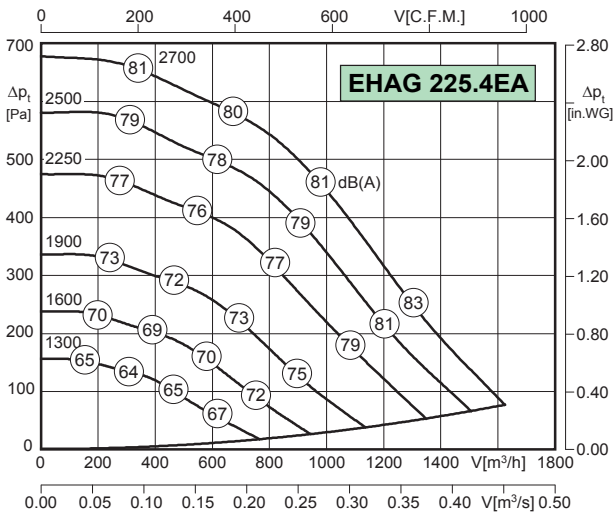


**Technische Daten:**



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

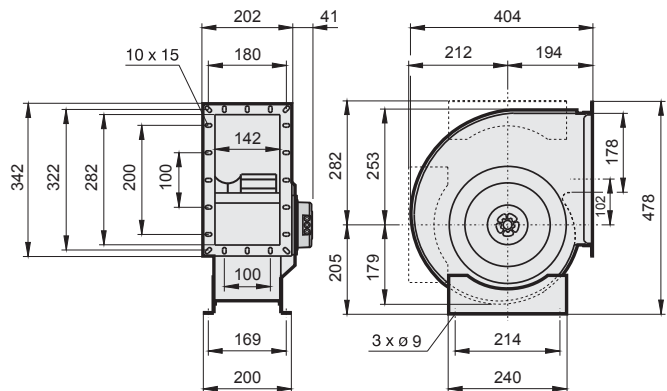
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 225.4EA	B34-22500	230	50 / 60	0.3	1.8	2700	50	75 / 81	IP54	01.434 a)	9.7

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA<sub>5</sub> / Ausblasseite LWA<sub>6</sub> bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

**Geräusche:**

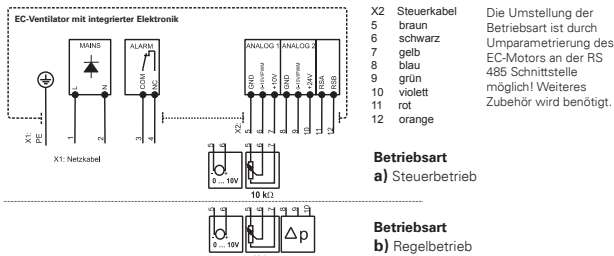
LWA <sub>rel</sub> A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA <sub>5</sub> [dB(A)] Ansaugseite	-14	-7	-5	-7	-9	-12	-18
LWA <sub>6</sub> [dB(A)] Ausblasseite	-21	-9	-2	-8	-13	-18	-25

