



VERTICALES MULTICELULARES
VERTICAL MULTISTAGE PUMPS
POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES



Turbina integramente en inox 304
Impeller manufactured in stainless steel 304
Turbine entièrement inoxydable 304

 Bombas verticales multicelulares.

Aplicaciones: Las bombas verticales multicelulares de la serie V-NOX, por su elevado rendimiento y funcionamiento EXTREMADAMENTE SILENCIOSO, son especialmente indicadas para su uso en equipos de presurización y equipos contra incendios tanto para usos civiles como industriales, concebidas específicamente para su trabajo con modernos sistemas de control como Variadores de frecuencia etc.

Características Constructivas: Turbinas, eje bomba, cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304, difusores en tecnopolímero inyectado con fibra de vidrio, contrabridas de aspiración e impulsión, base aspiración y cuerpo de impulsión en fundición GG-20 con tratamiento antioxidante interior y exteriormente. Eje apoyado sobre casquillo inferior guía en Bronce. Cierre mecánico en cerámica grafito y AISI 304.

Ø Brida de aspiración: 1 1/2"
 Ø Brida de impulsión: 1 1/4"
 (Incluyen contrabridas, juntas y tornillos)

Bocas de entrada y salida en el mismo lado, bajo demanda pueden suministrarse con distinta orientación a la standard.

Motor: Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo. Grado de protección IP-55, aislamiento clase F (calentamiento "B") aptos para trabajo a través de variadores de frecuencia.

Temperatura máxima del agua: 45°C.
Temperatura máxima ambiente: 45°C.

 Vertical multistage pumps.

Applications: The multi-cell vertical pumps of the V-NOX series, through their high output and EXTREMELY SILENT operation, are particularly recommended for use in pressure and fire-fighting equipment both for civil and industrial use, conceived specifically for working with modern control systems such as frequency inverter etc.

Constructive characteristics: Impeller, pump shaft, pump housing in AISI 304 stainless steel, diffusers in technopolymer injected with glass fibre, suction and drive counter-flanges, suction base and drive housing in GG-20 cast iron with interior and exterior rust proofing. Shaft supported on lower bushing, guide in Bronze. Mechanical seal in graphite ceramic and AISI 304.

Ø Inlet flange: 1 1/2"
 Ø Outlet flange: 1 1/4"
 (Including counter-flange and seals)

Input and output mouths on the same side, and may be supplied in orientations other than standard on demand.

Motor: Standard asynchronous motor, sealed from external ventilation, suitable for continuous work. IP-55 protection, class F isolation (heating "B") suitable for work through frequency inverters.

Maximum water temperature: 45°C.
Maximum ambient temperature: 45°C.

 Pompes verticales multicellulaires.

Applications: Les pompes verticales multicellulaires de la série V-NOX étant très performantes et EXTRÊMEMENT SILENCIEUSES, sont spécialement indiquées pour être utilisées sur des équipements de pressurisation et contre incendies, aussi bien pour un usage civil qu'industriel. Elles sont spécifiquement conçues pour fonctionner avec de modernes systèmes de contrôle comme les Variateurs de fréquence, etc.

