

# VENTILAZIONE

VENTILATION

LÜFTUNG

VENTILACIÖN

V

## EN COMMON FEATURES

The ventilation systems are an easy and economical solution for the Temperature management of the electronic enclosures. These system are the perfect solution when is possible to use the external air (if not too dirty) for the cooling, the heat load is not too high and the enclosure can work with a  $\Delta T$  of 10-15°C.

## IT CARATTERISTICHE GENERALI

I sistemi di ventilazione garantiscono una soluzione semplice ed economica per la gestione della Temperatura dell'armadio elettrico. Il loro impiego è ideale nei casi in cui può essere utilizzata l'aria esterna (non eccessivamente sporca), il carico termico è contenuto e il cabinet può lavorare con un  $\Delta T$  rispetto all'ambiente di 10-15°C.

## DE ALLGEMEINE MERKMALE

Lüftungssysteme stellen eine einfache und ökonomische Lösung zur Kühlung von Schaltschränke dar. Die Verwendung von Lüftungssysteme ist besonders wirksam wenn die (saubere) Umgebungsluft ca. 10-15°C niedriger als die im Schrank zulässige Temperatur ist.

## ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Los sistemas de ventilación garantizan una solución simple y económica para la gestión de la temperatura del armario eléctrico. Su uso es ideal en casos en los que se puede utilizar el aire exterior (no excesivamente sucio), la carga térmica no es demasiado alta y el armario puede trabajar  $\Delta T$  de 10-15 ° C respecto al ambiente.



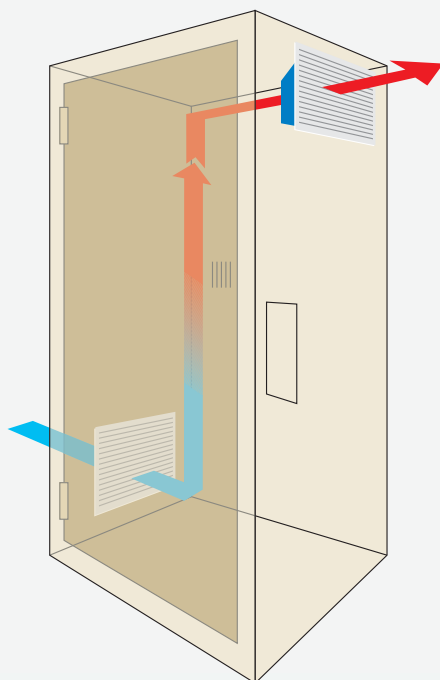
## GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON FILTRO

FILTER FANS

FILTERLÜFTER

REJILLAS DE VENTILACIÓN CON FILTRO

KRYOS<sup>2</sup>



### EN COMMON FEATURES

- Filter Fans
- Screwless
- Designed in ABS BLEND (RAL7035)
- Air Flow 35-990 m<sup>3</sup>/h
- Reversible air flow, push /pull (except GHV3001/2)
- Easy maintenance and filter substitution
- IP54 protection degree (IP55 optional)
- Electrical connections with spring terminals
- MTBF: 40000 hours

### IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Griglie di ventilazione con filtro
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Costruiti in ABS BLEND (RAL7035)
- Portata d'aria: 35 - 990 m<sup>3</sup>/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi (eccetto GHV3001/2)
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Grado di protezione IP54 (opzione IP55)
- Allacciamento elettrico tramite connettori a molla
- MTBF: 40000 ore

### DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Filterlüfter
- Klemmbefestigung
- Erstellt in ABS BLEND (RAL7035)
- Luftstrom 35-990 m<sup>3</sup>/h
- Drehbarer Lüfter, Saugend/ Drückend (außer GHV 3001/2)
- Leichte Wartung und Filteraustausch
- IP54 Schutzgrad (IP55 optional)
- Elektrische Anschlüsse mit Schraubklemmen
- MTBF: 40000 Stunden

### ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

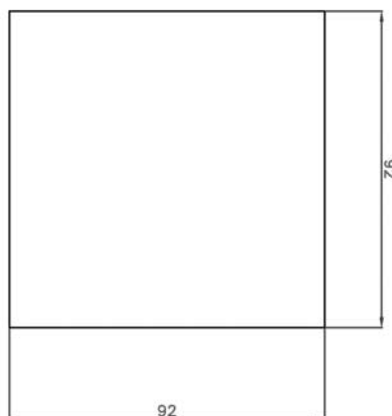
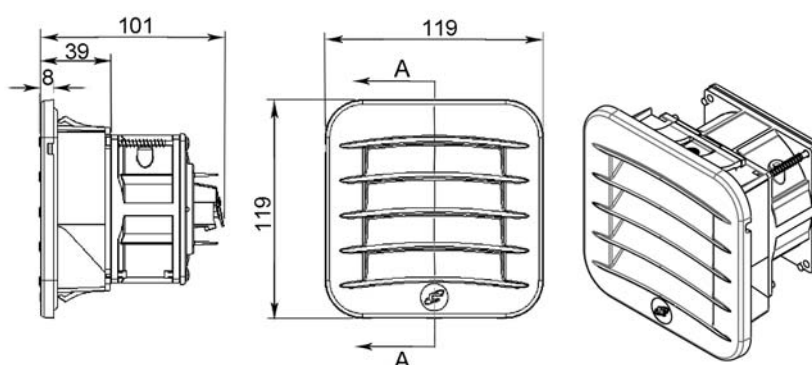
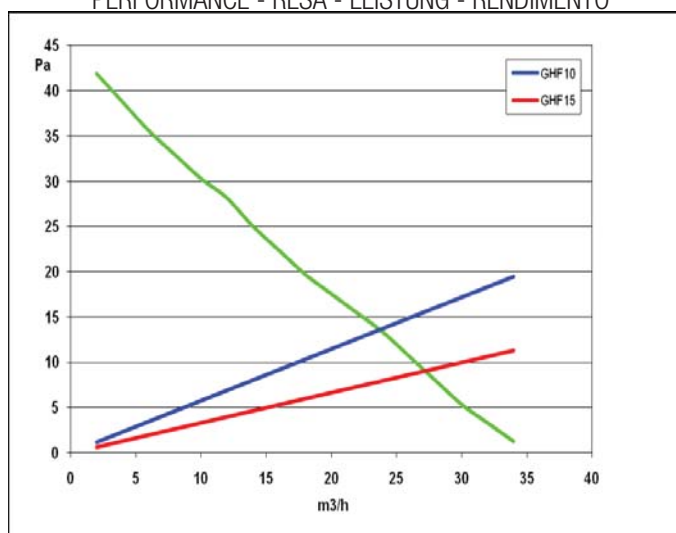
- Rejillas de ventilación con filtro
- Sistema de fijación sin tornillos
- Construidos en ABS BLEND (RAL7035)
- Caudal de aire: 35 ÷ 990 m<sup>3</sup>/h
- Posibilidad de invertir el sentido del flujo de aire (excepto en GHV3001/2)
- Apertura fácil de la rejilla para sustitución/limpieza del filtro
- Grado de protección IP54 (opción IP55)
- Conexión eléctrica mediante conectores con muelle
- MTBF: 40000 horas



## KRYOS<sup>2</sup> GHV10



### PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF10	GHV1000220	GHV1000203	GHV1000210	GHV1000211	GHV1000212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	119x119x47,5	119x119x101	119x119x101	119x119x101	119x119x101	119x119x101
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	13/0,07	13/0,13	6,24/0,52	9,6/0,26	14,4/0,3
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecciòn	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	35	35	55	55	55
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	35	35	35	100	100
Fan flow GHV+GHF10/GHF15 - Portata aria GHV+GHF10/GHF15 Luftmenge GHV+GHF10/GHF15 - Caudal aire ventil GHV+GHF10/GHF15	m³/h	-	24/27	24/27	24/27	70/70	70/70
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

**OPTIONAL**

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4

AVAFAGH10

\* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -  
verify availability according to ordered quantity

