

06/2017

Mod: DATIC37E/7(230/3-DX)

Production code: T202BET23D



Diamond
catering equipment

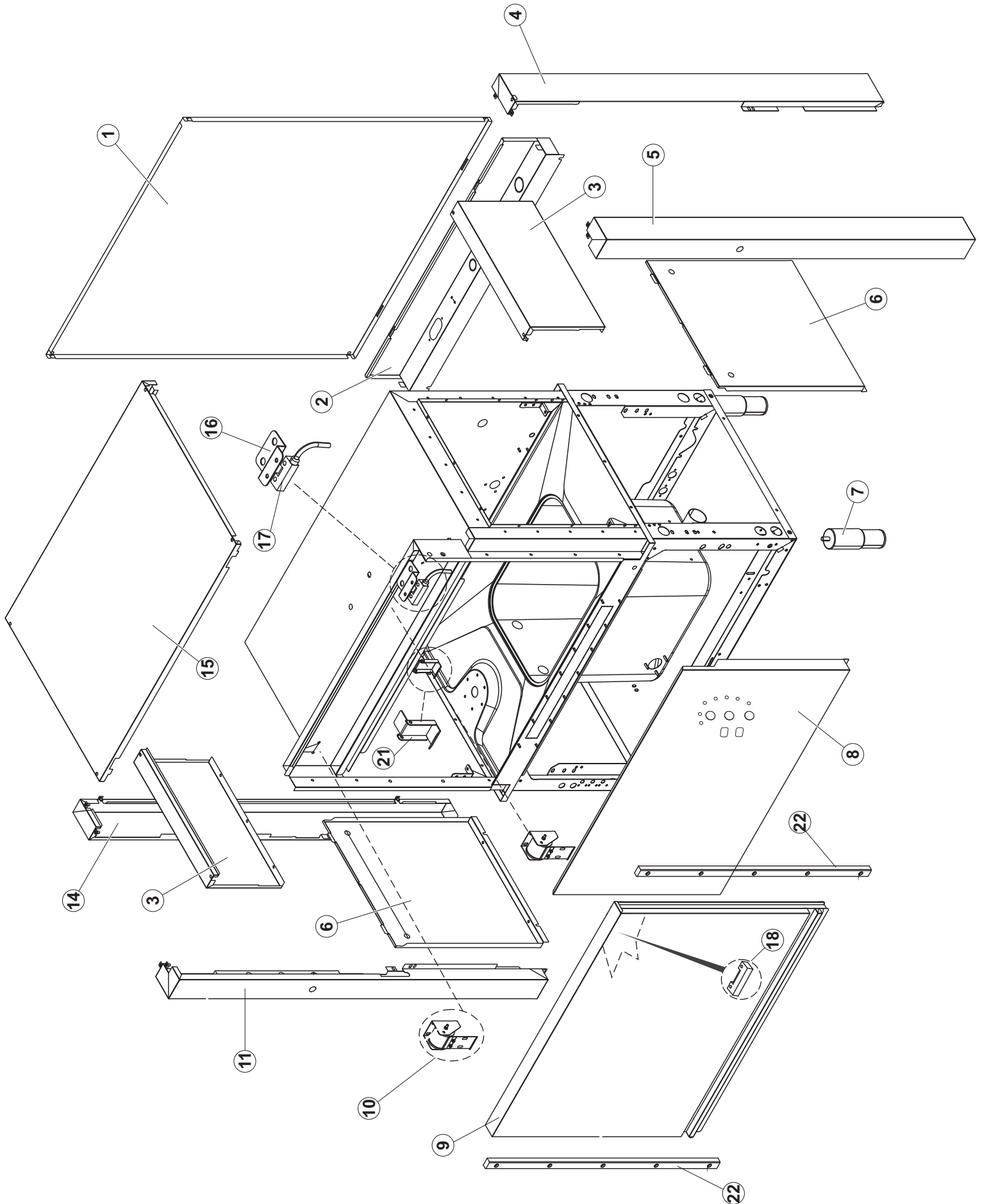


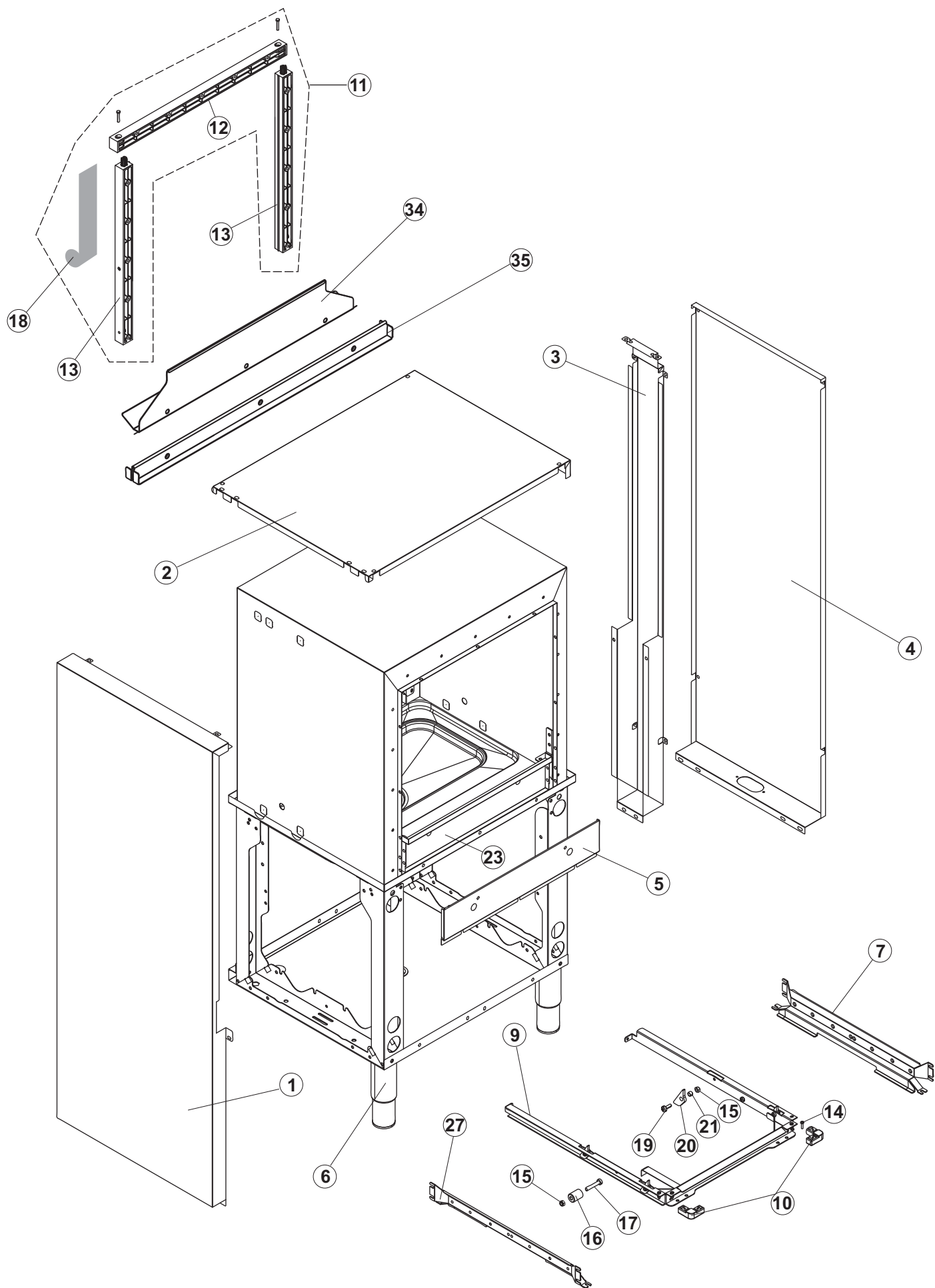
**SPARE PARTS CATALOGUE
ERSATZTEILKATALOG
CATALOGUE PIECES DETACHEES
CATALOGO PARTI RICAMBIO
CATALOGO DE PIEZAS DE RECAMBIO
CATALOGO PECÇAS DE REPOSICAO**

