



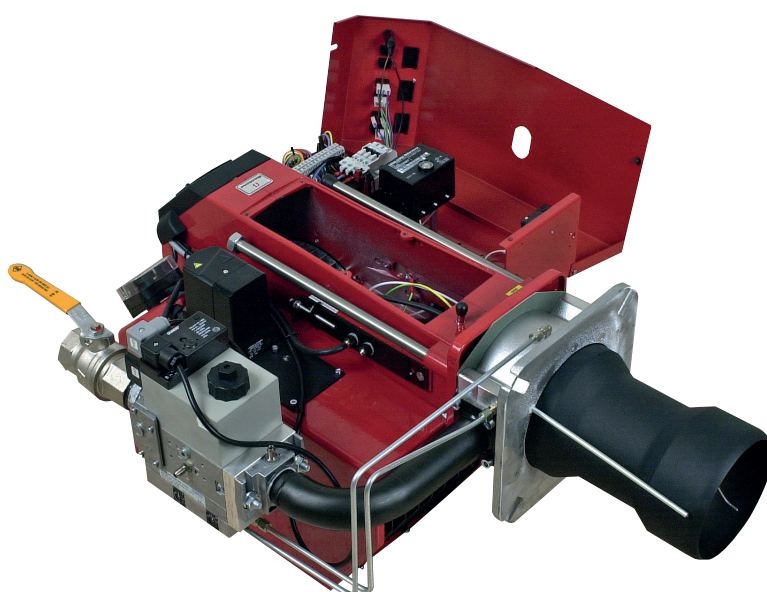
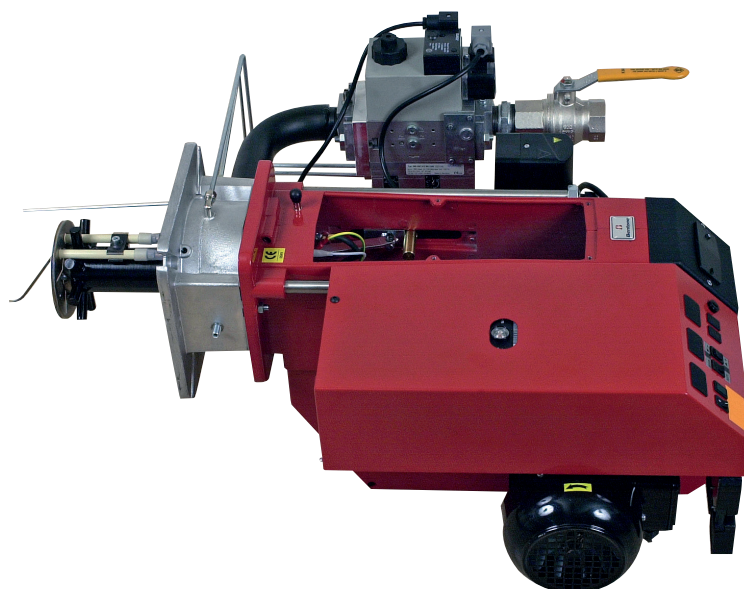
Providing sustainable energy solutions worldwide

## **Bentone BG450-BG650**

### **BG550-650 LMV**


Reservdelar och tillbehör  
Spare parts and accessories  
Ersatzteile und Zubehör  
Pièces détachées et accessoires





1. Brännarrör - Blast tube - Brennerrohr - Tube diffuseur	3
2. Insats • Nozzle Assembly • Düsenstock • Ligne Porte-Gicleur	3
3. Transformator • Transformer • Transformator • Transformateur	5
4. Motor • Motor • Motor • Moteur	6
4.1 BG450 .....	6
4.2 BG550, BG650 .....	7
5. Multiblock • Multibloc • Multiblock • Multibloc	8
6. Eldningsautomat • Oil burner control • Feuerungsautomat • Contrôle du brûleur	12
7. Luftreglering • Air regulation • Luftregelung • Régularisation à air	15
8. Fläkthus • Fan housing • Brennergehäuse • Carter du rotor	16
9. LMV BG550 - BG650	18

