





SOMMAIRE - SUMMARY - RESUMEN - ZUSAMMENFASSUNG - INDICE - RESUMO

(CH)

5 - - - 37

- 5 Désignations pictogrammes chaudronnerie Boiler elements pictogram designation Designaciones pictograma calderería Bezeichnungen Piktogramm Kesselbau Designazioni pittogramma costruzione di caldaie Designações pictogramas caldeiraria
- 6 Pieds de tanks tanks legs Patas de tanques Tankfüsse Gambe di vasche Pernas de tanques
- 7 Sorties de tanks Tanks drains Salidas de tanques Tankausgang Uscite di vasche Saidas de tanques
- 22 Entrée du lait par le bas Milk entry from below Inserción de la leche para abajo milcheingang von unten ingresso del latte dal basso Entrada de leite por baixo
- 24 Accessoires pour boîtiers autonettoyants Self-cleaning pumping nose, universal mounting Accesorios para salida autolimpiante Zubehör für selbstreinigende gehäuse Accessori per alloggiamenti autopulenti acessórios para caixas de auto-limpeza

- 29 Évents Events Respiraderos Veranstaltungen Sfiato Respiro
- 30 Trous d'hommes & accessoires Men's holes & accessories Boca de hombre y accesorios - Herrenlöcher & accessoires - Passo d'uomo e accessori - Câmara de visita e acessórios
- 33 Charnières Hinges Bisagras Scharnière Cernière - Zubehör für selbstreinigende gehäuse Accessori per alloggiamenti autopulenti Dobradiças
- 37 Règles de jaugeage Dip sticks Regla de medición Messstange Asta di misurazione Régua de medição
- 38 Barême de jaugeage Calibration charts Tablas de medición Tonnenwert-skala Tabella di misurazione Tabela de medição
- 38 Escabeaux antidérapants Non-slip ladders Escabeles antideslizantes Rutschfeste stufenleitern scalette antiscivolo Escadotes antiderrapantes



39 - - - 88

- **39** Désignations pictogrammes électricité Electricity pictogram designation Designaciones pictograma electricidad Bezeichnungen Piktogramm elektrizität Designações pictogramas electricidade -
- **40** Condensateurs Starter capacitors Condensador Startkondensatoren Condensatore Condensador
- **42** Interrupteurs, boutons poussoirs et voyants Switches, push buttons & light indicators Interruptores, conmutadores & luz Schalter & kontrollicheter Interruttori, pulsanti e indicatori Interruptores, botões de pressão e indicadores
- 44 Contacteurs, relais & accessoires Contactors, relays & accessories Contactores & accessorios Schaltzchütze, termorelais & zuberörteil Contattori, relè e accessori Contactores, retransmissores e acessórios
- **48** Protections électriques Electric protection Protección eléctrica Elektrischer schutz Protezione elettrica Protecção eléctrica
- 50 Moteurs ventilateurs & accessoires Fan motors & accessories Motores ventiladores & accessorios Lüftermotoren & subehör Motori per ventilarori e accessori Motores e accessoórios dos ventiladores

- 54 Désignations pictogrammes électricité (motoréducteurs) Electricity pictogram designation (gearmotors) Designaciones pictograma electricidad (motorreductores)- Bezeichnungen Piktogramm elektrizität (getribemotoren) Designazioni pittogrammi eletticità (motoriduttori)- Designações pictogramas de electricidade (motoredutores)
- 55 Motoréducteur SIREM type "D" & "H" Gear motos SIREM type "D" & "H" Motorreductores SIREM tipos "D" & "H" SIREM-Getribemotoren typ "D" & "H" Motoriduttori SIREM tipo "D" & "H" SIREM motoredutores tipo "D" & "H"
- **63** Motoréducteur SIREM type "F" Gear motos SIREM type "F" Motorreductores SIREM tipos "F" SIREM-Getribemotoren typ "F" Motoriduttori SIREM tipo "F" SIREM motoredutores tipo "F"
- **70** Motoréducteur SIREM type "L & M" Gear motos SIREM type "L & M" Motorreductores SIREM tipos "L & M" SIREM-Getribemotoren typ "L & M" Motoriduttori SIREM tipo "L & M" SIREM motoredutores tipo "L & M"
- **74** Motoréducteur SIREM type "N" Gear motos SIREM type "N" Motorreductores SIREM tipos "N" SIREM-Getribemotoren typ "N" Motoriduttori SIREM tipo "N" SIREM motoredutores tipo "N"
- 81 Autres motoréducteur SIREM Other gear motos SIREM Otros motorreductores SIREM Andere SIREM-Getribemotoren Altri motoriduttori SIREM SIREM outros motoredutores
- 83 Autres motoréducteur Other gear motors Otros motorreductores
 Andere Getribemotoren Altri motoriduttori Outros motoredutores



89 - - - 115

- 89 Désignations pictogrammes électronique Designations electronic pictograms Designación de pictogramas electrónicos Bezeichnungen Piktogramme elektronisch Designazioni pittogramma elettronica Designações pictogramas electrónicos
- **90** Programmateur d'agitation Agitation timers Programador de agitación Timer für das Rühren Programmatore di agitazione Programador de agitação
- **91** Régulation thermostatique Thermostatic control Control termostático Thermostatische Regelung Controllo termostático Controlo termostático
- **92** Programmateur de lavage Washing timers Programadores de lavado Waschprogrammierer Programmatore di lavaggio Programador de lavagem
- **94** Régulation froid & agitation Cold & Agitation Control Control de frío y agitación Kälte- & Rührwerksregelung Controllo del freddo e dell'agitazione Controlo do frio e da agitação
- **96** Régulation PACKO PACKO regulation Regulación de PACKO PACKO-Regulierung Regolamento PACKO Regulação PACKO
- **100** Régulation SERAP SERAP regulation Regulación de SERAP SERAP-Regulierung Regolamento SERAP Regulação SERAP

- **102** Régulation JAPY JAPY regulation Regulación de JAPY JAPY-Regulierung Regolamento JAPY Regulação JAPY
- **106** Régulation PROMINOX/WELDHOLMS PROMINOX/WELDHOLMS regulation Regulación de PROMINOX/WELDHOLMS PROMINOX/WELDHOLMS-Regulierung Regolamento PROMINOX/WELDHOLMS Regulação PROMINOX/WELDHOLMS
- **108** Régulation PRO-INOX PRO-INOX regulation Regulación de PRO-INOX PRO-INOX-Regulierung Regolamento PRO-INOX Regulação PRO-INOX
- **109** Régulation FIC FIC regulation Regulación de FIC FIC-Regulierung Regolamento FIC Regulação FIC
- **111** Régulation MUELLER MUELLER regulation Regulación de MUELLER MUELLER-Regulierung Regolamento MUELLER Regulação MUELLER
- **112** Régulation DELAVAL DELAVAL regulation Regulación de DELAVAL DELAVAL-Regulierung Regolamento DELAVAL Regulação DELAVAL
- 113 Sondes & accessoires Sensors & accessories Sondas de temperatura & accesorios Sonden & Zubehör sonde e accessori sondas e acessórios
- **114** VIGILAIT

SOMMAIRE - SUMMARY - RESUMEN - ZUSAMMENFASSUNG - INDICE - RESUMO



<u> 116 - - - 132</u>

- 117 Désignations pictogrammes froid Designations cooling elements pictograms Designación de pictogramas frío Bezeichnungen Piktogramme kalt Designazioni pittogrammi freddo Designações pictogramas frio
- 118 Groupes frigorifiques Cooling units Grupos frigorificos Kühlaggregate Unità di refrigerazione Unidades de refrigeração
- 120 Compresseurs & accessoires Compressors & accessories Compressores & accessorios Kompressoren & Zubehör Compressori e accessori Compressores e acessórios
- 122 Pressostats Pressure switches Presostatos Pressestatistiken pressostato Pressostatos
- 123 Déshydrateurs & voyants Driers & sight glasses Filtros & indicadores Dörrgeräte & Schaugläser Disidratatori e indicatori Desidratadores e indicadores

- 125 Vannes liquides & accessoires Liquid line valves & accessories Electrovalvulas & accessorios Flüssigkeitsventile & Zubehör Valvole per liquidi e accessori Válvulas e acessórios para líquidos
- 126 Détendeurs & accessoires Expansion valves & accessories Valvulas de expansión & accesorios Atemregler & Zubehör Regolatori e accessori Reguladores e acessórios
- 128 Tubes frigorifiques & accessoires Copper pipes & accessories Tubos frigorificos & accesorios Kühlrohre & Zubehör Tubi di refrigerazione e accessori Tubos de refrigeração e acessórios
- 130 Condenseurs Condensers Condensadores Kondensatoren Condensatori Condensadores
- 132 Filtres complets pour condenseurs & accessoires Complete filters for condensers & accessories Filtros completos para condensadores y accesorios Komplette Filter für Kondensatoren & Zubehör Filtri completi per condensatori e accessori Filtros completos para condensadores e acessórios



133 - - - 146

133 Désignations pictogrammes caoutchouc-plastique - Designations rubber & plastic elements pictograms - Designación de pictogramas caucho-plástico - Bezeichnungen Piktogramme Gummi-Plastik - Designazioni pittogrammi gomma-plastica - Designações pictogramas de borracha-plástico

- **134** Durites caoutchouc-plastique Plastic & rubber elements Duritas caucho & plástico Gummi-Kunststoff-Schläuche Accessori per vasche Mangueiras de borracha-plástico
- **142** Accessoires pour cuves Tank accessories Accesorios para tanques Zubehör für Tanks Accessori per serbatoi Acessórios para tanques



147 - - - 192

- 147 Désignations pictogrammes lavage Designations Washing elements pictograms Designación pictogramas de lavado Bezeichnungen Piktogramme Spülung Designazioni pittogrammi lavaggio Designações pictogramas lavagem
- 148 Électrovannes d'arrivée d'eau Water inlet solenoid valves Electroválvulas de inserción de agua Magnetventile für den Wasserzulauf Elettrovalvole di ingresso dell'acqua Válvulas solenóides de entrada de água
- 154 Électrovannes de vidange "NC" (Fermées au repos) "NC"
 Drain solenoid valves (Normally closed) Electroválvulas de desagüe
 "NC" (Normalmente cerradas) Magnetventile für die Entleerung
 "NC" (Normalerweise geschlossen) Elettrovalvole di scarico "NC"
 (Normalmente chiuso) Válvulas solenóides de drenagem "NC"
 (Normalmente fechado)
- 156 Électrovannes de vidange "NO" (Ouvertes au repos) "NO"
 Drain solenoid valves (Normally open) Electroválvulas de desagüe
 "NO"(Normalmente abiertas) Magnetventile für die Entleerung "NO"
 (Normalerweise offen) Elettrovalvole di scarico "NO" (Normalmente
 aperto) Válvulas solenóides de drenagem "NO" (Normalmente aberto)
- 157 Détection de niveau eau/glace Ice/water level detections Detetores de hielo & de nivel de agua Wasser-/Eisstandserkennung Rilevamento del livello di acqua/ghiaccio Detecção do nível de água/gelo)
- 161 Pompes doseuses & accessoires, prise de produit Dosing pumps & accessories to pick up detergent Bombas dosificadoras & accesorios para toma de detergente Dosierpumpen & Zubehör, Produktaufnahme Pompe dosatrici e accessori, assunzione del prodotto Bombas doseadoras e acessórios, entrada de produtos)

- 172 Alimentation du lavage Washing feed elements Tubería de lavado Zuführung zum Waschen Tubature di lavaggio Tubagem de lavagem
- **175** Diffuseurs rotatifs & accessoires Rotary sprayers & accessories Difusores rotativos & accessorios Rotierende Diffusoren & Zubehör Diffusori rotanti e accessori Difusores rotativos e acessórios
- 177 Pompes de lavage Sirem type K & accessoires Sirem ice water/washing pumps type K & accessories Bombas Sirem tipo K & accessorios Sirem Waschpumpen Typ K & Zubehör Pompe di lavaggio Sirem tipo K e accessori Bombas e acessórios de lavagem Sirem tipo K
- **181** Pompes de lavage Sirem type H & accessoires Sirem ice water/washing pumps type H & accessories Bombas Sirem tipo H & accessorios Sirem Waschpumpen Typ H & Zubehör Pompe di lavaggio Sirem tipo H e accessori Bombas e acessórios de lavagem Sirem tipo H
- 185 Pompes de lavage Hanning & accessoires Hanning ice water/ washing pumps & accessories - Bombas Hanning & accessorios -Hanning Waschpumpen & Zubehör - Pompe di lavaggio Hanning e accessori - Bombas e acessórios de lavagem Hanning
- **188** Autres pompes de lavage & accessoires Other ice water/ washing pumps & accessories Otras bombas de lavado y accesorios Andere Waschpumpen & Zubehör Altre pompe di lavaggio e accessorii Outras bombas de lavagem e acessórios
- 191 Pompes de lavage TPS3 & accessoires TPS3 ice water/ washing pumps & accessories - Bombas TPS3 & accesorios - TPS3 Waschpumpen & Zubehör - Pompe di lavaggio TPS3 e accessori -Bombas e acessórios de lavagem TPS3



194 - - - 200

194 Divers - Other elements- Otros - Taucher - Vari -Diversos



201 - - - 202

CHAUDRONNERIE BOILER ELEMENTS CALDERERÍA KESSELBAU PRODUZIONE DI CALDAIE CALDEIRARIA







HAUTEUR - HEIGHT - ALTURA - HÖHE -ALTEZZA - ALTURA

LARGEUR - WIDTH - ANCHO - BREITE - LARGHEZZA -LARGURA



METAL - METAL -METAL - METALL -METALLO - METAL



DIAMÈTRE
- DIAMETER
- DIÁMETRO DURCHMESSER
- DIAMETRO DIÂMETRO



À DUDGEONNER -TO BE DUG -PARA EXPANDIR -ZU GRABEN -ESPANDARE -EXPANDIR





MÂLE - MALE -MACHO - MÄNNLICH -MASCHIO - MACHO

FEMELLE - FEMALE -HEMBRA - WEIBLICH - FEMMINA - FEMEA



COMPATIBLE

- COMPATIBLE
- COMPATIBLE
- KOMPATIBEL
- COMPATIBILE -COMPATÍVEL



PLASTIQUE PLASTIC - PLÁSTICO
- KUNSTSTOFF
- PLASTICA PLÁSTICO











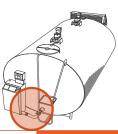


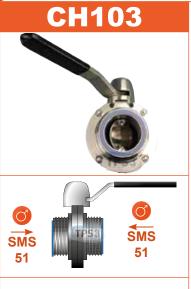


H2 M24x100















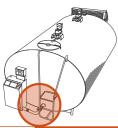










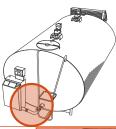




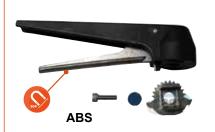














CH103, CH104, CH212 CH105, CH129, CH215







CH230

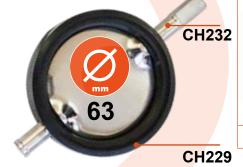








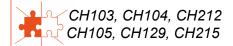










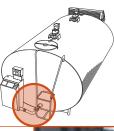
















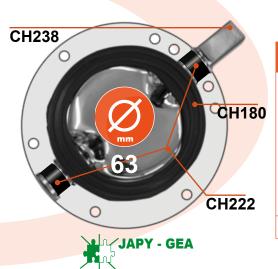






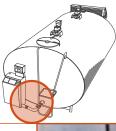




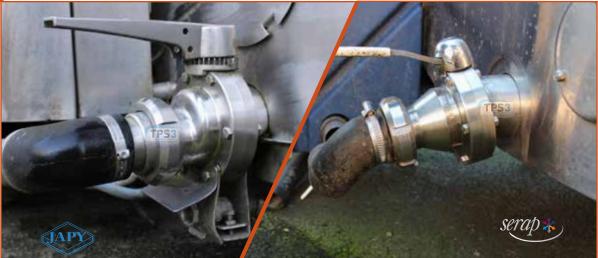


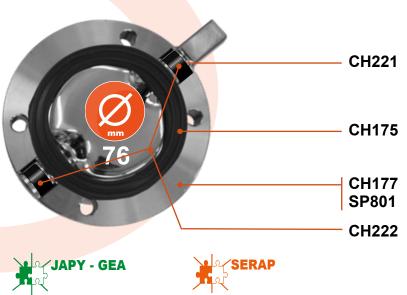










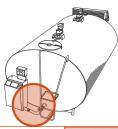


© DEFINOX



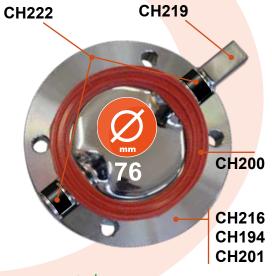
















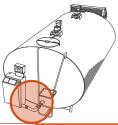












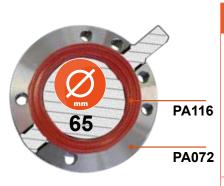






























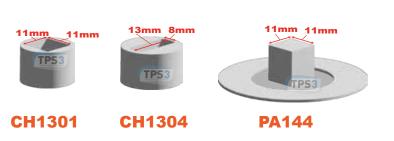




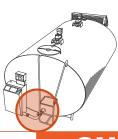
























CH128	EPDM	SMS 51	
CH135	EPDM	SMS 63	
СН136	EPDM	SMS 76	

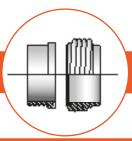








SMS







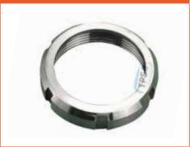
SMS 51

CH163



SMS 63

CH164



SMS 76

CH114



CH124



CH234



CH185A



80mm SMS 51

CH198



Ø51



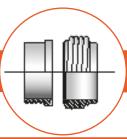








SMS









CH218





CH147





CH126



SMS 76 → SMS 51

CH241





CH162





CH259



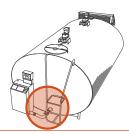
CH166















DIN / SMS







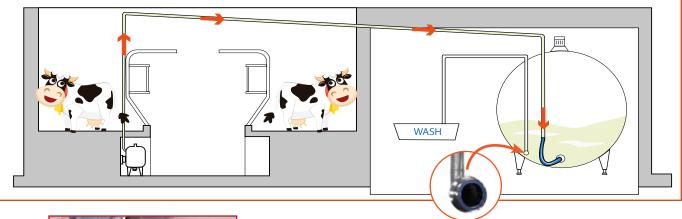


SMS / DIN

















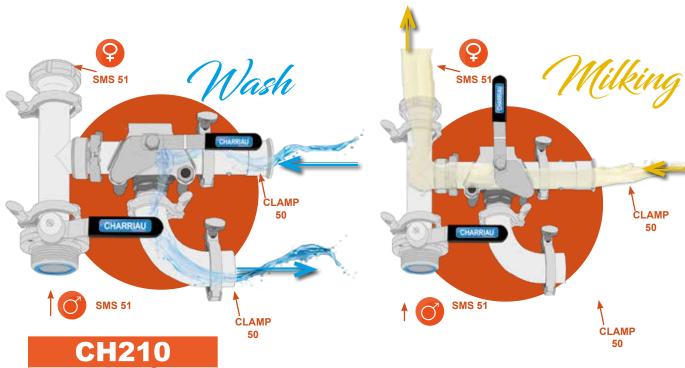




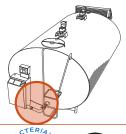




















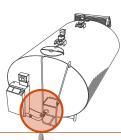
















CH133





CH134



CH137



CH161



CH144



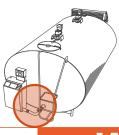
CH181





CH186

















PA087













CH240







SMS 3' PACKO



Packo

CH136







LV666



SMS 4"



PA133



SMS 4"





•••••			
•••••			



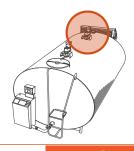


















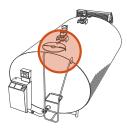










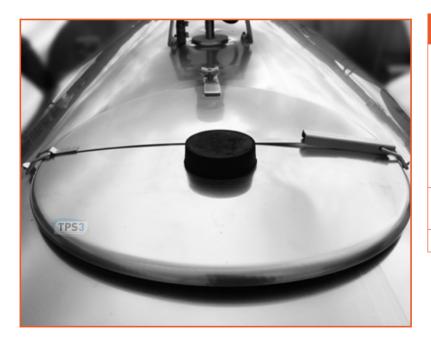






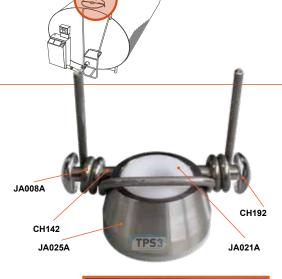








PROMINOX













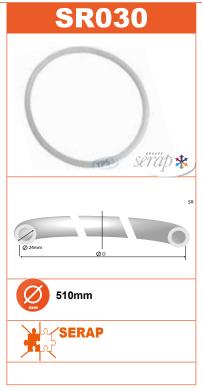












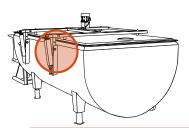














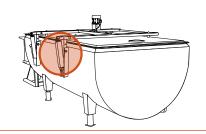




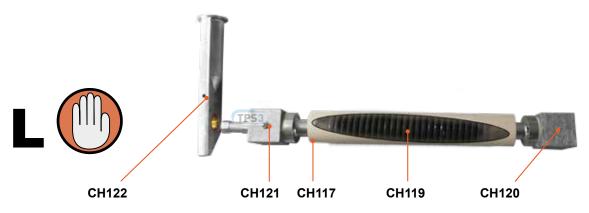












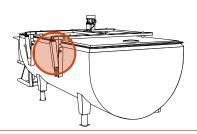




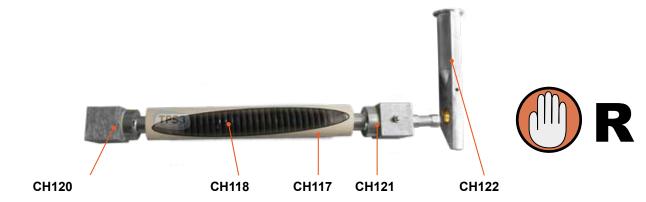












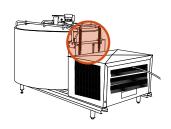


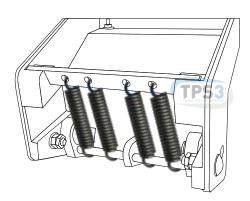
















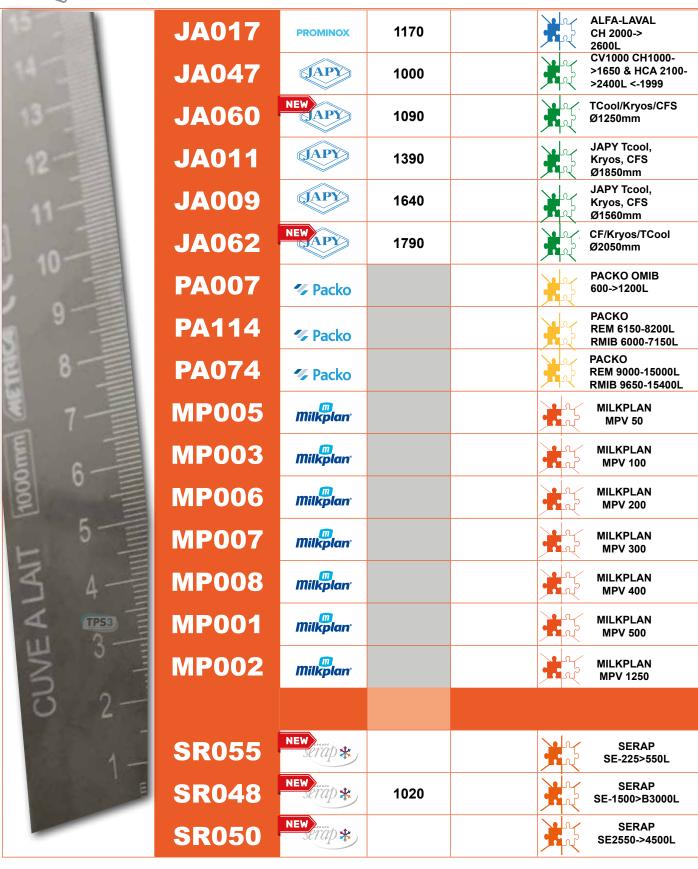




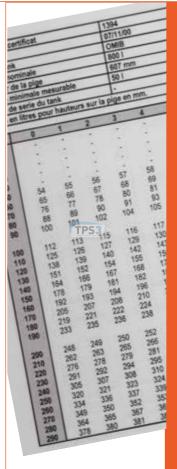












PA031	% Packo	PACKO
SP807	JAPY	JAPY CF, Kryos, Atlas & UES
SP806	JAPY	JAPY CV
SP805	PROMINOX	ALFA-LAVAL PROMINOX RFT
SP804	PROMINOX	ALFA-LAVAL PROMINOX SCO,CH & HCAN
SR022	serap*	SERAP 150->2550L
SR023	serap*	SERAP ->2550L
SP817	fic	FIC

















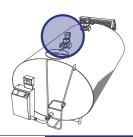






















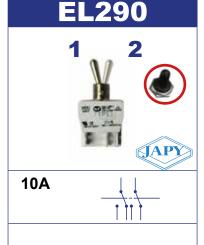






















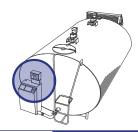












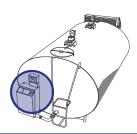


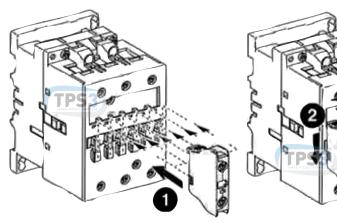
























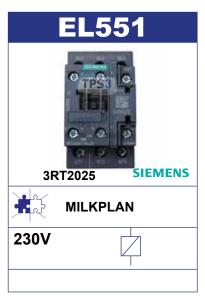




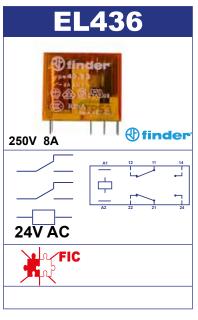


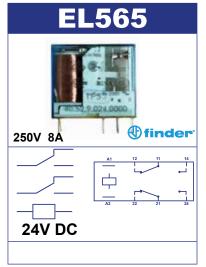


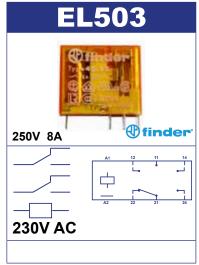


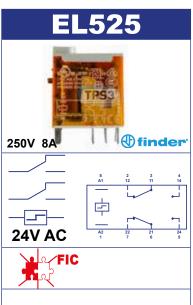










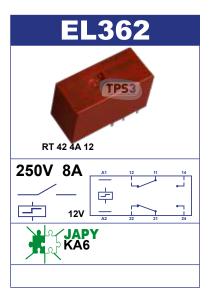


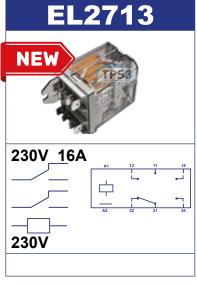




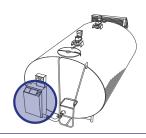










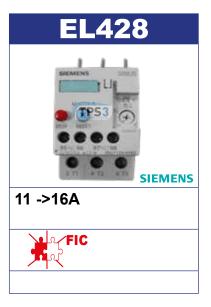




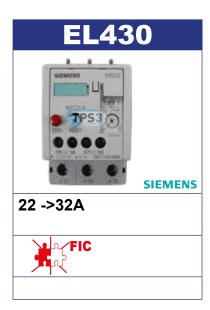








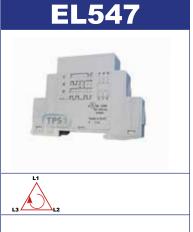














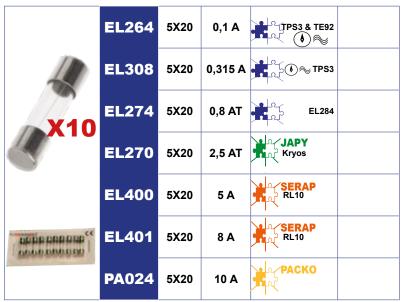
















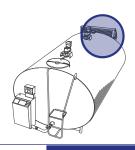


















PA091



230V - 200W

EL22902



400V - 25W

FI 23201



400V - 34W

EL22301



230V - 16W

EL22401



230V - 25W

EL22501



230V - 34W









EL22302





EL22303







TPS3

EL22403







Ø350

Ø350

Ø400

7.4.5	

VHE

SOMER SOMER

311	

EL241 EL242 EL243 EL285* **EL244***

EL240

3∿ 3∿

1∿

3∿

1∿

230/400V 230/400V

230V

230/400V

230V

150W Ø400

200W

150W

200W

Ø400

200W 230/400V 200W Ø416

3∿ Ø416 230V 200W 1∿

> 230/400V 220W Ø500

EL601

EL257*

EL590

230V 1∿ NEW

95W

130W

Ø300

Ø350

EL606

EL602

NEW 1∿

1∿

3∿

NEW

230V

180W Ø400

EL607

EL603

EL246

NEW 1∿

NEW)

1∿

230V

230V

250W Ø450

NEW 230V 380W Ø500 1∿

NEW) 400V 140W Ø350 3∿

EL247

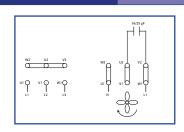
EL583

400V 3∿ 230V 180W Ø400 350W Ø450

ebmpapst



	1∿	220/230V
EL285 EL244 }	16μF	EL239
EL257 }	25μF	EL288





ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY
ELECTRICIDAD
ELEKTRIZITÄT
ELETTRICITÀ
ELECTRICIDADE





NOMBRE DE TOURS PAR MINUTE- NUMBER OF RE-VOLUTIONS PER MINUTE - REVOLUCIONES POR MINUTO - UMDREHUN-GEN PRO MINUTE - GIRI AL MINUTO - ROTAÇÕES POR MINUTO