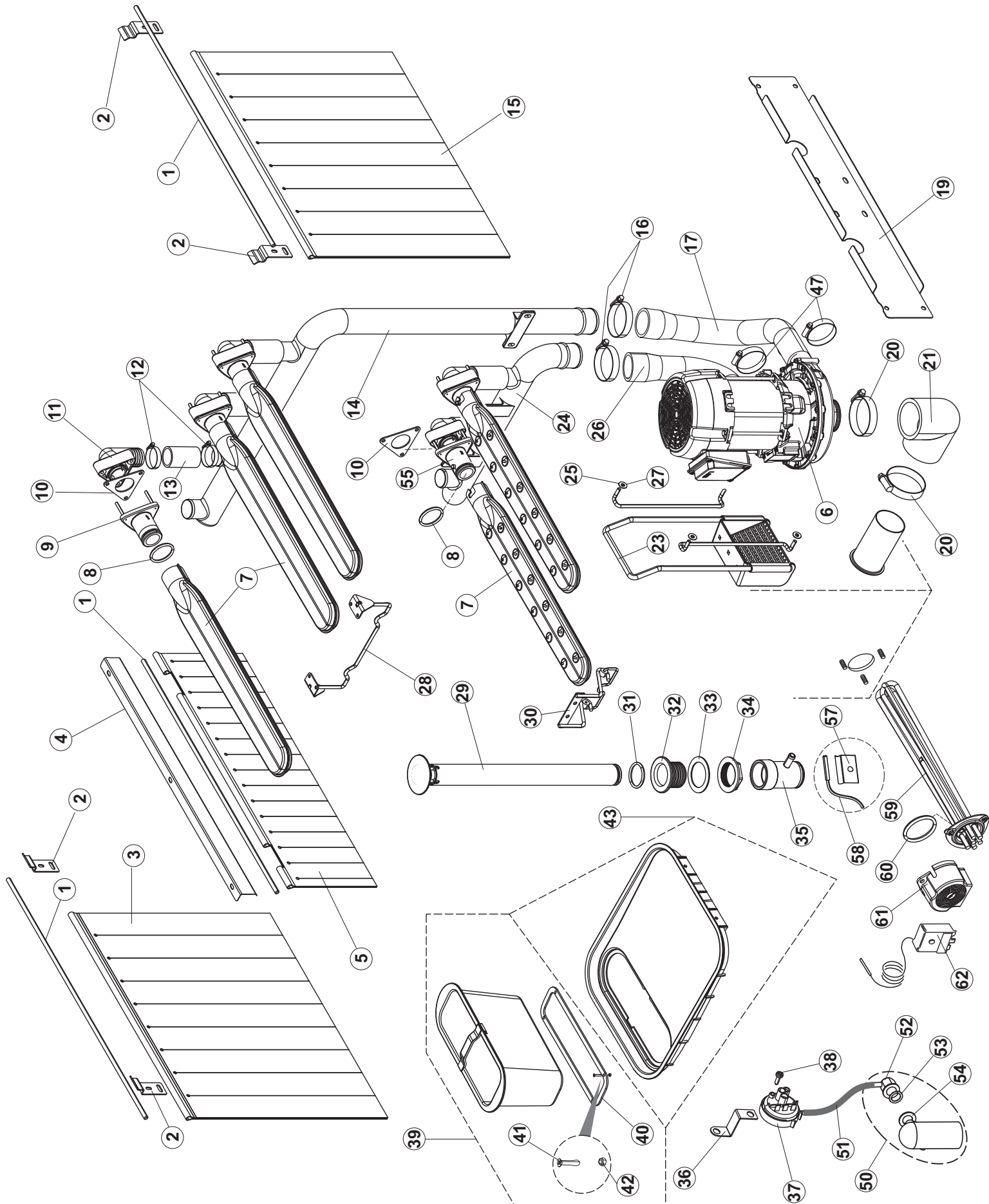
DATIC

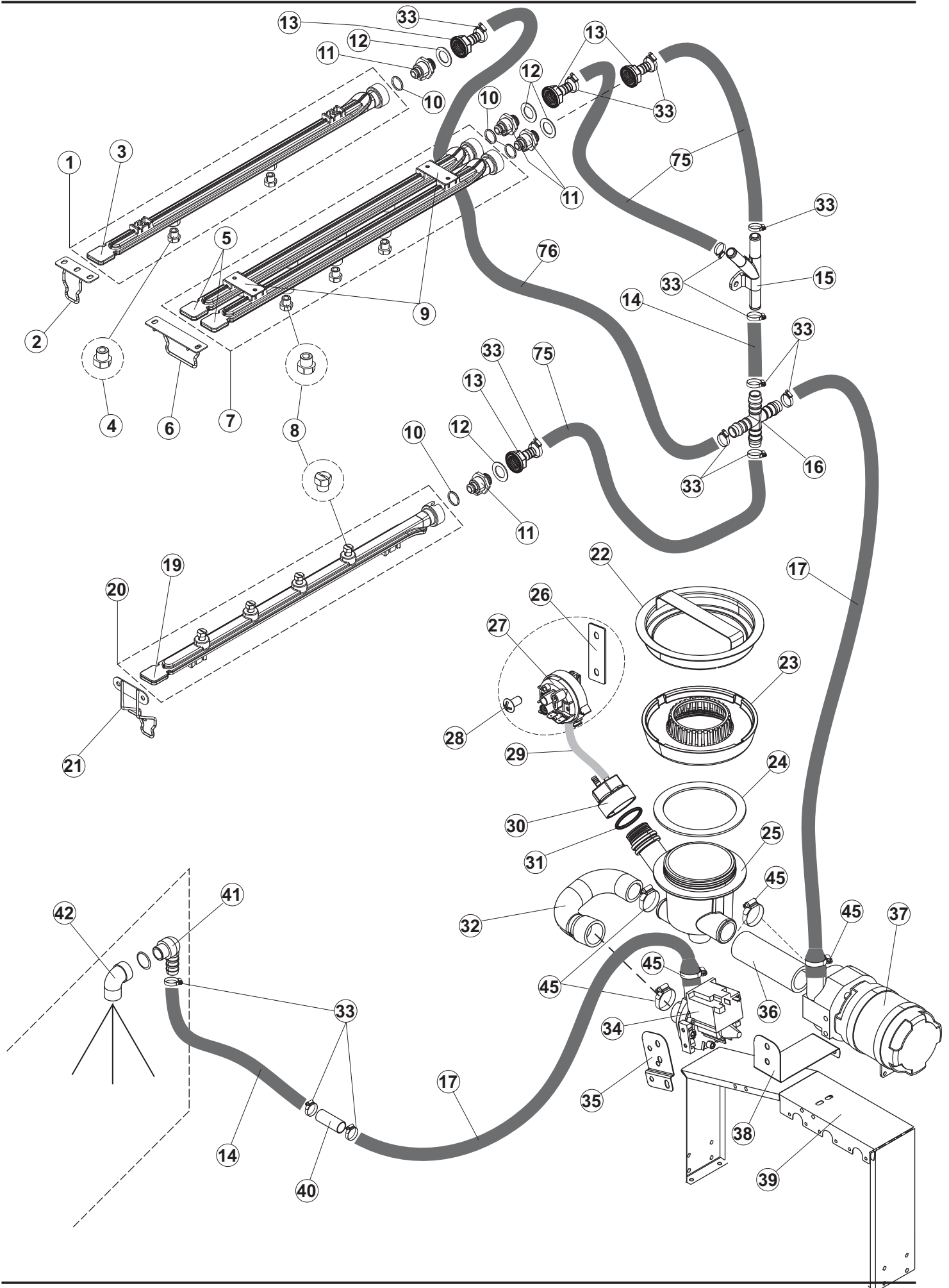
37-E/7

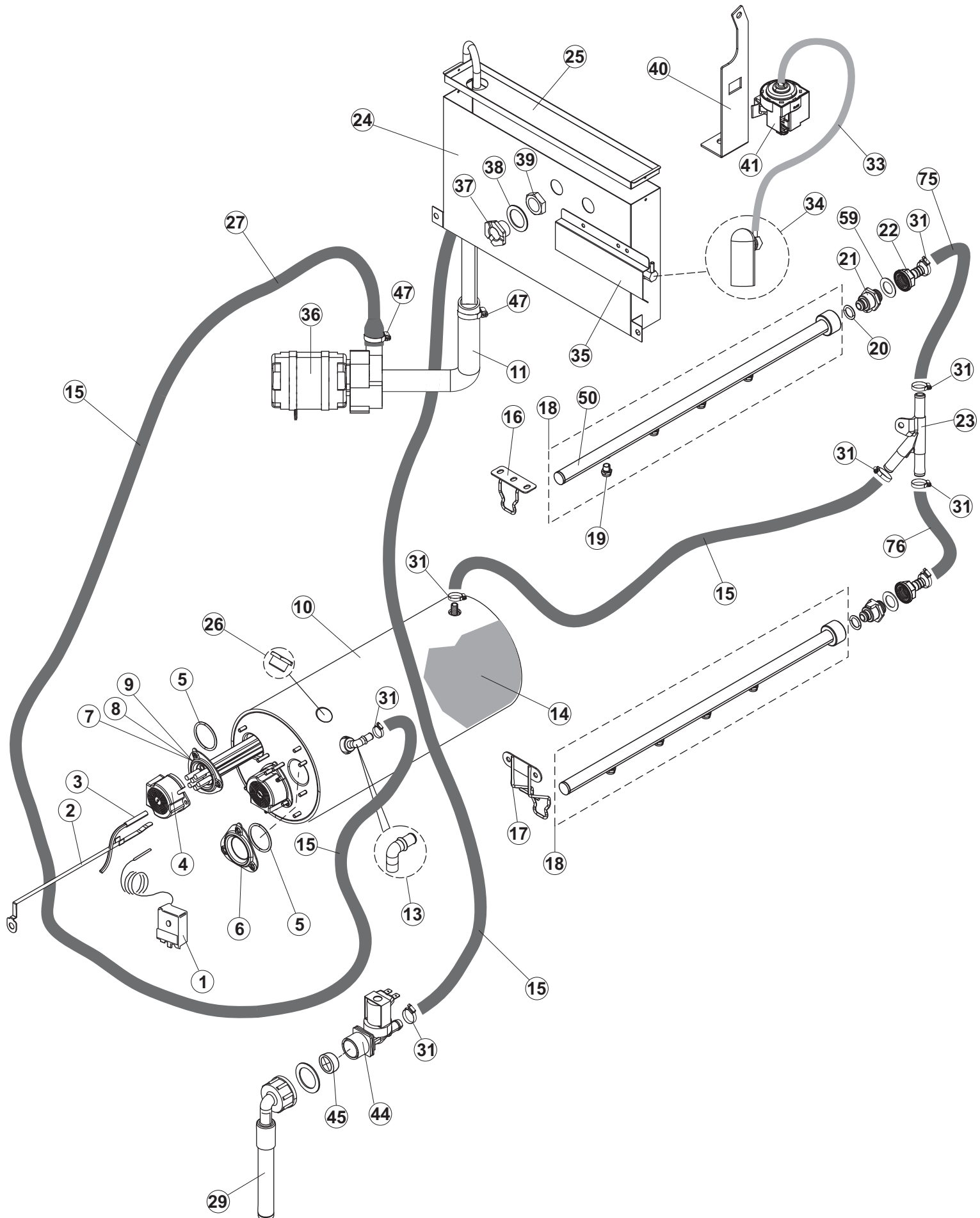
26-01-2017

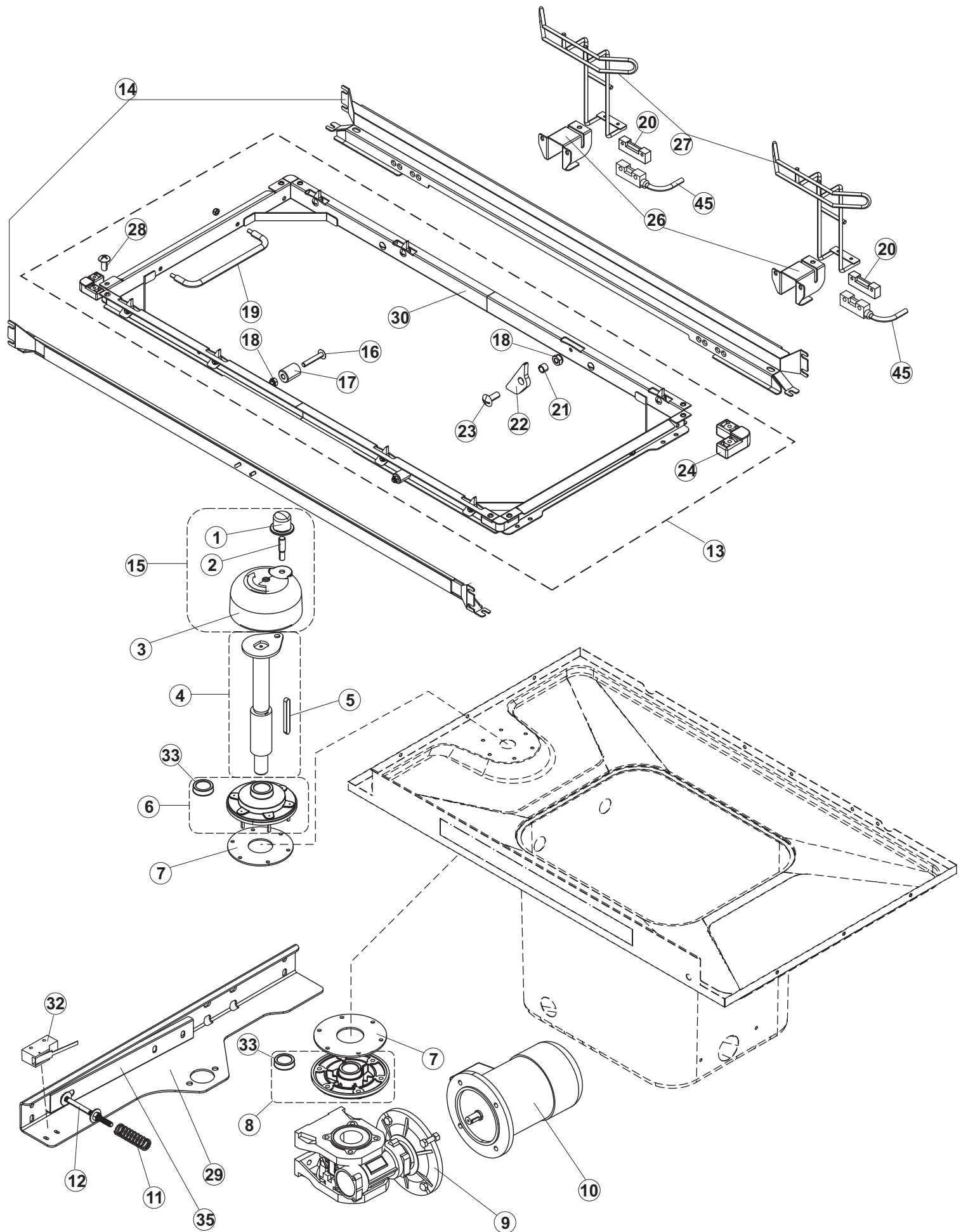


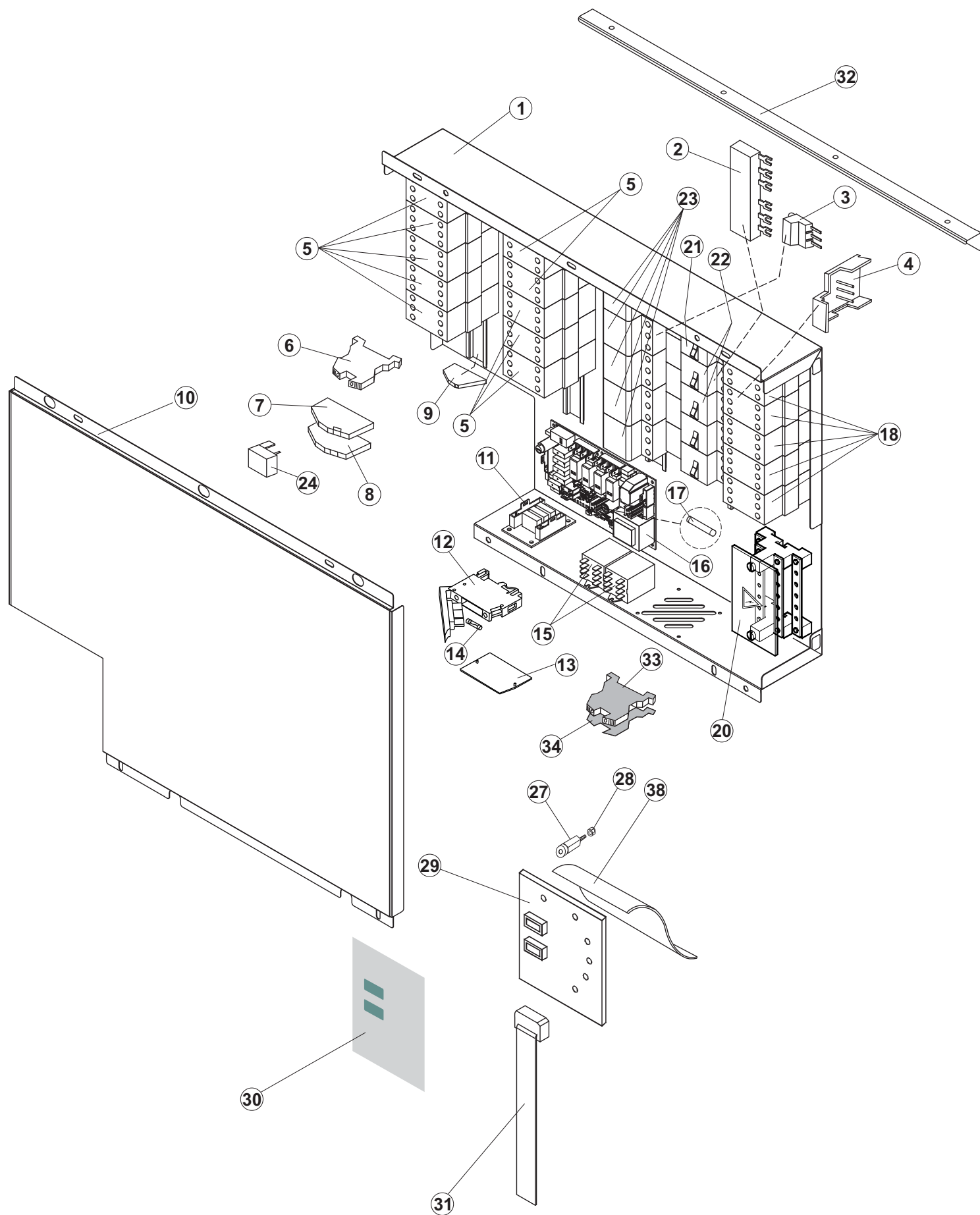


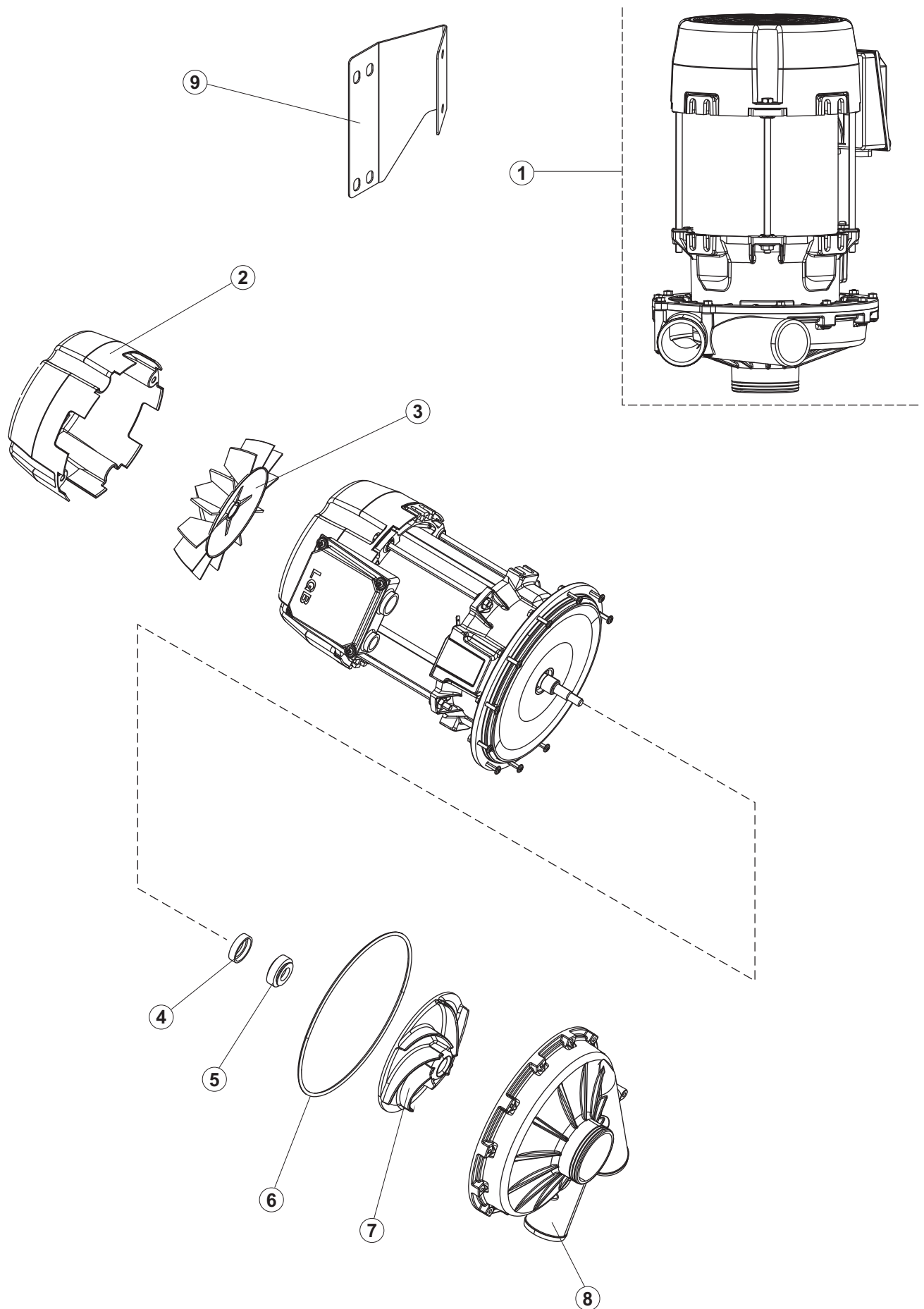


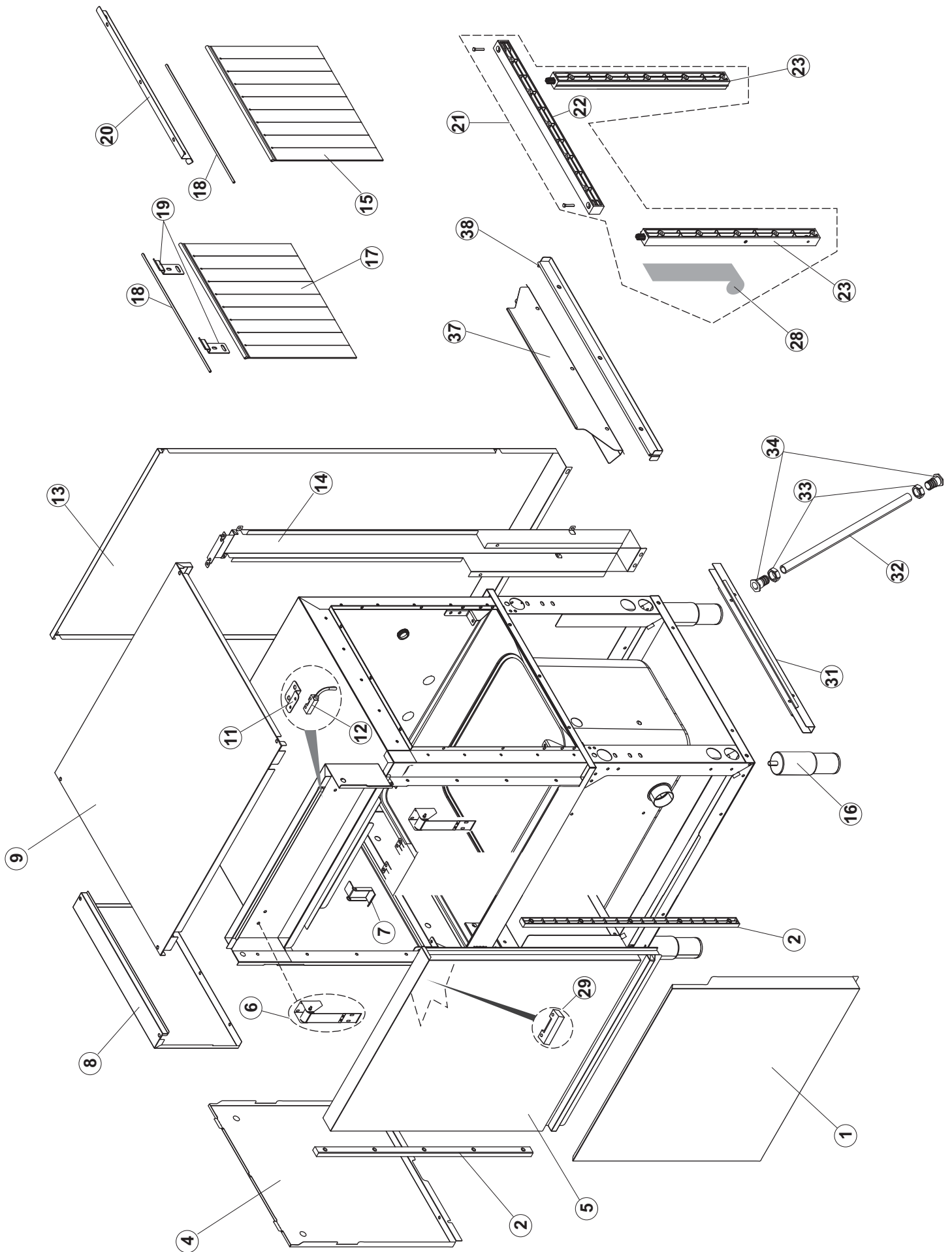


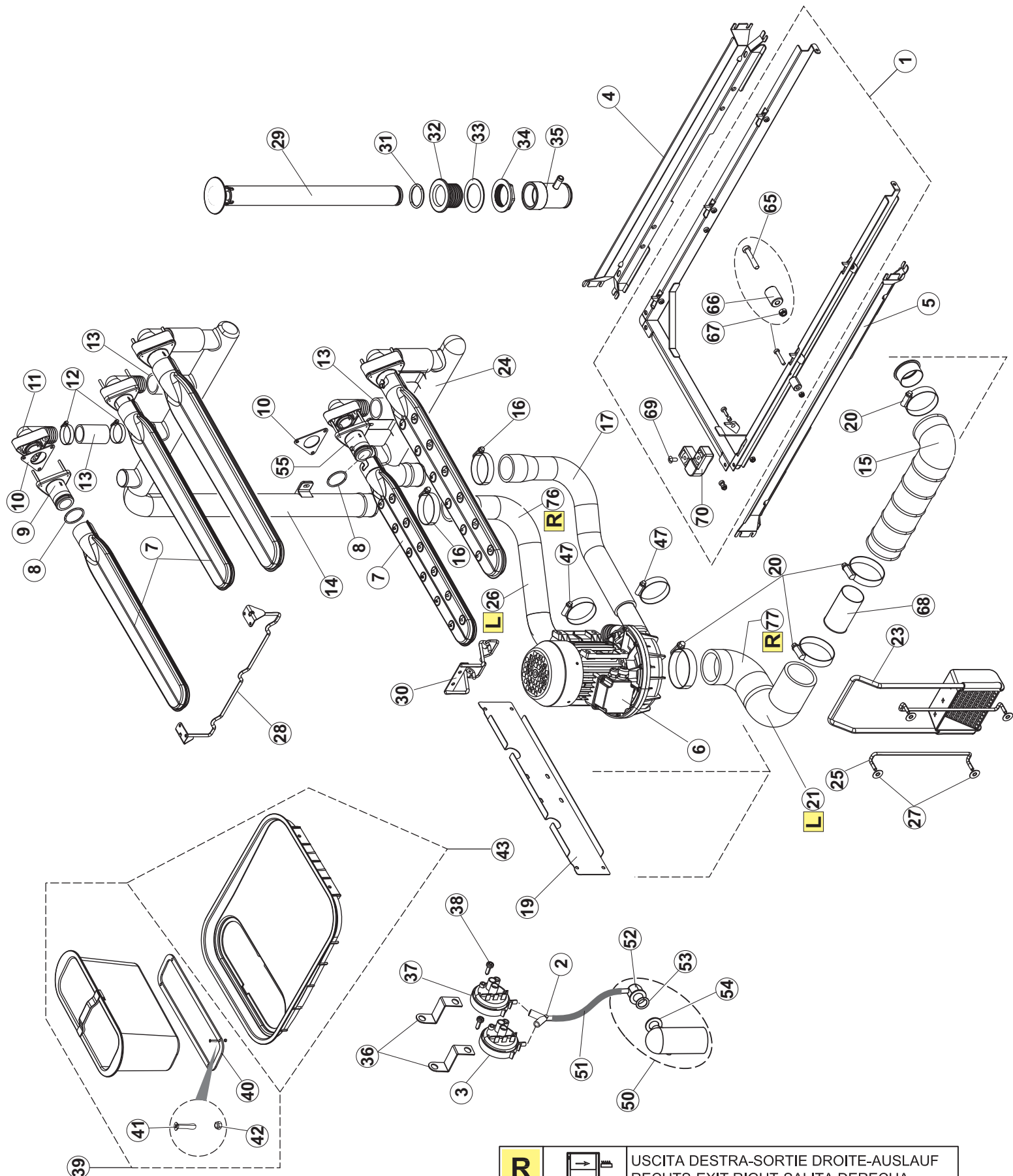




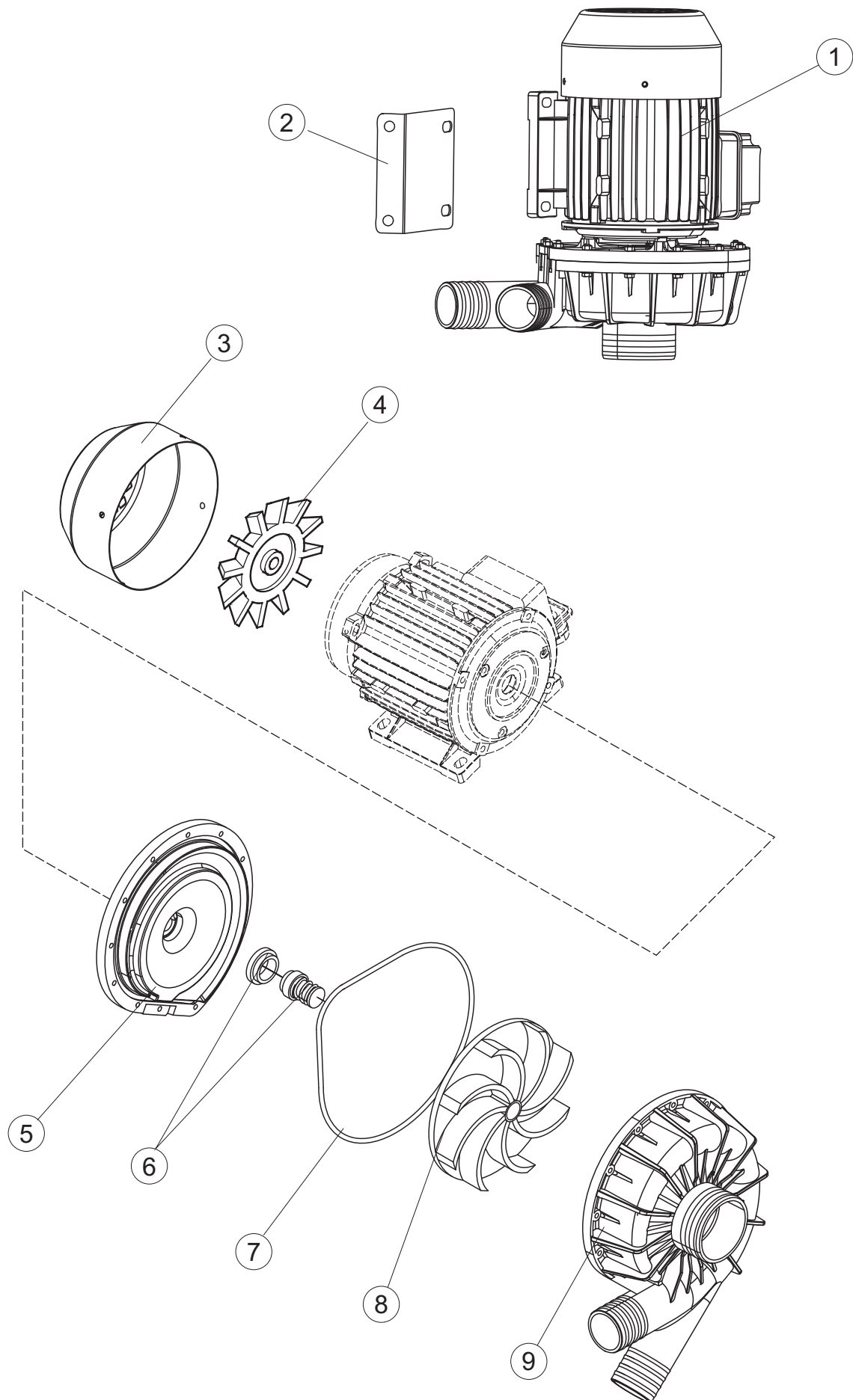








R		USCITA DESTRA-SORTIE DROITE-AUSLAUF RECHTS-EXIT RIGHT-SALIDA DERECHA
L		USCITA SINISTRA-SORTIE GAUCHE-AUSLAUF LINKS-EXIT LEFT-SALIDA IZQUIERDA



T202BET LAVE-VAISSELLE À CIRCULATION DE PANIERS DATIC 37-E/7 DIAMOND HORECALAND AVEC DEUX VITESSE AVEC PRÉLAVAGE

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
1	1	65244		PAS DANS LE TARIF	
1	2	65080		PANNEAU ARRIERE	NR
1	3	65035		PANNEAU AVANT	NR
1	4	65258		ANGLE ARRIÈRE DROIT PANNEAU	NR
1	5	65337		PAS DANS LE TARIF	
1	6	75053		PANNEAU LATERAL	NR
1	7	73100		VERRIN	NR
1	8	65063		PANNEAU AVANT TIPO D CPL	NR
1	9	K65282		KIT PORTE LAVAGE	NR
1	10	65654		RESSORT KIT	NR
1	11	65338		PANNEAU DROIT D'ANGLE	NR
1	14	65259		ANGLE ARRIÈRE GAUCHE PANNEAU	NR
1	15	65050		HAUT PANNEAU	NR
1	16	65256		EQUERRE DE FIXATION	NR
1	17	80871		CONTACTE MAGNETIQUE	NR
1	18	927088	CWM7	MAGNETO POUR MICRO HOTTE	NR
1	21	75064		CROCHET DE SURETE PORTE	NR
1	22	75647		GUIDE PORTE CONEYEURS	NR
2	1	65096		PAS DANS LE TARIF	
2	2	65541		PAS DANS LE TARIF	
2	3	65618		PAS DANS LE TARIF	
2	4	65540		PAS DANS LE TARIF	
2	5	75307		FAÇADE INFÉRIEURE EXTÉRIEURE PG	NR
2	6	73100		VERRIN	NR
2	7	65052		PAS DANS LE TARIF	
2	9	65370		PAS DANS LE TARIF	
2	10	75075		PATIN POUR TRACTION	NR
2	11	K65049		KIT GROUPE CADRE JUNCTION REMORQUAGE MODULE	NR
2	12	65047		PAS DANS LE TARIF	
2	13	65045		PAS DANS LE TARIF	
2	14	486169	REB486169	VIS EN ACIER INOXYDABLE 4MAX10 TBCR-SP	NR
2	15	CDI206AU		ECROU AUTOBLOCK	NR

T202BET LAVE-VAISSELLE À CIRCULATION DE PANIERS DATIC 37-E/7 DIAMOND HORECALAND AVEC DEUX VITESSE AVEC PRÉLAVAGE

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
2	16	75076		TAMPON ARRETR CONVOYEUR	NR
2	17	75310		VIS	NR
2	18	65997		JOINT	MT
2	19	CVI172		VIS INOX SPEC.6MAX16 T.1/2 T. POELIER	NR
2	20	75071		ACCUMULER DENT CREMAILLÉRE CONVOYEUR	NR
2	21	75077		DOUILLE	NR
2	23	65308		PAS DANS LE TARIF	
2	27	65052		PAS DANS LE TARIF	
2	34	65646		PAS DANS LE TARIF	
2	35	65055		SUPPORT POUR LA CONNEXION CUVE	NR
3	1	75124		SUPPORT RIDEAU POUR LAVE-VAISSELLE A	NR
3	2	65128		console de support	NR
3	3	65210		rideau	NR
3	4	65129		PAS DANS LE TARIF	
3	5	65211		rideau	NR
3	6	65600		POMPE DE LAVAGE	NR
3	7	65265		BRAS DE LAVAGE COMPLET	NR
3	8	CGR4131NT		O-RING	NR
3	9	75645		BRAS DE CONNEXION	NR