**Maße: [mm]**



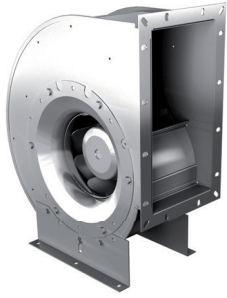
**Schaltbild:**

01.434



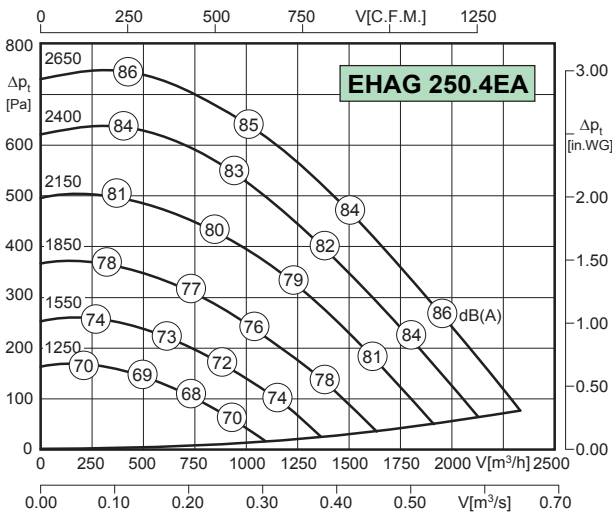
**Zubehör:**

- POT 1**  
Artikel-Nr. H55-00053  
Seite 83
- POT 2**  
Artikel-Nr. H55-00055  
Seite 83
- GS 1**  
Artikel-Nr. H80-00230  
Seite 83
- ABF**  
Artikel-Nr. I00-22500  
Seite 66
- ABS**  
Artikel-Nr. I30-22500  
Seite 66
- ASS**  
Artikel-Nr. I20-22500  
Seite 66
- ASF**  
Artikel-Nr. I10-22500  
Seite 66
- BG**  
Artikel-Nr. P25-22520  
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: 50%\***

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

LWA5 = LWA6 - 4 dB

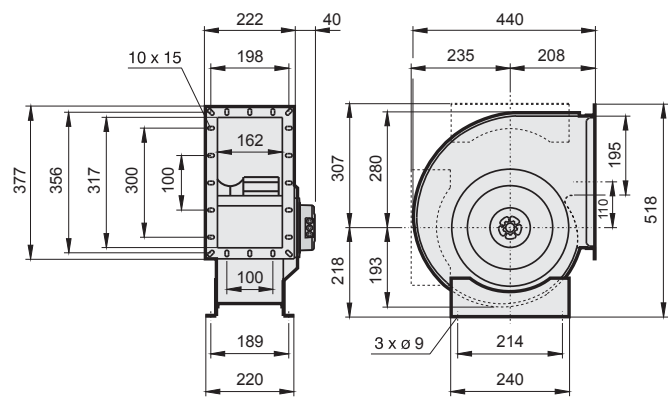
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 250.4EA	B34-25000	230	50 / 60	0.46	2.7	2650	40	81 / 85	IP54	01.434 a)	15

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

Geräusche:

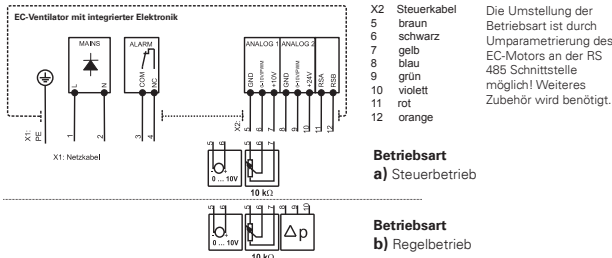
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-14	-9	-4	-7	-8	-15	-21
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-21	-9	-2	-8	-13	-18	-25

MaÙe: [mm]



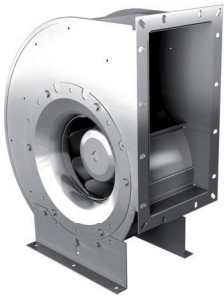
Schaltbild:

01.434

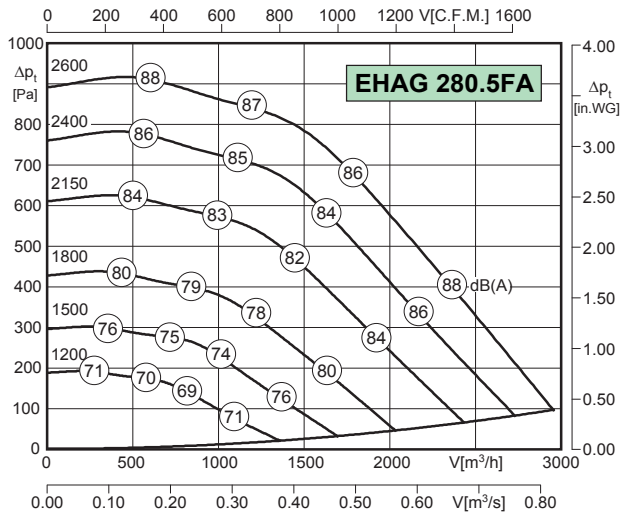


Zubehör:

- |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>POT 1</b>          | <b>POT 2</b>          | <b>GS 1</b>           | <b>ABF</b>            | <b>ABS</b>            | <b>ASS</b>            | <b>ASF</b>            | <b>BG</b>             |
| 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