## 1. Brännarrör - Blast tube - Brennerrohr - Tube diffuseur

	Brännarrör	Burner tube	Brennerrohr	Tube diffuseur	
	<b>BG450, BG550</b>				
	256 mm				11835801
	356 mm				11835802
	<b>BG650</b>				
	316 mm				11831801
	416 mm				11831802

## 2. Insats • Nozzle Assembly • Düsenstock • Ligne Porte-Gicleur






	Insats	Inner assembly	Gasdüsenstock	Ligne porte-gicleur	
	<b>BG450</b>				
	Standard	Standard design	Standard	Modèle standard	11952701
	Förlängt utf.	Lengthened design	Verlängte Ausf.	Modèle allongée	11952702
	Insats	Inner assembly	Gasdüsenstock	Ligne porte-gicleur	
	Natur/propangas	LPG/Natural gas	Flüssiggas/Erdgas	Gaz propane/naturel	
	<b>BG550</b>				
	Standard	Standard design	Standard	Modèle standard	11865411
	Förlängt utf.	Lengthened design	Verlängerte ausf.	Modèle allongée	11865412
	<b>BG650</b>				
Standard	Standard design	Standard	Modèle standard	11871511	
Förlängt utf.	Lengthened design	Verlängerte ausf	Modèle allongée	11871512	
	Munstycke	Nozzle	Düse	Gicleur	
	<b>BG450, BG550</b>				
	<b>BG650</b>				11816003 11816008
	Bromsskiva, med bygel	Brake plate with clamp	Stauscheibe mit Bügel	Disque accroche- flamme, avec e'trier	91871601
	<b>BG450</b>				
	Bromsskiva	Brake plate	Stauscheibe	Disque accroche- flamme	
	<b>BG550</b> Ø120				11473519
	<b>BG650</b> Ø130				11473526
	O-ring -	O-ring -	O-ring -	Rondelle -	
	insatsrör	flue liner	düsenstock	Tube á buse	11316837
	41,6 x 2,4mm				
	Anslutningsrör	Connection pipe	Anschlussschlauch	Tuyau de raccordement	11316845
	44 x 2,5mm				

# Insats • Nozzle Assembly • Düsenstock • Ligne Porte-Gicleur

	Tändeletrod	Ignition electrode	Zündeletrode	Electrode d'allumage	91865501
	Joniseringseletrod	Ionisation electrode	Ionisationseletrode	Electrode d'ionisation	91837301
	Klammer, elektrodhållare	Bracket	Klammer	Crampon	
	övre undre	upper lower	übere untere	top base	11273801 11397305
	Ställplatta BG450-650	Adjustmentplate	Stellplatte	Platine de réglage	11822902
	Bussning, stödrulle	Bushing, backing roller	Buchse, Stützrolle	Douille, stabilisateur	11828501
	Nippel, tryckvakt	Nipple, pressure switch	Nippel, Druckwächter	Raccord, pressostat	91908401









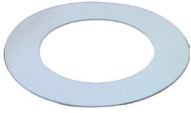
### 3. Transformator • Transformer • Transformator • Transformateur

	Transformator	Transformer	Transformator	Transformateur	11852303
	<b>BG450</b>				
	kabel, 700 mm	Cable	Kabel	Câble	11804702
	Transformator	Transformer	Transformator	Transformateur	12064401
	<b>BG550, BG650</b>				
	kabel, 500 mm	Cable	Kabel	Câble	12062004
	Kabelgenomföring	Cable inlet	Kabeldurchführung	Douille de passage de câble	11589802
	<b>BG450</b>				
	Tändkabelsats <b>BG300-BG950</b>	Ignition Cable Kit	Zündleitungssatz	Kit de fils d'allumage	12026304
	Isolator	Insulator	Isolator	Isolant	11924201
	Tänd/ Joniseringskabel 150mm	Ignition/ Ionisation cable	Zünd/ Jonisationskabel	Câble d'allumage/ ionisation	12074815
	Resistanständkabel 250mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	12074925
	Resistanständkabel 450mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	12074945
	Resistanständkabel 500mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	12074950
	Resistanständkabel 550mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	12074955
	Joniseringskabel- sats <b>BG300-BG950</b>	Ignition Cable Kit	Zündleitungssatz	Kit de fils d'allumage	12026314
	Isolator	Insulator	Isolator	Isolant	11924201
	Tänd/ Joniseringskabel 150mm	Ignition/ Ionisation cable	Zünd/ Jonisationskabel	Câble d'allumage/ ionisation	12074815
	Resistanständkabel 250mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	12074925
	Resistanständkabel 550mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	12074955
	Joniseringskabel hona/hane, 500mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	11865801
	Joniseringskabel hona, 400 mm	Ignitioncable	Zündkabel	Câble H.T.	11865804