3	10	437050	REB437050	JOINT	NR
3	11	75155		RACCORD	NR
3	12	CFS32		PAS DANS LE TARIF	
3	13	75154		tuyau de refoulement à laver	NR
3	14	65177		TUYAU	NR
3	15	65210		rideau	NR
3	16	CFS2		BANDE DE SERRAGE TORRO W1/W2B 50-70/12	NR
3	17	65624		TUYAU	NR
3	19	65330		EQUERRE DE FIXATION	NR
3	20	CFS3		BANDE DE SERRAGE A VIS TORRO W2B 60-80/12	NR
3	21	926056	DZG461	TUYAU a coudé	NR
3	23	75661		FILTRE ASPIRATION POMPE	NR
3	24	K65176		PAS DANS LE TARIF	

T202BET LAVE-VAISSELLE À CIRCULATION DE PANIERS DATIC 37-E/7 DIAMOND HORECALAND AVEC DEUX VITESSE AVEC PRÉLAVAGE

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
3	25	42092	C.42092	GUIDE FILTRE ASPIRATION	NR
3	26	65623		TUYAU	NR
3	27	472061		RONDELLE	NR
3	28	65293		EQUERRE DE FIXATION	NR
3	29	75866		TROP PLEIN	NR
3	30	65212		console de support BRAS DE LAVAGE	NR
3	31	CGR4131NT		O-RING	NR
3	32	75871		TUYAU DE DRAINAGE	NR
3	33	75873		JOINT	NR
