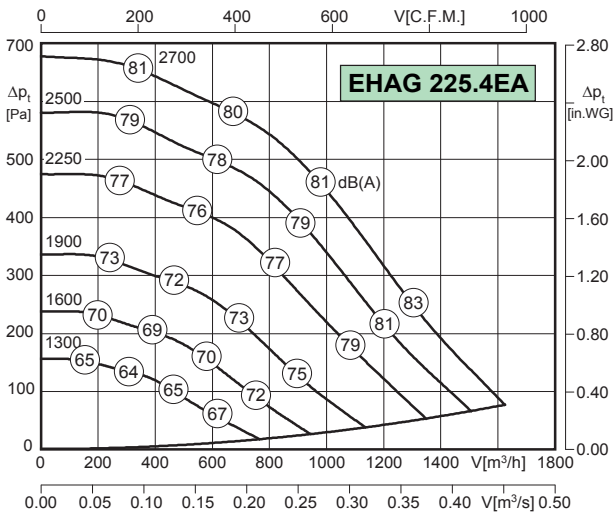


Technische Daten:



$$LWA5 = LWA6 - 6 \text{ dB}$$

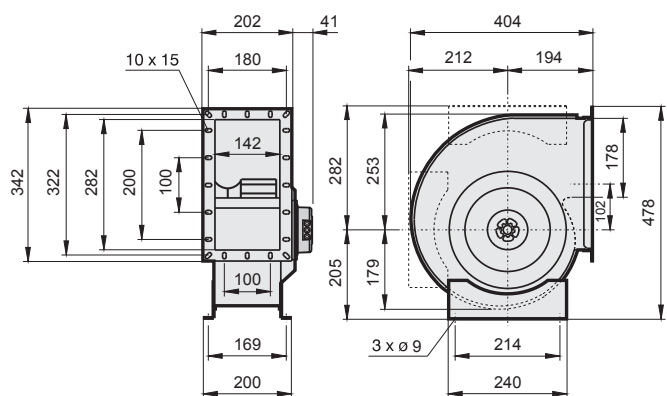
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I_N [A]	n [min ⁻¹]	t_R [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 225.4EA	B34-22500	230	50 / 60	0.3	1.8	2700	50	75 / 81	IP54	01.434 a)	9.7

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite $LWA5$ / Ausblasseite $LWA6$ bei $V=0,5 \times V_{max}$

Geräusche:

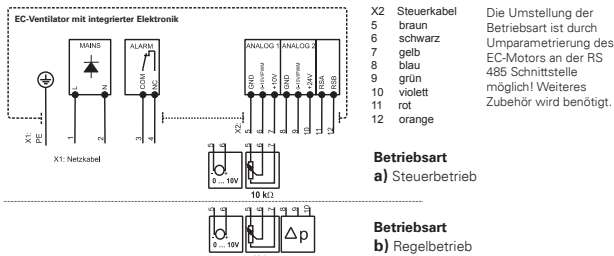
LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-14	-7	-5	-7	-9	-12	-18
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-21	-9	-2	-8	-13	-18	-25

Maße: [mm]



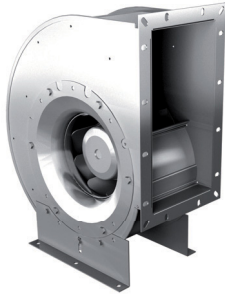
Schaltbild:

01.434



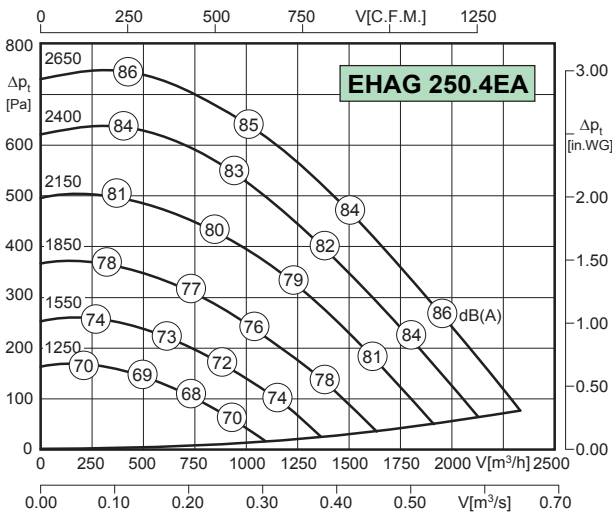
Zubehör:

POT 1	POT 2	GS 1	ABF	ABS	ASS	ASF	BG
Artikel-Nr. H55-00053	Artikel-Nr. H55-00055	Artikel-Nr. H80-00230	Artikel-Nr. I00-22500	Artikel-Nr. I30-22500	Artikel-Nr. I20-22500	Artikel-Nr. I10-22500	Artikel-Nr. P25-22520
Seite 83	Seite 83	Seite 83	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 67



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad
- kompakte Bauart
- Ausblasrichtung ist variabel - die FüÙe können jeweils um 90° versetzt werden

Technische Daten:



Energieeinsparung gegenüber dem AC-Typ bis: 50%*

* bei Drehzahlregelung im Bereich von 80 - 90% der maximalen Kennlinie des AC-Ventilators gleicher Baugröße

$LWA5 = LWA6 - 4 \text{ dB}$

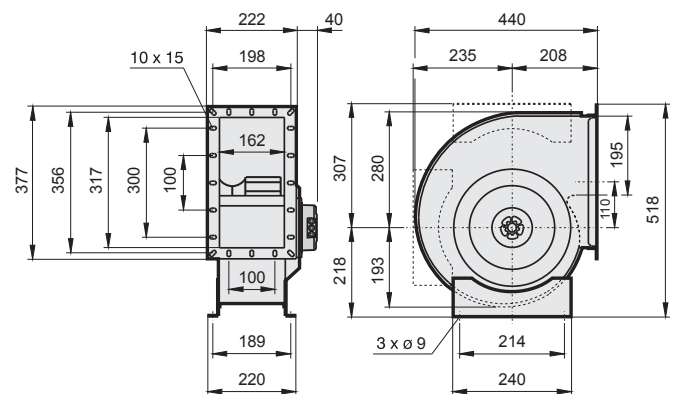
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 250.4EA	B34-25000	230	50 / 60	0.46	2.7	2650	40	81 / 85	IP54	01.434 a)	15

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

Geräusche:

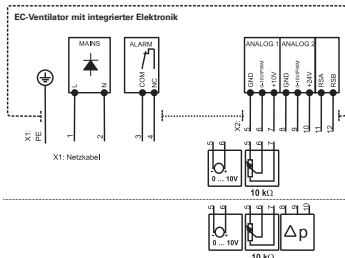
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-14	-9	-4	-7	-8	-15	-21
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-21	-9	-2	-8	-13	-18	-25

MaÙe: [mm]



Schaltbild:

01.434



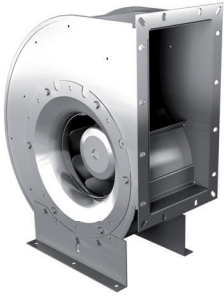
X2 Steuerkabel
5 braun
6 schwarz
7 gelb
8 blau
9 grün
10 violett
11 rot
12 orange

Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! Weiteres Zubehör wird benötigt.

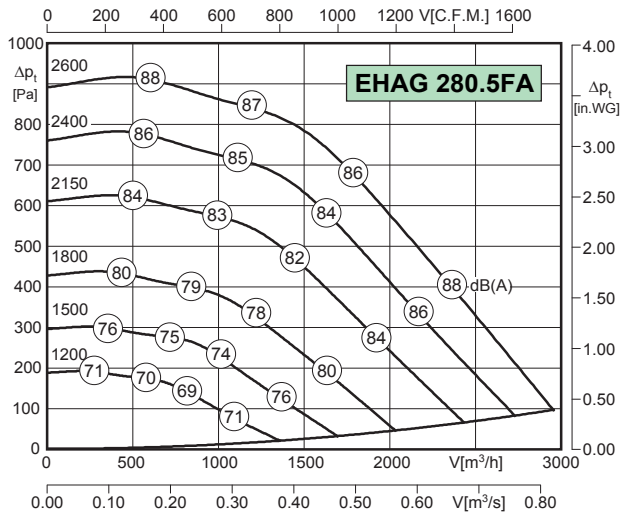
- Betriebsart**
a) Steuerbetrieb
- Betriebsart**
b) Regelbetrieb

Zubehör:

POT 1	POT 2	GS 1	ABF	ABS	ASS	ASF	BG
Artikel-Nr. H55-00053	Artikel-Nr. H55-00055	Artikel-Nr. H80-00230	Artikel-Nr. 100-25000	Artikel-Nr. 130-25000	Artikel-Nr. 120-31000	Artikel-Nr. 110-31000	Artikel-Nr. P25-25020
Seite 83	Seite 83	Seite 83	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 67