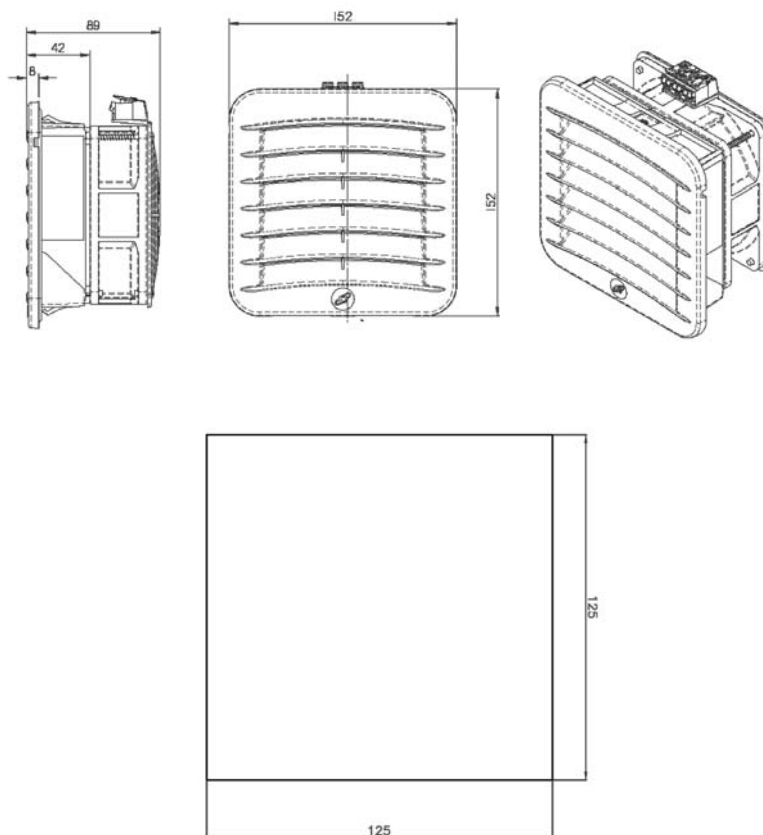
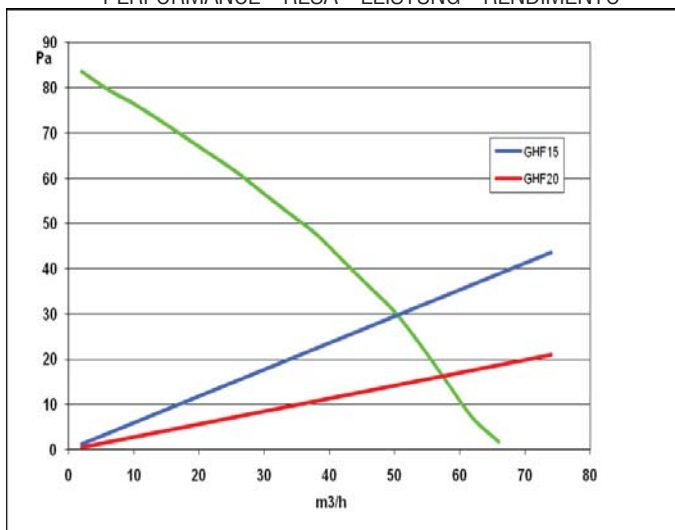
VENTILAZION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACIÓN  
 KRYOS<sup>2</sup> GHV



## KRYOS<sup>2</sup> GHV15



### PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



VENTILATION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACION  
 KRYOS<sup>2</sup> GHV



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF15	GHV1500220	GHV1500203	GHV1500210	GHV1500211	GHV1500212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	152x152x50	152x152x89	152x152x89	152x152x89	152x152x89	152x152x89
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	22/0,14	22/0,26	6/0,5	7,68/0,32	9,6/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	49	49	49	49	49
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m <sup>3</sup> /h	-	67	67	67	67	67
Fan flow GHV+GHF15/GHF20 - Portata aria GHV+GHF15/GHF20 Luftmenge GHV+GHF15/GHF20 - Caudal aire ventil GHV+GHF15/GHF20	m <sup>3</sup> /h	-	50/58	50/58	50/58	50/58	50/58
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

#### OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH15  
 10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH15

