

SPARE PARTS EXPLODED VIEW GAS-WALL CONDENSING BOILERS

Model

GENUS PREMIUM EVO HP

R8203399-03 - 20/03/2018

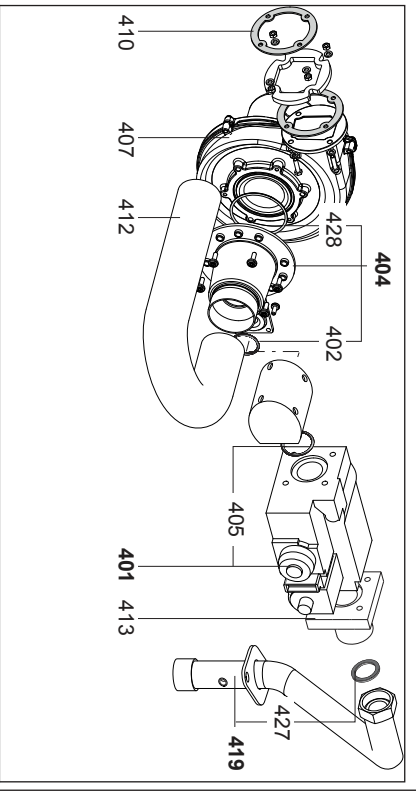
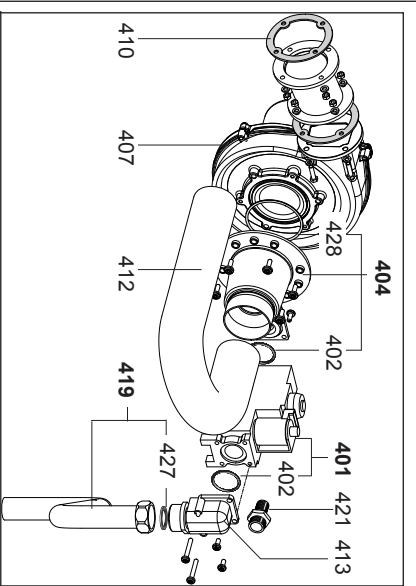
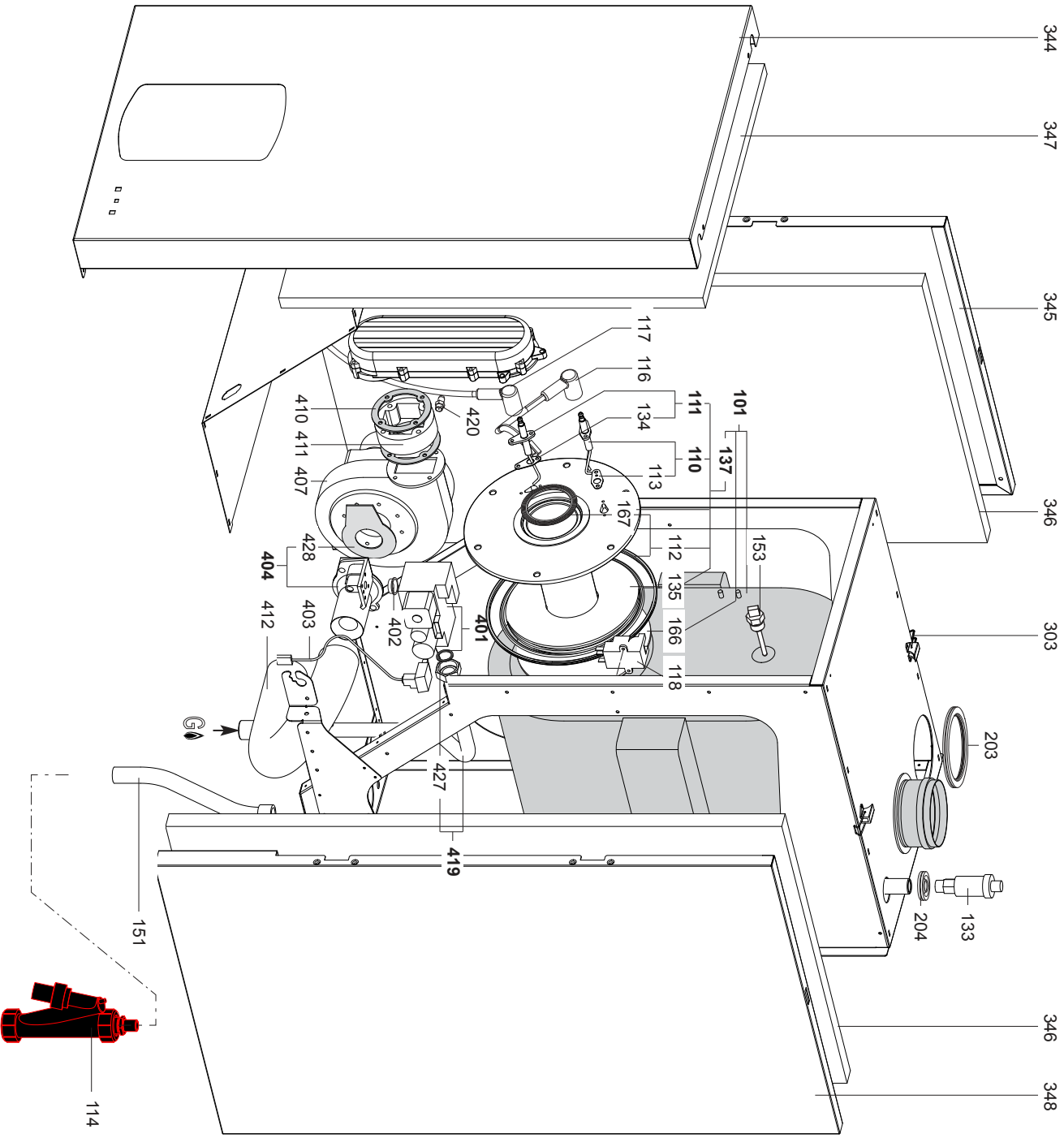
1	3581415	GENUS PREMIUM EVO HP 45KW	07-2013	-
1	3581576	GENUS PREMIUM EVO HP 45KW CN	06-2015	-
2	3581416	GENUS PREMIUM EVO HP 65KW	07-2013	-
2	3581577	GENUS PREMIUM EVO HP 65KW CN	06-2015	-
3	3581417	GENUS PREMIUM EVO HP 85KW	07-2013	10-2015
3	3581578	GENUS PREMIUM EVO HP 85KW CN	06-2015	-
4	3581418	GENUS PREMIUM EVO HP 100KW	07-2013	10-2015
5	3581419	GENUS PREMIUM EVO HP 115KW	07-2013	10-2015
6	3581420	GENUS PREMIUM EVO HP 150KW	07-2013	10-2015
7	3581564	GENUS PREMIUM EVO HP 45KW EU	11-2015	-
8	3581565	GENUS PREMIUM EVO HP 65KW EU	11-2015	-
9	3581566	GENUS PREMIUM EVO HP 85KW EU	11-2015	-
10	3581567	GENUS PREMIUM EVO HP 100KW EU	11-2015	-
11	3581568	GENUS PREMIUM EVO HP 115KW EU	11-2015	-
12	3581569	GENUS PREMIUM EVO HP 150KW EU	11-2015	-
Col	Reference	Model type	Begin	End