Technische Daten:



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad
- kompakte Bauart
- Ausblasrichtung ist variabel - die FüÙe können jeweils um 90° versetzt werden

Energieeinsparung gegenüber dem AC-Typ bis: 45%*

* bei Drehzahlregelung im Bereich von 80 - 90% der maximalen Kennlinie des AC-Ventilators gleicher Baugröße

$LWA5 = LWA6 - 4 \text{ dB}$

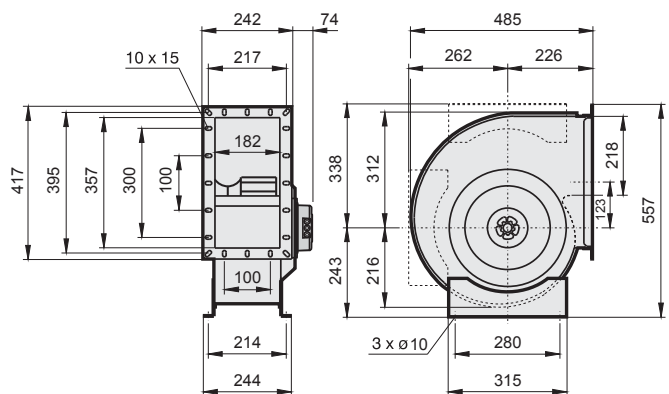
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 280.5FA	B34-28000	230	50 / 60	0.75	4.3	2600	50	83 / 87	IP54	01.437 a)	20

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x Vmax

Geräusche:

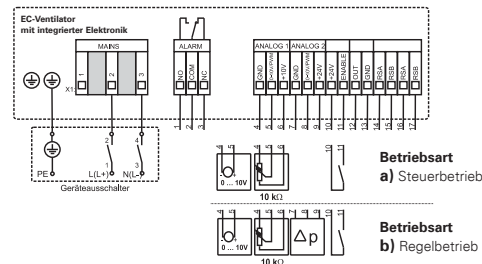
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-20	-11	-4	-5	-9	-13	-20
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-21	-13	-5	-4	-7	-17	-24

MaÙe: [mm]



Schaltbild:

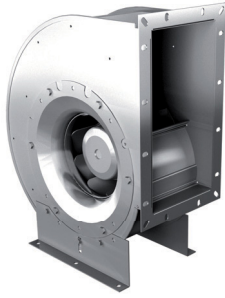
01.437



Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! Weiteres Zubehör wird benötigt.

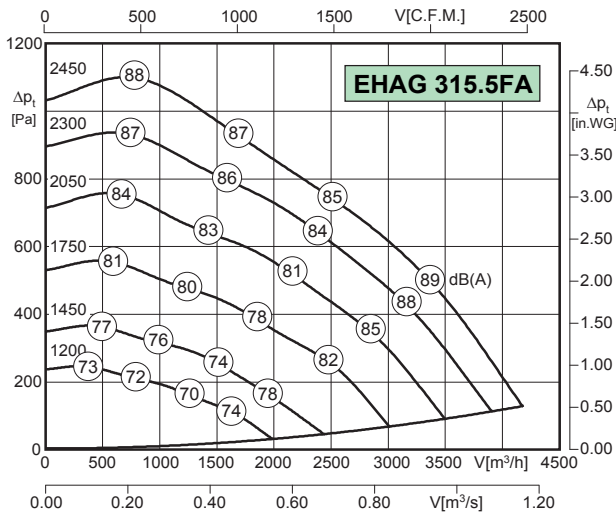
Zubehör:

- | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| POT 1 | POT 2 | GS 1 | ABF | ABS | ASS | ASF | BG |
| Artikel-Nr. H55-00053 | Artikel-Nr. H55-00055 | Artikel-Nr. H80-00230 | Artikel-Nr. I00-28000 | Artikel-Nr. I30-28000 | Artikel-Nr. I20-28000 | Artikel-Nr. I10-28000 | Artikel-Nr. P25-28022 |
| Seite 83 | Seite 83 | Seite 83 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 67 |



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad
- kompakte Bauart
- Ausblasrichtung ist variabel - die FüÙe können jeweils um 90° versetzt werden

Technische Daten:



Energieeinsparung gegenüber dem AC-Typ bis: 47%*

* bei Drehzahlregelung im Bereich von 80 - 90% der maximalen Kennlinie des AC-Ventilators gleicher Baugröße

$LWA5 = LWA6 - 4 \text{ dB}$

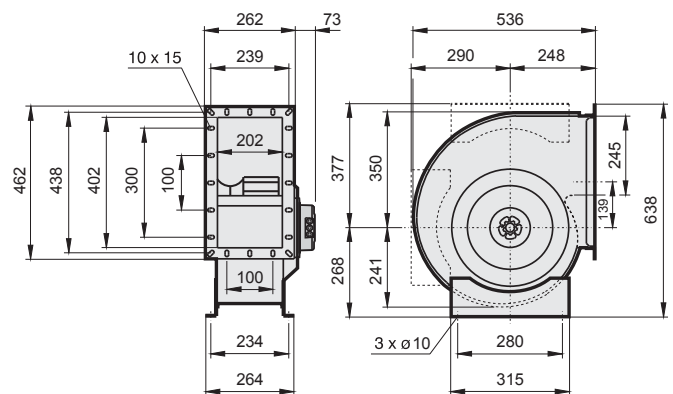
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 315.5FA	B34-31500	230	50 / 60	1.1	6.1	2450	50	82 / 86	IP54	01.437 a)	21

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

Geräusche:

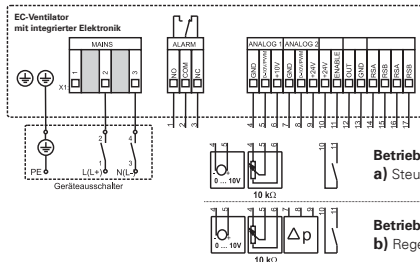
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-17	-11	-4	-6	-8	-12	-20
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-23	-12	-6	-4	-6	-16	-25

MaÙe: [mm]



Schaltbild:

01.437



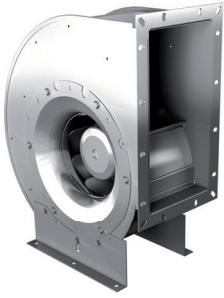
Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! Weiteres Zubehör wird benötigt.

Betriebsart a) Steuerbetrieb

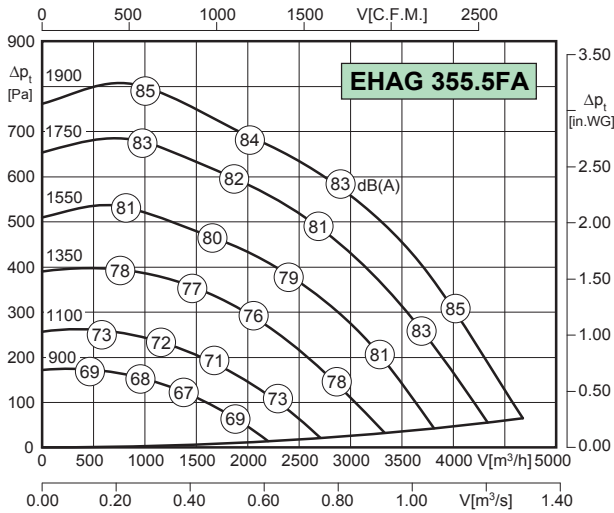
Betriebsart b) Regelbetrieb

Zubehör:

POT 1	POT 2	GS 1	ABF	ABS	ASS	ASF	BG
Artikel-Nr. H55-00053	Artikel-Nr. H55-00055	Artikel-Nr. H80-00230	Artikel-Nr. 100-31500	Artikel-Nr. 130-31500	Artikel-Nr. 120-31500	Artikel-Nr. 110-31500	Artikel-Nr. P25-31522
Seite 83	Seite 83	Seite 83	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 67



Technische Daten:



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad
- kompakte Bauart
- Ausblasrichtung ist variabel - die FüÙe können jeweils um 90° versetzt werden

Energieeinsparung gegenüber dem AC-Typ bis: 35%*

* bei Drehzahlregelung im Bereich von 80 - 90% der maximalen Kennlinie des AC-Ventilators gleicher Baugröße

$LWA_5 = LWA_6 - 3 \text{ dB}$

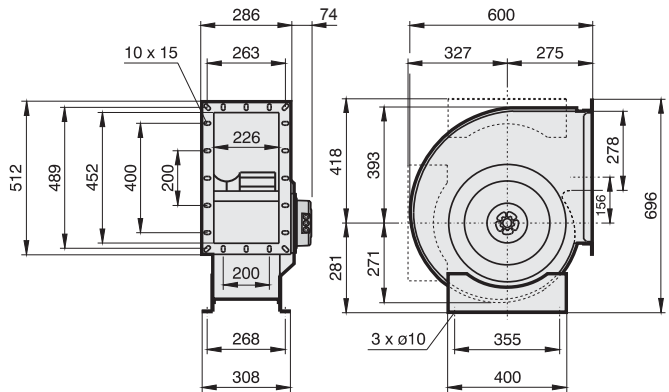
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 355.5FA	B34-35500	400	50 / 60	0.81	1.5	1900	50	81 / 84	IP54	01.390 a)	27

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA₅ / Ausblasseite LWA₆ bei V=0,5 x V_{max}

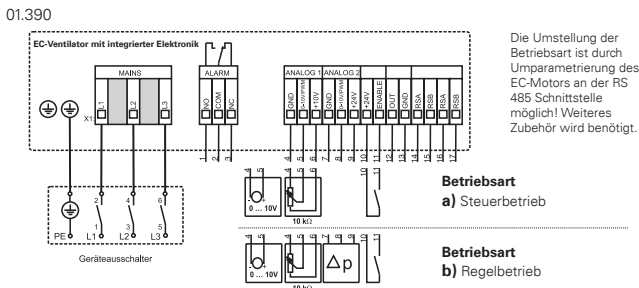
Geräusche:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite	-15	-7	-5	-7	-8	-13	-19
LWA ₆ [dB(A)]	Ausblasseite	-23	-7	-6	-5	-7	-17	-25

MaÙe: [mm]

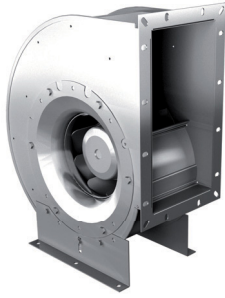


Schaltbild:



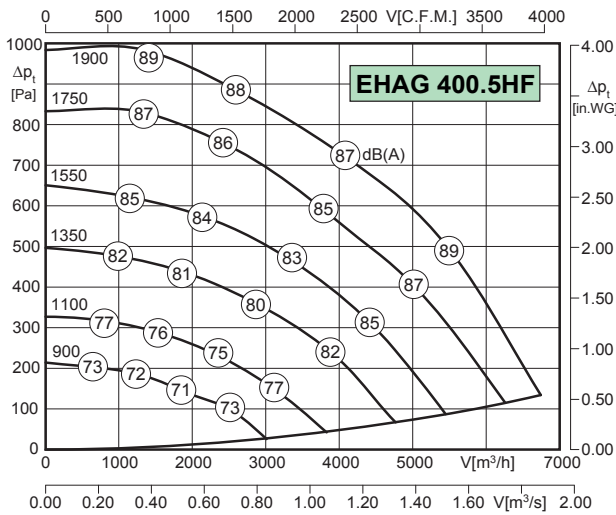
Zubehör:

- | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| POT 1 | POT 2 | GS 2 | ABF | ABS | ASS | ASF | BG |
| Artikel-Nr. H55-00053 | Artikel-Nr. H55-00055 | Artikel-Nr. H80-00031 | Artikel-Nr. I00-35500 | Artikel-Nr. I30-35500 | Artikel-Nr. I20-35500 | Artikel-Nr. I10-35500 | Artikel-Nr. P25-35522 |
| Seite 83 | Seite 83 | Seite 83 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 67 |



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad
- kompakte Bauart
- Ausblasrichtung ist variabel - die FüÙe können jeweils um 90° versetzt werden

Technische Daten:



ENERGY SAVING
EC Technology

Energieeinsparung gegenüber dem AC-Typ bis: 35%*

* bei Drehzahlregelung im Bereich von 80 - 90% der maximalen Kennlinie des AC-Ventilators gleicher Baugröße

LWA5 = LWA6 - 4 dB

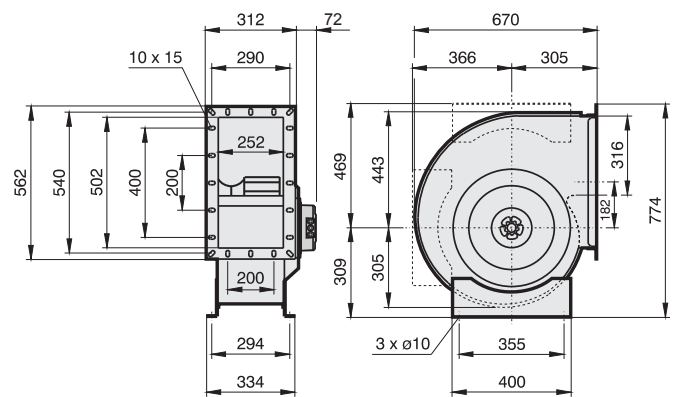
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 400.5HF	B34-40000	400	50 / 60	1.6	2.6	1900	40	84 / 88	IP54	01.390 a)	33

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

Geräusche:

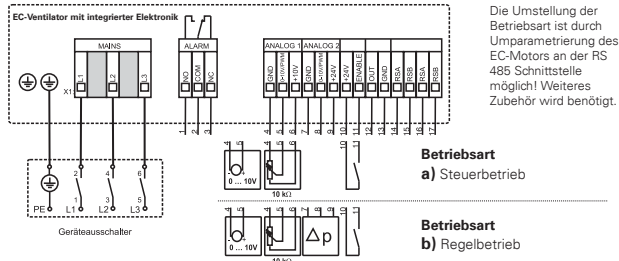
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-18	-7	-4	-7	-9	-14	-22
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-24	-8	-6	-4	-8	-16	-27

MaÙe: [mm]



Schaltbild:

01.390

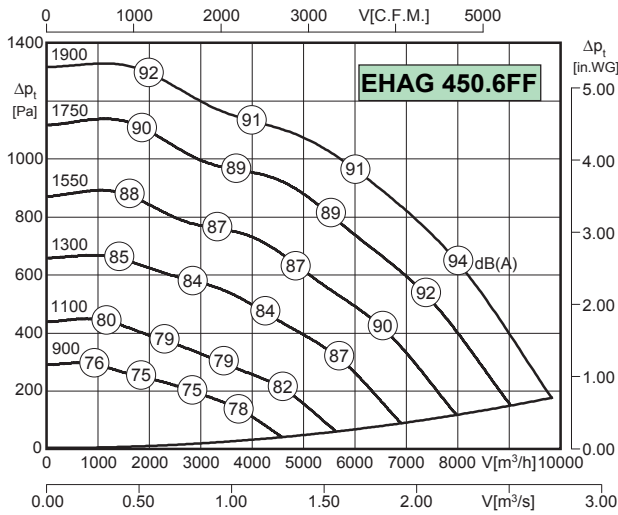


Zubehör:

- | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| POT 1 | POT 2 | GS 2 | ABF | ABS | ASS | ASF | BG |
| Artikel-Nr. H55-00053 | Artikel-Nr. H55-00055 | Artikel-Nr. H80-00031 | Artikel-Nr. 100-40000 | Artikel-Nr. 130-40000 | Artikel-Nr. 120-39900 | Artikel-Nr. 110-39900 | Artikel-Nr. P21-40001 |
| Seite 83 | Seite 83 | Seite 83 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 66 | Seite 67 |



Technische Daten:



$LWA_5 = LWA_6 - 3 \text{ dB}$

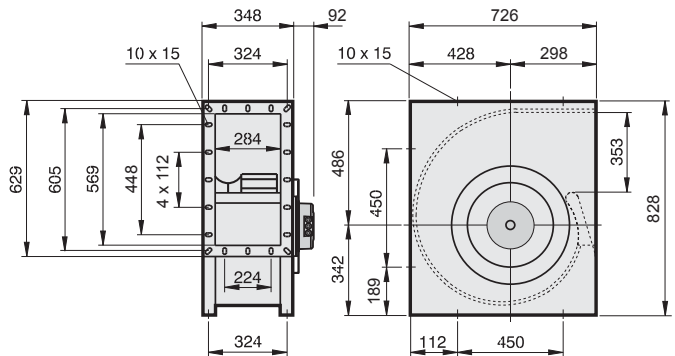
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 450.6FF	B34-45001	400	50 / 60	2.8	4.3	1900	50	88 / 91	IP54	01.390 a)	55

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA₅ / Ausblasseite LWA₆ bei V=0,5 x V_{max}

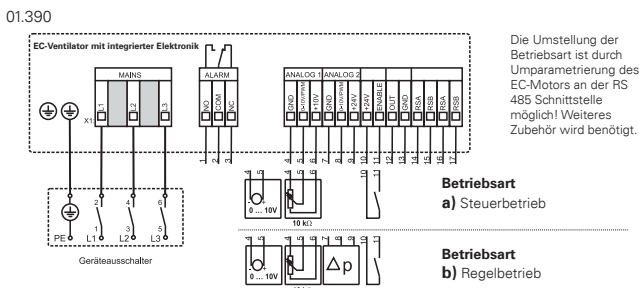
Geräusche:

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Ansaugseite	-21	-13	-4	-5	-8	-13	-19
LWA ₆ [dB(A)] Ausblasseite	-24	-1	-5	-4	-8	-14	-24

Maße: [mm]



Schaltbild:



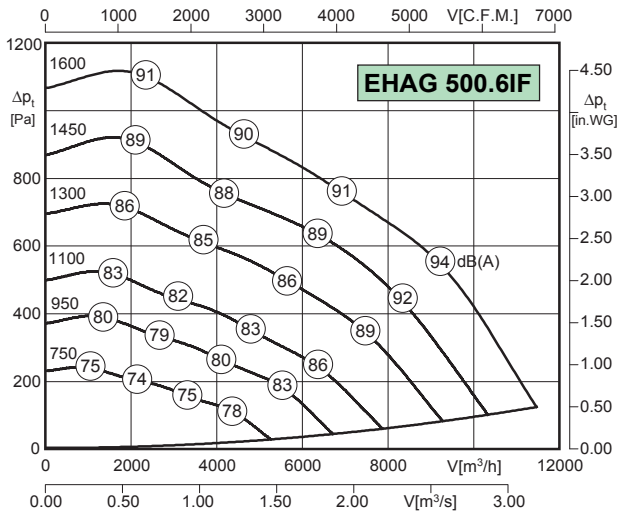
Zubehör:

POT 1	POT 2	GS 2	ABF	ABS	ASS	ASF	BG
Artikel-Nr. H55-00053	Artikel-Nr. H55-00055	Artikel-Nr. H80-00031	Artikel-Nr. 100-45000	Artikel-Nr. 130-45000	Artikel-Nr. 120-45000	Artikel-Nr. 110-45000	Artikel-Nr. P21-45002
Seite 83	Seite 83	Seite 83	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 67



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad
- kompakte Bauart
- Ausblasrichtung ist variabel - die FüÙe können jeweils um 90° versetzt werden

Technische Daten:



Energieeinsparung gegenüber dem AC-Typ bis: **35%***

* bei Drehzahlregelung im Bereich von 80 - 90% der maximalen Kennlinie des AC-Ventilators gleicher Baugröße

LWA5 = LWA6 - 4 dB

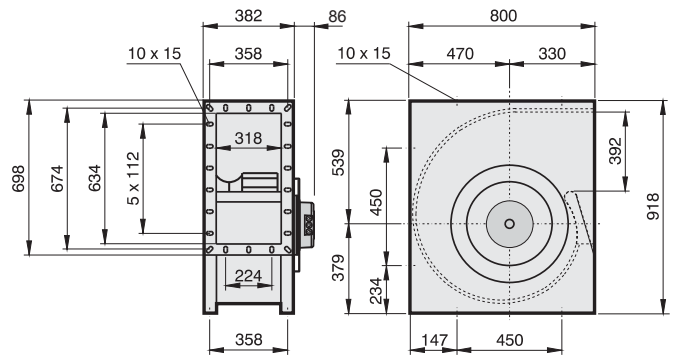
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schallleistung* [dB(A)]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 500.6IF	B34-50000	400	50 / 60	3.0	4.8	1600	50	87 / 91	IP54	01.390 a)	61

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

Geräusche:

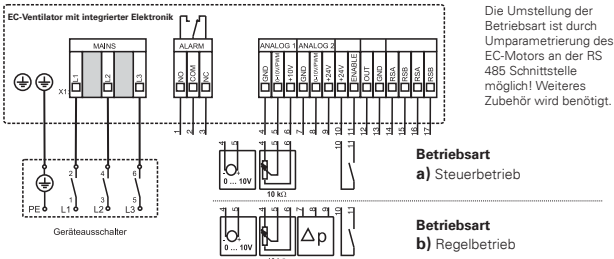
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-16	-8	-4	-7	-8	-16	-21
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-24	-7	-5	-4	-12	-19	-27

MaÙe: [mm]



Schaltbild:

01.390



Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! Weiteres Zubehör wird benötigt.

Zubehör:



POT 1
Artikel-Nr. H55-00053
Seite 83



POT 2
Artikel-Nr. H55-00055
Seite 83



GS 2
Artikel-Nr. H80-00031
Seite 83



ABF
Artikel-Nr. 100-50000
Seite 66



ABS
Artikel-Nr. 130-50000
Seite 66



ASS
Artikel-Nr. 120-50005
Seite 66



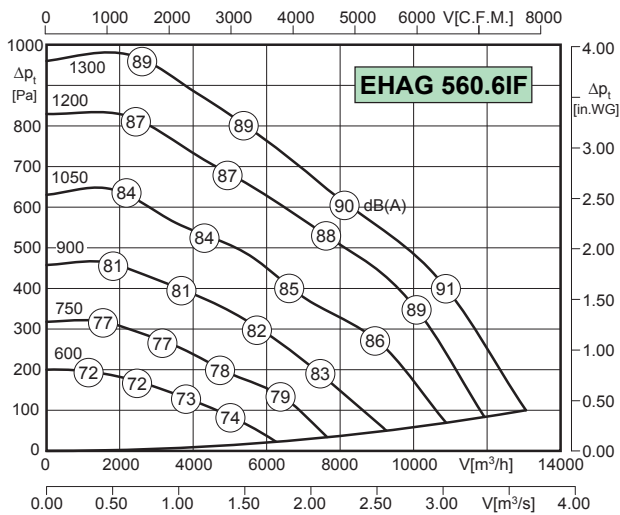
ASF
Artikel-Nr. 110-50000
Seite 66



BG
Artikel-Nr. P21-50001
Seite 67



Technische Daten:



$LWA_5 = LWA_6 - 6 \text{ dB}$

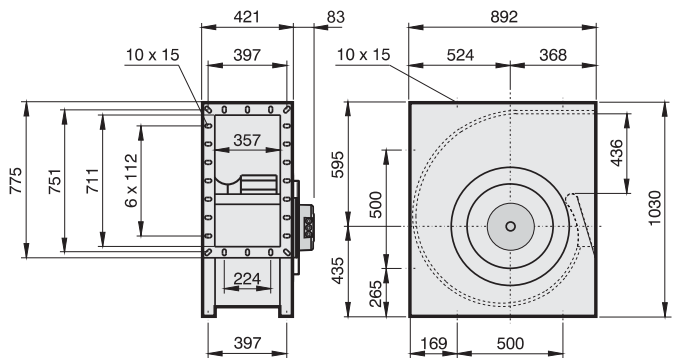
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
E HAG 560.61F	B34-56000	400	50 / 60	2.8	4.6	1300	60	84 / 90	IP54	01.390 a)	71

*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA₅ / Ausblasseite LWA₆ bei V=0,5 x V_{max}

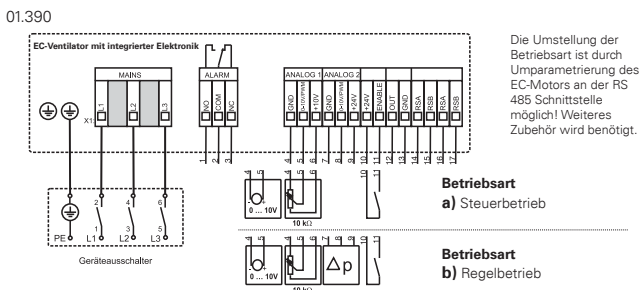
Geräusche:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Ansaugseite	-20	-10	-3	-7	-9	-13	-23
LWA ₆ [dB(A)] Ausblasseite	-20	-7	-6	-5	-7	-20	-24

Maße: [mm]



Schaltbild:



Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! Weiteres Zubehör wird benötigt.

Zubehör:

- POT 1**
Artikel-Nr. H55-00053
Seite 83
- POT 2**
Artikel-Nr. H55-00055
Seite 83
- GS 2**
Artikel-Nr. H80-00031
Seite 83
- ABF**
Artikel-Nr. 100-56005
Seite 66
- ABS**
Artikel-Nr. 130-56005
Seite 66
- ASS**
Artikel-Nr. 120-56000
Seite 66
- ASF**
Artikel-Nr. 110-56000
Seite 66
- BG**
Artikel-Nr. P21-56003
Seite 67