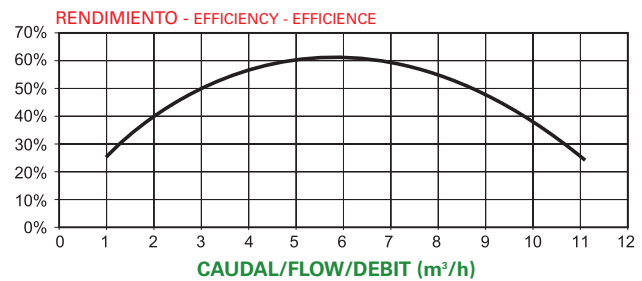
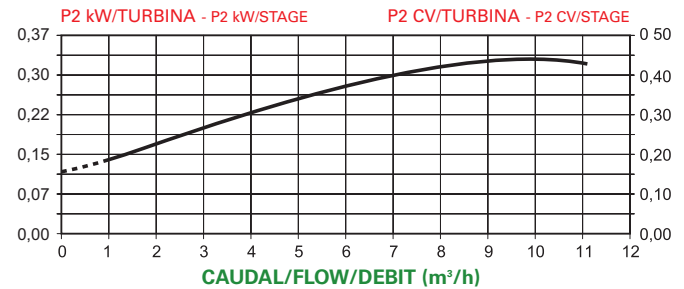
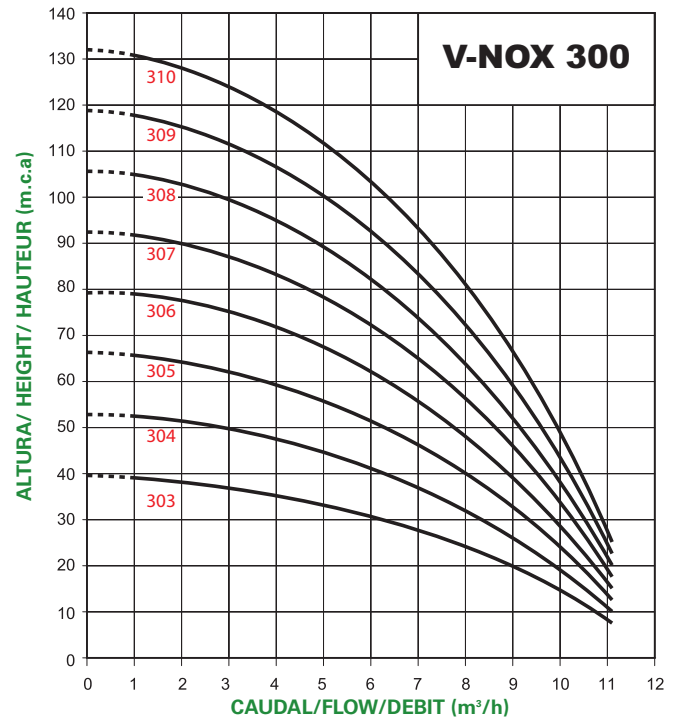
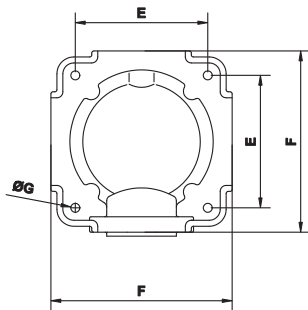
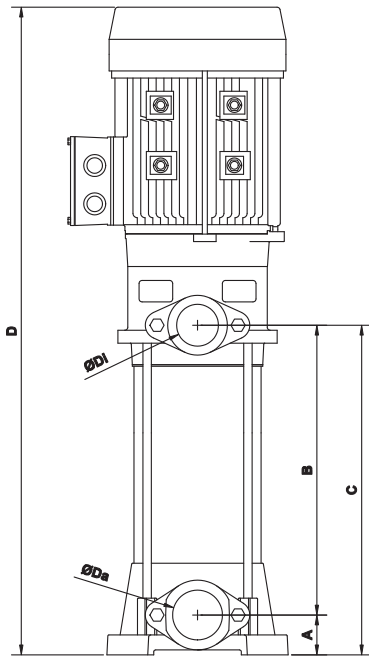
Caractéristiques Constructives: Turbinas, arbre pompe, corps pompe en acier inoxydable AISI 304, diffuseurs en technopolymère injecté avec fibre de verre, contre-bridés d'aspiration et d'impulsion, corps aspiration et corps d'impulsion en fonte GG-20 avec traitement anti-oxydant intérieur et extérieur. Arbre appuyé sur douille inférieure guide en bronze. Fermeture mécanique en céramique graphite et AISI 304.

Ø Bride d'aspiration : 1 1/2".
 Ø Bride d'impulsion : 1 1/4".
 (Inclut contre-bridés et joints)

Ouvertures d'entrée et de sortie du même côté; sur demande, possibilité d'être livrée avec une orientation différente de l'orientation standard.

