

Zum Abführen der Verlustwärme aus Schaltschränken und Gehäusen sind Filterlüfter eine wirkungsvolle und kostengünstige Alternative. Die kühlere Umgebungsluft wird gefiltert und im unteren Bereich in den Schaltschrank hineingeblasen. Im oberen Bereich wird die warme Luft über einen Austrittsfilter abgeführt. Dadurch entsteht im Schrank ein Überdruck, der das Eindringen v. Staub an undichten Stellen verhindert. /  
For dissipating the heat loss from the control cabinet, filter fans are an effective and inexpensive alternative. The cooler ambient air is filtered and blow into the bottom of the control cabinet. In the upper area, the warm air is discharged through an outlet filter. This results an overpressure in the cabinet which prevents ingress of dust to leaks.

## GOGASHIELD LMEMV

Flache Bauform / flat design

Schnellmontage ohne Schrauben / quick assembly without screws

Eingespritzte Dichtungen / injected seals

Anschluss Schraubklemmen / connection screw

IP54 mit Dichtung und Filtermatte P15/350S / IP54 with gasket and filter mat IP15/350S

Standard-Ausführung blasend / standard version blowing

Teilweise UL-geprüft / partly UL approved

Gehäuse ABS-Kunststoff selbstverlöschend UL94 V0 / enclosure ABS plastic self-extinguishing UL64 V0

Farbe RAL 7035 lichtgrau (alternativ 7032) / color RAL 7035 light gray (alternatively 7032)



ArtNr	Spannung V voltage	Leistung W power	Montage- ausschn. mm mounting cutout	Maße außen mm ext. Dimens.	Einbau- tiefe mm mounting depth	Luftförderung m³/h freiblasend freeblowing	mit Filter with filter	passender Austrittsfilter exit filter	€/Stk. /pc.
90-LVEMV80-230	230 VAC	5	68 x 68	80 x 80	40,5	15	12	90-GVEMV80	143,10
90-LVEMV80-24	24 VDC	2,6	68 x 68	80 x 80	40,5	15	12	90-GVEMV80	126,80
90-LVEMV80-12	12 VDC	2,4	68 x 68	80 x 80	40,5	15	12	90-GVEMV80	126,80
90-LVEMV85-24	24 VDC	3	68 x 68	80 x 80	40,5	20	16	90-GVEMV80	131,10
90-LVEMV85-12	12 VDC	2,9	68 x 68	80 x 80	40,5	20	16	90-GVEMV80	158,00
90-LVEMV100-230	230 VAC	12	92 x 92	105 x 105	54 (AC)	25	15	90-GVEMV100	132,80
90-LVEMV100-115	115 VAC	12	92 x 92	105 x 105	54 (AC)	25	15	90-GVEMV100	132,80
90-LVEMV100-24	24 VDC	2,5	92 x 92	105 x 105	49 (DC)	25	15	90-GVEMV100	132,80
90-LVEMV100-12	12 VDC	2,5	92 x 92	105 x 105	49 (DC)	25	15	90-GVEMV100	167,00
90-LVEMV200-230	230 VAC	19	116 x 116	130 x 130	72	58	40	90-GVEMV200	186,00
90-LVEMV200-115	115 VAC	19	116 x 116	130 x 130	72	58	40	90-GVEMV200	186,00
90-LVEMV200-24	24 VDC	3,5	116 x 116	130 x 130	72	58	40	90-GVEMV200	209,00
90-LVEMV250-230	230 VAC	19	124 x 124	148 x 148	64,5	63	42	90-GVEMV250	185,00
90-LVEMV250-115	115 VAC	19	124 x 124	148 x 148	64,5	63	42	90-GVEMV250	186,00
90-LVEMV250-24	24 VDC	3,5	124 x 124	148 x 148	64,5	63	42	90-GVEMV250	206,00
90-LVEMV300-230	230 VAC	19	177x177	204x204	90	115	90	90-GVEMV300	228,00
90-LVEMV300-115	115 VAC	19	177x177	204x204	90	115	90	90-GVEMV300	232,00
90-LVEMV300-24	24 VDC	3,5	177x177	204x204	90	115	90	90-GVEMV300	250,00
90-LVEMV400-230	230 VAC	45	223x223	250x250	126	250	195	90-GVEMV4/500	278,00
90-LVEMV400-115	115 VAC	45	223x223	250x250	126	250	195	90-GVEMV4/500	287,00
90-LVEMV400-24	24 VDC	14	223x223	250x250	126	250	195	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV405-230	230 VAC	45	223x223	250x250	102	160/170	115/125	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV405-115	115 VAC	45	223x223	250x250	102	160/170	115/125	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV405-24	24 VDC	14	223x223	250x250	102	170	125	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV410-230	230 VAC	45	223x223	250x250	120	250/290	205/230	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV410-115	115 VAC	45	223x223	250x250	120	250/290	205/230	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV410-24	24 VDC	14	223x223	250x250	120	270	215	90-GVEMV4/500	a. A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## Schaltschranklüfter mit EMV-Schirmung / cabinet fan with EMC-shielding