## 4. Motor • Motor • Motor • Moteur

### 4.1 BG450

	Motor, 1-fas	Motor, 1-phase	Motor, 1-phasig	Moteur, monophasé	
	450W, 50/60 Hz, 10µF med kabel	with cable	mit Kabel	avec câble	12091002 92091002
	650W 60Hz, 30µF med kabel	with cable	mit Kabel	avec câble	12091602 92091601
	3-fas 620W, 50/60Hz med kabel	3-phase	3-phasig	triphasé	12091701 92091701
	Fläkthjul  180X74X12.7	Fan wheel	Gebläserad	Rotor	11277623
	Avskärningskon	Conical shield plate	Abschirmkonus	Cône deflecteur d'air	11895401
	Fläns	Flange	Flansch	Bride	11928500
	Kondensator Simel 10µF 450W	Capacitor Simel	Kondensator Simel	Condensateur Simel	11775103
	Kondensator  FHP 620W 16µF	Capacitor	Kondensator	Condensateur	12093401
	FHP 450W 12µF				12093501
	Kabel  600 mm	Cable	Kabel	Câble	12086604


	Motor <b>BG550</b> 0,75/0,90 kW, 3-fas 50Hz, IP55, 230/400V	Motor 3-phase	Motor 3-phasig	Moteur triphase	12115201
	<b>BG650</b> 1,5/1,8 kW, 3-fas 50/60Hz, IP55, 230/400V	Motor 3-phase	Motor 3-phasig	Moteur triphase	12115301
	Fläkthjul <b>BG550</b> 224x62x19	Fan wheel	Gebläserad	Rotor	11824504
	<b>BG650</b> 224x82x19				11824505
	Avskärningskon	Conical shield plate	Abschirmkonus	Cône deflecteur d'air	11793501
	Fläns	Flange	Flansch	Bride	1197370105
	Packning	Gasket	Dichtung	Joint	11278808




5. Multiblock • Multibloc • Multiblock • Multibloc






	Multiblock MBZRDLE	Multibloc	Multiblock	Multibloc	
	412 BO1S50				11567189
	415 BO1S20				11567176
	415 BO1S50				11567173
	420 BO1S20				11567177
	420 BO1S50				11567174
	<b>BG450</b>				
	407 BO1S50	Multibloc	Multibloc	Multibloc	11567171
	Filter	Filter	Filter	Filtre	11916411
	Multiblock MBVEF	Multibloc	Multiblock	Multibloc	
	412 BO1S30				11851104
	415 BO1S30				11851108
	420 BO1S30				11851109
	<b>BG550, BG650</b>				
425 BO1S30				11851107	
	Spole MBZRDLE	Coil	Spule	Bobine	
	410/412/415				
	Steg 1	Stage 1	Stufe 1	1ère allure	11568813
	Steg 2	Stage 2	Stufe 2	2ère allure	11568815
	420				
Steg 1	Stage 1	Stufe 1	1ère allure	11568816	
Steg 2	Stage 2	Stufe 2	2ère allure	11568817	
	<b>BG450</b>				
405/407					
Steg 1	Stage 1	Stufe 1	1ère allure	11568812	
Steg 2	Stage 2	Stufe 2	2ère allure	11568814	
	Spole MBVEF	Coil	Spule	Bobine	
	412/415				11568823
	420				11568824
	<b>BG550, BG650</b>				
	425				11568825
	Filter	Filter	Filter	Filtre	
	MB				
	405/407				11916401
	410/412				11916501
415/420				11916601	