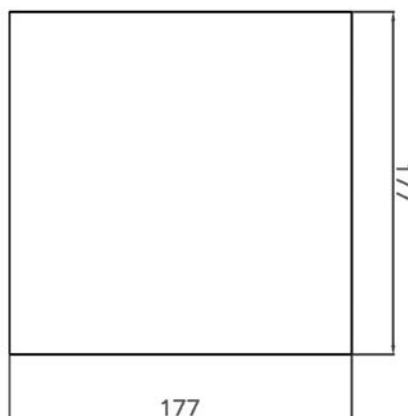
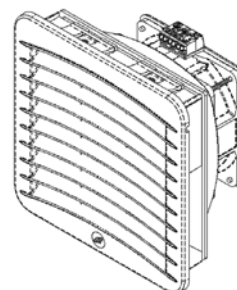
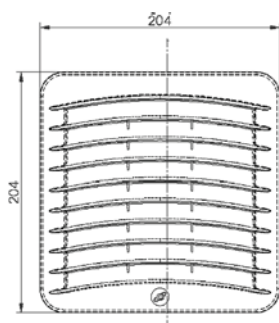
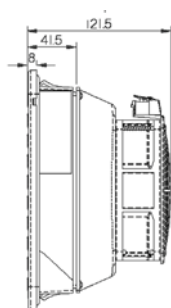
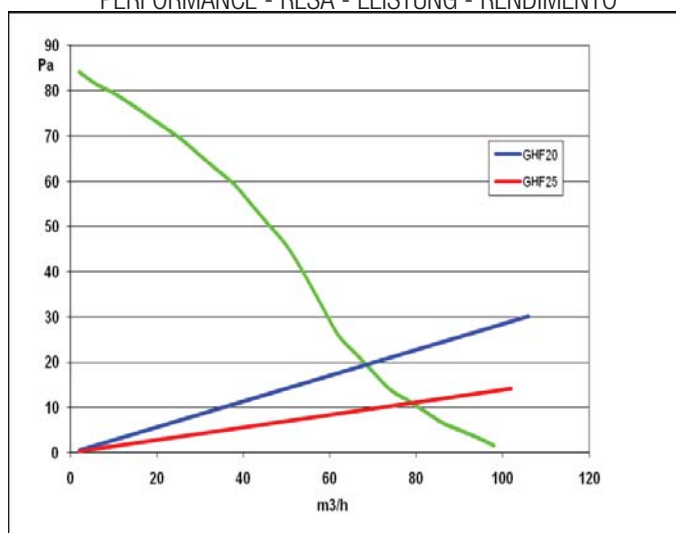
\* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -  
 verify availability according to ordered quantity



## KRYOS<sup>2</sup> GHV20



### PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF20	GHV2000220	GHV2000203	GHV2000210	GHV2000211	GHV2000212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	204x204x41,5	204x204x121,5	204x204x121,5	204x204x121,5	204x204x121,5	204x204x121,5
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	22/0,14	22/0,26	6/0,5	7,2/0,43	9,6/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Proteccióin	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	49	49	49	49	49
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m <sup>3</sup> /h	-	108	108	108	108	108
Fan flow GHV+GHF20/GHF25 - Portata aria GHV+GHF20/GHF25 Luftmenge GHV+GHF20/GHF25 - Caudal aire ventil GHV+GHF20/GHF25	m <sup>3</sup> /h	-	75/88	75/88	75/88	75/88	75/88
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

#### OPTIONAL

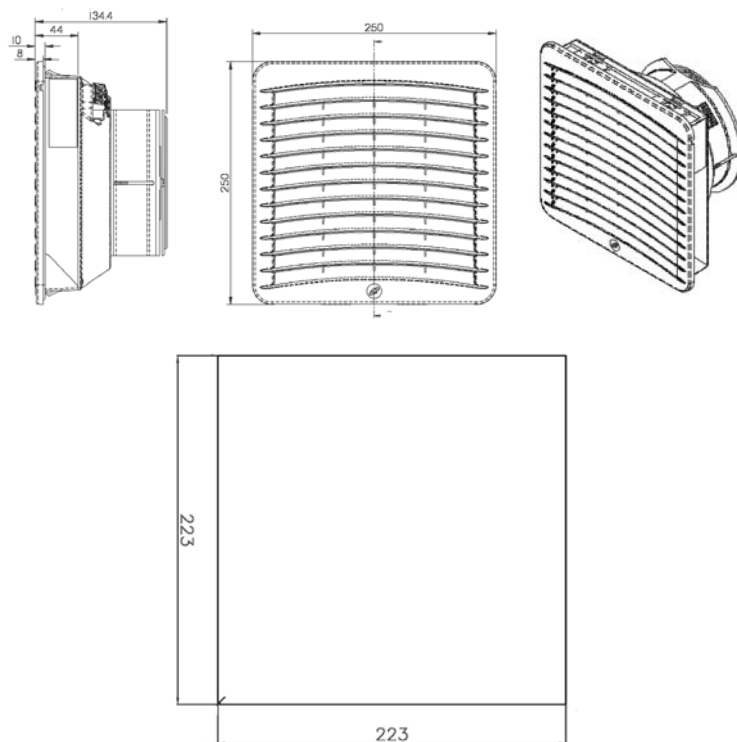
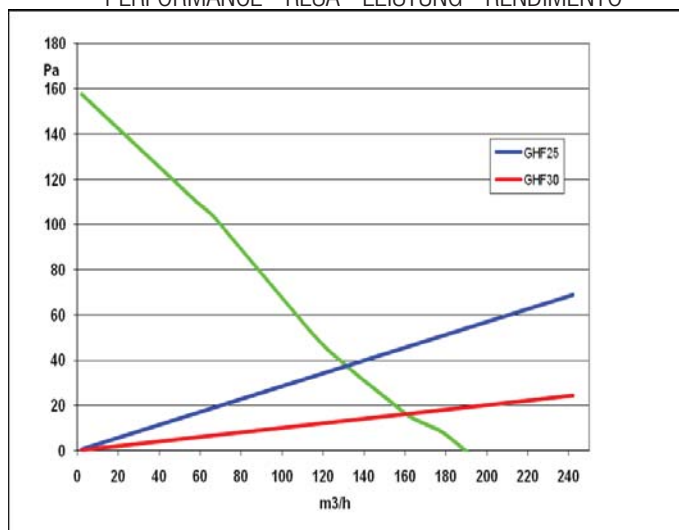
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH20  
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH20

\* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -  
verify availability according to ordered quantity

VENTILAZION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACIÓN  
KRYOS<sup>2</sup> GHV

## KRYOS<sup>2</sup> GHV2500

### PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



VENTILATION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACION  
 KRYOS<sup>2</sup> GHV



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF25	GHV2500220	GHV2500203	GHV2500210	GHV2500211	GHV2500212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	250x250x55	250x250x134,4	250x250x134,4	250x250x134,4	250x250x134,4	250x250x134,4
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	35/0,29	35/0,43	42/3,5	43/1,8	36/0,75
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	1	5	3	2
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	54	54	54	54	54
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	190	190	190	190	190
Fan flow GHV+GHF25/GHF30 - Portata aria GHV+GHF25/GHF30 Luftmenge GHV+GHF25/GHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF25/GHF30	m³/h	-	130/160	130/160	130/160	130/160	130/160
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

#### OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH25  
 10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH25

\* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -  
 verify availability according to ordered quantity

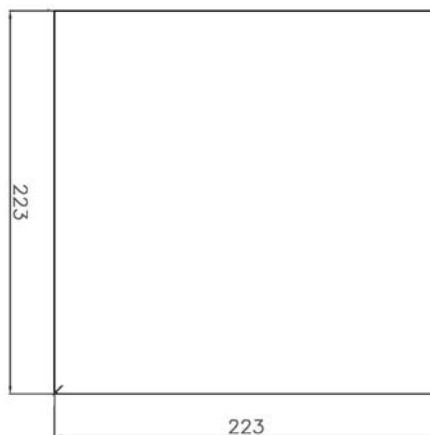
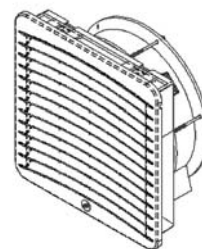
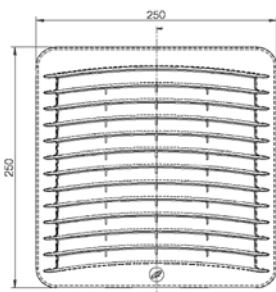
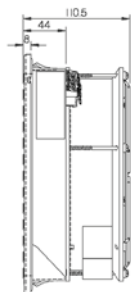
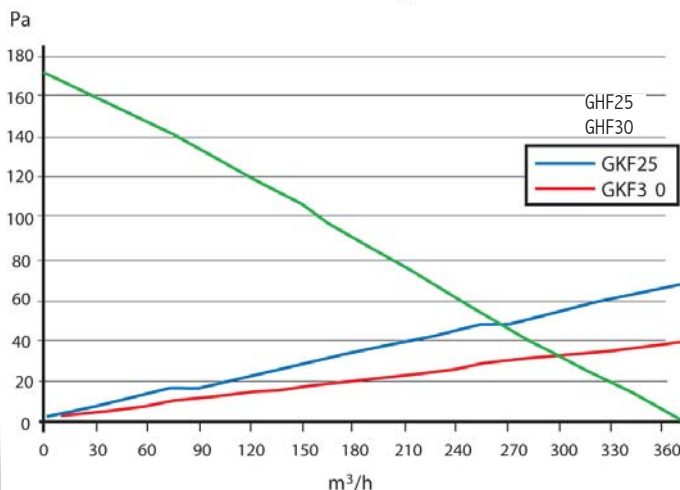




## KRYOS<sup>2</sup> GHV2501



### PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF25	GHV2501220	GHV2501203
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	250x250x55	250x250x110,5	250x250x110,5
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	50/0,26	50/0,46
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	62	62
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	370	370
Fan flow GHV+GHF25/GHF30 - Portata aria GHV+GHF25/GHF30 Luftmenge GHV+GHF25/GHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF25/GHF30	m³/h	-	270/305	270/305
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

#### OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH25  
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH25

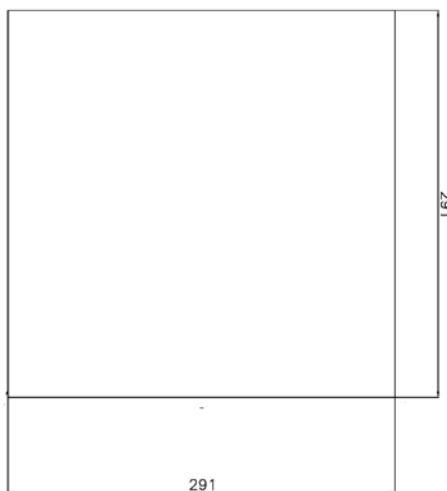
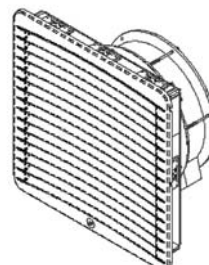
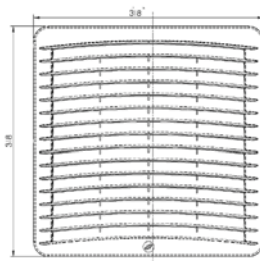
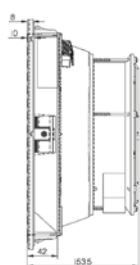
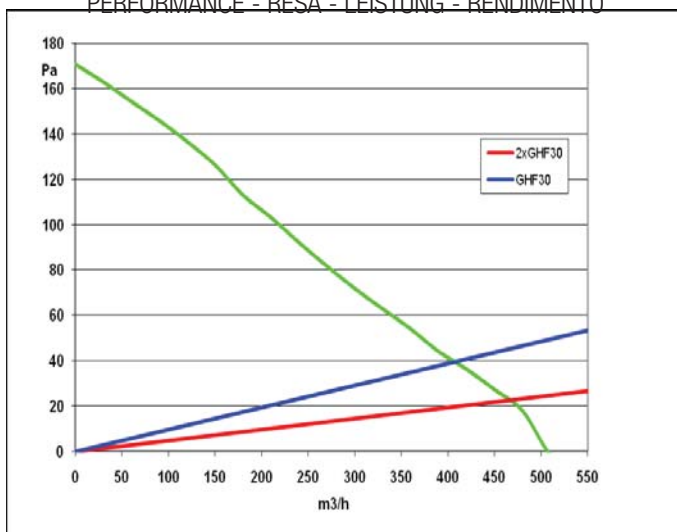
VENTILAZION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACIÓN  
KRYOS<sup>2</sup> GHV



## KRYOS<sup>2</sup> GHV3000



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



VENTILATION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACION  
 KRYOS<sup>2</sup> GHV



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF30	GHV3000220	GHV3000203
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza - Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	318x318x42	318x318x153,5	318x318x153,5
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	50/0,26	50/0,46
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	62	62
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m <sup>3</sup> /h	-	500	500
Fan flow GHV+GHF30/2xGHF30 - Portata aria GHV+GHF30/2xGHF30 Luftmenge GHV+GHF30/2xGHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF30/2xGHF30	m <sup>3</sup> /h	-	380/450	380/450
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

**OPTIONAL**

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH30  
 10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH30

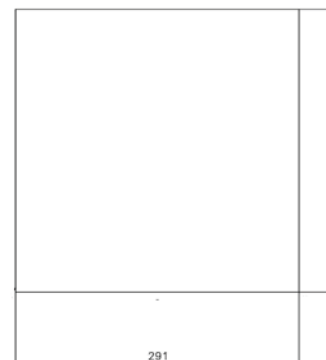
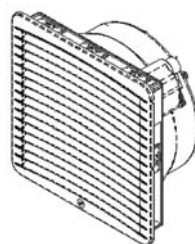
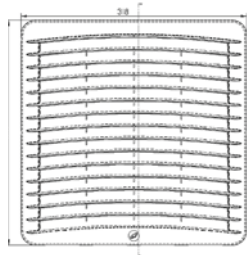
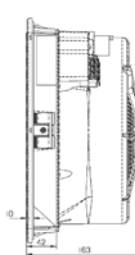
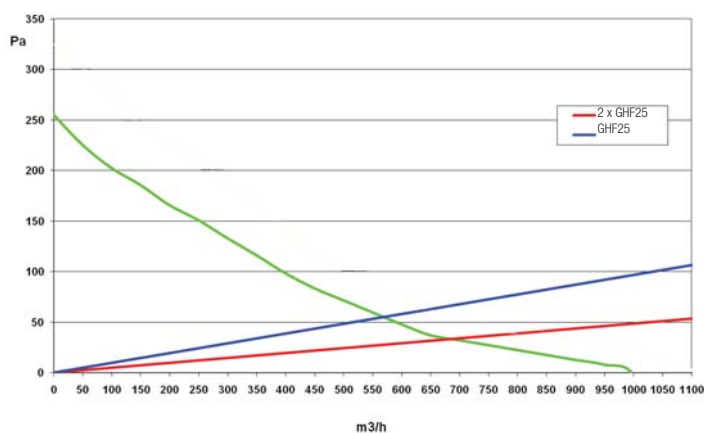
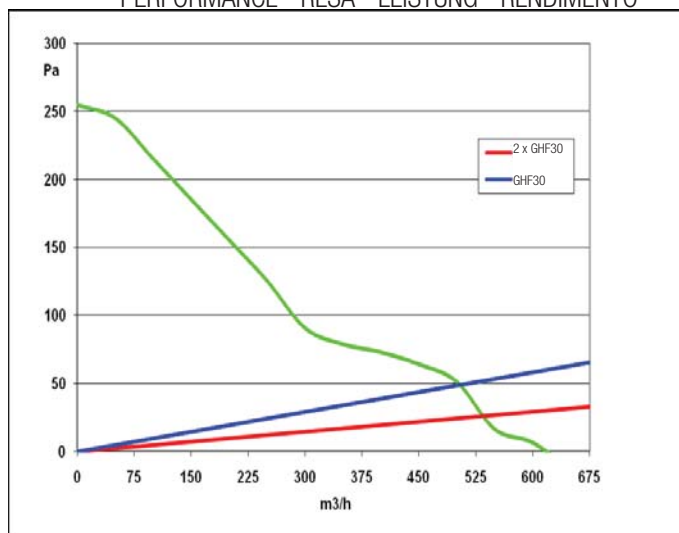




## KRYOS<sup>2</sup> GHV30 A/P



### PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF30	GHV30A1220 GHV30P1220	GHV30A1203 GHV30P1203	GHV30A2220 GHV30P2220	GHV30A2203 GHV30P2203	GHV30A2262*	GHV30P2262*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	400-3-50 460-3-60	400-3-50 460-3-60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	318x318x42	318x318x163	318x318x163	318x318x163	318x318x163	318x318x163	318x318x163
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	90/0,34	85/0,68	175/0,5	165/1,37 155/1,37	160 / 0,23	155 / 0,21
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	2	1	2	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	-	-25/+55	-25/+55	-25/+50	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Proteccióin	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	68	68	71	71	72	72
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	615	615	990	990	990	990
Fan flow GHV+GHF30/2xGHF30 - Portata aria GHV+GHF30/2xGHF30 Luftmenge GHV+GHF30/2xGHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF30/2xGHF30	m³/h	-	500/550	500/550	575/680	575/680	575/680	575/680
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A	P

**OPTIONAL**

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH30  
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH30

\* NO certificazione UL - No UL Certification

VENTILAZION - VENTILAZIONE - LÜFTUNG - VENTILACIÓN  
KRYOS<sup>2</sup> GHV



## GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON FILTRO

FILTER FANS  
FILTERLÜFTER  
REJILLAS DE VENTILACIÓN CON FILTRO

### KRYOS<sup>2</sup> Slim

EN

- Size 10, 15, 20 with 24Vdc e 230Vac power supply
- Reduced thickness compared to the standard model
- Wire connection on model GHV10SI and screw terminal on GHV15/20SL

IT

- Taglia 10, 15, 20 e con alimentazione 24Vdc e 230Vac
- Riduzione della profondità rispetto al modello standard
- Collegamento a cavo per modello GHV10SL e morsettiera a viti per modelli GHV15/20SL

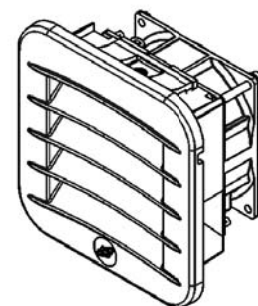
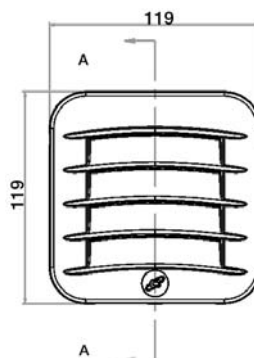
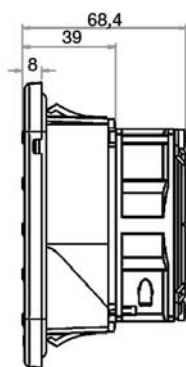
DE