COMPATIBLE

- COMPATIBLE
- COMPATIBLE
- KOMPATIBEL
- COMPATIBILE COMPATÍVEL



DIAMÈTRE

- DIAMETER
- DIÁMETRO -DURCHMESSER
 - DIAMETRO -DIÂMETRO

MOTORÉDUCTEURS
GEARMOTORS
MOTORREDUCTORES
GET RIEBEMOTOREN
MOTORIDUTTORI
MOTORES GEARED





































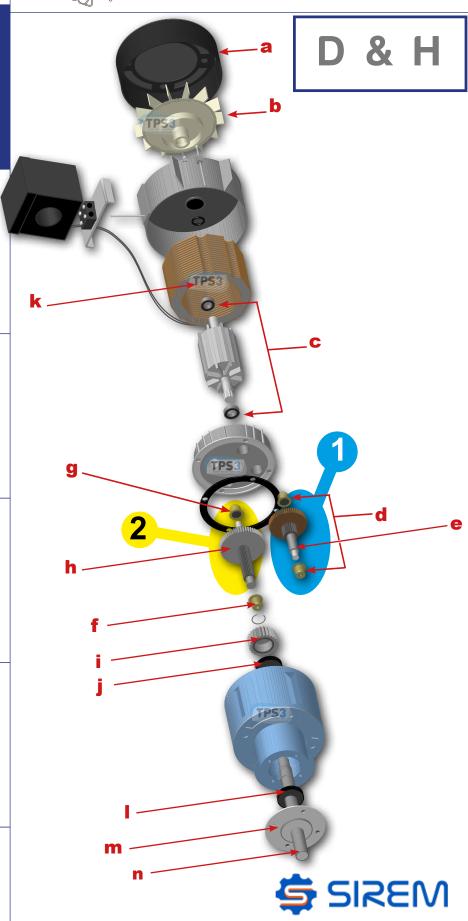










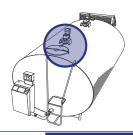




















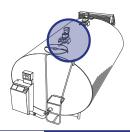






























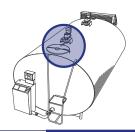










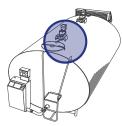






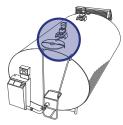










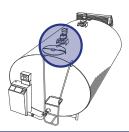


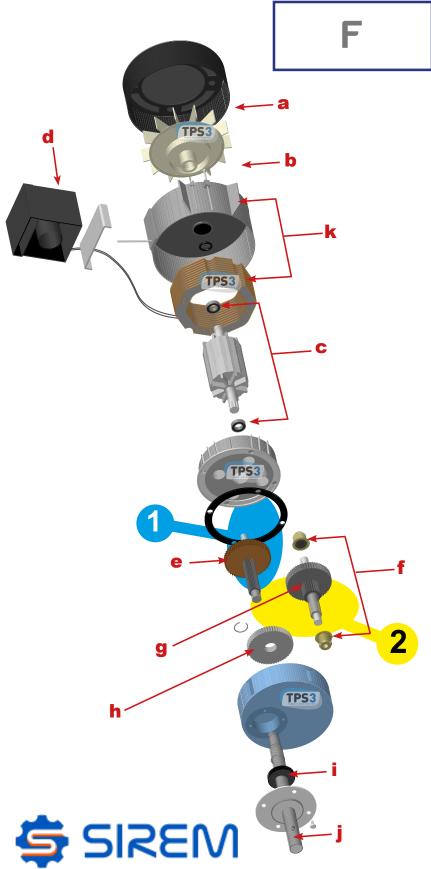






66



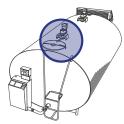






























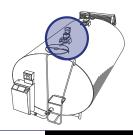


















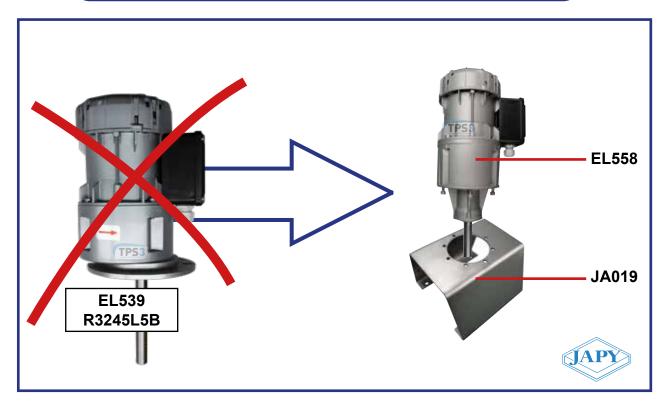




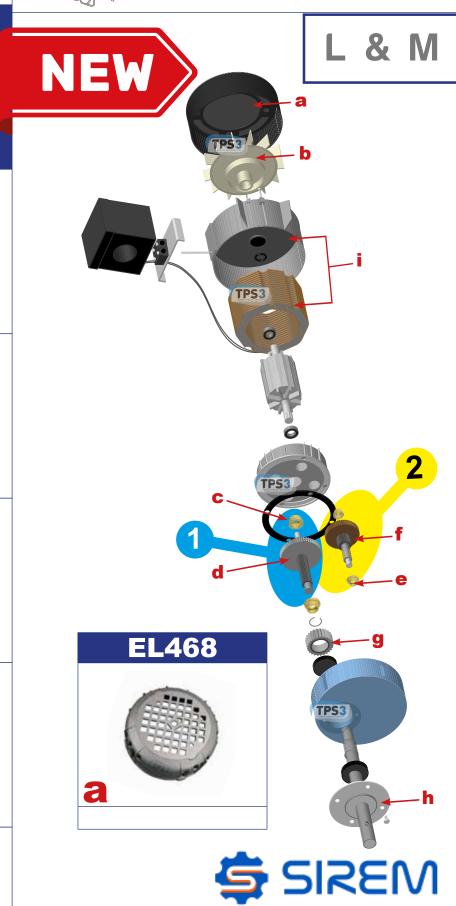
























21 rpm







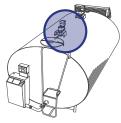
















SIREM





























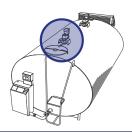


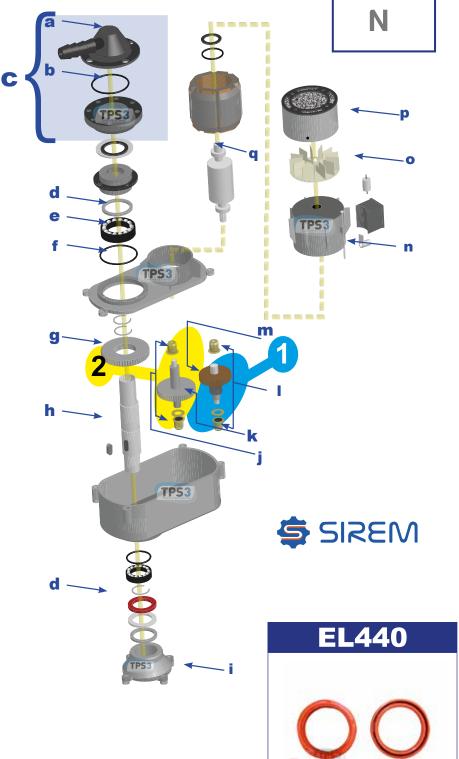






•	 	 	
•	 	 	
•	 	 	























EL488



EL454



EL457



EL468















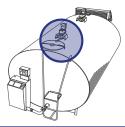












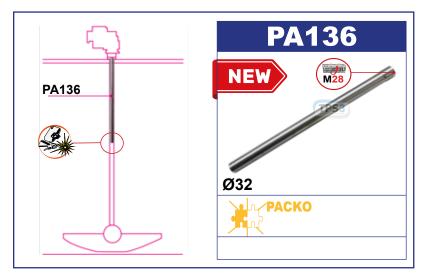


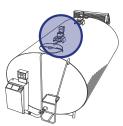








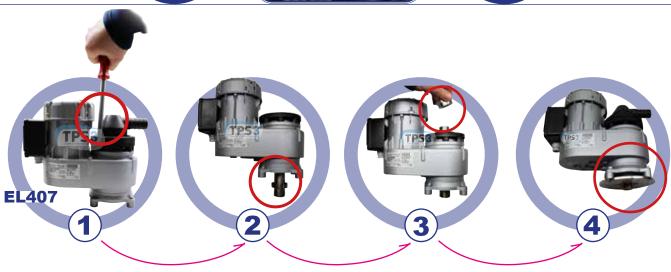








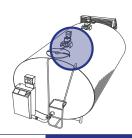








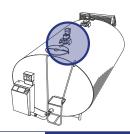
















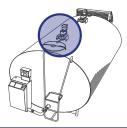








•••••			



•	 	
•	 	
•	 	
•	 	





















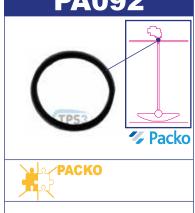
















ÉLECTRONIQUE ELECTRONICS ELECTRÓNICA ELEKTRONISCH ELETTRONICA ELECTRÓNICA





LARGEUR - WIDTH - ANCHO - BREITE - LARGHEZZA -LARGURA

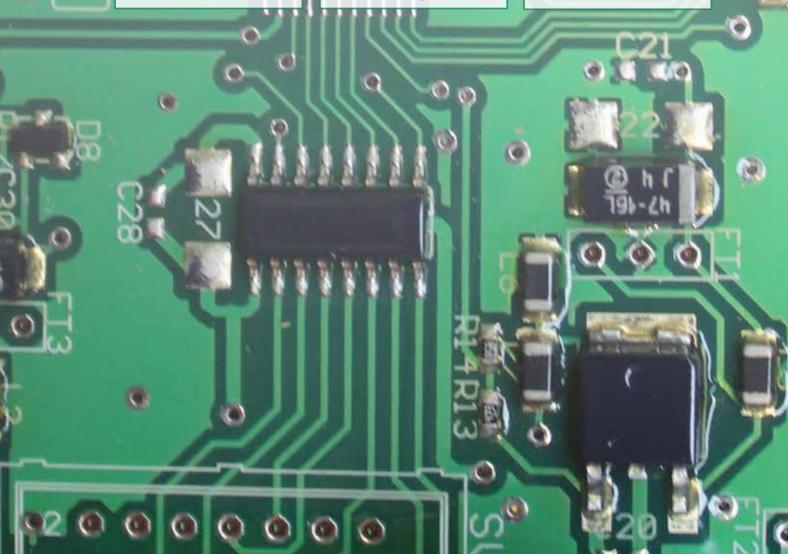


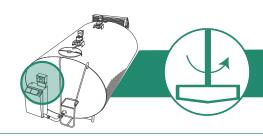
PROGAMMATEUR DE
LAVAGE - WASHING
PROGRAMMER PROGRAMADOR
DE LAVADO
WASHPROGRAMMIERER
- PROGRAMMATORE
DI LAVAGGIO PROGRAMADOR DE
LAVAGEM

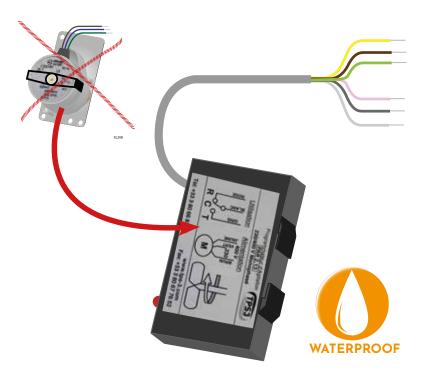


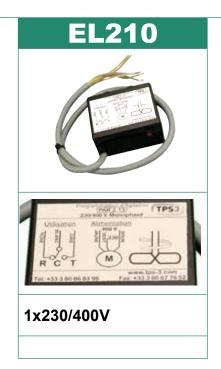
COMPATIBLE

- COMPATIBLE
- COMPATIBLE
- KOMPATIBEL
- COMPATIBILE COMPATÍVEL

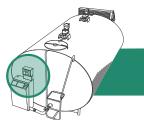














PA035



FR360



0-60°C Ø60



PA029



0-80°C Ø63



EL500



60 min





230V































1x230/400V

EL346



1x230V





1x230V



1x230V

PA021



1x230V

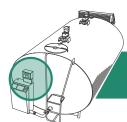


EL543

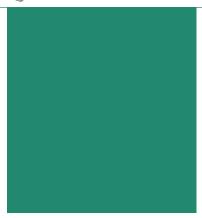


1x230V











1x230V



1x230V























PA015



PA016



PA080



PA083



PA081



PA139



PA014



% Packo

PA010









PA047



PA043



PA015



PA080



PA083















PA080



PA083



PA132B



PA132R









SERAP RL10







SERAP







SR002



SR003





SR001



SR004



SR056



SR057



SR042



















EL295



EL298



_____12V <u>- - -</u> 12A 250V ~ \

























EL258



EL299



EL294



EL2702



EL324



EL226



JA061



JA042A



EL585A



EL2700















EL362

























Winmaster/CL2 PROMINOX

EL276



Winmaster/CL2 PROMINOX

EL277



WINMASTER/CL2 PROMINOX

EL268



EL227





EL580





13mm

CP518



















EL435









230/400V

12/24V AC













•••	 	

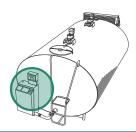
	EL226	A3, A4, Expert, Pylot	2,20m	JAPY
	EL295	A3, A4, Expert, Pylot	7m	JAPY
	EL416	XR80CX	1,45m	JAPY A2
	EL324	A3, A4, Expert, Pylot	2m	JAPY
.	PL005A	T10 Delaval	5m	DELAVAL
	EL439	Fipo 1	1,60m	FIC Fipo 1
	EL544	Fipo 2 & 3	1,50m	FIC Fipo 2 & 3
	EL268	AC, TE, Excellent, CL2 PROMINOX	2,50m	ALFA-LAVAL PROMINOX
	EL297	Hygenius T100	2m	ALFA-LAVAL PROMINOX
	SR004	RL5, RL10, RL20, Rainbow	1,80m	SERAP
NEW	SR062	RL5, RL10, RL20, Rainbow	7m	SERAP
	EL487	EL346, EL365, EL598	2,50m	
	PA080	Dolphin, icontrol & PCV4	1,50m	PACKO DX
	PA083	PCV4-2 Packo	10m	РАСКО
1	PA033	PCV2.2 (S10-6p) % Packo	7m	РАСКО
\mathcal{G}	PA032	PCV2 (S22)	7m	РАСКО
	PA086	PC2000 % Packo	1,5m	PACKO
	PA132B	Icontrol 🌠 Packo	2,50m	PACKO
	PA132R	Icontrol % Packo	2,50m	PACKO
	EL335	TPS3 -> EL309, EL332, EL339, EL34, EL445	2m	
	EL529	TPS3 -> EL309, EL332, EL339, EL34, EL445	5m	
	EL533	TPS3 -> EL309, EL332, EL339, EL34, EL445	10m	

DV620



















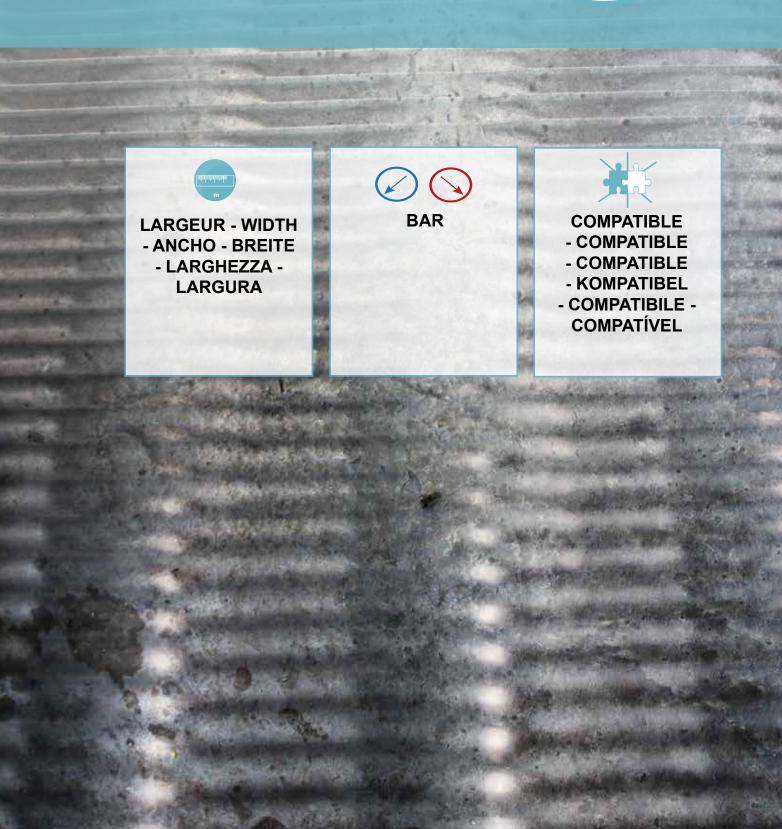




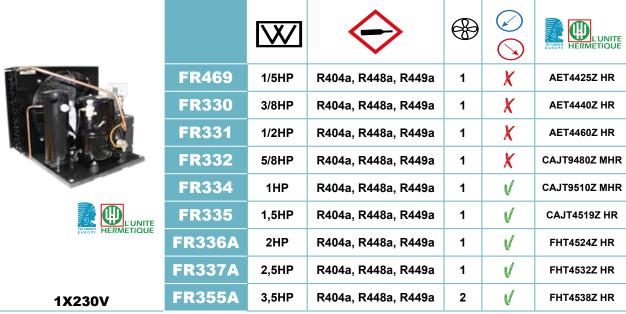


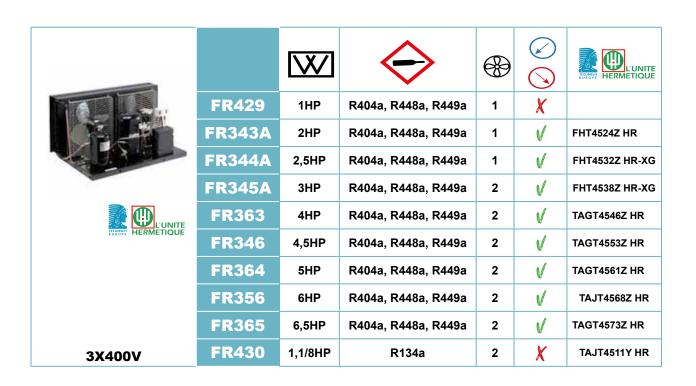
RÉFRIGÉRATION COOLING ELEMENTS FRIO KÄLTE REFRIGERAZIONE REFRIGERAÇÃO





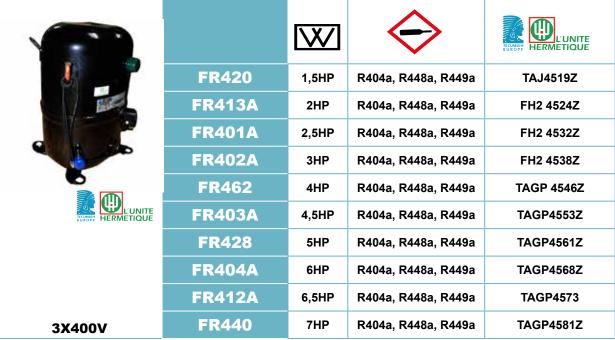












Maneurop		W	\Leftrightarrow	M Laneurop [°]
	FR451	2,3HP	R404a, R448a, R449a	MTZ28
	FR452	3НР	R404a, R448a, R449a	MTZ36
	FR433	3,3HP	R404a, R448a, R449a	MTZ40
	FR463	4,2HP	R404a, R448a, R449a	MTZ50
	FR434A	5,3HP	R404a, R448a, R449a	MTZ64
NE	W FR3612	6HP	R404a, R448a, R449a	MTZ72
3X400V	FR435	6,5HP	R404a, R448a, R449a	MTZ80





M aneurop [*]		W	\Leftrightarrow	M Laneurop [*]
	NEW FR3613	2HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ015
	NEW FR3614	2,5HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ019
	NEW FR3615	3,5HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ026
	NEW FR3616	4,5HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ030
JAPY	NEW FR3617	5,5HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ038
The cenan	NEW FR3618	6,5HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ048
SERAP	NEW FR3619	7,5HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ058
	NEW FR3621	10HP	R134a, R448a, R449a, R513a	MLZ076







FR461



MP013







FR301



FR416



FR300

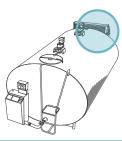


FR489



FR441





FR449

NRVH 5/8"

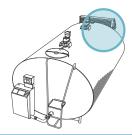




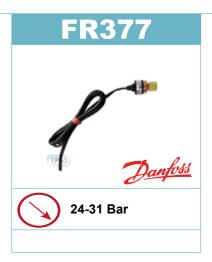






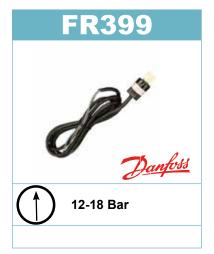
















Ø1/4'























Ø3/8'

FR431



Ø3/8'





Ø1/2'

FR351



Ø1/2'

FR414



Ø1/2'











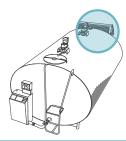


















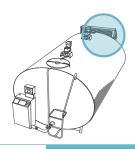












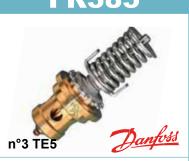
FR453



FR384



FR385



FR466



FR369



FR370



FR371

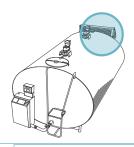


FR367



FR368

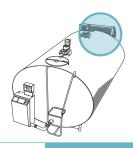
















Ø1/2"

FR472



Ø7/8"

FR471



Ø7/8"

FR450



Ø5/8"

FR458



15m

FR459



Ø1/4"



2m

FR494

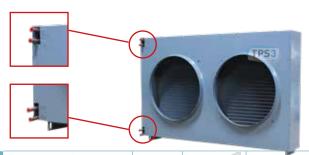


Ø1/4"

FR495



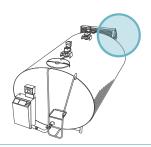
Ø1"1/8



	\wp	ARRIAN			\emptyset	-
FR437A		х3	32	1243x860x160mm	500	ALFA-LAVAL PROMINOX
FR438A		x4	20	1243x557x160mm	416	ALFA-LAVAL PROMINOX
FR424A	₩ 3,3->5HP	х3	20	1249x557x173mm	416	ALFA-LAVAL PROMINOX



		\mathcal{A}	MAHA			Ø	-
	FR312	BC21397	х4	x16	500x420x154mm	350	JAPY
	FR379	BC22385 2,5->3HP	x4	x16	1000x417x160mm	350	JAPY
	FR378	BC22386 <-4,5HP	х3	x20	1080x515x170mm	416	JAPY
	FR380	BC22387	x 5	x20	1080x515x180mm	416	JAPY
	FR425	BC22756 ->6,5HP	x4	x26	1080x696x201mm	416/418	JAPY
NEW	FR501	BPA11K58			1100X665X222	457	JAPY
	FR465	₩ l	х5	x32	1405x821x247mm	520	PACKO
	SR038	BC211C382 W _{6->6,5HP}			979x515x177	400	SERAP
	FR478	W	х3	x16	985x411x158mm	400	ALFA-LAVAL PROMINOX
NEW	FR479		х4	x16	985x414x158mm	427	ALFA-LAVAL PROMINOX
NEW	FR3607	7,5HP	х3	x24	1245x620x260	500	
NEW	FR3608	10HP	х3	x36	1245x913x260	500	
NEW	FR3611	12HP	x4	x36	1640x920x350	500	

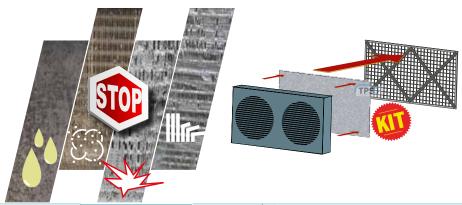




		\mathcal{A}	MANN			Ø	-
	FR475	BP211C435			500x420x160mm	350	JAPY.
	FR423	BC22490	x4	x20	575x517x160mm	420	JAPY
	FR427	BC211086 ₩ ->3HP	x4	x20	575x517x160mm	420	JAPY
NEW	SR052				511x515x161	350	SERAP
	SR029	BP213D829			730x560x198mm	500	SERAP
	SR045				680x670x199mm	416/418	SERAP
NEW	FR3609	2HP	x2	x18	628x470x135	350	
NEW	FR3602	2,5HP	х3	x24	626x610x195	350	
NEW	FR3603	3,5HP	х3	x24	604x610x195	450	
NEW	FR3604	4,5HP	х3	x24	840x620x235	500	
NEW	FR3605	5,5HP	х3	x29	840x740x235	500	
NEW	FR3606	6,5HP	x5	x29	840x740235	500	

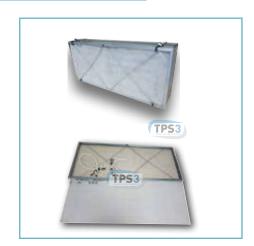






The same of the sa	Control of the same		
TPS3	FR387	102X52cm	JAPY CF 2680/3080/5200/7000 L SERAP SE 2500/3000/3500/6000/7000 L PACKO 3000 L
	FR388	100x42cm	JAPY U 1600-CF/1380/1680/2000/4140 L SERAP SE 1700/2000/2500 L PROMINOX 1400/1650/2000 L PACKO 2100 L
	FR389	103X67cm	
	FR390	55X71cm	JAPY 1410 L SERAP 1500/1710 L
	FR391	175X60cm	PROMINOX 6000/8100 L
	FR392	135X60cm	PROMINOX 2600/3200 L





CAOUTCHOUC/PLASTIQUE RUBBER/PLASTICS CAUCHO/PLÁSTICO GUMMI/PLASTIK GOMMA/PLASTICA RÚBER/PLÁSTICA





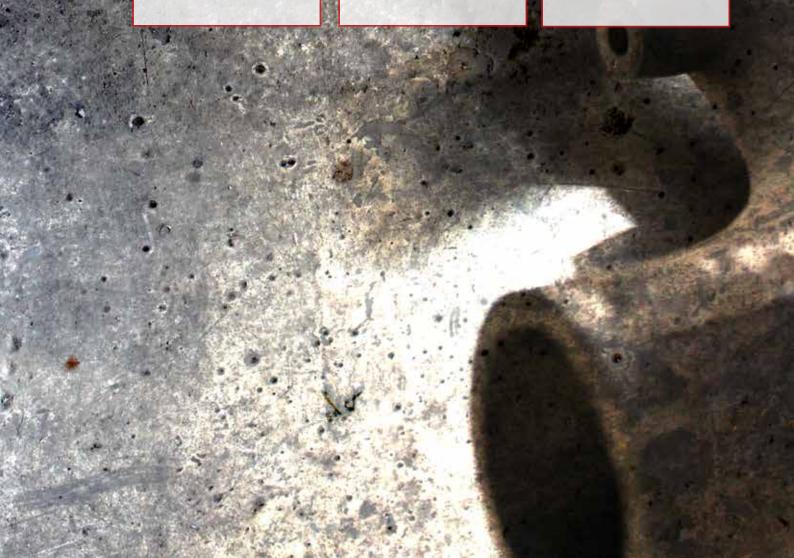
LARGEUR
WIDTH
ANCHO
BREITE
LARGHEZZA
LARGURA

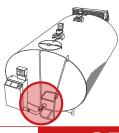


CONTACTEZ NOUS
CONTACT US
CONTÁCTENOS
KONTAKTIEREN SIE UNS
CONTATTO
CONTACTE-NOS



COMPATIBLE COMPATIBLE COMPATIBLE KOMPATIBLE COMPATIVEL













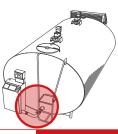














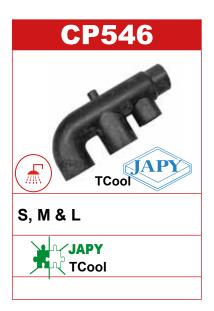








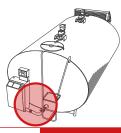


















LV475



CP530



LV522



LV476



AED



CP540



Ø50mm



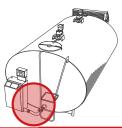
MU015



CP564











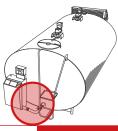
















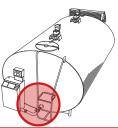




















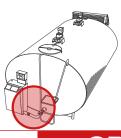














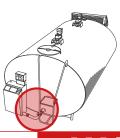












LV41502



Ø25mm

CP501



Ø32 ->28mm

CP527



Ø32 ->28mm

CP502



Ø32mm

CP562



Ø40mm

CP541



Ø50 ->40mm

CP553



Ø50mm

CP506

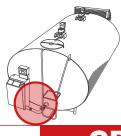


Ø50mm

CP567



Ø63mm









Ø60mm







Ø85/115mm



CP516



JA041



CP534



Ø175mm



CP514



Ø50/75mm



SR046



Ø197mm



EL2700



EL2701









PROMINOX

Ø50mm



CP517



Ø62mm



JA022



PROMINOX

Ø42mm



CP513



Ø195mm



CP531



CP532



CP518

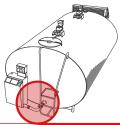


Ø87mm



CP556











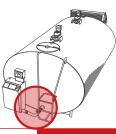


















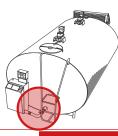




















LAVAGE
WASHING ELEMENTS
LAVADO
WASHEN
LAVAGGIO
LAVAGEM





LARGEUR
WIDTH
ANCHO
BREITE
LARGHEZZA
LARGURA



COMPATIBLE COMPATIBLE KOMPATIBEL COMPATIBILE COMPATÍVEL











Ø 8->13mm 400V







Ø 8->13mm 230V

LV406





Ø 8->13mm 400V

JAPY

LV408





230V Ø 8->13mm



LV419





Ø 8->13mm 230V NO



LV588





Ø 17mm M/M 3/4'

230V











M/M 3/4'

230V



LV458





230V

Ø 8->10mm



LV460





Ø 8->10mm 230V



LV466





Ø 8->10mm 230V



PA019





Ø 8->13mm 230V







Ø8-13>mm 230V







































Ø8->13mm









Ø 8->13mm 24V



LV4701





Ø 8->13mm 24V



LV578



24V



LV579



->LV578



LV442



AC 24V

LV649



DC 24V

LV431



230V



400V





3/4'

LV627



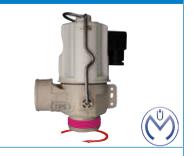
LV631











Ø40mm NC 230V





Ø40mm NC 400V



LV441



Ø40mm NC 230V



LV661



Ø40mm NC 230V



LV463



Ø50mm NC 230V



LV652



Ø50mm NC 24V



LV577



Ø50mm NC 24V





230V







Ø40mm NC/NO



LV418



Ø40mm NC/NO



Ø50mm NC/NO

LV664



Ø40mm NC



Ø50mm NC





Ø40mm NO 230V



SR005



Ø40mm NO 230V



LV417



Ø40mm NO 400V



LV465



Ø50mm NO 230V



PA128A



Ø50mm NO 230V



PA110A



Ø50mm NO 230V



LV647



Ø50mm NO 24V



SR006



230V





Ø40mm NC/NO





























SR007



SR008



SR009



SR010



SR043









PACKO









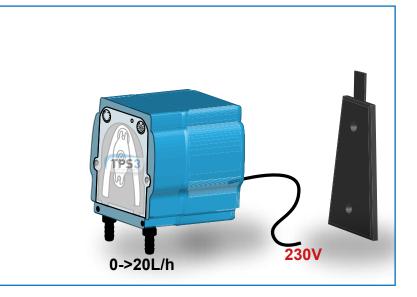




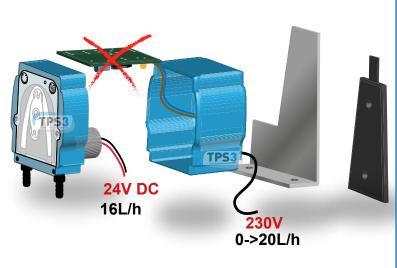
































Ø5x8mm 12V



LV537



Ø5x8mm 12V





LV669



30L/h 12V

LV670



->LV669











JAPY







































SR013



SR044



SR054



LV509



SR012



Ø 5mm

SERAP RL20

SR011



Ø 5mm



LV525



Ø 4x6mm



LV524



Ø 5x8mm











Ø 5mm





Ø 5mm



LV636



Ø 5mm



LV637



Ø 5mm



LV570



Ø10mm



750mm

LV571



Ø10mm



750mm

AS101



Ø 16mm



AS093



Ø 16mm









Ø 6x9mm



LV420



Ø 8x12mm



LV609



Ø 9x12mm



LV504



1/4 ->CL1 & CL2



LV497



CH136



LV497

SMS76

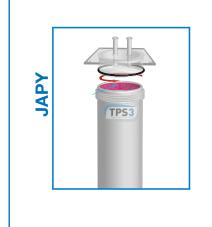
LV515







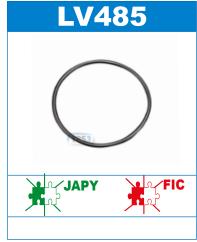






























































Ø10mm 20Bar 70°C →*DV606 - DV615*

LV421R



Ø10mm 20Bar 90°C →DV606 - DV615

LV425A



Ø20/27mm









LV423



 $\rightarrow DV606 - DV615$

LV566A



LV643



Ø10mm



Ø10mm







Ø10mm

LV435



Ø10mm

LV447



Ø10mm

LV623



Ø6mm

LV665



JA055



LV424



Ø20/27mm ② Ø15/21mm

LV426



LV427



Ø15/21mm 🥺 Ø20/27mm



LV594B



LV594R



Ø13mm 20Bar 90°C →*DV616*

LV596



Ø13-20/27mm →*DV616*

LV595



Ø13-20/27mm →*DV616*

→DV616

LV433



Ø15/21mm

LV644



LV624



LV602



Ø12mm

LV434























Ø 32mm









LV506



25mm











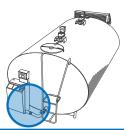




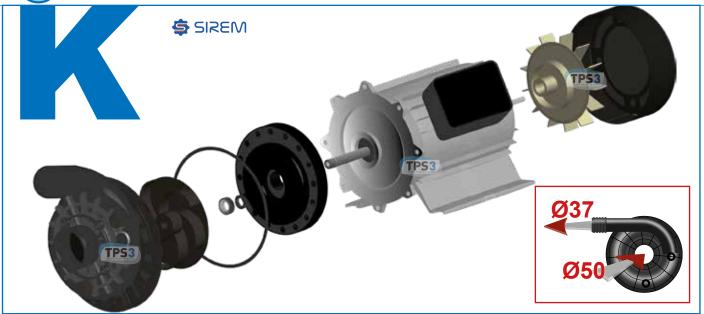


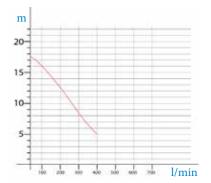










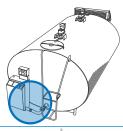




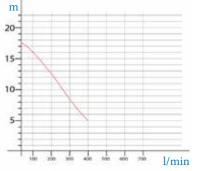










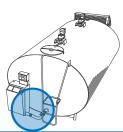


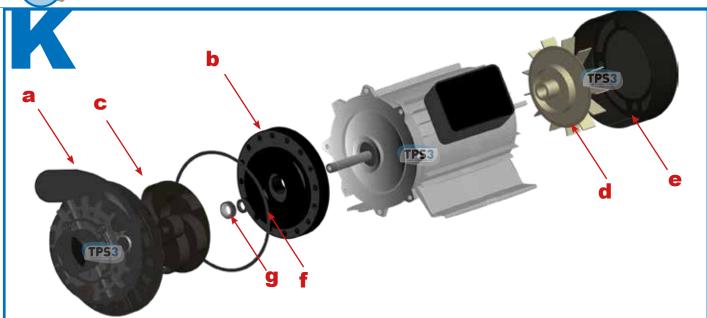














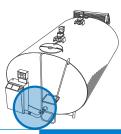








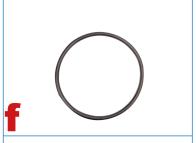


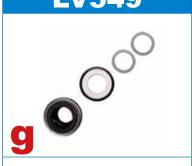


EL460





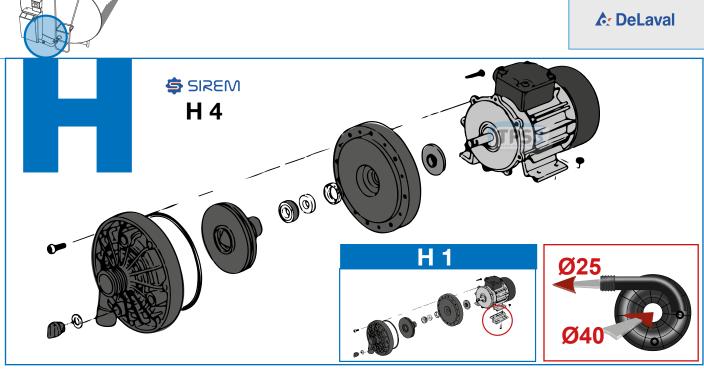












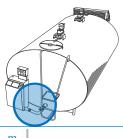


















₽ PROMINOX

ર્ય DELAVAL





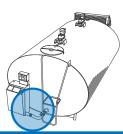


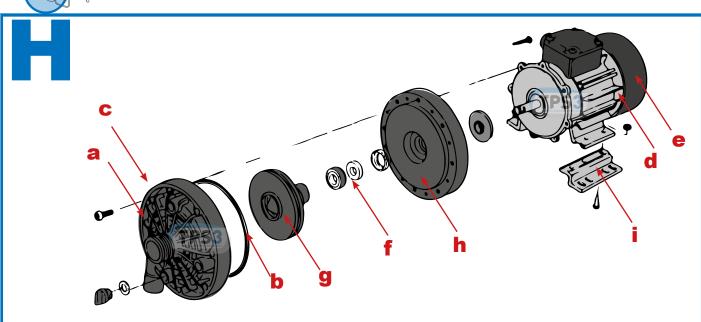






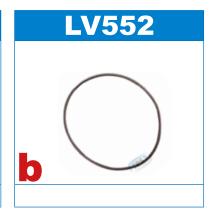








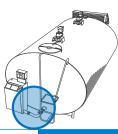












EL459





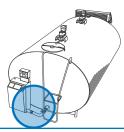


LV549

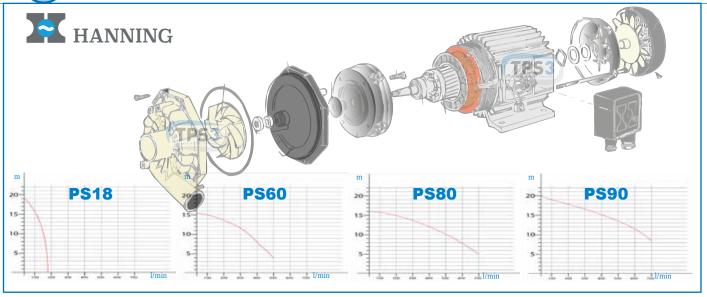


LV671











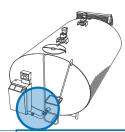


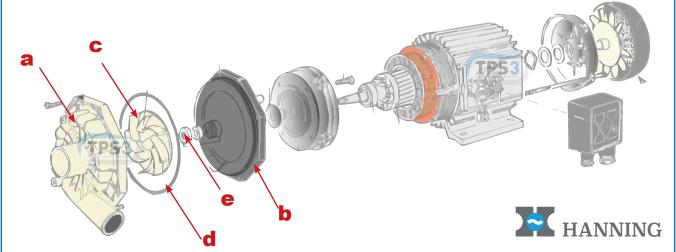


















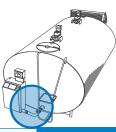








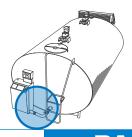




LV493
O
PS70, 80 & 90











1x230V 1,1kW



PA054



1x230V 1,5kW

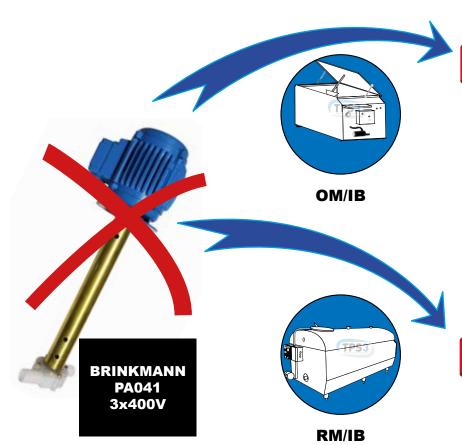


PA044



3x400V









1x230V



PA138



3x400V











1x230V



LV584



1x230V



LV585



1x230V



LV586



1x230V









PACKO

















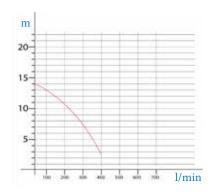








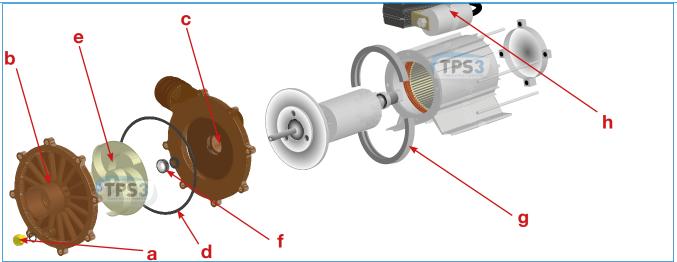




























DIVERS
OTHER ELEMENTS
OTROS
TAUCHER
VARI
DIVERSOS







	Ø		
DV601	08 X 16 mm		420
DV606	12 X 22 mm	LV422 / LV423 LV594	420
DV602	16 X 32 mm		×20
DV609	20 X 32 mm		*70
DV603	25 X 40 mm		×20
DV604	32 X 50 mm		*70
DV608	40 X 60 mm		*70
DV605	50 X 70 mm		470
DV613	70 X 90 mm		*70
DV607	80 X 100 mm		470



	Ø		
DV615	14 X 17 mm	LV422 / LV423	470
DV610	15 X 18 mm	LV422 / LV423 LV594	470
DV611	15 X 18 mm		470
DV612	17 X 20 mm		470
DV616	18 X 21 mm	LV594R/B	425



















































Ébavureur conique



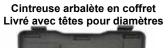
Coffret dudgeonnière 9 diamètres Ø 1/8"->3/4"

OU734

Pince à emboiture en coffret Livré avec têtes pour diamètres



Ø 3/8' - 1/2' - 5/8' - 3/4' -7/8' - 1'1/8 - 1'3/8





Ø 3/8' - 1/2' - 5/8' - 3/4' - 7/8'



Thermomètre TESTO 925



Thermomètre (2 canaux) **TESTO 922**



OU728



Sonde velcro **TESTO** pour thermomètre







Détecteur de fuite tous fluides frigorigènes



Sonde de pénetration TESTO (connecteur 4 points)



Balance électronique 0-120kg





Pompe à vide 70L/min

OU709



Manomètre électronique TESTO 550





Lot de 3 flexibles 1/4 Livré avec vanne d'arrêt



150cm

OU714



Sachet joints teflon 1/4" pour flexible de charge

OU726



Station de récupération value

OU712



Fuite de référence Tek-Check

OU713



Raccord laiton bouteille fluide frigorigène

OU715



Bombe étanchéité pour circuits frigorifique

0U716.24



Stickers contrôle étanchéité 2023

OU717



Stickers défaut étanchéité

OU718



Étiquettes identification installation

OU739



Carnet CERFA n°15497*02

OU746

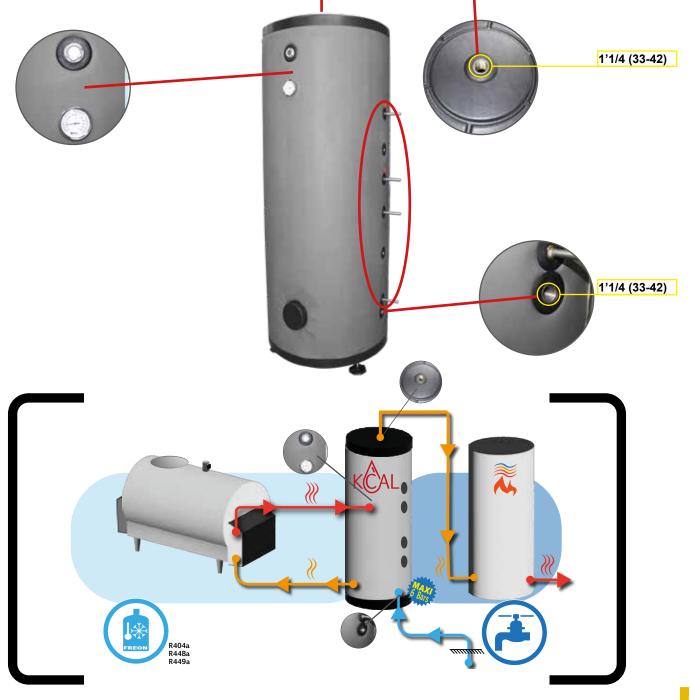


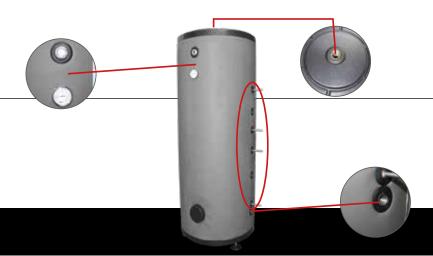
OU745

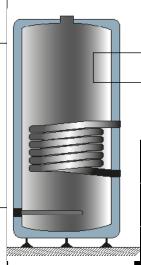


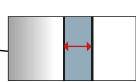
NEW

RÉCUPÉRATEUR DE CALORIES
HEAT RECOVERY
RECUPERADORES DE CALOR
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄT
RECUPERO DEL CALORE
RECUPERADORES DE CALOR



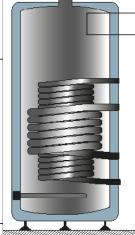






100mm

BR001A	200L	1290x600mm	60mm	
BR002A	300L	1500x670mm	60mm	
BR004A	400L	1790x670mm	60mm	©





2100x1100mm



BR009A



1000L

AS003	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page
ASSOCI 196				_								-
ASSET 198					_					-		1 11
ASSES 196												
ASSES 196	-											
ASSEST 196				-				-		-		
ASSET 196			_		_							
ASDR3 196												
ASS08 167												
BR001 202												
BR001 202		167	CH148A		CH228					195		
BR002 202		202			CH229							
BR003 202						9						
BR008 202												
BR008 202										195		
BR006 202			CH161									
BR007 202			CH162			18	CP531		DV620	113	EL297	112 - 113
BR009 202			CH163		CH235	20	CP532		DV625	195	EL298	47 - 102 - 103 - 105
CE008 202	BR008	202	CH164	18	CH236	20	CP534	142	EL201	42	EL299	104
CH008 202	BR009	202	CH165	30	CH237	20	CP539	135	EL202	42	EL300	47 - 103 - 105
CH102	CE008	202	CH166	19	CH238		CP540		EL203		EL303A	40
CH103	CH101	6	CH168	196	CH239	15	CP541	141	EL206A	40	EL304	41
CH104	CH102	6	CH169	196	CH240	26	CP542	140	EL210	90	EL305	41
CH105 7 CH176 11 CH245 21 CP547 140 EL277 45 EL317 42 CH106 19 CH177 12 CH246 7 CP548 146 EL220 44 EL320 60-67-80 CH107 20 CH178 8 CH247 20 CP549 146 EL226 102-103-104-113 EL321 60 CH108 8 CH180 11 CH248 31 CP550 146 EL227 107 EL322 68 CH109A 11 CH181 25 CH249 30 CP551 146 EL227 107 EL322 68 CH109A 11 CH181 25 CH249 30 CP551 139 EL237 41 EL324 102-103-104-113 CH110 17 CH182 6 CH250 29 CP552 139 EL237 41 EL324 102-103-104-113 CH111 25 CH383 20 CH251 80 CP553 141 EL328A 40 EL326 44 CH112 21 CH185A 18 CH253 26 CP554 138 EL239A 41 EL327 44 CH112 11 CH186 25 CH255 29 CP555 32 EL240 53 EL333 92 CH114 18 CH187 24 CH257 20 CP556 143 EL324 53 EL333 92 CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP557 144 EL242 53 EL333 92 CH116 34 CH194 13 CH1300 17 CP588 144 EL242 53 EL334 92 CH116 34 CH198 24 CH257 20 CP558 144 EL242 53 EL334 92 CH116 34 CH198 13 CH1300 17 CP589 144 EL242 53 EL335 113 CH117 34 CH198 18 CH130 16 CP599 144 EL244 53 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH1308 8 CP566 135 EL247 53 EL341 44 CH122 35 CH201 13 CH1308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH122 18 CH202 11 CH1308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH122 18 CH204 139 CP501 141 DL004 112 EL258 83 EL344 45 CH125 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112-113 EL257 53 EL351 79 CH126 19 CH206 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL356 85 CH127 7 CH208 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL356 85 CH120 7 CH208 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL356 85 CH120 7 CH208 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL356 85 CH120 7 CH208 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL358 85 CH120 7 CH208 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL358 85 CH120 7 CH208 22 CP506 141 DL004 112 EL258 50 EL358 85 CH130 38 CH212 7 CP509 137 DL013 139 EL266 50 EL356 85 CH130 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL266 50 EL358 85	CH103	7	CH174	7	CH241	19	CP543A	139	EL212	94	EL307	40
CH106	CH104	7	CH175	12	CH244	21	CP546	135	EL216	45	EL308	49
CH107 20	CH105	7	CH176	11	CH245	21	CP547	140	EL217	45	EL317	42
CH108	CH106	19	CH177	12	CH246	7	CP548	146	EL220	44	EL320	60 - 67 - 80
CH109A	CH107	20	CH178	8	CH247	20	CP549	146	EL226	102 - 103 - 104 - 113	EL321	60
CH110 17 CH182 6 CH250 29 CP552 139 EL237 41 EL324 102-103-104-113 CH111 25 CH183 20 CH251 80 CP553 141 EL238A 40 EL326 44 CH112 21 CH86A 18 CH253 26 CP554 138 EL239A 41 EL327 44 CH113 21 CH86 25 CH255 29 CP556 138 EL239A 41 EL327 44 CH113 21 CH186 25 CH255 29 CP556 143 EL240 53 EL332 92 CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP557 144 EL241 53 EL333 92 CH116 34 CH194 13 CH300 17 CP558 144 EL243 53 EL334 49 CH117 34 CH196 <	CH108	8	CH180	11	CH248	31	CP550	146	EL227	107	EL322	68
CH111 25 CH183 20 CH251 80 CP553 141 EL238A 40 EL326 44 CH112 21 CH185A 18 CH253 26 CP554 138 EL239A 41 EL327 44 CH113 21 CH186 25 CH255 29 CP555 32 EL240 53 EL332 92 CH114 18 CH187 24 CH257 20 CP566 143 EL241 53 EL333 92 CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP567 144 EL241 53 EL333 92 CH116 34 CH194 13 CH300 17 CP568 144 EL242 53 EL335 113 CH118 34 CH196 24 CH301 16 CP569 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20	CH109A	11	CH181	25	CH249	30	CP551	139	EL235	50	EL323	62
CH112 21 CH185A 18 CH253 26 CP554 138 EL239A 41 EL327 44 CH113 21 CH186 25 CH255 29 CP565 32 EL240 53 EL332 92 CH114 18 CH187 24 CH257 20 CP566 143 EL241 53 EL333 92 CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP557 144 EL242 53 EL334 92 CH116 34 CH194 13 CH1300 17 CP558 144 EL243 53 EL335 113 CH117 34 CH196 24 CH1301 16 CP559 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20 CH1302 11-12-13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH119 34 CH198 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH1306 8 CP564 136 EL248 50 EL341 44 CH122 35 CH201 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL343 45 CH123 18 CH202 11 CH1308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL258 104 EL357 79 CH127 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL265 50 EL345 85 CH130 38 CH210 23 CP509 141 DL010 37 EL268 49 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL265 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 141 DL010 37 EL268 50 EL355 85 CH131 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL256 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL013 139 EL266 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL013 139 EL266 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL013 139 EL266 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL013 139 EL266 50 EL356 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL266 50 EL356 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL266 50 EL356 85	CH110	17	CH182	6	CH250	29	CP552	139	EL237	41	EL324	102 - 103 - 104-113
CH113 21 CH186 25 CH255 29 CP555 32 EL240 53 EL332 92 CH114 18 CH187 24 CH257 20 CP556 143 EL241 53 EL333 92 CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP567 144 EL242 53 EL334 92 CH116 34 CH194 13 CH1300 17 CP568 144 EL242 53 EL334 92 CH117 34 CH196 24 CH1301 16 CP559 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20 CH1302 11-12-13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH118 35 CH197 20 CH1302 11-12-13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH118 34 CH199	CH111	25	CH183	20	CH251	80	CP553	141	EL238A	40	EL326	44
CH114 18 CH187 24 CH257 20 CP556 143 EL241 53 EL333 92 CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP557 144 EL242 53 EL334 92 CH116 34 CH194 13 CH1300 17 CP558 144 EL243 53 EL335 113 CH117 34 CH196 24 CH1301 16 CP559 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20 CH1302 11 - 12 - 13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH120 34 CH199 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200	CH112	21	CH185A	18	CH253	26	CP554	138	EL239A	41	EL327	44
CH115 35 CH192 31 CH259 19 CP557 144 EL242 53 EL334 92 CH116 34 CH194 13 CH300 17 CP558 144 EL243 53 EL335 113 CH117 34 CH196 24 CH301 16 CP559 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20 CH1302 11-12-13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH120 34 CH199 18 CH3004 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH122 35 CH201 13	CH113	21	CH186	25	CH255	29	CP555	32	EL240	53	EL332	92
CH116 34 CH194 13 CH1300 17 CP558 144 EL243 53 EL335 113 CH117 34 CH196 24 CH1301 16 CP559 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20 CH1302 11 - 12 - 13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH120 34 CH199 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH1306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH121 34 CH200 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL342 44 CH122 35 CH201	CH114	18	CH187	24	CH257	20	CP556	143	EL241	53	EL333	92
CH117 34 CH196 24 CH1301 16 CP559 144 EL244 53 EL338 49 CH118 35 CH197 20 CH1302 11-12-13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH120 34 CH199 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH1306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH121 34 CH200 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL342 44 CH122 35 CH201 13 CH1308 8 DL001 33 EL251 83 EL342 44 CH123 18 CH202 11	CH115	35	CH192	31	CH259	19	CP557	144	EL242	53	EL334	92
CH118 35 CH197 20 CH1302 11-12-13 CP560 158 EL245 51 EL339 92 CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH120 34 CH199 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH1306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH121 34 CH200 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL342 44 CH122 35 CH201 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL343 45 CH123 18 CH202 11 CH1308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH123 18 CH202 11<	CH116	34	CH194	13	CH1300	17	CP558	144	EL243	53	EL335	113
CH119 34 CH198 18 CH1303 17 CP562 141 EL246 53 EL340 92 CH120 34 CH199 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH121 34 CH200 13 CH307 8 CP565 135 EL248 50 EL342 44 CH122 35 CH201 13 CH307 8 CP565 135 EL251 83 EL342 44 CH123 18 CH202 11 CH308 8 DL001 33 EL251 83 EL343 45 CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL003A 112 EL253 83 EL344 45 CH125 19 CH205 7	CH117	34	CH196	24	CH1301	16	CP559	144	EL244	53	EL338	49
CH120 34 CH199 18 CH1304 16 CP563 144 EL247 53 EL341 44 CH121 34 CH200 13 CH1306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH122 35 CH201 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL343 45 CH123 18 CH202 11 CH3008 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL003A 112 EL253 83 EL346 94 CH125 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112 - 113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207 <td< td=""><td>CH118</td><td>35</td><td>CH197</td><td>20</td><td>CH1302</td><td>11 - 12 - 13</td><td>CP560</td><td>158</td><td>EL245</td><td>51</td><td>EL339</td><td>92</td></td<>	CH118	35	CH197	20	CH1302	11 - 12 - 13	CP560	158	EL245	51	EL339	92
CH121 34 CH200 13 CH1306 8 CP564 136 EL248 50 EL342 44 CH122 35 CH201 13 CH1307 8 CP565 135 EL251 83 EL343 45 CH123 18 CH202 11 CH1308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL003A 112 EL253 83 EL346 94 CH125 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112-113 EL256 87 EL347 50 CH127A 21 CH207 22 CP503 140 DL005A 112-113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207	CH119	34	CH198	18	CH1303	17	CP562	141	EL246	53	EL340	92
CH122 35 CH201 13 CH307 8 CP565 135 EL251 83 EL343 45 CH123 18 CH202 11 CH308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL003A 112 EL253 83 EL346 94 CH125 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112 - 113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH127A 21 CH207 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH128 17 CH208 <	CH120	34	CH199	18	CH1304	16	CP563	144	EL247	53	EL341	44
CH123 18 CH202 11 CH1308 8 DL001 33 EL252 83 EL344 45 CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL003A 112 EL253 83 EL346 94 CH125 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112 - 113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH30 38 CH210 <t< td=""><td>CH121</td><td>34</td><td>CH200</td><td>13</td><td>CH1306</td><td>8</td><td>CP564</td><td>136</td><td>EL248</td><td>50</td><td>EL342</td><td>44</td></t<>	CH121	34	CH200	13	CH1306	8	CP564	136	EL248	50	EL342	44
CH124 18 CH204 139 CP501 141 DL003A 112 EL253 83 EL346 94 CH125 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112 - 113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH131 38 CH212	CH122	35	CH201	13	CH1307	8	CP565	135	EL251	83	EL343	45
CH125 19 CH205 7 CP502 141 DL004 112 EL256 87 EL347 50 CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112 - 113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH31 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH132 29 CH213 <td< td=""><td>CH123</td><td>18</td><td>CH202</td><td>11</td><td>CH1308</td><td>8</td><td>DL001</td><td>33</td><td>EL252</td><td>83</td><td>EL344</td><td>45</td></td<>	CH123	18	CH202	11	CH1308	8	DL001	33	EL252	83	EL344	45
CH126 19 CH206 22 CP503 140 DL005A 112 - 113 EL257 53 EL350 79 CH127A 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH311 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH32 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 <t< td=""><td>CH124</td><td>18</td><td>CH204</td><td>139</td><td>CP501</td><td>141</td><td>DL003A</td><td>112</td><td>EL253</td><td>83</td><td>EL346</td><td>94</td></t<>	CH124	18	CH204	139	CP501	141	DL003A	112	EL253	83	EL346	94
CH127A 21 CH207 22 CP504 134 DL006 112 EL258 104 EL351 79 CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH31 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH132 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH125	19	CH205	7	CP502	141	DL004	112	EL256	87	EL347	50
CH128 17 CH208 22 CP505A 145 DL009 38 EL262 102 EL354 85 CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH31 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH132 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH126	19	CH206	22	CP503	140	DL005A	112 - 113	EL257	53	EL350	79
CH129 7 CH209 22 CP506 141 DL010 37 EL264 49 EL355 85 CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH132 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH127A	21	CH207	22	CP504	134	DL006	112	EL258	104	EL351	79
CH130 38 CH210 23 CP507 142 DL011 139 EL265 50 EL356 85 CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH132 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH128	17	CH208	22	CP505A	145	DL009	38	EL262	102	EL354	85
CH131 38 CH212 7 CP508 137 DL012 169 EL266 50 EL357 85 CH132 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH129	7	CH209	22	CP506	141	DL010	37	EL264	49	EL355	85
CH132 29 CH213 17 CP509 137 DL013 139 EL267 50 EL358 85 CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH130	38	CH210	23	CP507	142	DL011	139	EL265	50	EL356	85
CH133 25 CH214 17 CP510 140 DL014 139 EL268 106 - 107 - 113 EL359 86	CH131	38	CH212	7	CP508	137	DL012	169	EL266	50	EL357	85
	CH132	29	CH213	17	CP509	137	DL013	139	EL267	50	EL358	85
CH134 25 CH215 7 CP511 143 DR001 83 EL270 49 EL360 86	CH133	25	CH214	17	CP510	140	DL014	139	EL268	106 - 107 - 113	EL359	86
	CH134	25	CH215	7	CP511	143	DR001	83	EL270	49	EL360	86
CH135 17 CH216 13 CP513 143 EL274 49 EL361 91	CH135	17	CH216	13	CP513	143			EL274	49	EL361	91

Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page
EL362	47 - 105	EL455	79	EL522	57	EL596	80	FR335	117	FR403A	118
EL365	95	EL456	79	EL523	57	EL597	57	FR336A	117	FR404A	118
EL367	92	EL457	78	EL524	62 - 69	EL598	94	FR337A	117	FR405	126
EL389	95	EL458	80	EL525	46	EL599	84	FR338	123	FR406	126
EL397	100	EL459	179-184	EL526	109	EL600	66	FR339	123	FR407	126
EL399	106	EL460	180-184	EL527	162	EL601	53	FR340	123	FR408	128
EL400	49	EL461	60 - 67 - 72 - 78	EL528	115	EL602	53	FR341	123	FR409	128
EL401	49	EL462	78	EL529	113	EL603	53	FR342	123	FR410	128
EL402	56	EL463	77	EL530	49	EL604	95	FR343	117	FR411A	128
EL405	74	EL464	62	EL531	63	EL606	53	FR344A	117	FR412A	118
EL406	74	EL465	105	EL532	84	EL607	53	FR345A	117	FR413A	118
EL407	74	EL466	105	EL533	113	EL608	70	FR346	117	FR414	124
EL408	72 - 79	EL467	105	EL534	65	EL2700	104 - 142	FR351	124	FR415	128
EL409	73 - 79	EL468	60 - 67 - 72-78	EL535	55	EL2701	104 - 142	FR352	124	FR416	120
EL410	61 - 68	EL469	82	EL536	93	EL2702	104	FR353	124	FR417	128
EL411	61	EL470	76	EL537	76	EL2703	73	FR355A	117	FR417	128
EL412	62	EL471A	91	EL540	64	EL2704	73	FR356	117	FR418	128
EL413	61	EL472	84	EL541	91	EL2705	73	FR360	91	FR419	128
EL414	46	EL472	70	EL543	94	EL2706	73	FR363	117	FR420	118
EL415	94	EL474	84	EL544	113	EL2707	73	FR364	117	FR421	121
EL416	113	EL475	81	EL545	109	EL2708	73	FR365	117	FR422	121
EL417	63	EL476	78	EL547	49	EL2709	73	FR366	126	FR423	131
EL417 EL418	74	EL478	109	EL547	49 55	EL2709 EL2710	73	FR367	127	FR424A	130
EL410 EL419	84	EL476 EL480	115	EL549	55 59	EL2710 EL2711	64	FR368	127		
EL421A	45	EL487	113	EL551	46	EL2711	115	FR369	127	FR425 FR426	130
	45 45				64						128
EL422A	-	EL488	78	EL552		EL2713	47	FR370 FR371	127 127	FR427	131
EL423 EL424	46 46	EL489 EL490	57 61	EL554 EL557	66 113	EL2714 EL2715	93 47	FR372	127	FR428	118
								FR373	126	FR429	117
EL425	45	EL491	61	EL558	56	EL2716	70	FR374		FR430	117
EL426	48	EL492	61	EL559	115	EL2717	58		125	FR431	124
EL427	48	EL494	68	EL561	66	EL2718	61	FR375	125	FR432	123
EL428	48	EL495	68	EL562	66	EL2719	61	FR376	122	FR433	118
EL429	48	EL496	68	EL563	71	EL2723	56	FR377	122	FR434A	118
EL430	48	EL497	71	EL564A	40	EL22301	51	FR378	130	FR435	118
EL431	109	EL498	76	EL565	46	EL22302	52	FR379	130	FR436	128
EL432	46	EL499	64	EL569	71	EL22303	52	FR380	130	FR437A	130
EL433	62 - 72	EL500	91	EL571	57	EL22401	51	FR381	125	FR438A	130
EL435	109	EL501	81	EL572	62 - 69 - 72	EL22402	52	FR384	127	FR440	118
EL436	46	EL502	81	EL577	103	EL22403	52	FR385	127	FR441	120
EL437	47	EL503	46	EL578	90	EL22501	51	FR387	132	FR442A	122
EL439	109 - 113	EL504	41	EL580	107	EL22902	50	FR388	132	FR443A	122
EL440	77	EL505	56	EL581	49	EL23201	51	FR389	132	FR444	125
EL441	77	EL508	66	EL582	49	FI001	15	FR390	132	FR446	120
EL442	49	EL509	68	EL583	53	FI003	162	FR391	132	FR447	128
EL443	49	EL510	68	EL584	82	FI004	110	FR392	132	FR449	121
EL444	48	EL511	87	EL585	104	FI005	15	FR393	132	FR450	129
EL445	95	EL512	94 - 102 - 106	EL587	74	FI006	38	FR394	132	FR451	118
EL447	41	EL513	106	EL588	57	FR300	120	FR395	132	FR452	118
EL448	61	EL514	115	EL589	66	FR301	120	FR396	132	FR453	127
EL449	40	EL515	115	EL590	53	FR311	126	FR397	132	FR454	125
EL450	100	EL517	75	EL591	62	FR312	130	FR398	132	FR455	128
EL451	64	EL518	75	EL592	62	FR330	117	FR399	122	FR456	128
EL452	40	EL519	65	EL593	62	FR331	117	FR400	126	FR457	128
EL453	77	EL520	68	EL594	69	FR332	117	FR401A	118	FR458	129
EL454	78	EL521	68	EL595	69	FR334	117	FR402A	118	FR459	129

Ref												
FRA651 120	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref	Page	Ref
FR462	183	LV640	161	LV573	26 - 169	LV497	160	LV437	87	JA019	125	FR460
FR863	187	LV642	181	LV574	92	LV498	140	LV438	103	JA020	120	FR461
FR464 125	172	LV643	181	LV575	170	LV499A	160	LV439	31	JA021A	118	FR462
FR465 130	174	LV644	178	LV576	154	LV500	42	LV440	143	JA022	118	FR463
FRA66 127	172	LV645	154	LV577	182	LV501	154	LV441	175	JA024	125	FR464
FR467	152	LV646	152	LV578	182	LV502	152	LV442	31	JA025A	130	FR465
FR468 121	156	LV647	152	LV579	168	LV504	150	LV443	79	JA027	127	FR466
FR469	178	LV648	155	LV581	175	LV506	134	LV444	42	JA028	121	FR467
FRA70	152	LV649	175	LV582	171	LV508	134	LV445	162	JA032	121	FR468
FR471 129	180	LV650	189	LV583	166	LV509	134	LV446	26	JA034	117	FR469
FR472 129	179	LV651	189	LV584	160	LV510	173	LV447	42	JA035	128	FR470
FR473 129	154	LV652	189	LV585	160	LV511	134	LV448	30	JA036	129	FR471
FR474	150	LV653	189	LV586	160	LV512	191	LV449	142	JA041	129	FR472
FR475	157	LV654	148	LV588	157	LV513	175	LV452	104	JA042A	129	FR473
FR476 123	157	LV655	153	LV589	168	LV515	179	LV453	80	JA043	125	FR474
FR477 125	144	LV656	167	LV590			138	LV455	36	JA045	131	FR475
FR478	181	LV657	167	LV591	159	LV518	186	LV456	37	JA047	123	FR476
FR479	149	LV659	164	LV592	159	LV519	186	LV457	42	JA049	125	FR477
FR485 120 JA055 173 LV460 149 LV524 166 LV595 174 LV662 FR489 120 JA060 37 LV461 151 LV525 166 LV596 174 LV663 FR492 131 JA061 104 LV463 154 LV526 164 LV597 135 LV664 FR493 123 JA062 37 LV464 170 LV527 164 LV598 179 LV665 FR494 129 LV401 150 LV465 156 LV531 1920 LV600 170 LV666 FR495 129 LV402 148 LV466 149 LV532 192 LV600 170 LV666 FR495 129 LV402 148 LV466 149 LV532 192 LV603 170 LV669 FR495 129 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV603 170 LV669 FR500 131 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV603 170 LV669 FR500 131 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV607 FR501 130 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV607 FR3003 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3003 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3003 131 LV408 148 LV472 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3005 131 LV409 154 LV473 175 LV541 186 LV609 168 LV4702 FR3005 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43003 FR3006 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV5460 156 LV546 136 LV616 135 LV5460 156 LV547 156 LV547 158 LV548 180 LV616 135 LV5430 156 LV616 135 LV5430 156 LV516 135 LV53001 FR3009 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV5430 156 LV516 135 LV53001 FR3009 131 LV410 154 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3009 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV520 77 MP002 FR3013 119 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV521 177 MP003 FR3013 119 LV418 155 LV478 171 LV549 180 LV521 177 MP003 FR3013 119 LV420 188 LV479 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3013 119 LV4218 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3013 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV623 173 MP007 FR3016 119 LV422 172 LV482 169 LV556 151 LV625 169 MP008 FR3017 119 LV426 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3017 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3018 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3017 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3018 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3017 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3017 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3017 119 LV426 173 LV	152	LV660	164	LV593	136	LV522	149	LV458	170	JA050	130	FR478
FR499 120 JAA660 37 LV461 151 LV525 166 LV596 174 LV663 FR492 131 JAA661 104 LV463 154 LV526 164 LV597 135 LV664 FR493 123 JAA62 37 LV464 170 LV527 164 LV598 179 LV665 FR494 129 LV401 150 LV465 156 LV531 1920 LV600 170 LV666 FR495 129 LV402 148 LV466 149 LV532 192 LV602 174 LV668 FR499 121 LV403 150 LV467 151 LV534 192 LV602 174 LV668 FR500 131 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV604 185 LV670 FR501 130 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV671 FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3606 131 LV409 154 LV473 175 LV541 186 LV613 164 LV41802 FR3606 131 LV409 154 LV473 175 LV541 186 LV616 135 LV617 154 LV43603 FR3606 130 LV416 156 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3609 131 LV419 154 LV478 171 LV548 180 LV617 135 LV54301 FR3609 131 LV419 148 LV476 156 LV477 170 LV548 180 LV616 135 LV54301 FR3609 131 LV419 148 LV477 170 LV548 180 LV616 135 LV43605 FR3609 131 LV419 148 LV476 156 LV477 170 LV548 180 LV616 135 LV43605 FR3609 131 LV419 148 LV478 175 LV541 186 LV546 179 LV547 135 LV54301 FR3609 131 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV617 135 LV53301 FR3609 131 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3613 119 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP003 FR3616 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV622 185 MP005 FR3617 119 LV424 173 LV482 171 LV555 162 LV527 153 MP009 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV527 153 MP009 FR3616 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015 FR3617 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	154	LV661	174	LV594B&R	160	LV523	151	LV459	102	JA053	130	FR479
FR492	176	LV662	174	LV595	166	LV524	149	LV460	173	JA055	120	FR485
FR493 123 JA662 37 LV464 170 LV527 164 LV598 179 LV665 FR494 129 LV401 150 LV465 156 LV531 1920 LV600 170 LV666 FR495 129 LV402 148 LV466 149 LV532 192 LV602 174 LV668 FR499 121 LV403 150 LV467 151 LV534 192 LV603 170 LV669 FR500 131 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV604 185 LV670 FR501 130 LV405 150 LV468 149 LV535 192 LV604 185 LV670 FR501 130 LV405 150 LV468 139 LV537 163 LV607 162 LV671 FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608	185	LV663	174	LV596	166	LV525	151	LV461	37	JA060	120	FR489
FR494 129 LV401 150 LV465 156 LV531 1920 LV600 170 LV666 FR495 129 LV402 148 LV466 149 LV532 192 LV602 174 LV668 FR499 121 LV403 150 LV467 151 LV534 192 LV603 170 LV669 FR500 131 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV604 185 LV670 FR501 130 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV671 FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 </td <td>155</td> <td>LV664</td> <td>135</td> <td>LV597</td> <td>164</td> <td>LV526</td> <td>154</td> <td>LV463</td> <td>104</td> <td>JA061</td> <td>131</td> <td>FR492</td>	155	LV664	135	LV597	164	LV526	154	LV463	104	JA061	131	FR492
FR495 129 LV402 148 LV466 149 LV532 192 LV602 174 LV668 FR499 121 LV403 150 LV467 151 LV534 192 LV603 170 LV669 FR500 131 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV604 185 LV670 FR501 130 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV671 FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV609 168 LV4702 FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV541 186 LV613 164 LV4603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 155 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV53301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180-184 LV621 177 MP003 FR3614 119 LV422 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3615 119 LV423 172 LV481 168 LV556 151 LV562 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV554 161 LV626 153 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV483 171 LV556 151 LV562 169 MP008 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV557 185 LV629 182 MP015 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	134 - 173	LV665	179	LV598	164	LV527	170	LV464	37	JA062	123	FR493
FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3602 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV541 130 LV417 156 LV475 136 LV546 179 LV518 164 MP001 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV548 180 LV607 135 LV5301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3613 119 LV418 155 LV478 171 LV550 183 LV549 180 LV620 177 MP003 FR3614 119 LV422 172 LV480 169 LV557 185 LV552 183 LV623 173 MP006 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV527 153 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV527 153 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV484 169 LV556 151 LV552 183 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV484 169 LV556 151 LV552 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV484 169 LV556 151 LV556 182 MP005 FR3617 119 LV424 173 LV484 169 LV556 151 LV552 183 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV484 169 LV556 151 LV552 183 MP009 FR3617 119 LV424 173 LV484 169 LV556 151 LV552 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV557 185 MP009 FR3617 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV557 182 MP015 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV552 182 MP015	26	LV666	170	LV600	1920	LV531	156	LV465	150	LV401	129	FR494
FR500 131 LV404 148 LV468 149 LV535 192 LV604 185 LV670 FR501 130 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV671 FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 164 LV41502 FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 <td< td=""><td>181</td><td>LV668</td><td>174</td><td>LV602</td><td>192</td><td>LV532</td><td>149</td><td>LV466</td><td>148</td><td>LV402</td><td>129</td><td>FR495</td></td<>	181	LV668	174	LV602	192	LV532	149	LV466	148	LV402	129	FR495
FR501 130 LV405 150 LV469 139 LV537 163 LV607 162 LV671 FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 164 LV41502 FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV33301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179	163	LV669	170	LV603	192	LV534	151	LV467	150	LV403	121	FR499
FR3602 131 LV406 148 LV470 170 LV539 164 LV608 182 LV4701 FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 164 LV41502 FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV5301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3614 119 LV4218 172 LV480 169 LV551 183 LV622 185 MP005 FR3614 119 LV422 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	163	LV670	185	LV604	192	LV535	149	LV468	148	LV404	131	FR500
FR3603 131 LV407 151 LV471 175 LV540 186 LV609 168 LV4702 FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 164 LV41502 FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV53301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV621 177 MP003 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV622 185 MP005 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV557 185 LV629 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	184	LV671	162	LV607	163	LV537	139	LV469	150	LV405	130	FR501
FR3604 131 LV408 148 LV472 175 LV541 186 LV613 164 LV41502 FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV53301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV621 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183	152	LV4701	182	LV608	164	LV539	170	LV470	148	LV406	131	FR3602
FR3605 131 LV409 154 LV473 175 LV543 186 LV614 164 LV43603 FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV53301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV621 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R8B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV550 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV556 151 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	188	LV4702	168	LV609	186	LV540	175	LV471	151	LV407	131	FR3603
FR3606 131 LV410 154 LV474 186 LV544 186 LV616 135 LV43605 FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV53301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV621 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV426 173 LV484 169 LV557 185 LV629 182 MP015	141	LV41502	164	LV613	186	LV541	175	LV472	148	LV408	131	FR3604
FR3607 130 LV416 156 LV475 136 LV546 179 LV617 135 LV53301 FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV620 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161	192	LV43603	164	LV614	186	LV543	175	LV473	154	LV409	131	FR3605
FR3608 130 LV417 156 LV476 136 LV547 179 LV618 164 MP001 FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV621 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV556 151	192	LV43605	135	LV616	186	LV544	186	LV474	154	LV410	131	FR3606
FR3609 131 LV418 155 LV477 171 LV548 180 LV620 77 MP002 FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV621 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV426 173 LV484 169 LV556 151	182	LV53301	135	LV617	179	LV546	136	LV475	156	LV416	130	FR3607
FR3611 130 LV419 148 LV478 171 LV549 180 - 184 LV621 177 MP003 FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37	MP001	164	LV618	179	LV547	136	LV476	156	LV417	130	FR3608
FR3612 118 LV420 168 LV479 171 LV550 183 LV622 185 MP005 FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37	MP002	77	LV620	180	LV548	171	LV477	155	LV418	131	FR3609
FR3613 119 LV421R&B 172 LV480 169 LV551 183 LV623 173 MP006 FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37	MP003	177	LV621	180 - 184	LV549	171	LV478	148	LV419	130	FR3611
FR3614 119 LV422 172 LV481 168 LV552 183 LV624 174 MP007 FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37	MP005	185	LV622	183	LV550	171	LV479	168	LV420	118	FR3612
FR3615 119 LV423 172 LV482 171 LV554A 161 LV625 169 MP008 FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37	MP006	173	LV623	183	LV551	169	LV480	172	LV421R&B	119	FR3613
FR3616 119 LV424 173 LV483 171 LV555 162 LV627 153 MP009 FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37	MP007	174		183	LV552	168	LV481		LV422	119	FR3614
FR3617 119 LV425 172 LV484 169 LV556 151 LV628 182 MP013 FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	37				161	LV554A	171	LV482	172	LV423	119	FR3615
FR3618 119 LV426 173 LV485 169 LV557 185 LV629 182 MP015	43				162	LV555	171	LV483	173	LV424	119	FR3616
	120				151	LV556	169	LV484	172	LV425	119	FR3617
FR3619 119 LV427 173 LV486A 169 LV559 185 LV630 183 MU001	131				185	LV557	169	LV485	173	LV426	119	FR3618
	111	MU001	183	LV630	185	LV559	169	LV486A	173	LV427	119	FR3619
FR3621 119 LV428 174 LV487 163 LV561 185 LV631 153 MU002	83	MU002	153	LV631	185	LV561	163	LV487	174	LV428	119	FR3621
JA004 135 LV429 173 LV488 163 LV562 170 LV632 157 MU005	111	MU005	157	LV632	170	LV562	163	LV488	173	LV429	135	JA004
JA007 134 LV430 152 LV489 135 LV563 134 LV633 153 MU006	111	MU006	153	LV633	134	LV563	135	LV489	152	LV430	134	JA007
JA008A 31 LV431 152 LV490 177 LV565 172 LV634 168 MU007	163	MU007	168	LV634	172	LV565	177	LV490	152	LV431	31	JA008A
JA009 37 LV432 170 LV491 177 LV566 173 LV635 177 MU008	163	MU008	177	LV635	173	LV566	177	LV491	170	LV432	37	JA009
JA010 79 LV433 174 LV492 186 LV568 171 LV636 167 MU009	36	MU009	167	LV636	171	LV568	186	LV492	174	LV433	79	JA010
JA011 37 LV434 174 LV493 187 LV570 167 LV637 167 MU010	27	MU010	167	LV637	167	LV570	187	LV493	174	LV434	37	JA011
JA016 35 LV435 173 LV495 155 - 156 LV571 167 LV638 180 MU011	27	MU011	180	LV638	167	LV571	155 - 156	LV495	173	LV435	35	JA016
JA017 37 LV436 191 LV496 155 LV572 150 LV639 182 MU012	27	MU012	182	LV639	150	LV572	155	LV496	191	LV436	37	JA017

Ref	Dogo	Ref	Page	Ref	Pogo	Ref SR	Dogo
	Page		_		Page		Page
MU013	27	PA017	88	PA088	14	SR021	6
MU014	32	PA018	137	PA089	171	SR022	38
MU015	136	PA019	149	PA091	51	SR023	38
OU701	197	PA020	97	PA092	88	SR024	176
OU703	197	PA021	94	PA094A	99	SR025	138
OU705	197	PA024	49	PA095A	99	SR026	138
OU706	198	PA025	160	PA096	196	SR027	171
OU707	198	PA027	188	PA103	33	SR028	59
OU709	199	PA028	88	PA105	48	SR029	131
OU711	197	PA029	91	PA107	96	SR030	32
OU712	199	PA030	33	PA108	96	SR031	182
OU713	199	PA031	38	PA109	96	SR032	70
OU714	199	PA032	113	PA110A	156	SR033	28
OU715	199	PA033	96-113	PA112	137	SR034	28
OU716.24	199	PA034	55	PA114	37	SR035	100
OU717	199	PA035	91	PA115	33	SR036	166
OU718	200	PA036	88	PA116	14	SR037	138
OU719	198	PA037	97	PA117	88	SR038	130
OU722	198	PA039	75	PA118	190	SR039	70
OU723	198	PA040	92	PA119	42	SR041	182
OU724	199	PA042	32	PA128A	156	SR042	101
OU725	198	PA043	98	PA132R&B	99 - 113	SR043	159
OU726	199	PA044	188	PA133	26	SR044	163-166
OU727	199	PA047	98	PA134	165	SR045	131
OU728	198	PA048	98	PA136	80	SR046	142
OU729	197	PA049	190	PA138	188	SR048	37
OU730	197	PA050	88	PA139	97	SR049	155
OU731	197	PA051	190	PA140	190	SR050	37
OU732	197	PA052	190	PA141	190	SR051	63
OU732	198	PA054	188	PA142	17	SR052	131
OU734	198	PA055	137	PA143	14	SR054	166
OU735	198	PA056	151	PA144	16	SR055	37
OU737	198	PA060	14	SP801	12	SR056	101
OU737	198	PA061	165	SP804	38	SR050	101
	200	PA061		SP805	38		100
OU739			165	-		SR060	
OU743	197	PA063	190	SP806	38	SR061	100
OU744	197	PA064	190	SP807	38	SR062	113
OU745	200	PA065	165	SR001	101		
OU746	200	PA066	165	SR002	101		
OU747	197	PA067	145	SR003	101		
OU748	198	PA068	33	SR04	100 - 101 - 113		
PA001	55	PA069	190	SR005	156		
PA002	75	PA070	88	SR006	156		
PA003	88	PA072	14	SR007	159		
PA005	88	PA073	14	SR008	159		
PA006	145	PA074	37	SR009	159		
PA007	37	PA076	33	SR010	159		
PA008	32	PA077	55	SR011	166		
PA010	97	PA078	145	SR012	166		
PA011	97	PA079	79	SR013	166		
PA012	43	PA080	97 - 98 - 113	SR014	183		
PA013-13A	137	PA081	97 - 98-113	SR017	28		
PA014	97 - 160	PA083	97 - 98 - 99 - 113	SR018	176		
PA015	97 - 98	PA086	113	SR019	176		
PA016	97	PA087	26	SR020	30		

Les présentes conditions générales de vente ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles la société TPS3 commercialise des pièces détachées et accessoires pour les tanks à lait, auprès de ses clients professionnels intervenant en amont de l'industrie latilère.

Définitions

Les termes et expressions utilisés dans les présentes avec une majuscule

- « Client » désigne toute personne physique, représentant ou non une personne morale, agissant à des fins entrant dans le cadre de son activité professionnelle et qui effectue l'achat d'un ou plusieurs Produits proposés par TPS3.
- « Compte Client » désigne le compte, tel que visé à l'Article 4 des présentes, créé par un Client.
- « Conditions Générales » désigne les présentes condition générales de vente applicables aux relations entre TPS3 et le Client.
- « Conditions Particulières » désigne les conditions particulières visées à l'Article 5, conclues entre TPS3 et le Client et ayant pour objet de compléter les présentes Conditions Générales, en précisant notamment la nature et la quantité des Produits fournis au Client ainsi indiaminent la nature et la qualitie des frouties outlins à d'etient ainsi que leurs modalités de livraison. Les Conditions Particulières comprennent la commande émise par le Client ainsi que le devis, établi par TPS3 en considération des besoins du Client, et accepté par le Client.
- « **Produits** » désigne les produits proposés au Client par TPS3, tels que décrits à l'Article 3 des présentes. Le détail des Produits fournis par TPS3 au Client est précisé dans les Conditions Particulières.
- Site Internet » désigne le site internet hébergé à l'adresse suivante : www.tps-3.com.
- « TPS3 » désigne la société TPS3 (TANKS PIECES SERVICES), société à responsabilité limitée, au capital de 20.000 euros, dont le siège social est situé 10 rue des Peupliers, 44270 Saint-Etienne-de-Mer-Morte, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de NANTES sous le numéro 501 610 265.
- « TVA » désigne la taxe sur la valeur ajoutée française

2. Acceptation des Conditions Générales

Les Conditions Générales déterminent les conditions contractuelles applicables aux relations entre TPS3 et le Client. Les

Le Client est tenu de lire attentivement les Conditions Générales avant de recourir aux Produits proposés par TPS3. Ces Conditions Générales contiennent des informations importantes sur les droits et obligations du Client, ainsi que sur les limitations et exclusions de responsabilité de TPS3.

En recourant aux Produits de TPS3, le Client confirme son adhésion entière et sans réserve aux Conditions Générales, ce qui est expressément et sans réserve aux Conditions Générales, ce qui est expressément reconnu par le Client, qui renonce, en particulier, à se prévaloir de tout autre document qui serait inopposable à TPS3. Si le Client n'accepte pas les Conditions Générales, il est prié de ne pas recourir aux Produits de TPS3.

TPS3 commercialise des pièces détachées et accessoires pour les tanks à lait qui font l'objet d'une présentation générale sur le Site Internet

Les Produits fournis au Client par TPS3 font l'objet d'une description spécifique dans les Conditions Particulières

4. Création d'un Compte Client

Aux fins d'effectuer une commande de Produits, le Client doit préalablement créer un Compte Client qui lui permet d'accéder à certaines informations, notamment relatives au prix des Produits. Pour pouvoir créer un Compte Client, le Client devra fournir des informations personnelles.

Le Client est seul responsable de la confidentialité des informations renseignées ainsi que de son identifiant et du mot de passe qu'il a fournis lors de la création de son Compte Client. Il s'engage à prendre toute mesure nécessaire afin d'assurer la confidentialité de son identifiant et de son mot de passe

5. Conditions Particulières

Le Client adresse sa commande de Produits à TPS3 par courrier postal, email, téléphone, ou par l'intermédiaire de son Compte Client, en précisant :

- Les références exactes des Produits telles que figurant dans le catalogue des Produits proposés par TPS3 ; (i)
- Leur quantité :
- L'adresse complète de livraison (iii) (iv)
- Toute demande spécifique ou autre information nécessaire au traitement de la commande, le cas échéant,

En considération de la commande émise par le Client, TPS3 établit et transmet au Client un devis, dont les conditions, notamment financières, sont valables un (1) mois à compter de sa date d'émission.

L'acceptation du devis par le Client s'effectue par tout moyen permettant d'en accuser réception et emporte la conclusion du contrat entre les parties.

TPS3 se réserve le droit de refuser toute modification ultérieure d'un devis précédemment accepté par le Client.

6. Besoins du Client

Le Client demeure seul responsable de l'identification de ses besoins.

Le Client est invité à vérifier, avant d'effectuer une commande de Produits, que ceux-ci correspondent bien à ses besoins.

Conditions financières

7 1 Prix

Le prix des Produits est précisé dans les Conditions Particulières. Le prix est établi sur la base des tarifs en vigueur au moment de l'établissement du devis par TPS3.

Les frais d'emballage et de port, le coût éventuel de l'assurance, ainsi que tout autre frais supplémentaire, le cas échéant, lié au transport et à la livraison des Produits sont également précisés dans les Conditions Deticulties.

Les prix sont en euros, entendus hors taxes et hors TVA. La TVA applicable au jour de la commande par le Client est ajoutée au prix des Produits. Tout changement du taux de TVA pourra être répercuté sur le prix des Produits.

Modalités de paiement

Sous réserve des stipulations figurant dans les Conditions Particulières, le paiement est effectué par principe :

- Par prélèvement bançaire ou lettre de change relevé (LCR) :
- (ii) Dans un délai de trente (30) jours fin de mois suivant la date d'émission de la facture

Pénalités de retard

En cas de non-paiement à bonne date par le Client de toute somme due à TPS3, et en application du douzième alinéa de l'article L441-6 du Code de commerce, le montant des pénalités de retard sera fixé à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au jour de la défaillance du Client.

En cas de retard de paiement, TPS3 pourra immédiatement suspendre la fourniture des Produits, sans indemnité pour le Client.

Version en viqueur au 01/02/2019

TPS3 - Conditions générales de vente

Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement

En application de l'article D 441-5 du Code de commerce, le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à quarante (40)

Cette indemnité, distincte des pénalités de retard, est due de plein droit par le Client défaillant, sans préjudice du droit pour TPS3 de demander une indemnisation complémentaire dans le cas où TPS3 justifie de frais de recouvrement supérieurs à ce montant

Réserve de propriété des Produits

Les Produits vendus au Client restent la propriété exclusive de TPS3 jusqu'au complet paiement par le Client du prix total desdits Produits, en principal et en accessoire. Les paiements effectués par le Client ne seront considérés comme définitifs qu'après encaissement effectif par TPS3 des sommes dues. Ne constitue pas un paiement au titre de cet Article, la remise d'un titre créant une obligation de payer.

Nonobstant ce qui précède, les risques de perte et d'endommagement des Produits sont transférés au Client dans les conditions visées à l'Article 9.3. En conséquence, le Client est tenu de souscrire une assurance, à ses frais, pour le compte de TPS3.

En cas de défaut de paiement à l'échéance par le Client, TPS3 pourra exercer son droit de reprise sur les Produits en possession du Client. La restitution des Produits appartenant à TPS3 se fera aux risques et périls du Client. En cas de revente des Produits par le Client, la revendication de TPS3 pourra s'exercer sur le prix perçu par le Client.

Le Client s'engage à informer ses clients de l'existence de ladite clause de réserve de propriété et du droit de TPS3 de revendiquer, si nécessaire, les Produits entre leurs mains.

Livraison des Produits

Modalités de livraison

TPS3 livre les Produits en France métropolitaine et dans certains pays étrangers en recourant au transporteur de son choix.

Le Client qui souhaite être livré hors de France métropolitaine est invité, soit à contacter TPS3 avant d'émettre une commande, soit à le spécifier au moment de l'émission de sa commande, afin de vérifier la faisabilité ainsi que les conditions et modalités de la livraison souhaitée par le Client.

9.2. Délais de livraison

Les délais de livraison des Produits sont précisés dans les Conditions Particulières. Ces délais sont des délais moyens estimés selon les caractéristiques de la commande concernée et le lieu de livraison. Ce délai court à compter de l'acceptation par le Client du devis émis par TPS3.

TPS3 s'engage à fournir ses meilleurs efforts pour respecter les délais indiqués dans les Conditions Particulières et informera dès que possible le Client de tout retard susceptible d'intervenir dans la livraison des Produits.

En toute hypothèse, la responsabilité de TPS3 ne pourra être engagée si le retard résulte d'un cas de force majeure, du fait du Client ou d'un tiers.

9.3. Risques liés au transport - Assurances

Sauf stipulation contraire des Conditions Particulières, la livraison des Produits s'effectue aux risques et périls du Client.

En conséquence, les risques de perte ou d'endommagement des Produits sont transférés au Client au moment de la remise des Produits au transporteur par TPS3 ou, en cas d'enlèvement par le Client directement au sein des ateliers de TPS3, au moment de la remise des Produits au Client

Sous réserve des stipulations figurant dans les Conditions Particulières, les frais de transport et de livraison sont à la charge exclusive du Client.

Il incombe au Client de souscrire toute police d'assurance nécessaire afin de couvrir les risques liés au transport.

Dédouanement

Le Client qui recourt aux Produits de TPS3 reconnaît expressément mandater TPS3 aux fins d'effectuer toutes formalités et acquitter tous droits et taxes, au nom du Client, dans le cadre de toute opération de dédouanement qui serait rendue nécessaire pour la livraison des Produits commandés par le Client.

Dans tous les cas, tous frais, droits, taxes découlant de ces opérations de dédouanement sont supportés exclusivement par le Client

Réception des Produits

A la livraison des Produits sur le site du Client, il appartient à celui-ci, ou au tiers désigné par lui, de vérifier l'état et le contenu des colis reçus en présence du transporteur.

En cas de dommages constatés sur les Produits, le Client doit refuser colis en indiquant la mention « Refusé : Produit endommagé » sur le récépissé de livraison. Si le Client accepte néanmoins le colis, il doit émettre, sur le récépissé de livraison, toutes les réserves nécessaires en indiquant les dommages constatés sur les Produits.

En cas d'endommagement des Produits dû à la livraison, le Client doit en informer TPS3 dans les meilleurs délais par courrier électronique à l'adresse suivante : contact@tps-3.com

Tout colis accepté par le Client sans réserve émise sur le récépissé de livraison du transporteur sera réputé avoir été livré conforme et dans son intégralité, sans préjudice des garanties légales dont bénéficie le Client.

Contestation

De manière générale, toute contestation liée à une commande de Produits devra être notifiée par le Client à TPS3 dans un délai de huit (8) jours suivant la date de livraison des Produits, par tout moyen permettant d'en

Obligations et responsabilité du Client

Le Client est chargé d'identifier et de définir avec précision ses besoins, tel que visé à l'Article 6

Le Client s'engage à

- Utiliser les Produits dans des conditions conformes à l'utilisation et la performance prévues, aux recommandations expresses de TPS3 et aux obligations légales et réglementaires ;
- (ii) Assurer l'entretien ou la maintenance des Produits conformément aux recommandations expresses de TPS3;
- Informer immédiatement TPS3 en cas de dysfonctionnement d'un (iii) Produit;
- Assurer le respect de ce qui précède par ses préposés.

TPS3 ne pourra en aucun cas être tenue responsable de tout préjudice ou résultant d'un manquement du Client ou de ses préposés au tit de cet Article 10

Garantie de TPS3

Sans préjudice des garanties légales dont bénéficie le Client, TPS3 garantit les Produits pendant une durée d'un (1) an à compter de la date de transfert des risques liés au transport, telle que visée à l'Article 9.3.

La garantie ne couvre pas les frais de retour à TPS3 des Produits ernés qui demeurent exclusivement à la charge du Client.

La garantie ne s'applique en aucun cas aux équipements du Client, notamment aux éléments desdits équipements auxquels les Produits sont

La garantie exclut toute indemnisation ou reprise du Produit ou des éléments du Produit contre remboursement.

La garantie ne s'applique pas en cas de négligence ou faute du Client ou de ses préposés. Sont notamment considérés comme une négligence ou faute le non-respect des obligations visées à l'Article 10, que ces manquements soient le fait du Client ou de ses préposés.

Les Produits faisant l'objet de la garantie doivent être retournés à TPS3 accompagnés de la facture correspondante, conformément aux modalités de retour communiquées par TPS3.

Responsabilité de TPS3

12.1. Responsabilité

La responsabilité de TPS3 ne peut être engagée qu'en cas de faute ou de négligence prouvée de cette dernière et est limitée aux préjudices directs à l'exclusion de tout préjudice indirect, de quelque nature que ce soit, incluant notamment les dommages aux biens du Client, pertes de bénéfices, trouble commercial, demande ou réclamation de tiers.

12.2. Limitation de responsabilité

La responsabilité de TPS3 est exclue en cas de préjudice, direct ou indirect, affectant les biens ou les personnes, subi par le Client ou un tiers, résultant d'un manquement aux obligations visées à l'Article 10, que ce manquement soit le fait du Client ou d'un tiers.

TPS3 ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable des manquements du Client dans la détermination de ses besoins ou en cas d'informations incomplètes ou erronées communiquées par le Client.

En toute hypothèse, la responsabilité de TPS3 est limitée au montant total hors taxes pavé par le Client au titre des Produits considérés.

13. Propriété intellectuelle

Les droits de propriété intellectuelle attachés aux Produits, incluant notamment les marques, dessins, plans, modèles et brevets, ainsi que les devis, études ou tout autre document communiqué par TPS3 sont la propriété exclusive de TPS3 ou de ses partenaires. Aucune licence d'utilisation n'est consentie au Client au titre des présentes Conditions

Traitement de données à caractère personnel

14. Traitement de données à caractère personnel Conformément au Règlement (UE) 2016/679 (dénommé « Règlement Général sur la Protection des Données » ou « RGPD ») et à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, TPS3 est amenée, dans le cadre de l'exécution du contrat conclu avec le Client, à collecter auprès de celui-ci des données à caractère personnel le concernant. Ces données font l'objet d'un traitement par TPS3, nécessaire (i) à l'exécution dudit contrat et, le cas échéant, à l'exécution de mesures précontractuelles prises à la demande du Client, (ii) au respect des obligations légales et réglementaires incombant à TPS3 et/ou (iii) aux fins des intérêts légitimes de TPS3.

Ces données ne font pas l'objet d'un transfert en dehors de l'Union

Toute personne physique dont les données à caractère personnel font l'objet d'un traitement par TPS3 bénéficie sur ces données d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, d'un droit à la portabilité ainsi qu'un droit à la limitation et un droit d'opposition au traitement effectué su

Une information plus complète est disponible au sein de la Politique de protection des données personnelles de TPS3

Toute demande d'information complémentaire ou d'exercice des droits susvisés doit être adressée par courrier électronique à contact@tps-3.com ou par courrier postal à TPS3 - RGPD, 10 rue des Peupliers, 44270 Saint-Etienne-de-Mer-Morte, France.

15. Référencement - Photographie du matériel

Le Client autorise expressément TPS3 à faire figurer son nom parmi les

Sauf opposition expresse du Client, TPS3 pourra être amenée à photographier le matériel du Client sur lequel des Produits ont été installés et à faire usage et reproduire lesdites photographies sur le Site Internet et dans ses plaquettes commerciales.

16. Dispositions générales

16.1. Non validité partielle

La nullité d'une clause contractuelle n'entraîne pas la nullité des Conditions Générales, à l'exception de celle d'une clause impulsive et déterminante ayant amené l'une des Parties à contracter.

16.2. Modification des Conditions Générales

TPS3 se réserve la faculté de modifier les Conditions Générales à tout moment. Par conséquent, les Conditions Générales applicables seront celles en vigueur à la date de l'émission du devis par TPS3.

16.3. Force majeure

Les parties ne pourront être tenues responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes, découle d'un cas de force maieure, telle que cette notion est définie et interprétée par la loi et les tribunaux français.

La responsabilité de TPS3 ne peut pas être engagée en cas d'inexécution ou de mauvaise exécution de ses obligations, qui est due soit au fait d'un tiers, soit à un cas de force majeure.

Droit applicable - Juridiction

Les Conditions Générales sont soumises au droit français, à l'exclusion des dispositions issues de la Convention de Vienne sur les contrats de vente internationale de marchandises du 11 avril 1980.

Les parties s'engagent à tenter de résoudre à l'amiable tout différend relatif à la validité, à l'interprétation, à l'exécution ou la résiliation des présentes susceptible d'intervenir entre elles.

A défaut de règlement amiable dans le délai de trente (30) jours à compter de sa survenance, le litige sera de la compétence exclusive du tribunal compétent dans le ressort du lieu du siège social deTPS3.

TPS3

10 rue des Peupliers, 44270 Saint Etienne de Mer Morte, France

Service commercial : Tél. : + 33 (0) 2 40 31 31 76 Tél. (portable) : + 33 (0) 6.77.15.91.33 Fax : + 33 (0) 2 40 31 31 77 Fax : + 33 (0) 2 40 31 31 7 Email : contact@tps-3.com

Service comptabilité : Tél. : + 33 (0) 2.40.31.18.72 Fax: + 33 (0) 2.40.31.18.73

Service des expéditions et suivi des colis: Tél. : + 33 (0) 2.40.31.17.89

2023



