$LWA_5 = LWA_6 - 4 \text{ dB}$

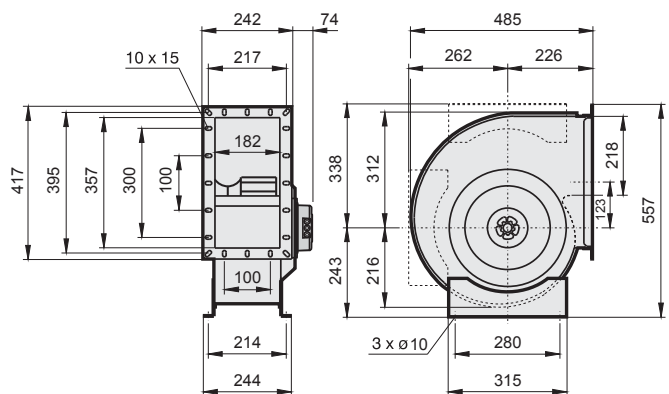
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 280.5FA	B34-28000	230	50 / 60	0.75	4.3	2600	50	83 / 87	IP54	01.437 a)	20

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA<sub>5</sub> / Ausblasseite LWA<sub>6</sub> bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

### Geräusche:

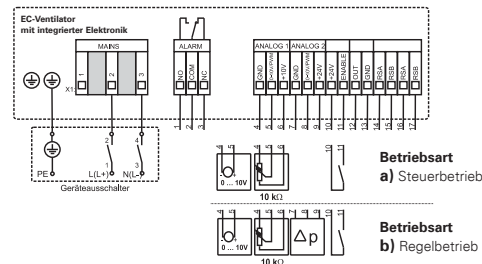
LWA <sub>rel</sub> A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA <sub>5</sub> [dB(A)] Ansaugseite	-20	-11	-4	-5	-9	-13	-20
LWA <sub>6</sub> [dB(A)] Ausblasseite	-21	-13	-5	-4	-7	-17	-24

### MaÙe: [mm]



### Schaltbild:

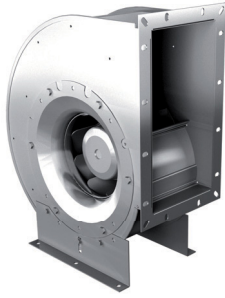
01.437



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

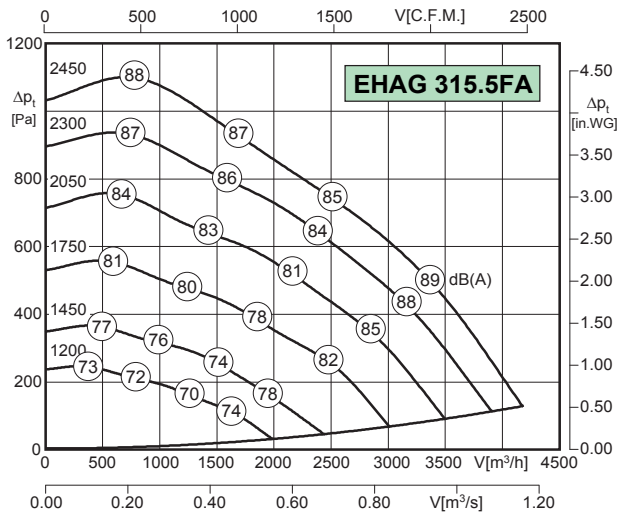
### Zubehör:

- |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>POT 1</b>          | <b>POT 2</b>          | <b>GS 1</b>           | <b>ABF</b>            | <b>ABS</b>            | <b>ASS</b>            | <b>ASF</b>            | <b>BG</b>             |
| 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

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

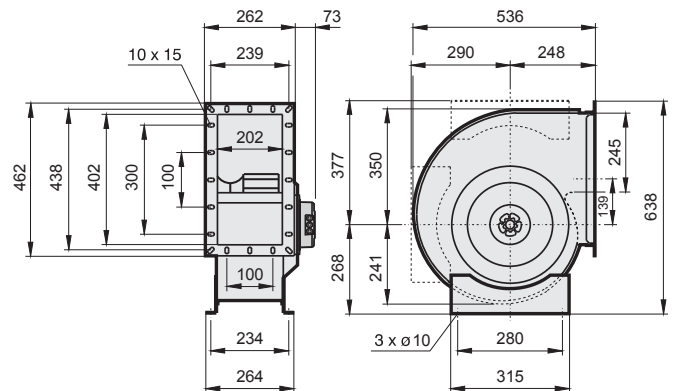
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 315.5FA	B34-31500	230	50 / 60	1.1	6.1	2450	50	82 / 86	IP54	01.437 a)	21

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

**Geräusche:**

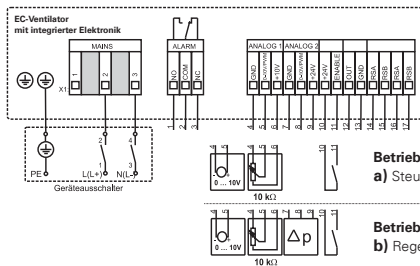
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-17	-11	-4	-6	-8	-12	-20
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-23	-12	-6	-4	-6	-16	-25

**MaÙe: [mm]**



**Schaltbild:**

01.437

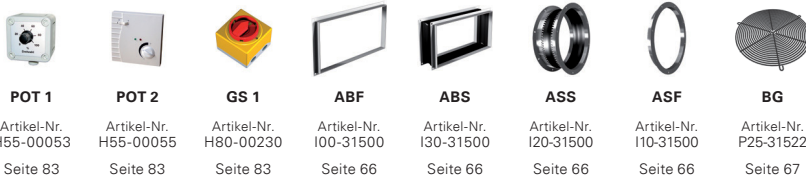


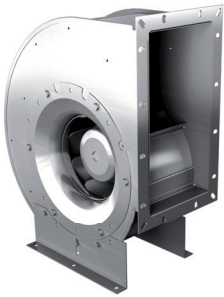
Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! Weiteres Zubehör wird benötigt.

**Betriebsart a) Steuerbetrieb**

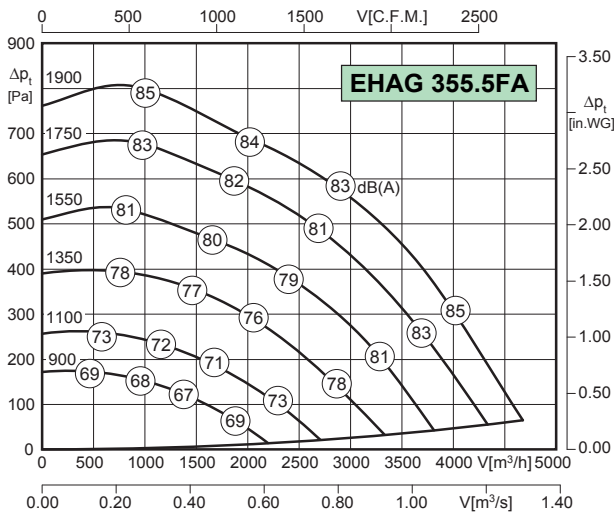
**Betriebsart b) Regelbetrieb**

**Zubehör:**





**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

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

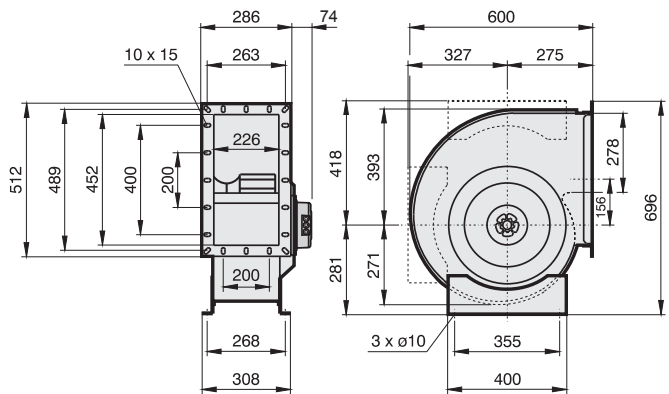
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 355.5FA	B34-35500	400	50 / 60	0.81	1.5	1900	50	81 / 84	IP54	01.390 a)	27

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA<sub>5</sub> / Ausblasseite LWA<sub>6</sub> bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

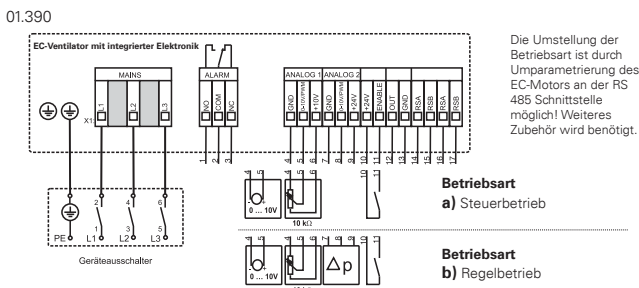
**Geräusche:**

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

**MaÙe: [mm]**

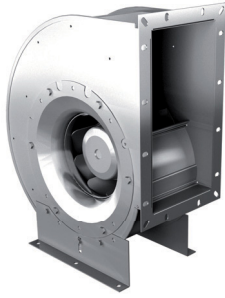


**Schaltbild:**



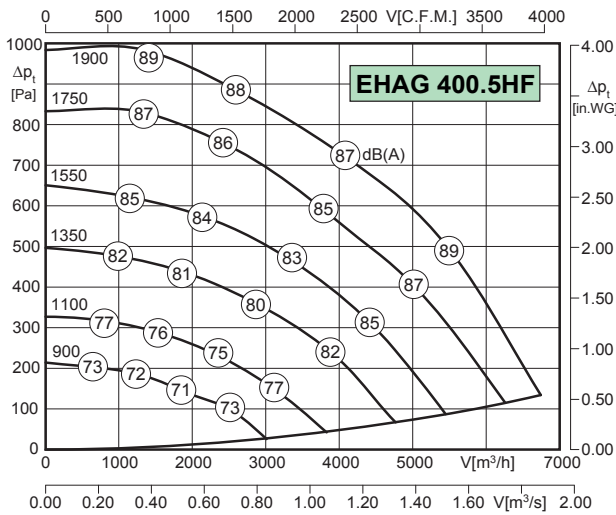
**Zubehör:**

- |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>POT 1</b>          | <b>POT 2</b>          | <b>GS 2</b>           | <b>ABF</b>            | <b>ABS</b>            | <b>ASS</b>            | <b>ASF</b>            | <b>BG</b>             |
| 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:



LWA5 = LWA6 - 4 dB



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

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

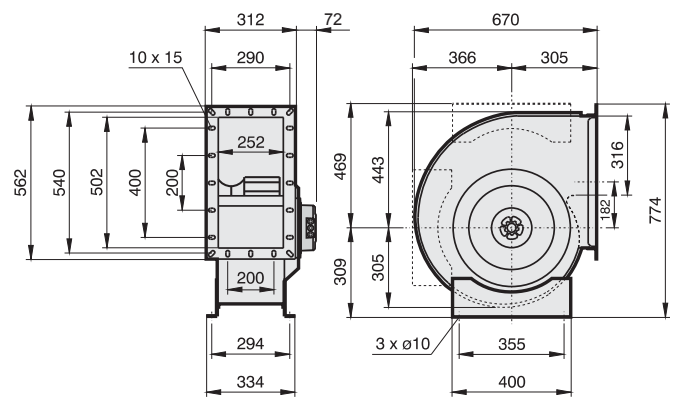
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 400.5HF	B34-40000	400	50 / 60	1.6	2.6	1900	40	84 / 88	IP54	01.390 a)	33

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

Geräusche:

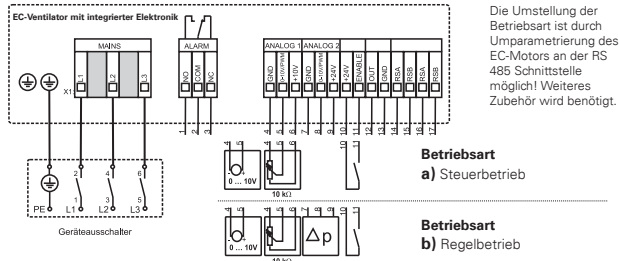
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-18	-7	-4	-7	-9	-14	-22
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-24	-8	-6	-4	-8	-16	-27

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

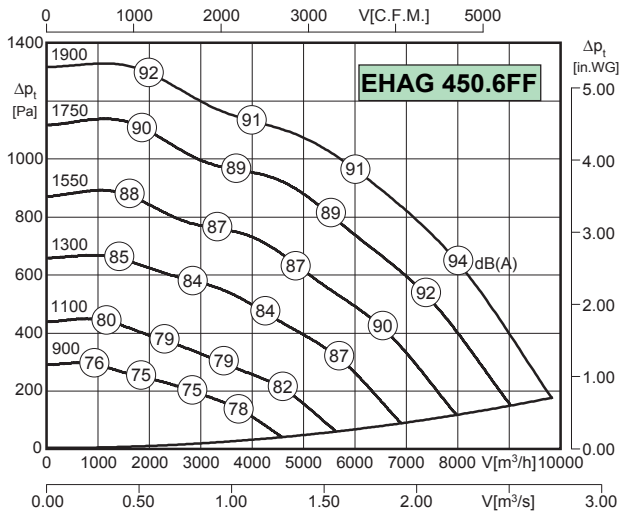
Seite 66

Seite 66

Seite 67



**Technische Daten:**



- 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: 27%\***

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

$LWA5 = LWA6 - 3 \text{ dB}$

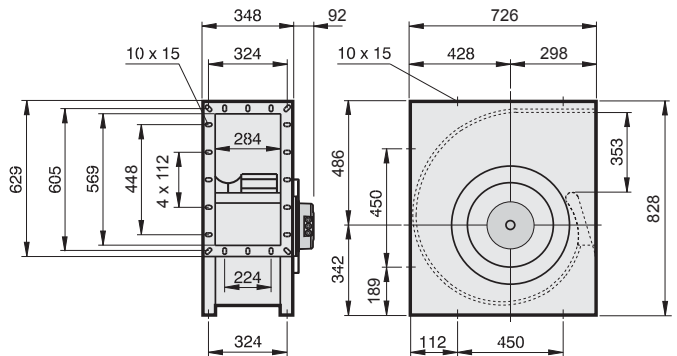
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schalleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 450.6FF	B34-45001	400	50 / 60	2.8	4.3	1900	50	88 / 91	IP54	01.390 a)	55

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

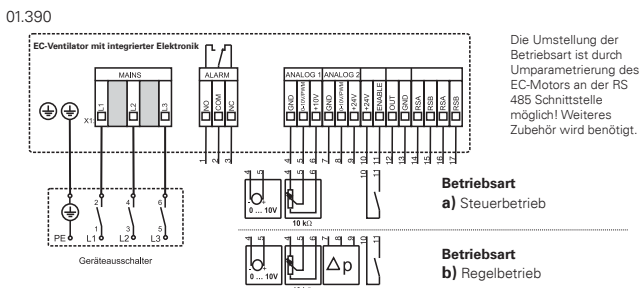
**Geräusche:**

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-21	-13	-4	-5	-8	-13	-19
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-24	-1	-5	-4	-8	-14	-24

**MaÙe: [mm]**



**Schaltbild:**



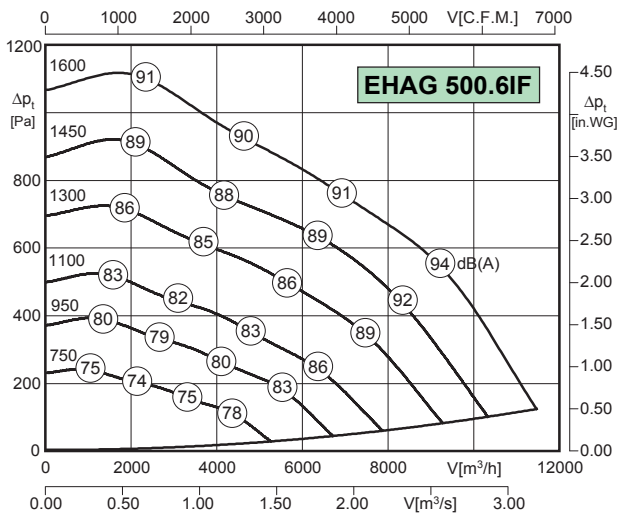
**Zubehör:**

- |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>POT 1</b>          | <b>POT 2</b>          | <b>GS 2</b>           | <b>ABF</b>            | <b>ABS</b>            | <b>ASS</b>            | <b>ASF</b>            | <b>BG</b>             |
| 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:



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

$L_{WA5} = L_{WA6} - 4 \text{ dB}$

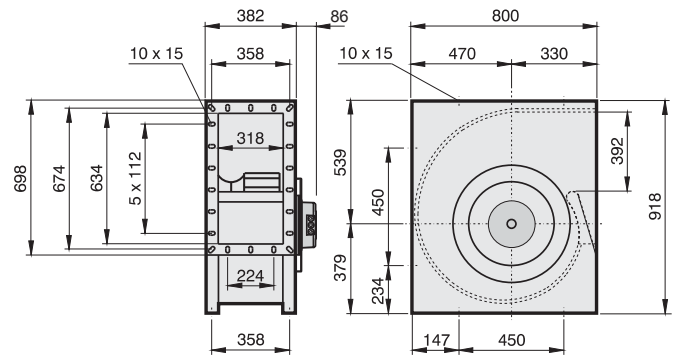
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schallleistung* [dB A]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
EHAG 500.6IF	B34-50000	400	50 / 60	3.0	4.8	1600	50	87 / 91	IP54	01.390 a)	61