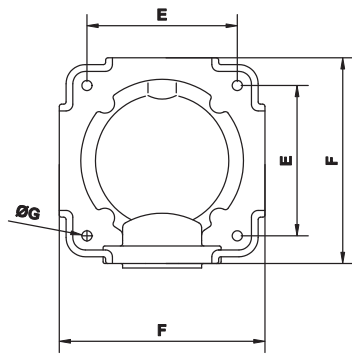
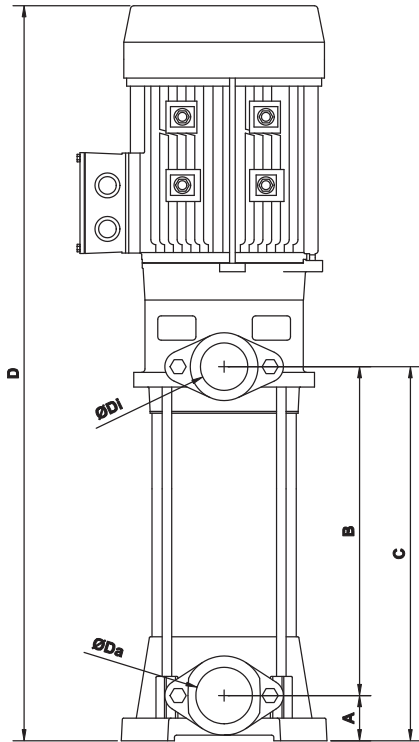
Moteur: Moteur asynchrone standard, fermé à ventilation externe, apte à un travail continu. Degré de protection IP-55, isolement classe F (chauffage « B ») apte à un fonctionnement à travers de variateurs de fréquence.

Température maximale de l'eau : 45°C.
Température ambiante maximale : 45°C

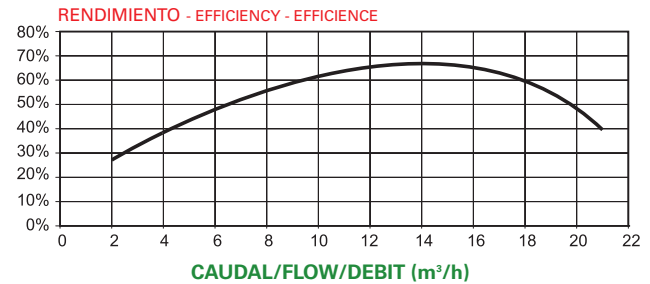
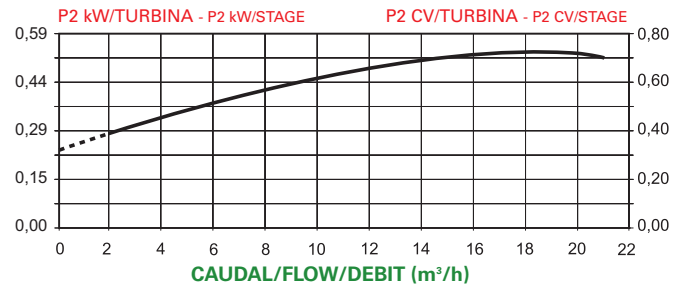
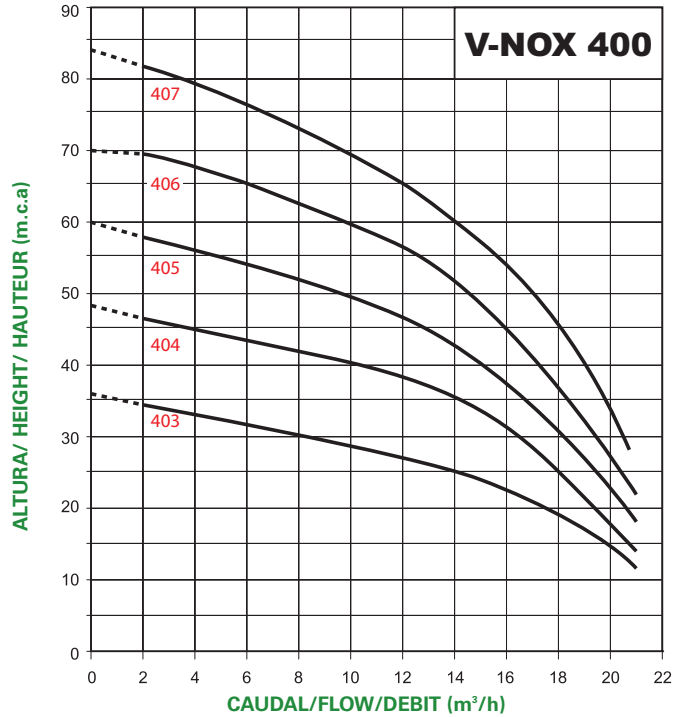


Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	DG
V-NOX 303	38	162	200	531	133	182	9
V-NOX 304	38	187	225	555	133	182	9
V-NOX 305	38	212	250	579	133	182	9
V-NOX 306	38	237	275	629	133	182	9
V-NOX 307	38	262	300	653	133	182	9
V-NOX 308	38	286	325	718	133	182	9
V-NOX 309	38	311	350	742	133	182	9
V-NOX 310	38	335	375	781	133	182	9

