando / Cable length in metres, from the motor to the control box / Longitud del cable en metros del motor al panel de control / Longueur du câble en mètres, du moteur au tableau de commande

APPENDICE TECNICA

TECHNICAL APPENDIX

APÉNDICE TÉCNICO


ANNEXE TECHNIQUE

Tabella dimensionale prodotti

Products diameter table

Tabla de diámetro de los productos

Tableau de diamètre des produits

Serie	Ø "	Ø " A1		~	Serie	Ø "	Ø " A1	Ø " A2	DNm
S3M	3"	73	NEMA	1~ ÷ 3~	BS4P	4"	96	--	1 ¼ - 2"
NS4M	4"	94	NEMA	1~ ÷ 3~	S6	6"	150	150	3"
S6M	6"	143	NEMA	3~	S8	7"	183	183	4"
AS6M	6"	145	NEMA	3~	S10	8"	206	206	5"
AS8M	8"	193	NEMA	3~	S12	10"	265	265	6"
B4M	4"	94	NEMA	DC					

Serie	Ø "	Ø mm A1	Ø mm A2		~	DNm
Tipo	Pollici	Diametro D.O.L.	Diametro S.D.	Accoppiamento	Fase	Diametro mandata
Type	Inches	D.O.L. diameter	S.D. diameter	Coupling	Phase	Flow diameter
Tipo	Pulgadas	Diámetro D.O.L.	Diámetro S.D.	Acoplamiento	Fase	Diámetro de caudal
Type	Pouces	Diamètre D.O.L.	Diamètre S.D.	Couplage	Phase	Diamètre du débit