	Description	Manf. Pt. N	Type	GENUS EVO HP 45 GENUS EVO HP 65 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 100 GENUS EVO HP 115 GENUS EVO HP 150 GENUS EVO HP 45 EU GENUS EVO HP 65 EU GENUS EVO HP 85 EU GENUS EVO HP 100 EU GENUS EVO HP 115 EU GENUS EVO HP 150 EU																		From	to
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0100	BURNER ASSEMBLY																						
0101	HEAT EXCHANGER (45KW)	65107344		•						•													
	HEAT EXCHANGER (65KW)	65107347			•						•												
0102	GASKET (/Heat exchanger)	64201775		•	•					•	•												
0106	O-RING 39.45X1.78	65107364		•	•					•	•												
0110	IGNITION ELECTRODE	61317432		•	•					•	•												
0111	IONISATION ELECTRODE GENUS HP 45-65	64202273		•	•					•	•												
0112	DOOR GASKET	60000672-01		•	•					•	•												
0113	GASKET (IONIZATION ELECTRODE)	65103476		•	•					•	•												
0114	TRAP	64201689		•	•					•	•												
0115	CLIP	65107379		•	•					•	•												
0120	SPRING FRONT PANEL (KIT)	65107048		•	•					•	•												
0127	PANEL (FRONT - SEALED CHAMBER)	65105679-02		•	•					•	•												
0133	FILL/DRAIN VALVE 1/2" GENUS HP 45-65	65107343		•	•					•	•												
0134	GASKET (IGNITION ELECTRODE)	65103367		•	•					•	•												
0135	PANEL (INSULATION)	64203129		•	•					•	•												
0137	BURNER 45Kw	65107367		•						•													
	BURNER 65KW	65107368			•						•												
0151	DISCHARGE PIPE (CONDENSATE)	64202180		•	•					•	•												
0153	FLUE GAS SENSOR	65107342		•	•					•	•												
0163	GASKET 12X3X20000 mm NEOPR.	12016166		•	•					•	•												
0164	EXCHANGER SUPPORT	65107366		•	•					•	•												
0165	EXCHANGER GASKET	65107365		•	•					•	•												
0166	PANEL (INSULATION - REAR)	65103361		•	•					•	•												
0200	FAN ASSEMBLY																						
0202	ADAPTER 80/125	65107369		•	•					•	•												
0203	GASKET D:80	64201777		•	•					•	•												
0204	GASKET D:125	64201776		•	•					•	•												
0205	BLACK GASKET D:168-126-2	64201774		•	•					•	•												
0300	SEALED CASE																						
0302	GASKET	65107341		•	•					•	•												
0305	GASKET (/ Flue bend turret)	64200254		•	•					•	•												
0344	FRONT PANEL	65107397		•	•					•	•												
0345	SIDE PANEL (L.H. SIDE)	65107362		•	•					•	•												
0368	FIXING KIT 45KW	65107348		•						•													
	FIXING KIT 65Kw	65107349			•						•												
0400	GAS SECTION																						
0401	GAS VALVE	65000261		•	•					•	•												
0402	GASKET	12076699		•	•					•	•												
0404	VENTURI 45Kw	65107345		•						•													
	VENTURI 65KW	65000269			•						•												
0407	FAN ASSY	64280528			•						•												
	FAN ASSY 35-45Kw	65107346		•						•													
0410	GASKET	65000350		•	•					•	•												
0412	SILENCER	64200261		•	•					•	•												
0419	GAS PIPE 45Kw	65107357		•						•													
	GAS PIPE 65KW	65107359			•						•												
0420	TEST POINT 1/8	64211101		•	•					•	•												
0427	SHEET GASKET D: 24-17-2	64201915		•	•					•	•												
0428	GASKET	64201334		•	•					•	•												