Tipo Type	Potencia		"A"			Caudal m³/h / Flow m³/h										Diámetro	
			II 230	III 230	III 400	1,5	3	4,5	6	7	8	9	10	11	ASP	IMP	
	HP	KW	Altura m.c.a. / Height w.c.m.														
V-NOX 303 M/T	1,2	0,9	7	4,2	2,3	39	37	35	32	28	24	20	14	8	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 304 M/T	1,5	1,1	8,2	4,8	2,5	51	50	46	42	37	32	26	18	12	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 305 M/T	2	1,5	9,5	6,1	3,5	65	62	58	52	46	40	32	24	14	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 306 T	3	2,2	-	8,5	5,1	77	75	70	63	56	48	38	28	16	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 307 T	3	2,2	-	8,5	5,1	90	86	79	70	65	54	42	32	18	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 308 T	4	3	-	11	6,6	103	100	92	84	74	64	52	36	21	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 309 T	4	3	-	11	6,6	117	112	104	92	83	70	56	42	23	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 310 T	5,5	4	-	14	8	129	124	116	104	92	79	64	48	26	1 1/2"	1 1/4"	

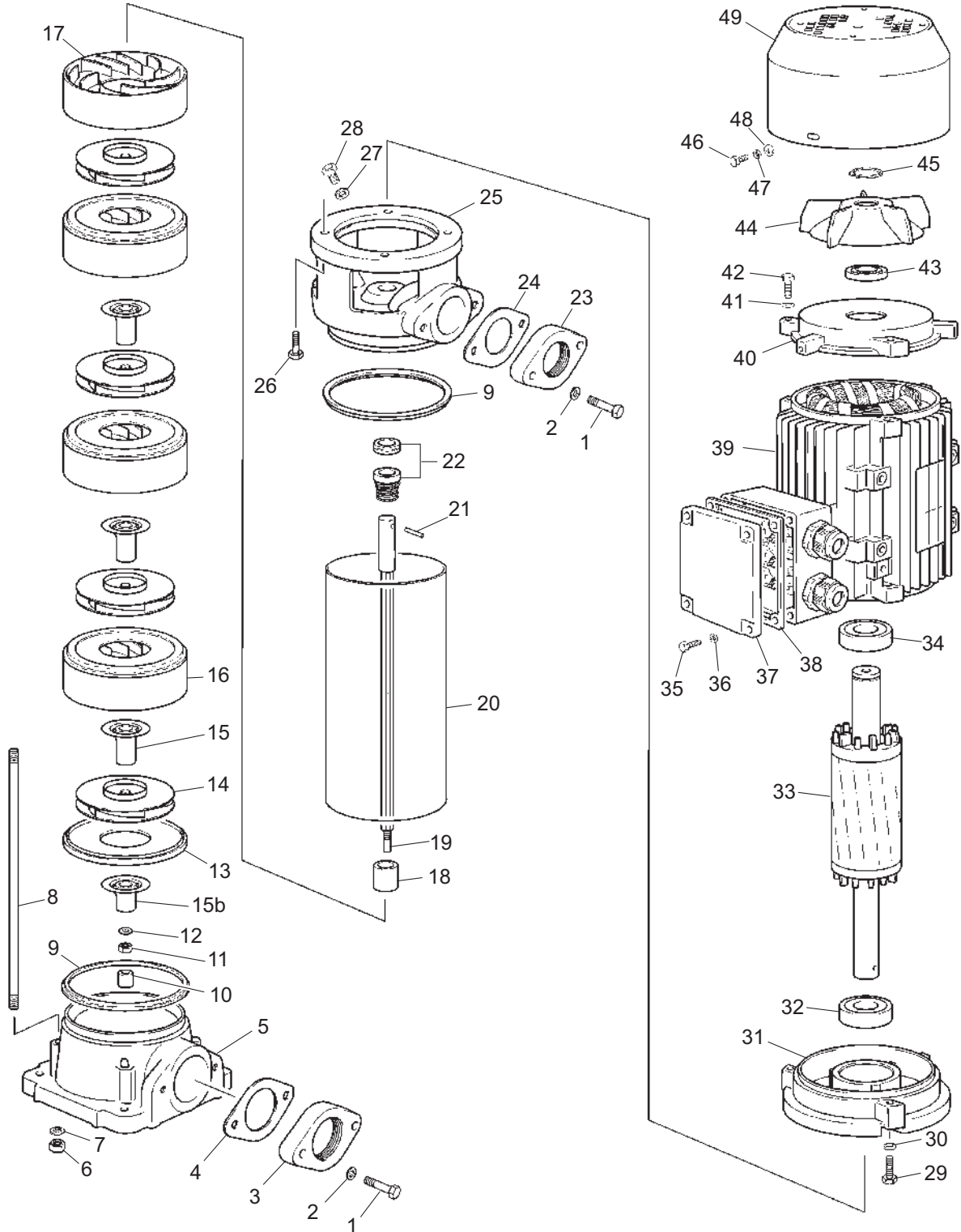


Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	DG
V-NOX 403	38	207	245	574	133	182	9
V-NOX 404	38	247	285	638	133	182	9
V-NOX 405	38	287	325	717	133	182	9
V-NOX 406	38	326	365	756	133	182	9
V-NOX 407	38	365	405	810	133	182	9



Tipo Type	Potencia		"A"			Caudal m³/h / Flow m³/h										Diámetro	
	HP	KW	II 230	III 230	III 400	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21	ASP	IMP	
V-NOX 403 M/T	2	1,5	9,5	6,1	3,5	35	34	33	32	30	28	24	19	12	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 404 T	3	2,2	-	8,5	5,1	46	45	44	43	40	36	31	24	14	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 405 T	4	3	-	11	6,6	58	57	55	54	50	46	40	31	18	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 406 T	4	3	-	11	6,6	70	69	67	65	61	56	49	37	23	1 1/2"	1 1/4"	
V-NOX 407 T	5,5	4	-	14	8	82	81	79	77	71	65	57	45	28	1 1/2"	1 1/4"	