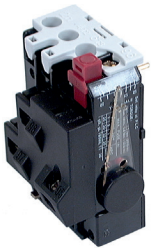

# Multiblock • Multibloc • Multiblock • Multibloc

	Gasfilter GF520/1  <b>BG550, BG650</b>	Gas filter	Gas-Filter	Filtre gaz	11395413
	Tätthetskontroll VPS 504SO2  <b>BG550, BG650</b>	Valve, leak tester	Dichtkontrolle	Controle d'étanchéité	11861701
	Tryckvakt  LGW50A2 GW50A5  <b>BG450</b> GW150A5	Pressure switch	Druckwächter	Pressostat	11531907 11531926  11531927
	Magnetventil, kontinuerlig fläkt	Solenoid valve, continous fan	Magnetventil, kontinuierliches Gebläse	Electrovanne, venti- lation continue	11923001
	Effektvakt ÜB50/A2	Power switch	Leistungsbegrenzer	Limiteur de puissance	11950701
	Kontakt don hona 18309	Plug-in contact female 18309	Buchsenteil 18309	Fiche de prise de courant, femelle 18309	11421606
	Kontakt don hona 183.2	Plug-in contact female 183.2	Buchsenteil 183.2	Fiche de prise de courant, femelle 183.2	11421604
	Fläns 1 1/4"  MB410/412  <b>BG450</b> 3/4" MB405/407	Flange 1 1/4"	Flansch 1 1/4"	Bride 1 1/4"	11566713
		Flange 3/4"	Flansch 3/4"	Bride 3/4"	11566703
	Fläns 1 1/4" med mätnippel	Flange 1 1/4" with test nipple	Flansch 1 1/4" mit messnippel	Bride 1 1/4" avec connecteur de test	11566718
	Fläns 3/4" med mätnippel	Flange 3/4" with test nipple	Flansch 3/4" mit messnippel	Bride 3/4" avec connecteur de test	11566708

	Fläns MB415/420 1 1/2"	Flange	Flansch	Bride	11899201
	MB425 2"				11899202
	Impulsfläns	Impulse flange	Impulsflansch	Bride d'impulsions	
	MBVEF 412				11968402
	MBVEF 415				11968403
	MBVEF 420				11968404
	<b>BG550, BG650</b> MBVEF 425				11968405
	Nippel	Nipple	Nippel	Raccord	
	2" x 2"				11463704
	1 1/2" x 1 1/4"				11463708
	<b>BG450</b> 1" x 1"				11463702
	1 1/2" x 1 1/2"				11463703
1" x 3/4"				11463705	







	Kulventil <b>BG450</b> 1"	Ball valve	Kugelhahn	Vanne d'arrêt	11396102
	<b>BG550</b> 1 1/2"				11396104
	<b>BG650</b> 2"				11396105
	Förbindelserör 1 1/2" 1 1/4"	Connecting pipe	Gasrohr	Tube à gaz	11943201 11981701
	Bussning 2"	Nipple 2"	Nippel 2"	Raccord 2"	11533507
	Bländare	Diaphragm	Blende	Diaphragme	
	20 mm				11922001
	25 mm				11922002
	30 mm				11922003
	Koppling, impulsrör	Screw pipe coupling	Rohranschluss	Raccord de tuyau	
	Vinkel Ø6xR1/8"				11545201
	Rak Ø6xR1/8"				11545101
	Impulsrör Ø6,0x1,0 fz	Impulse tube Ø6,0x1,0 fz	Impulsrohr Ø6,0x1,0 fz	Tube d'impulsions Ø6,0x1,0 fz	
	240 mm				11973811
	570 mm				11973812