100
200
300
400

GENUS PREMIUM EVO HP/EU

Gas-wall condensing boilers

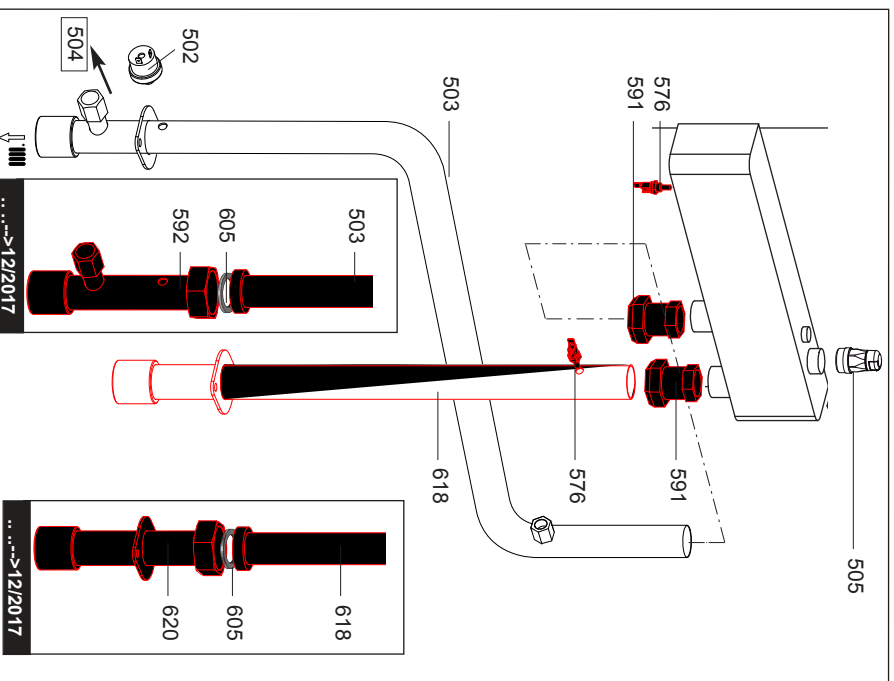
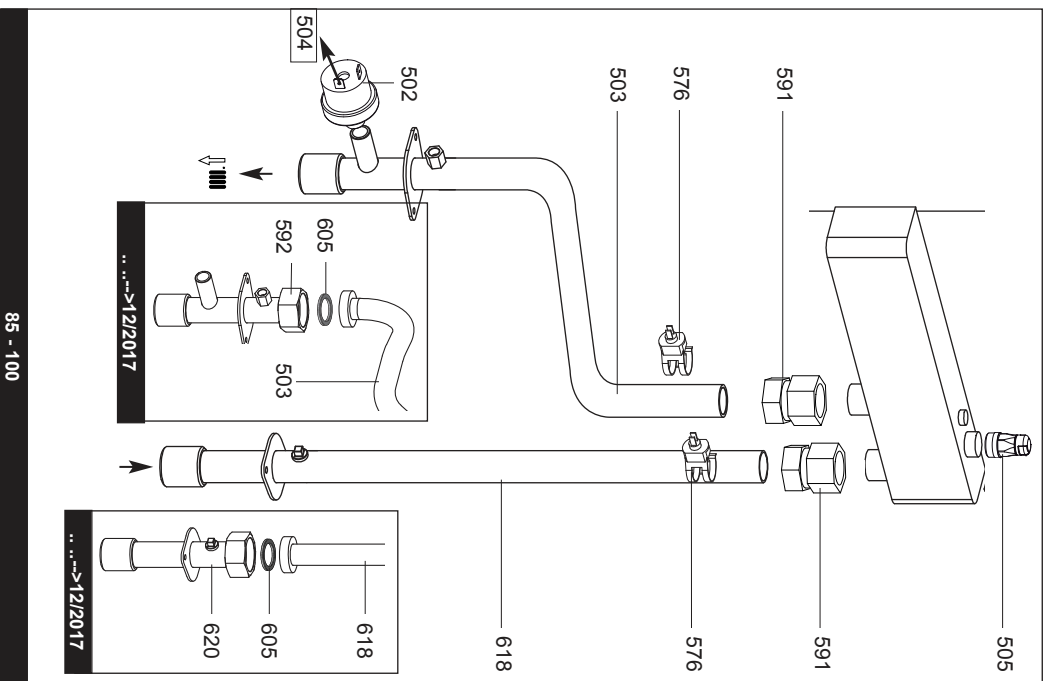