3	34	75872		ECROU sortie de vidange	NR
3	35	75639		RACCORD JE DÉCHARGE (PLASTIQUE)	NR
3	36	DAS20206		PAS DANS LE TARIF	
3	37	926049	DEP45	PRESSOSTAT	NR
3	38	CVZ4		VIS	NR
3	39	75429		FILTRE	NR
3	40	75428		POIDS AU PANIER FILTRE	NR
3	41	CVI1101		VIS INOX 4MAX10 TC/CROIX	NR
3	42	417091		ECROU AUTOBLOCK	NR
3	43	65200		FILTRE	NR
3	47	CFS1A		Collier de serrage	NR
3	50	984005	REB984005	PRISE D'AIR - COMPLETE	NR
3	51	143005	SPG10	TUYAU EN CAOUTCHOUC LIN 5X12 NOIR	MT
3	52	468029	REB468029	RACCORD PRISE D'AIR PRESSOSTAT	NR
3	53	456020	REB456020	joint torique o-ring	NR
3	54	437019	REB437019	JOINT PRISE D'AIRE PRESSOSTAT	NR
3	55	75648		BRAS DE CONNEXION	NR
3	57	H.775489-001		soutien sonde de température	NR
3	58	231016		SONDE	NR
3	59	80397		RESISTANCES 10500W 230/400V	NR
3	60	456002	REB456002	joint torique o-ring	NR
3	61	69870		PROTECTION RESISTANCE BOILER	NR
3	62	927057		THERMOSTAT	NR