- Größe 10, 15 und 20 mit Spannungsversorgung 24Vdc oder 230Vac
- Reduzierte Einbautiefe gegenüber Standardmodelle
- Kabelanschluss auf Modell GHV10SI, Schraubklemmenanschluss auf Modellen GHV15/20SL

ES

- Tamaño 10, 15, 20 con tensiones de 24VDC y 230VAC
- Espesor reducido en comparación con el modelo standard
- Conexión por cable en el modelo GHV10SI y conector atornillable en los GHV15/20SL

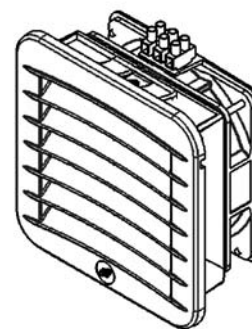
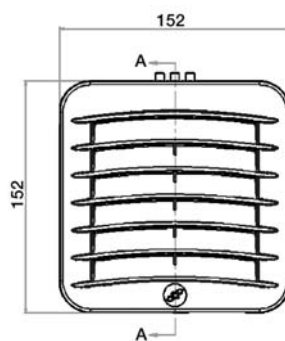
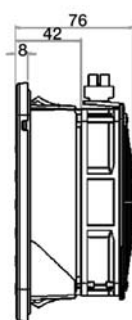
## KRYOS<sup>2</sup> SLIM GHV10SL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF10	GHV10SL220	GHV10SL211
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	--	230-1-50/60	24 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	119x119x47,5	119x119x68	119x119x68
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	--	19/0,09	6,24/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	--	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	--	31	49
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m3/h	--	35	35
Fan flow GHV+GHF10/GHF15 - Portata aria GHV+GHF10/GHF15 - Luftmenge GHV+GHF10/GHF15 - Caudal aire ventil GHV+GHF10/GHF15	m3/h	--	24/27	24/27
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

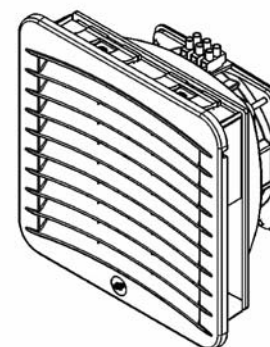
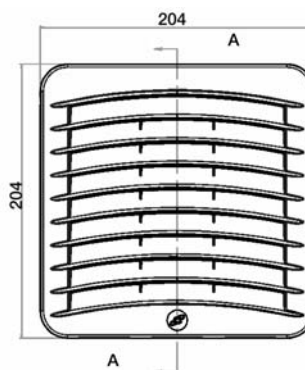
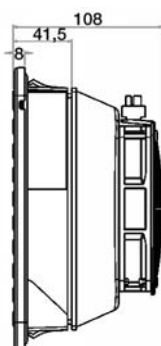


## KRYOS<sup>2</sup> SLIM GHV15SL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF15	GHV15SL220	GHV15SL211
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	--	230-1-50/60	24 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	152x152x50	152x152x76	152x152x76
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	--	20/0,09	17/0,71
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	--	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	--	46	58
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m <sup>3</sup> /h	--	67	90
Fan flow GHV+GHF15/GHF20 - Portata aria GHV+GHF15/GHF20 - Luftmenge GHV+GHF15/GHF20 - Caudal aire ventil GHV+GHF15/GHF20 [n°2.211 version]	m <sup>3</sup> /h	--	50/58	73/81
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

## KRYOS<sup>2</sup> SLIM GHV20SL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF20	GHV20SL220	GHV20SL211
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V - ph - Hz	--	230-1-50/60	24 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	204x204x41,5	204x204x108	204x204x108
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	--	20/0,09	17/0,71
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	--	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	--	46	58
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m <sup>3</sup> /h	--	80	150
Fan flow GHV+GHF20/GHF25 - Portata aria GHV+GHF20/GHF25 - Luftmenge GHV+GHF20/GHF25 - Caudal aire ventil GHV+GHF20/GHF25 [n°2.211 version]	m <sup>3</sup> /h	--	47/60	117/130
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

### OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4	AVAFAGH15
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55	AVAFSGH15
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4	AVAFAGH20
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55	AVAFSGH20