.....->12/2017

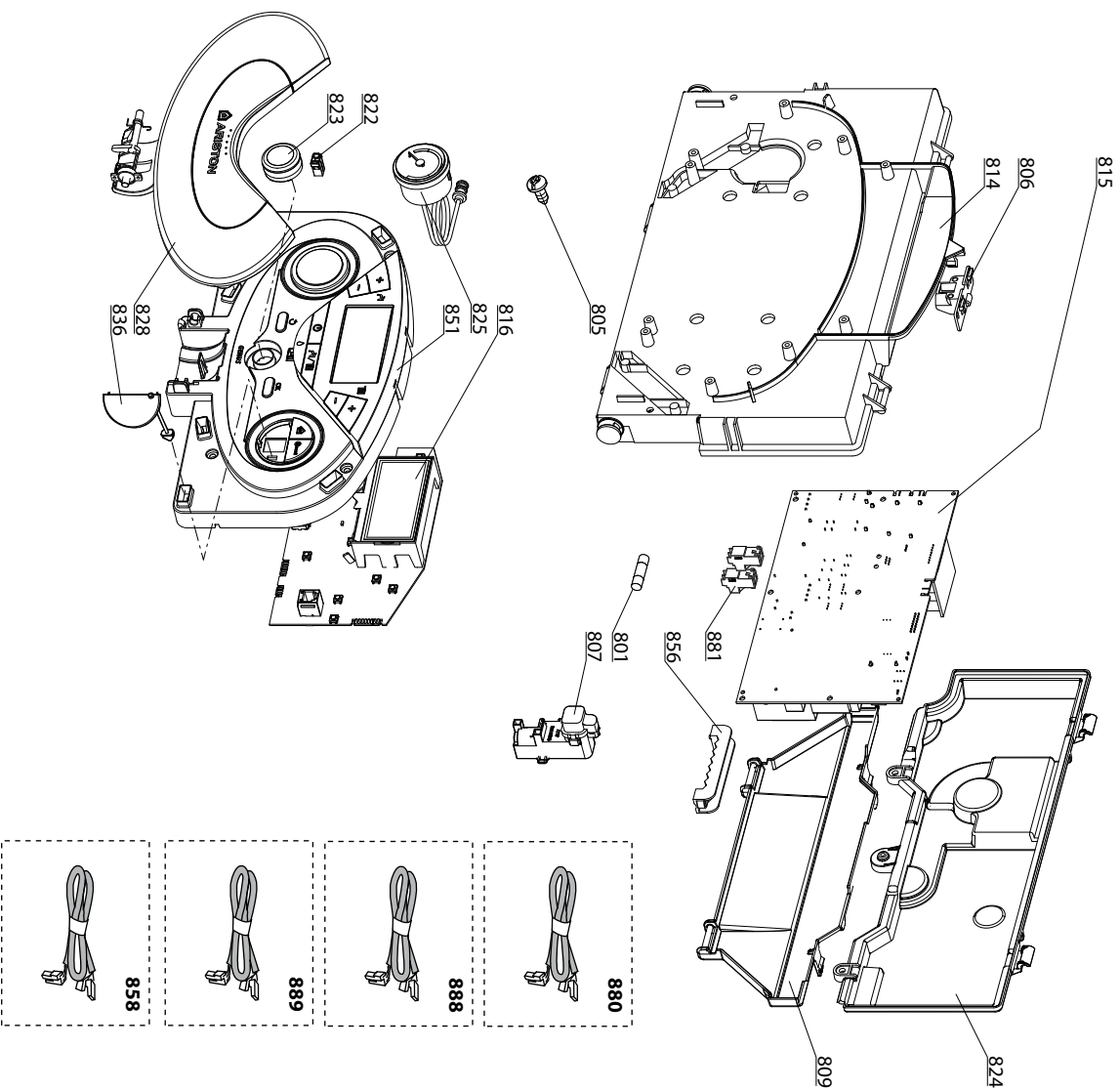
115-150

01/2018->

	Description	Manf. Pt. N	Type	GENUS EVO HP 45 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 100 GENUS EVO HP 115 GENUS EVO HP 150 GENUS EVO HP 45 EU GENUS EVO HP 85 EU GENUS EVO HP 100 EU GENUS EVO HP 115 EU GENUS EVO HP 150 EU																		From	to
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0101	HEAT EXCHANGER 100KW (COMPLETE)	64202956					•						•										
	HEAT EXCHANGER 115 KW (COMPLETE)	64202957						•							•								
	HEAT EXCHANGER 150KW (COMPLETE)	64202958							•							•							
	HEAT EXCHANGER 85KW (COMPLETE)	64202955					•						•										
0110	IGNITION ELECTRODE + GASKET	64201338					•	•	•	•			•	•	•	•							
0111	IONIZATION ELECTRODE + GASKET	64201339					•	•	•	•			•	•	•	•							
0112	DOOR GASKET	60000672-01					•	•	•	•			•	•	•	•							
0114	TRAP	64201689					•	•	•	•			•	•	•	•							
0116	CABLE (IGNITION ELECTRODE)	64201658					•	•	•	•			•	•	•	•							
	GASKET FOR IGNITION ELECTRODE	65103367-NL					•	•	•	•			•	•	•	•							
0117	CABLE (IONIZATION ELECTRODE)	64201657					•	•	•	•			•	•	•	•							
0118	TRANSFORMER ZAG2 10Va	64201912					•	•	•	•			•	•	•	•							
0133	AIR SEPARATOR	64200953					•	•	•	•			•	•	•	•							
0134	GASKET (IONIZATION ELECTRODE)	64200993					•	•	•	•			•	•	•	•							
0135	PANEL (INSULATION)	64203129					•	•	•	•			•	•	•	•							
0137	DOOR ASSY	12078921							•							•							
	DOOR ASSY	64201335						•	•					•	•								
	DOOR ASSY	64201337					•						•										
0151	DISCHARGE PIPE (CONDENSATE)	64202189					•	•	•	•			•	•	•	•							
0153	FLUE GAS SENSOR	65107342					•	•	•	•			•	•	•	•							
0166	PANEL (INSULATION - REAR)	65103361					•	•	•	•			•	•	•	•							
0167	GASKET	65000092					•	•	•	•			•	•	•	•							
0203	GASKET 100MM FLUEGAS PIPE/COND. TRAY	64200264					•	•	•	•			•	•	•	•							
0204	GASKET (/ Flue bend turret)	64200254					•	•	•	•			•	•	•	•							
0303	CLIP	12077007					•	•	•	•			•	•	•	•							
0344	CASE PANEL (FRONT)	64202215					•	•	•	•			•	•	•	•							
0345	LEFT SIDE PANEL	65107907					•	•	•				•	•	•	•							
	LEFT SIDE PANEL	65107910							•							•							
0346	INSULATION (SIDE PANEL)	64201652					•	•	•				•	•	•	•							