T202BET LAVE-VAISSELLE À CIRCULATION DE PANIERS DATIC 37-E/7 DIAMOND HORECALAND AVEC DEUX VITESSE AVEC PRÉLAVAGE

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
4	1	65787		PAS DANS LE TARIF	
4	2	65593		CONSOLE DE SUPPORT	NR
4	3	65515		BRAS DE RINCAGE	NR
4	4	77068		GICLEUR DE RINÇAGE INOX	NR
4	5	65523		PAS DANS LE TARIF	
4	6	65585		CONSOLE DE SUPPORT	NR
4	7	65784		PAS DANS LE TARIF	
4	8	927309	CSP251	GICLEUR EN ACIER INOXYDABLE	NR
4	9	65527		PAS DANS LE TARIF	
4	10	65727		O-RING 2050 12.42X1.78 EPDM 70SH A	NR
4	11	65726		RACCORD	NR
4	12	65749		JOINT ES/AM VERDE 33X21X1,5	NR
4	13	65745		RACCORDEMENT	NR
4	14	143010	SPG61	TUYAU EN CAOUTCHOUC 12X19,5	MT
4	15	143268		JONCTION "Y"	NR
4	16	77060		COLLECTEUR	NR
4	17	41525		TUYAU DE REFOULEMENT RINÇAGE (CRP)	NR
4	19	65521		BRAS DE RINCAGE	NR
4	20	65785		PAS DANS LE TARIF	
4	21	65588		console de support BRAS DE RINCAGE	NR
4	22	65975		FILTRE	NR
4	23	429077		DOUILLE	NR
4	24	437107		JOINT	NR
4	25	136029		CORPS D'ASPIRATION/VIDANGE	NR
4	26	20206PZ		PAS DANS LE TARIF	
4	27	65813		INTERRUPTEUR DE PRESSION 140/95	NR
4	28	CVZ4		VIS	NR
4	29	143131	SPG47	TUYAU	MT
4	30	107013		cloche de pression	NR
4	31	456073		O-RING	NR
4	32	127115		MANCHON POMPE DE VIDANGE	NR
4	33	927322	CFS14	Collier de serrage	NR

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
4	34	130177		POMPE DE VIDANGE 50HZ	NR
4	35	65663		PAS DANS LE TARIF	
4	36	65805		PAS DANS LE TARIF	
4	37	929167	DPE112	MOTOPOMPE	NR
4	38	65667		PAS DANS LE TARIF	
4	39	65660		PAS DANS LE TARIF	
4	40	65806		PAS DANS LE TARIF	
4	41	929163	DZR2622	RACCORD EN LAITON PORTE-GOMME CURVE 3/8	NR
4	42	65876		RACCORD COUDÉ 3/8" AISI316	NR
4	45	CFS32		PAS DANS LE TARIF	
4	75	65747-A		TUYAU RINCAGE L 200 RACC 90°	NR
4	76	65747-C		TUYAU RINCAGE L 580 RACC 90°	NR
5	1	927057		THERMOSTAT	NR
5	2	69871		SUPPORT DE SONDE	NR
5	3	231016		SONDE	NR
5	4	69870		PROTECTION RESISTANCE BOILER	NR
5	5	456002	REB456002	joint torique o-ring	NR
5	6	926053	DWT100	EMBOUT POUR BRIDE FERMEE'(170880543)	NR
5	7	230083C	REB230083C	RESISTANCE	NR
5	8	230020C	REB230020C	KIT RESISTANCES REB230020 (8KW)	NR
5	9	80398C	C.80398C	TROUSSE DE MONTAGE RESISTANCE 80398	NR
5	10	65700		CHAUDIÈRE	NR
5	11	127010	REB127010	tuyau de refoulement à laver	NR
5	13	K65271		RACCORD DE TUYAU D'ARRIVÉE D'EAU	NR
5	14	65245		ISOLATION SURCHAUFFEUR	NR
5	15	143010	SPG61	TUYAU EN CAOUTCHOUC 12X19,5	MT
5	16	65582		CONSOLE DE SUPPORT	NR
5	17	65588		console de support BRAS DE RINCAGE	NR
5	18	65836		PAS DANS LE TARIF	
5	19	65951		GICLEUR DE RINÇAGE INOX	NR
5	20	65727		O-RING 2050 12.42X1.78 EPDM 70SH A	NR
5	21	65728		RACCORD	NR

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
5	22	65745		RACCORDLEMENT	NR
5	23	143268		JONCTION "Y"	NR
5	24	65388		BREAK TANK	NR
5	25	65390		COUVERCLE DE FERMETURE	NR
5	26	65875		BOUCHON EN LAITON CHROMÉ	NR
5	27	41525		TUYAU DE REFOULEMENT RINÇAGE (CRP)	NR
5	28	437041	REB437041	JOINT	NR
5	29	143270		TUYAU	NR
5	31	927322	CFS14	Collier de serrage	NR
5	33	143131	SPG47	TUYAU	MT
5	34	984005	REB984005	PRISE D'AIR - COMPLETE	NR
5	35	41059	C.41059	PROTECTIONS CONTRE LES JETS D'EAU	NR
5	36	929167	DPE112	MOTOPOMPE	NR
5	37	429036	REB429036	DOUILLE	NR
5	38	437025	REB437025	JOINT POUR DOUILLE GROUPE DE VIDANGE	NR
5	39	CDO134CR		ECROU - CHROME'	NR
5	40	75621		PAS DANS LE TARIF	
5	41	224031		PRESSOSTAT	NR
5	44	240016	DEV3S16	ELECTROVANNE	NR
5	45	75976		DISQUE REDUCTEUR	NR
5	47	CFS32		PAS DANS LE TARIF	
5	50	65845		PAS DANS LE TARIF	
5	59	65749		JOINT ES/AM VERDE 33X21X1,5	NR
5	75	65747-A		TUYAU RINCAGE L 200 RACC 90°	NR
5	76	65747-B		TUYAU RINCAGE L 380 RACC 90°	NR
6	1	75058		RONDELLE	NR
6	2	75234		PIVOT	NR
6	3	75649		PROTECTIONS CONTRE LES JETS D'EAU	NR
6	4	65235		VILEBREQUIN CONVOYEUR	NR
6	5	65235C		CLAVETTE MOTOREDUCTEUR	NR
6	6	K75141		BRIDE HAUT CONVOYEUR	NR
6	7	75168		JOINT	NR

T202BET LAVE-VAISSELLE À CIRCULATION DE PANIERS DATIC 37-E/7 DIAMOND HORECALAND AVEC DEUX VITESSE AVEC PRÉLAVAGE

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
6	8	K75057		DOUILLE DE TRACTION INFÉRIEURE	NR
6	9	65921		REDUCTEUR SW050PA MEC71B5 I=30	NR
6	10	927105	DPM1205	MOTEUR 180W V 400	NR
6	11	CMT13		RESSORT	NR
6	12	60354		VIS	NR
6	13	75869		TRACTION PANIER	NR
6	14	K65024		GUIDE PANIER	NR
6	15	K75649		KIT PLAQUE DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS D'EAU	NR
6	16	75310		VIS	NR
6	17	75076		TAMPON ARRETR CONVOYEUR	NR
6	18	CDI206AU		ECROU AUTOBLOCK	NR
6	19	75073		POIGNEE' REMORQUAGE	NR
6	20	927088	CWM7	MAGNETO POUR MICRO HOTTE	NR
6	21	75077		DOUILLE	NR
6	22	75071		ACCUMULER DENT CREMAILLÈRE CONVOYEUR	NR
6	23	CVI172		VIS INOX SPEC.6MAX16 T.1/2 T. POELIER	NR
6	24	75075		PATIN POUR TRACTION	NR
6	25	65022		PAS DANS LE TARIF	
6	26	75110		SUPPORT DE L'ÉCONOMISEUR	NR
6	27	65695		À LEVIER DE RINÇAGE	NR
6	28	486169	REB486169	VIS EN ACIER INOXYDABLE 4MAX10 TBCR-SP	NR
6	29	65217		PAS DANS LE TARIF	
6	30	75868		TRACTION PANIER	NR
6	32	927246	DEM11NT	MICROINTERRUPTEUR	NR
6	33	927095	DWA202	BAGUE D'ETANCHEITE' MIM 30X40X7 (MIM30407)	NR
6	35	75218		console de support	NR
6	45	80871		CONTACTE MAGNETIQUE	NR
7	1	65680		PANNEAU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES	NR
7	2	80829		BAR CONNEXION ÉLECTRIQUE	NR
7	3	80826		CONNECTEUR D'ALIMENTATION	NR
7	4	73830		CONNECTEUR	NR
7	5	73351		CONTACTEUR	NR