6. Eldningsautomat • Oil burner control • Feuerungsautomat • Contrôle du brûleur

	Reläbox LFL	Control box	Steuergerät	Boîte de contrôle	91463204
	Reläsocket, med gavel  LFL	Relay base, with gable	Unterteil, mit Giebel	Socle, avec à deux versants	91463300
	Reläbox LFL  <b>BG450-2, BG550-2, BG650-2</b> LME22.232C2E	Control box	Steuergerät	Boîte de contrôle	92070201
	<b>BG450-M, BG550-M, BG650-M</b> LME22.233C2E				92070301
	Reläsocket, med gavel  LGB, LMG	Relay base, with gable	Unterteil, mit Giebel	Socle, avec à deux versants	91559600
	Förstärkare LGB/UV AGQ1.2A27  LMG/UV AGQ2.2A27	Amplifier	Verstärker	Amplificateur	11898302
	Överströmsskydd  <b>BG450</b> LRD06S183	Thermal overload protection	Überstromschutz	Déclencheur à maxima d'intensité	12108202
	<b>BG550</b> LRD07S183				12108206
	<b>BG550, BG650</b> 3x230V, LMV LRD08S183				12108203
	<b>BG650</b> 3x230V 4,0 - 6,2 A				##11311104
	Kontaktor LC1D09P7	Contacteur	Kontaktor	Contacteur	12108101

	Kontaktidonssats	Connector set	Steckersatz	Kit de connecteur	
	<b>BG550, BG650</b>				
	4+7+5 pol modulerande	4+7+5 pole modulating	4+7+5 polig modulierend	4+7+5 polaire modulant	11948601 11948612
	4 pol, hane 4 pol, hona	male, 4-pole female, 4-pole	4-polig, Buchsenteil 4-polig, Stecker	mâle, 4-polaire femelle, 4-polaire	11919801 11919701
	5 pol, hane 5 pol, hona	male, 5-pole female, 5-pole	5-polig, Buchsenteil 5-polig, Stecker	mâle, 5-polaire femelle, 5-polaire	11919901 11920001
7 pol, hane 7 pol, hona	male, 7-pole female, 7-pole	7-polig, Buchsenteil 7-polig, Stecker	mâle, 7-polaire femelle, 7-polaire	11558500 91558501	
	Kontaktidonssats 4+7 pol	Connector set 4+7 pole	Steckersatz 4+7 polig	Kit de connecteur 4+7 polaire	11933305
	<b>BG450</b>				
	7 pol, hane 7 pol, hona	male, 7-pole female, 7-pole	7-polig, Buchsenteil 7-polig, Stecker	mâle, 7-polaire femelle, 7-polaire	11558500 91558501
4 pol, hane 4 pol, hona	male, 4-pole female, 4-pole	4-polig, Buchsenteil 4-polig, Stecker	mâle, 4-polaire femelle, 4-polaire	11919701 11919801	
	Timräknare <b>BG450</b>	Time meter	Betriebsstunden- zähler	Compteur horaire	11767801
	Omkopplare öka - minska	Switch increase - decrease	Umschalter erhöhen-reduzieren	Commutateur augmenter - réduire	11784302
	Omkopplare man - aut	Switch	Umschalter	Commutateur	12014903
	Strömbrytare 0 - 1	Switch	Schalter	Interrupteur	12014901
	Strömbrytare 1 - 11	Switch	Schalter	Interrupteur	12014902
	Indikeringslampa	Indicating lamp	Anzeigelampe	Lampe témoin	11721103

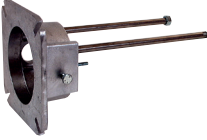












	UV-cell QRA2	UV-detector	UV-Detektor	Cellule UV	91463401
	Lock QRA2	Cover	Deckel	Couvercle	11173101
	Säkringshållare <b>BG550, BG650</b>	Fuse holder	Sicherungshalter	Support de fusée	11811804
	Säkring 6,3 A <b>BG550, BG650</b>	Fuse	Sicherung	Fusible	11333201
	Kåpa elpanel LGB, LMG <b>BG450</b>	Cover	Haube	Capot	11807711
	Kåpa, elpanel LFL <b>BG450</b>	Cover	Haube	Capot	11807712
	Kåpa, elpanel <b>BG550-650</b>	Cover	Haube	Capot	1210010127