V-NOX 300 - V-NOX 400



ESPAÑOL DESCRIPCIÓN	ENGLISH DESCRIPTION	FRANÇAIS DESCRIPTION			
1	TORNILLO CONTRABRIDA M10x40	1	COUNTER-FLANGE BOLT M10x40	1	VIS CONTRE-BRIDE M10x40
2	ARANDELA CONTRABRIDA M10	2	COUNTER-FLANGE BOLT M10	2	RONDELLE CONTRE-BRIDE M10
3	CONTRABRIDAS ASPIRACION 11/2"	3	COUNTER-FLANGE SUCTION 11/2"	3	CONTREBRIDES ASPIRATION 11/2"
4	JUNTA CONTRABRIDA ASP 11/2"	4	COUNTER-FLANGE SEAL ASP 11/2"	4	JOINT CONTRE-BRIDE ASP.11/2"
5	BASE ASPIRACION	5	SUCTION BASE	5	BASE ASPIRATION
6	TUERCA TIRANTE M8	6	TIE NUT M8	6	ÉCROU TIRANT M8
7	ARANDELA TIRANTE M8	7	TIE WASHER M8	7	RONDELLE TIRANT M8
8	TIRANTE BOMBA	8	PUMPTIE	8	TIRANT POMPE
9	JUNTA CAMISA	9	SHIRT SEAL	9	JOINT CHEMISE
10	CASQUILLO BASE	10	BASE BUSHING	10	DOUILLE BASE
11	TUERCA EJE M10 AUTOBLOC.A2	11	SHAFT NUT M10 SELF-LOCKING A2	11	ÉCROU ARBRE M10 AUTOBL.A2
12	ARANDELA TUERCA EJE M10	12	SHAFT NUT WASHER M10	12	RONDELLE ÉCROU ARBRE M10
13	TAPA DIFUSOR	13	DIFFUSER COVER	13	COUVERCLE DIFFUSEUR
14	TURBINA INOX	14	STAINLESS STEEL TURBINE	14	TURBINE INOX.
15	DISTANCIADOR NORYL	15	NORYL SPACER	15	ENTRETOISE NORYL
15b	DISTANCIADOR BASE NORYL (solo V-NOX 400)	15b	NORLY BASE SPACER (only for V-NOX 400)	15b	ENTRETOISE BASE NORYL (soulèvement V-NOX 400)
16	DIFUSORES CONTAPA	16	DIFFUSERS WITH COVER	16	DIFFUSEURS AVEC COUVERCLE
17	DIFUSOR SINTAPA	17	DIFFUSER WITHOUT COVER	17	DIFFUSEUR SANS COUVERCLE
18	DISTANCIADOR SELLO V-NOX	18	STAMP SPACER V-NOX	18	ENTRETOISE ESTAMPILLE V-NOX
19	EJE BOMBA	19	PUMP SHAFT	19	ARBRE POMPE
20	CAMISA INOX PULIDA	20	POLISHED STAINLESS STEEL SHIRT	20	CHEMISE INOX.POLI
21	PASADOR 5 MM	21	PIN 5 MM	21	CHEVILLE 5 MM
22	SELLO MEC.17	22	MECH. STAMP 17	22	ESTAMPILLE MÉC.17
23	CONTRABRIDA IMPULSION 11/4"	23	DRIVE COUNTER-FLANGE 11/4"	23	CONTRE-BRIDE IMPULSION 11/4"