	INSULATION (SIDE PANEL)	64202182							•							•							
0347	INSULATION (FRONT PANEL)	64201654					•	•	•	•			•	•	•	•							
0348	RIGHT SIDE PANEL	65107906					•	•	•				•	•	•	•							
0401	GAS VALVE	12056888							•	•				•	•	•							
	GAS VALVE	65000261					•	•					•	•									
0402	GASKET	12076699					•	•					•	•									
	GASKET VENTURI/GAS VALVE	64201532							•	•					•	•							
0403	CABLE (GAS VALVE)	64202190							•	•					•	•							
	CABLE (GAS VALVE)	65107360					•	•					•	•									
0404	VENTURI	65000271							•							•							
	VENTURI 115KW	64202183							•						•								
	VENTURI 85-100KW	65000268					•	•					•	•									
0405	GASKET VENTURI/GAS VALVE	64201532							•	•					•	•					01/18		
0407	FAN 150Kw	65000322							•							•							
	FAN ASSY	64280528					•	•					•	•									
	FAN ASSY 115Kw	64202184							•						•								
0410	GASKET	12077084							•							•							
	GASKET	65000350					•	•	•				•	•	•								
0411	PLATE DISTANCE	64203248							•							•					01/18		
	SPACER	64201310							•							•						12/17	
	SPACER	64201347					•	•					•	•								12/17	
	SPACER	64201347					•																
0412	SILENCER	64200262					•		•				•		•								
0413	FLANGE+BOLTS+O-RING THISION L	64201911							•	•				•	•	•					01/18		
	VALVE CONNECTOR	64201316							•	•					•	•						12/17	
0419	GAS PIPE 100 KW	64203251						•						•							01/18		
	GAS PIPE 100Kw	64202186						•						•								12/17	
	GAS PIPE 115 KW	64203255							•						•						01/18		
	GAS PIPE 115Kw	64202187							•						•							12/17	
	GAS PIPE 150 KW	64203249							•							•					01/18		
	GAS PIPE 150Kw	64202188							•							•						12/17	
	GAS PIPE 85 KW	64203250					•						•								01/18		
	GAS PIPE 85Kw	64202185					•						•									12/17	
	INSULATION KIT 2ND HE R3409	64202350					•														01/18		
0420	TEST POINT 1/8	64211101					•	•	•	•			•	•	•	•							
0421	BRASS NIPPLE R3/4-G1	65108212							•	•				•	•							12/17	
0427	SHEET GASKET D: 24-17-2	64201915					•	•					•	•									
	SHEET GASKET D: 30-22-2	64201916							•	•					•	•							
0428	GASKET	64201334					•	•					•	•									
	O-RING 110.72X3.53	64201315							•							•							
	O-RING 70X3	64202191						•							•								