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite L<sub>WA5</sub> / Ausblasseite L<sub>WA6</sub> bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

Geräusche:

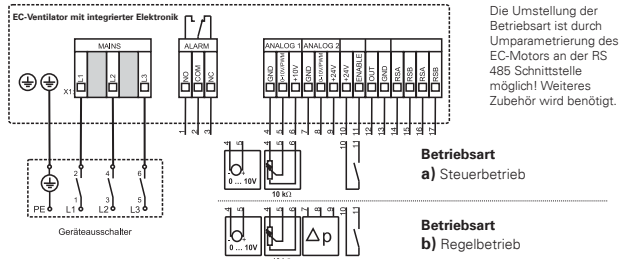
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite	-16	-8	-4	-7	-8	-16	-21
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite	-24	-7	-5	-4	-12	-19	-27

MaÙe: [mm]



Schaltbild:

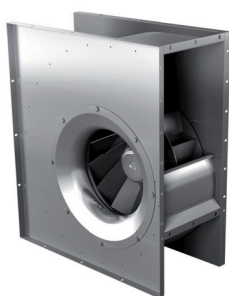
01.390



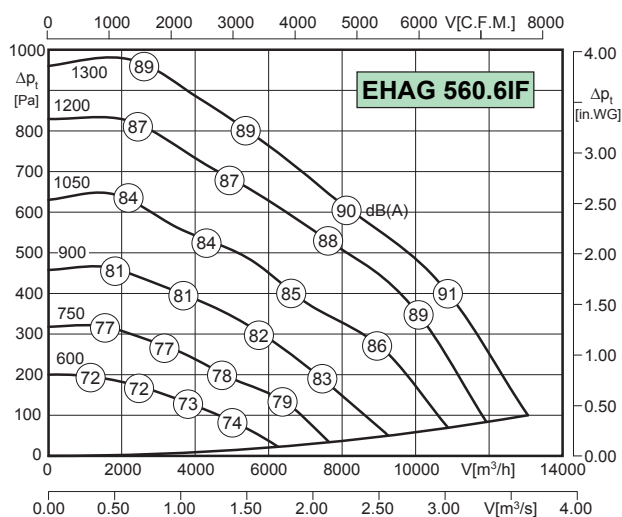
Zubehör:

- 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:



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

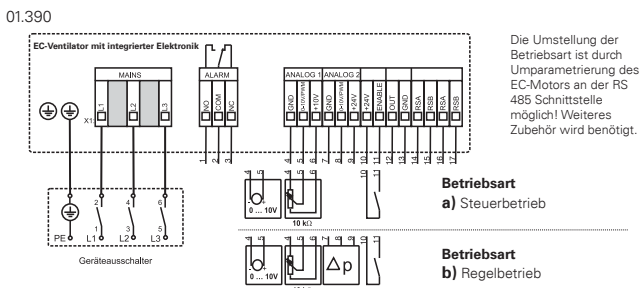
Typ	Artikel-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Schalleistung* [dB(A)]	Schutzart	Schaltbild	Gewicht [kg]
E HAG 560.61F	B34-56000	400	50 / 60	2.8	4.6	1300	60	84 / 90	IP54	01.390 a)	71

\*) relativer Gesamtsummenpegel Ansaugseite LWA<sub>5</sub> / Ausblasseite LWA<sub>6</sub> bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

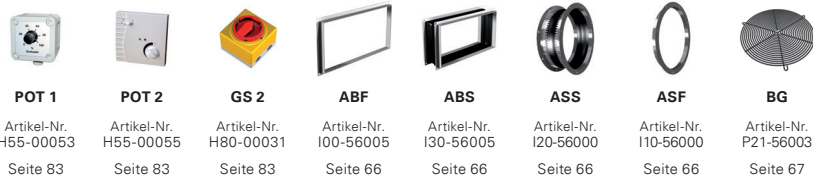
### Geräusche:

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

### Schaltbild:



### Zubehör:



- 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