24	JUNTA CONTRABRIDA IMP. 11/4"	24	DR. COUNTER-FLANGE SEAL 11/4"	24	JOINT CONTRE-BRIDE IMPUL.11/4"
25	CUERPO IMPULSIÓN	25	DRIVE HOUSING	25	CORPS IMPULSION
26	TORNILLO BRIDA MOTOR M8x25	26	MOTOR FLANGE BOLT M8x25	26	VIS BRIDE MOTEUR M8x25
27	ARANDELA TORNILLO CEBADO	27	PRIMING BOLT WASHER	27	RONDELLE VIS AMORÇAGE
28	TORNILLO CEBADO 1/4"	28	PRIMING BOLT 1/4"	28	VIS AMORÇAGE 1/4"
29	TORNILLO TAPA DEL. MOTOR	29	MOTOR COVER BOLT	29	VIS CAPOT MOTEUR
30	ARANDELA TAPA DEL. MOTOR	30	MOTOR COVER WASHER	30	RONDELLE CAPOT MOTEUR
31	TAPA DELANTERA MOTOR	31	MOTOR FRONT COVER	31	CAPOT AVANT MOTEUR
32	RODAMIENTO INFERIOR	32	LOWER BEARING	32	ROULEMENT INFÉRIEUR
33	ROTOR CON EJE	33	ROTOR WITH SHAFT	33	ROTOR AVEC AXE
34	RODAMIENTO SUPERIOR	34	UPPER BEARING	34	ROULEMENT SUPÉRIEUR
35	TORNILLO TAPA BORNES	35	TERMINAL COVER BOLT	35	VIS CACHE BORNES
36	ARANDELA TORNILLO TAPA BORNES	36	TERMINAL COVER BOLT WASHER	36	RONDELLE VIS CACHE BORNES
37	TAPA BORNES	37	TERMINAL COVER	37	CACHE BORNES
38	JUNTA TAPA BORNES	38	TERMINAL COVER SEAL	38	JOINT CACHE BORNES
39	ESTATOR CON CARCASA	39	STATOR WITH HOUSING	39	STATOR AVEC CARCASSE
40	TAPA TRASERA MOTOR	40	MOTOR REAR COVER	40	CAPOT ARRIÈRE MOTEUR
41	ARANDELA TAPA TRASERA MOTOR	41	MOTOR REAR COVER WASHER	41	RONDELLE CAPOT ARRIÈRE MOTEUR
42	TORNILLO TAPA TRASERA MOTOR	42	MOTOR REAR COVER BOLT	42	VIS CAPOT ARRIÈRE MOTEUR
43	RETEN IP 55	43	SEAL IP 55	43	BAGUE ANTIFUITE IP 55
44	VENTILADOR	44	FAN	44	VENTILATEUR
45	ARANDELA SUJETA VENTILADOR	45	FAN FIXING WASHER	45	RONDELLE FIXATION VENTILATEUR
46	TORNILLO TAPA VENTILADOR	46	FAN COVER BOLT	46	VIS CAPOT VENTILATEUR
47	ARANDELA GROVER TAPA VENT.	47	FAN COVER GROVER WASHER	47	RONDELLE GROVER CAPOT VENTIL.
48	ARANDELA TAPA VENTILADOR	48	FAN COVER WASHER	48	RONDELLE CAPOT VENTILATEUR
49	TAPA VENTILADOR	49	FAN COVER	49	CAPOT VENTILATEUR