	Description	Manf. Pt. N	Type	GENUS EVO HP 45 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 100 GENUS EVO HP 115 GENUS EVO HP 150 GENUS EVO HP 45 EU GENUS EVO HP 85 EU GENUS EVO HP 85 EU GENUS EVO HP 100 EU GENUS EVO HP 115 EU GENUS EVO HP 150 EU																		From	to
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0500	FLOW GROUP																						
0502	PRESSURE SWITCH	64202146		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0503	PIPE (C.H. FLOW) 100 KW	64203258					•							•							01/18		
	PIPE (C.H. FLOW) 100Kw	64202195					•							•								12/17	
	PIPE (C.H. FLOW) 115-150Kw	64202196						•	•						•	•						12/17	
	PIPE (C.H. FLOW) 150-150 KW	64203260						•	•						•	•					01/18		
	PIPE (C.H. FLOW) 45Kw	65107354		•						•													
	PIPE (C.H. FLOW) 65KW	65107358			•						•												
	PIPE (C.H. FLOW) 85 KW	64203256				•						•									01/18		
	PIPE (C.H. FLOW) 85Kw	64202194				•						•										12/17	
0505	FILL/DRAIN VALVE 1/2" GENUS HP 45-65	65107343		•	•					•	•												
0508	O-RING 39.45X1.78	65107364		•	•					•	•												
0575	CLIP	65107379		•	•					•	•												
0576	TEMPERATURE PROBE + CLIP	64201656				•	•						•	•									
	TEMPERATURE PROBE + CLIP	64202192						•	•						•	•							
	TEMPERATURE PROBE + CLIP	990686-01		•	•					•	•												
0591	CONNECTION 28MMx1" INS GALVANISED	64201314		•	•	•	•			•	•	•	•	•									
	CONNECTION 28MMx1" INS GALVANISED	64201314						•	•						•	•					01/18		
	STRAIGHT COUPLING 35mm 1"	64202200						•	•						•	•						12/17	
0592	FLOW CONNECTION	64201661				•	•					•	•									12/17	
	FLOW CONNECTION	65107353		•	•					•	•												
	FLOW CONNECTION	64202198						•	•						•	•						12/17	
0600	RETURN GROUP																						
0605	GASKET 1"1/2 44x32	12013460		•	•			•	•	•	•				•	•							
	GASKET NEOPR. D: 44-32-2 TRIGON L	64202163				•	•						•	•									
0618	PIPE (C.H. RETURN)	64200249				•	•						•	•								12/17	
	PIPE (C.H. RETURN)	64202193						•	•						•	•						12/17	
	PIPE (C.H. RETURN)	65107355		•	•					•	•												
	PIPE (C.H. RETURN) 115-150 KW	64203259						•	•						•	•					01/18		
	PIPE (C.H. RETURN) 85-100 KW	64203257				•	•					•	•								01/18		
0619	PUMP WILO RS 25/7-2 130 EMK 23	65115896	CHINA	•																			
	PUMP WILO STRATOS PARA 25/1-9 PWM	64202621			•					•													
	PUMP WILO YONOS PARA 25/7,5 PWM	64202620		•						•													
0620	PIPE (C.H. RETURN)	64201660				•	•					•	•									12/17	
	PIPE (C.H. RETURN)	64202197						•	•						•	•						12/17	
	PIPE (C.H. RETURN)	65107356		•	•					•	•												

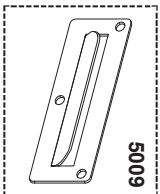


5000

5001

Transf. gaz > GPL
Conv. gaz > GPL
Trasf. gaz > GPL
Transf. gaz > GPL

5009



	Description	Manf. Pt. N	Type	GENUS EVO HP 45 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 85 GENUS EVO HP 100 GENUS EVO HP 115 GENUS EVO HP 150 GENUS EVO HP 45 EU GENUS EVO HP 85 EU GENUS EVO HP 85 EU GENUS EVO HP 100 EU GENUS EVO HP 115 EU GENUS EVO HP 150 EU																		From	to
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0800	ELECTRICAL BOX																						
0801	FUSE 250V 2A	61003456		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0805	TAPPING SCREW TCBL D:4 L:10	61020509		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0806	PUSH	65104228		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0807	TRANSFORMER ZAG2 10Va	64201912		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0809	INSPECTION COVER	60001618		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0814	CONTROL PANEL COVER (FRONT)	60001616-01		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0815	P.C.B. (MAIN)	65113369		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0816	P.C.B. (DISPLAY)	65111882-02		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0822	PUSH (CASE DOOR)	65100676		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0823	KNOB	65111927		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0824	CONTROL PANEL COVER (REAR)	60001617		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0825	PRESSURE GAUGE 4Bars L:1000	60002222		•	•					•	•												
	PRESSURE GAUGE 6Bars L:1000	60002223				•	•	•	•			•	•	•	•								
0828	FRONT COVER	65104306		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0836	SHIELD	65111886		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0851	FRONT CONTROL PANEL COMPLETE	60002224		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0856	CABLE CLAMP	65103377		•	•	•	•	•	•				•	•	•								
0858	CABLE PWM PUMP	65115552	PARA	•	•					•	•												
0880	CABLE (GAS VALVE)	64202190						•	•						•	•							
	CABLE (GAS VALVE)	65107360		•	•	•	•			•	•		•	•	•								
	CABLE (IGNITION ELECTRODE)	64201658				•	•	•	•				•	•	•								
	CABLE (IONIZATION ELECTRODE)	64201657				•	•	•	•				•	•	•								
	CABLE (PUMP)	65115551	PARA	•	•					•	•												
	DISPLAY WIRING - 5 WIRES BLUES	60000746		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
	EARTH CABLE (SPARK GENERATOR)	65107361		•	•					•	•		•	•	•								
	INTERCONNECTION CABLE - 3 WIRES	60001884		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
	PUMP CABLE	60002214	PARA	•	•																		
	PUMP CABLE	60002214	RGS	•	•																		
0881	CONNECTOR 2P	65111933		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
	CONNECTOR 3P (x5)	65111934-01		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
0888	NTC - OVERHEAT - PRESSURE SENSOR CABLE	60002213		•	•					•	•												
	NTC - OVERHEAT - PRESSURE SENSOR CABLE	60002220				•	•						•	•									
	NTC - OVERHEAT - PRESSURE SENSOR CABLE	60002221						•	•						•	•							
0889	FAN-GAS VALVE CABLE (230V)	60002212		•						•													
	FAN-GAS VALVE CABLE (230V)	60002217			•						•												
	FAN-GAS VALVE CABLE (230V)	60002218				•	•						•	•									
	FAN-GAS VALVE CABLE (230V)	60002219						•	•						•	•							
5001	CONVERSION KIT > LPG	64201566		•	•					•	•												
	CONVERSION KIT > LPG 100 KW	64202966					•							•									
	CONVERSION KIT > LPG 115-150 KW	64202967						•	•						•	•							
	CONVERSION KIT > LPG 85 KW	64202965				•							•										
5009	WALL MOUNT BRACKET GENUS HP 85-150	64202950				•	•	•	•				•	•	•	•							
	WALL MOUNT BRACKET GENUS HP 45-65	64202949		•	•					•	•												

LIST OF THE ABBREVIATIONS

HW	: Hot water.
CW	: Cold water.
C	: Ceramic resistance (normal heating).
Ca	: Ceramic resistance (accelerated heating)
TP	: Immersion heater.
1F	: With fittings.
2F	: Without fittings.
3F	: With fittings and another outlet connection.
AMI	: With mixing valve.
SMI	: Without mixing valve.
PUISS	: Power of th appliance.
PN	: Appliance with normal pression.
LP	: Appliance with low pression.
PV	: Appliance with variable power.
PF	: Appliance with fixed power.

IDENTIFICATION PLATE

SERIAL NUMBER

10 Characters :	04 05 125 011	
		Sequential number
		Manufacturing day
		Year of manufacture
11 Characters :	1 95 065004 - 31	
Month of manufacture : from 1 to 9 → Jan. to Sep., O → Oct., N → Nov., D → Dec.		Technical number of the appliance
		Sequential number
		Year of manufacture
19 Characters :	08 05 0013199 900640031	
Year of manufacture		Product reference
Month of manufacture		Sequential number
20 Characters :	3675007 XX 2 07 070 00315	
Product reference		Sequential number
Millenium of manufacture		Manufacturing day
		Year of manufacture
21 Characters :	3675007 XX 07 070 0000315	
Product reference		Sequential number
Year of manufacture		Manufacturing day