## 7. Luftreglering • Air regulation • Luftregelung • Régularisation à air

	Spjällmotor	Damper motor	Stellmotor	Servo moteur	
	<b>LFL modulerande</b> SQN75.664A21B	LFL modulating	LFL modulierend	LFL modulant	11942305
	<b>LFL 2 steg</b> SQN75.294A21B	LFL 2-stage	LFL 2-stufig	LFL 2 allures	11942303
	<b>LMG modulerande</b> SQN75.624A21B	LMG modulating	LMG modulierend	LMG modulant	11942309
	<b>LMG 2 steg</b> SQN75.234A21B	LMG 2-stage	LMG 2-stufig	LMG 2 allures	11942307
	<b>BG550, BG650</b> TMG SQN75.215A21B				11942308
	Luftspjäll	Air damper	Luftklappe	Volet d'air	
	<b>BG450</b> <b>BG550, BG650</b>				91886601 91824001
	Fästplatta, spjällmotor	Covering plate, damper motor	Deckplatte, Stellmotor	Plaque de recouvrement, servo moteur	
	<b>BG450</b> <b>BG550, BG650</b>				1179780105 1182390105
	Slangnippel V4x1/8	Hose nipple	Schlauchnippel	Raccord de tuyau flexible	11575301
	<b>BG450</b>				
	Ändavslutning	End piece	Endstück	Pièce d'extrémité	11810301
	<b>BG550, BG650</b>				
	Plugg, med nippel	Covering plug, with nipple	Stopfe, mit Nippel	Tampon, avec raccord	11920912
	<b>BG550, BG650</b>				
	Pinnskruv, spjällmotor	Stud screw, damper motor	Stiftschraube, Stellmotor	Vis à goupille, servo moteur	11920301
	Mät-nippel	Test nipple	Messnippel	Raccord de mesure	11805301
	Länkkarm	Slewing bracket	Gelenkarm	Pivot	11947001

## 8. Fläkthus • Fan housing • Brennergehäuse • Carter du rotor

	Anslutningsfläns kpl <b>BG450</b>	Fixing flange cpl	Anschlußflansch Kpl	Bride de fixation cpl	91874101
	Fläns	Flange	Flansch	Bride	11874101
	Gejder	Guide bars	Führungsstangen	Barres de guidage	11809301
	Anslutningsfläns kpl <b>BG550, BG650</b>	Fixing flange cpl	Anschlußflansch Kpl	Bride de fixation cpl	91874102
	Fläns	Flange	Flansch	Bride	11874102
	Gejder	Guide bars	Führungsstangen	Barres de guidage	11809302
	Anslutningsfläns vänsterutförande	Fixing flange left design	Anschlussflansch Links Ausf.	Bride de fixation modèle gauche	11932702
	Packning fläkthus- fläns	Gasket fan housing- flange	Dichtung Brennergehäuse- Flansch	Joint carter du rotor- bride	11839701
	<b>BG450</b> <b>BG550, B650</b>				11839801
	Lock	Cover	Deckel	Couvercle	1189750105
	<b>BG450</b> <b>BG550, BG650</b>				1182380105
	Packning	Gasket	Dichtung	Joint	11778301
	<b>BG450</b> <b>BG550, BG650</b>				11824901
	Skyddsgaller	Protective grating	Schutzgitter	Grille protectrice	11930201
	<b>BG450</b> <b>BG550, BG650</b>				11831901

	Kåpa, Inspektionsglas	Cover Inspection glass	Haube Schauglas	Capot Viseur de flamme	1179630205
	<b>BG450</b>				11824201
	<b>BG550, BG650</b>				11708001
	Inspektionslock	Cover	Deckel	Couvercle	11708001
	Packning Ø60	Gasket	Dichtung	Joint	11795301
	Inspektionsglas Ø60	Inspection glass	Schauglas	Viseur de flamme	11808801
	Säkringsring Ø60	Locking ring	Sicherungsring	Circlip	11801801