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
7	6	927115	DEM4L	bornier pour le raccordement	NR
7	7	80822		BORNE	NR
7	8	80824		BORNE	NR
7	9	75817		CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR U-FORME BARRE	NR
7	10	65683		COUVERCLE	NR
7	11	74903		CARTE ELECTRONIQUE	NR
7	12	H.228047		PORTE-FUSIBLE	NR
7	13	H.228048		BOUCHON	NR
7	14	228014		FUSIBLE	NR
7	15	929115	DER1108	RELAIS 16A 230V	NR
7	16	215041-2		CARTE ELECTRONIQUE 215041+FIRMWARE26 (FW_0_XXC.Q014)	NR
7	17	228010		FUSIBLE	NR
7	18	73350		CONTACTEUR	NR
7	20	75983		bornier pour le raccordement	NR
7	21	DEI40N		interrupteur automatique	NR
7	22	DEI36N		INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE	NR
7	23	927038	DEP2F	PORTE-FUSIBLE TROIS-POLES GK1-DF	NR
7	24	80825		CAVALIER ÉLECTRIQUE	NR
7	27	419036		ENTRETOISE X CARTE ELECTRONIQUE	NR
7	28	417119		ECROU	NR
7	29	80889		touche clavier commande	NR
7	30	66751		PAS DANS LE TARIF	
7	31	80934		CABLE FLAT	NR
7	32	65491		EQUERRE DE FIXATION	NR
7	33	65980		BORNE	NR
7	34	65981		BOUCHON	NR
7	38	80732		BÂCHE DE PROTECTION	NR
8	1	65600		POMPE DE LAVAGE	NR
8	2	66456		PAS DANS LE TARIF	
8	3	66457		PAS DANS LE TARIF	
8	4	66452		PAS DANS LE TARIF	
8	5	66453		PAS DANS LE TARIF	

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
8	6	66455		PAS DANS LE TARIF	
8	7	66454		PAS DANS LE TARIF	
8	8	66451		PAS DANS LE TARIF	
8	9	65329		PAS DANS LE TARIF	
9	1	77543		PANNEAU AVANT	NR
9	2	75647		GUIDE PORTE CONEYEURS	NR
9	4	65054		PANNEAU LATERAL	NR
9	5	65534		CONVOYEUR PORTE	NR
9	6	77560		RESSORT KIT	NR
9	7	75064		CROCHET DE SURETE PORTE	NR
9	8	65035		PANNEAU AVANT	NR
9	9	65742		PAS DANS LE TARIF	
9	11	65256		EQUERRE DE FIXATION	NR
9	12	80871		CONTACTE MAGNETIQUE	NR
9	13	65081		PAS DANS LE TARIF	
9	14	65619		PAS DANS LE TARIF	
9	15	65216		rideau	NR
9	16	73100		VERRIN	NR
9	17	65210		rideau	NR
9	18	75124		SUPPORT RIDEAU POUR LAVE-VAISSELLE A	NR
9	19	65128		console de support	NR
9	20	65640		PAS DANS LE TARIF	
9	21	K65049		KIT GROUPE CADRE JUNCTION REMORQUAGE MODULE	NR
9	22	65047		PAS DANS LE TARIF	
9	23	65045		PAS DANS LE TARIF	
9	28	65997		JOINT	MT
9	29	927088	CWM7	MAGNETO POUR MICRO HOTTE	NR
9	31	77527		ACIER BARRE INFÉRIEUR	NR
9	32	77544		TUYAU	NR
9	33	77524		ECROU	NR
9	34	77525		TUYAU DE DRAINAGE	NR
9	37	65646		PAS DANS LE TARIF	

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
9	38	65055		SUPPORT POUR LA CONNEXION CUVE	NR
10	1	77830		TRACTION PANIER	NR
10	2	70996		raccord de tuyau	NR
10	3	224006	REB224006	PRESSOSTAT 115/15	NR
10	4	65531		GUIDE-PANIER	NR
10	5	65531		GUIDE-PANIER	NR
10	6	70100		POMPE DE LAVAGE	NR
10	7	65265		BRAS DE LAVAGE COMPLET	NR
10	8	CGR4131NT		O-RING	NR
10	9	75645		BRAS DE CONNEXION	NR
10	10	437050	REB437050	JOINT	NR
10	11	75155		RACCORD	NR
10	12	CFS32		PAS DANS LE TARIF	
10	13	75154		tuyau de refoulement à laver	NR
10	14	65177		TUYAU	NR
10	15	80186	C.80186	tuyau d'aspiration	NR
10	16	CFS2		BANDE DE SERRAGE TORRO W1/W2B 50-70/12	NR
10	17	65623		TUYAU	NR
10	19	65330		EQUERRE DE FIXATION	NR
10	20	CFS3		BANDE DE SERRAGE A VIS TORRO W2B 60-80/12	NR
10	21	65189		TUYAU ASPIRATION POMPE	NR
10	23	75661		FILTRE ASPIRATION POMPE	NR
10	24	K65176		PAS DANS LE TARIF	
10	25	42092	C.42092	GUIDE FILTRE ASPIRATION	NR
10	26	65624		TUYAU	NR
10	27	472061		RONDELLE	NR
10	28	65293		EQUERRE DE FIXATION	NR
10	29	77846		TROP PLEIN	NR
10	30	65212		console de support BRAS DE LAVAGE	NR
10	31	CGR4131NT		O-RING	NR
10	32	75871		TUYAU DE DRAINAGE	NR
10	33	75873		JOINT	NR

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
10	34	75872		ECROU sortie de vidange	NR
10	35	75639		RACCORD JE DÉCHARGE (PLASTIQUE)	NR
10	36	DAS20206		PAS DANS LE TARIF	
10	37	926049	DEP45	PRESSOSTAT	NR
10	38	CVZ4		VIS	NR
10	39	75429		FILTRE	NR
10	40	75428		POIDS AU PANIER FILTRE	NR
10	41	CVI1101		VIS INOX 4MAX10 TC/CROIX	NR
10	42	417091		ECROU AUTOBLOCK	NR
10	43	65200		FILTRE	NR
10	47	CFS1A		Collier de serrage	NR
10	50	984005	REB984005	PRISE D'AIR - COMPLETE	NR
10	51	143005	SPG10	TUYAU EN CAOUTCHOUC LIN 5X12 NOIR	MT
10	52	468029	REB468029	RACCORD PRISE D'AIR PRESSOSTAT	NR
10	53	456020	REB456020	joint torique o-ring	NR
10	54	437019	REB437019	JOINT PRISE D'AIRE PRESSOSTAT	NR
10	55	75648		BRAS DE CONNEXION	NR
10	65	75310		VIS	NR
10	66	75076		TAMPON ARRETR CONVOYEUR	NR
10	67	CDI206AU		ECROU AUTOBLOCK	NR
10	68	929165T		PAS DANS LE TARIF	
10	69	486169	REB486169	VIS EN ACIER INOXYDABLE 4MAX10 TBCR-SP	NR
10	70	75075		PATIN POUR TRACTION	NR
10	76	65622		TUYAU	NR
10	77	65269		TUYAU ASPIRATION POMPE	NR
11	1	70100		POMPE DE LAVAGE	NR
11	2	70105		EQUERRE DE FIXATION	NR
11	3	70940		COUVRE-HELICE POUR POMPE	NR
11	4	70939		VENTILATEUR POUR MOTOPOMPE	NR
11	5	70941		BRIDE	NR
11	6	70942		ETANCHEITE MECHANIQUE POUR MOTOPOMPE	NR
11	7	70943		O-RING	NR

(*) Pièce détaché conseillé.

Page	Position	Code pièce détachée	Ancien code	Description	Um
11	8	70944		IMPULSEUR MOTOPOMPE	NR
11	9	70945		couvercle de la turbine	NR