### Fortsetzung / continued GOGASHIELD LMEMV

ArtNr	Spannung V voltage	Leistung W power	Montage- ausschn. mm panel cut-out	Abmessung außen mm dimensions	Einbau- tiefe mm mount. depth	Luftförderung m <sup>3</sup> /h		Austritts- filter exit filter	€ /Stk. /pc.
						freiblasend freeblowing	mit Filter with filter		
90-LVEMV500-400	3x400 VAC	68/70	223 x 223	250 x 250	132	315	235	90-GVEMV4/500	370,00
90-LVEMV500-230	230 VAC	50/61	223 x 223	250 x 250	132	315	235	90-GVEMV4/500	305,00
90-LVEMV500-115	115 VAC	60/65	223 x 223	250 x 250	132	315	235	90-GVEMV4/500	327,00
90-LVEMV550-230	230 VAC	65/93	223 x 223	250 x 250	123	370/410	260/290	90-GVEMV4/500	a. A.
90-LVEMV600-230	230 VAC	64/80	292 x 292	323 x 323	148	580	385	90-GVEMV6/700	347,00
90-LVEMV600-115	115 VAC	64/80	292 x 292	323 x 323	148	580	385	90-GVEMV6/700	360,00
90-LVEMV600-24	24 VDC	45	292 x 292	323 x 323	148	580	385	90-GVEMV6/700	541,00
90-LVEMV605-230	230 VAC	50/64	292 x 292	323 x 323	159	470	365	90-GVEMV6/700	a. A.
90-LVEMV605-115	115 VAC	82/65	292 x 292	323 x 323	159	470	365	90-GVEMV6/700	a. A.
90-LVEMV700-400	3x400 VAC	110	292 x 292	323 x 323	156	730	530	90-GVEMV6/700	398,00
90-LVEMV700-230	230 VAC	155	292 x 292	323 x 323	156	730	530	90-GVEMV6/700	352,00
90-LVEMV700-115	115 VAC	190	292 x 292	323 x 323	156	730	530	90-GVEMV6/700	375,00
90-LVEMV800-400	3x400 VAC	110/155	292 x 292	323 x 323	140	930/970	610/640	90-GVEMV6/700	a. A.
90-LVEMV800-230	230 VAC	135/215	292 x 292	323 x 323	140	930/970	610/640	90-GVEMV6/700	409,00
90-LVEMV800-115	115 VAC	115/175	292 x 292	323 x 323	140	930/970	610/640	90-GVEMV6/700	a. A.
90-LVEMV800-24	24 VDC	100	292 x 292	323 x 323	140	930/970	610/640	90-GVEMV6/700	a. A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

**Luftförderung freiblasend bedeutet die Luftleistung des kompletten Lüfters inkl. Filtermatte /  
air promotion freeblowing means the air performance of the complete fan incl. the filter mat**

**Luftförderung mit Austrittsfilter bedeutet Luftdurchsatz im Schaltschrank unten Lüfter–oben Austrittsfilter /  
air promotion with outlet filter means air throughput in the cabinet, fan down – outlet filter up**

**Typ LV80, LV85 und LV100 mit Filtermatte P15/150S / Type LV80, LV85 and LV100 with filter mat P15/150S  
Typ LV200 bis LV700 mit Filtermatte P15/350S / Type LV200 up to LV700 with filter mat P15/350S**

### GOGASHIELD GV-EMV Austrittsfilter für LV-EMV Lüfter Serie / outlet filter GV-EMV for fan series LV-EMC

**Die GV-EMV Austrittsfilter besitzen wie die LV-EMV Lüfter eine Schnappbefestigung für die Montage ohne  
Werkzeug / The GV-EMC outlet filters and the LV-EMC fans have a snap-on mounting for installation without any tools.**