## 9. LMV BG550 - BG650

	Multiblock MBDLE 412 MBDLE 415 MBDLE 420	Multibloc	Multiblock	Multibloc	12100701 12100801 12100901
	Spole MB 412/415 MB 420	Coil	Spule	Bobine	12107901 12108001
	Fläns med plugg MB 410/412 1 1/4" MB 415/420 1 1/2" MB 415/420 2"	Flange with plug	Flansch mit Plug	Bride avec vis	11566713 11899201 11899202
	Förbindelserör <b>BG550</b> 1 1/4" <b>BG650</b> 1 1/2"	Connecting pipe	Gasrohr	Tube à gaz	11981720 11943220
	Tryckvakt LGW50A2 2,5-50 mbar	Pressure limiter	Druckwächter	Limiteur de pression	11531907
	Kabel, Hirshmann Magnetventil Gasvakt	Cable, Hirshmann Solenoid Valve Gas guard	Kabel, Hirshmann Magnetventil Gaswächter	Câble, Hirshmann Électrovanne Garde de gaz	12106001 12106101
	Gasspjäll DMK 512 1,25" Ø21 DMK 515 1,50" Ø32	Gas damper	Gasklappe	Amortisseur de gaz	12102101 12102201




## LMV BG550 - BG650

Impulsrör, regulator DN65-DN80 350 mm	Impulse tube	Impulsrohr	Tube d'impulsions	12104021
Spjällmotor SQN13 m kabel 1,8m Gas				12101803
Luftspjäll kpl 550-650 LMV				91824003
Spjällmotor SQN14 m kabel Luft				12101802
Länkarm kpl 550-650 LMV				11947002
Joniseringskabel kpl BG550-950 LMV				11901403

## LMV BG550 - BG650

Transformator 1 pol	Transformer	Transformator	Transformateur	12043202
Kabel, vinklad 530 mm	Cable, angle	Kabel, Winkel	Câble, Coudé	11977102
Display AZL23.00A9	Display	Display	Affichage	12101101
Kabel	Cable	Kabel	Câble	12106301
Styrautomat LMV37	Control box	Steuerautomat	Boîte Autopilot	
<b>BG550</b> Programversion 2	Software version 2	Softwareversion 2	version du logiciel 2	12101002
<b>BG650</b> Programversion 3	Software version 3	Softwareversion 3	version du logiciel 3	12101003
Nycklade kontakter  AGG3.132	Keyed connectors	Codierte Anschlüsse	Connecteurs sculptés	12106200
Säkringsplint  5x20mm	Fuse terminal	Sicherungsklemme	Borne de fusible	12103301
Finsäkring 1A	Micro fuse	Feinsicherung	Micro fuse	11333202

## LMV BG550 - BG650

	Plint ST2.5 Quattro	Terminal bloc	Klemme	Bornier	
	grå blå (BU) Gul/grön (PE)	grey blue yellow/green	grau blau gelb/grün	gris bleu jaune/vert	584359001 584359002 584359003
	Effektvakt kpl  QPL25 LMV  (varnar vid högt gastryck)	Power monitor   (warning at high gas pressure)	Leistungs- überwachung   (Warnung bei ho- hem Gasdruck)	Surveillance de puissance   (Attention à la pres- sion de gaz élevée)	11950702
	Effektvakt	Power monitor	Leistungs- überwachung	Surveillance de puissance	12079414
	Effektregulator  RWF50.20A9 LMV (three position output)	Power regulator	Leistungssteller	Contrôleur d'alimentation	92102601
	Effektregulator kpl  RWF50.30A9 LMV 4-20Ma	Power regulator	Leistungssteller	Contrôleur d'alimentation	92102602
	Effektregulator kpl  R316M LMV (three position output)	Power regulator	Leistungssteller	Contrôleur d'alimentation	11978205
	Modbusenhet kpl  OCI412.10	Modbus Unit	Modbus Einheit	Unité Modbus	92101901
	Magnetventilsats, kontinuerlig fläkt  LMV	Solenoid Valve Kit, continuous fan	Magnetventil-Set, kontinuierliche Fan	Électrovanne Kit, ventilateur continue	11923001