Filterlüfter filter fans	Montage- ausschnitt mm panel cut-out	Abmessung außen mm dimensions	Einbau- tiefe mm mounting depth	ArtNr	€ /Stk. /pc.
90-LVEMV80, 90-LVEMV85	68 x 68	80 x 80	12	90-GVEMV80	72,00
90-LVEMV100	92 x 92	105 x 105	12	90-GVEMV100	73,70
90-LVEMV200	116 x 116	130 x 130	24	90-GVEMV200	91,70
90-LVEMV250	125 x 125	148 x 148	23	90-GVEMV250	96,80
90-LVEMV300	177 x 177	204 x 204	26	90-GVEMV300	116,50
90-LVEMV400, 90-LVEMV500	223 x 223	250 x 250	32	90-GVEMV4/500	131,10
90-LVEMV600, 90-LVEMV700	292 x 292	323 x 323	33	90-GVEMV6/700	151,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Mit einem Dachlüfter wird die warme Luft aus dem oberen Schrankbereich abgesaugt. Als Lufteintritt sollen Filter GV4/500 oder GV6/700 mit Filtermatte im unteren Bereich eingebaut werden. /  
With a roof vent the warm air will be canceled from the upper cabinet area. As an air inlet filter you should take GV4/500 or GV6/700 with a filter mat at the bottom of the cabinet.

**GOGASHIELD DL-EMV Dachlüfter / roof vent**

**Optimale Luftführung im Schaltschrank /  
optimum air routing inside the control cabinet**

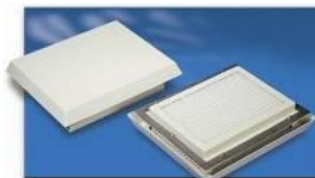
**Geringe Einbautiefe / low installation depth**

**Niedriger Geräuschpegel / low noise level**

**7035 lichtgrau / 7035 light gray**

**Standard IP44 / standard IP44**

**Lackiertes Stahlbleckgehäuse / painted steel cabinet bleck**



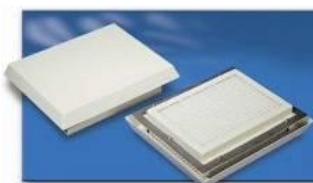
Spannung V voltage	Montage- ausschnitt mm panel cut-out	Abmessung außen mm dimensions	Einbau- tiefe mm mounting depth	Luftförderung 50/60 Hz m3/h air conveyance	ArtNr	€ /Stk. /pc.
230 VAC	345 x 265	420 x 340 x 108	50	405/475	90-DLEMV400-230	509,00
115 VAC	345 x 265	420 x 340 x 108	50	405/475	90-DLEMV400-115	537,00
230 VAC	345 x 265	420 x 340 x 108	50	405/475	90-DLEMV400IP54-230	558,00
115 VAC	345 x 265	420 x 340 x 108	50	405/475	90-DLEMV400IP54-115	599,00
230 VAC	345 x 265	420 x 340 x 108	50	690/780	90-DLEMV420-230	544,00
115 VAC	345 x 265	420 x 340 x 108	50	690/780	90-DLEMV420-115	580,00

**GOGASHIELD DE-EMV Dachentlüftung / roof vent**

Die Dachentlüftung DE-EMV ohne Lüfter ist generell mit Filtermatte ausgerüstet, um das Eindringen von Staub zu verhindern. Sie kann auch in Kombination mit Filterlüftern verwendet werden. Schutzart IP54. /  
The roof ventilation DE-EMC without a fan is generally fitted with a filter mat to prevent the ingress of dust. They can also be used in combination with filter fans. Protection IP54.

**Schutzart / protection grade:** IP54

Montage- ausschnitt mm panel cut-out	Abmessung außen mm dimensions	Einbau- tiefe mm mounting depth	ArtNr	€ /Stk. /pc.
345 x 265	420 x 340 x 38	28	90-DEEMV400	217,00



**GOGASHIELD BV-EMV Blindrahmen / blind frame**

**Blindverschluss z. nachträgl. Verschließen von Montageausschnitten (z.B.: Umrüstung auf Kühlgeräte). /  
Blanking for subsequent sealing of mounting cutouts (e.g.: conversion to cooling units).**

**Gleiche Abmessungen wie Austrittsfilter GV. Einfache Montage mit Schnappbefestigung ohne Werkzeug. /  
Same dimension as exhaust filter GV. Easy installation with snap-on mounting without any tools.**

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +60°C

**Schutzart / protection grade:** Standard IP54

**Farbe / color:** RAL 7035 hellgrau / light gray

Montage- ausschnitt mm panel cut-out	Abmessung außen mm dimensions	Höhe des Abdeckgitters mm height of cover grille	ArtNr	€ /Stk. /pc.
223 x 223	250 x 250 x 35	6	90-BVEMV400/500	124,80
292 x 292	323 x 323 x 33	6,5	90-BVEMV600/700	143,80



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved