

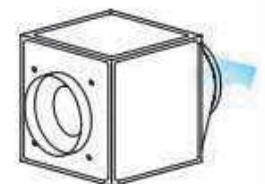
## Giga Box ventilator met EC motor



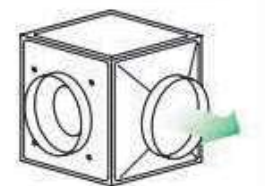
De multifunctionele Helios GigaBox is geschikt voor het transporteren van middelgrote tot grote volumestromen tegen een hoge weerstand in ventilatiesystemen. De compacte frameconstructie en eenvoudig te installeren accessoires maken een variabele aanpassing aan de bouwkundige omstandigheden mogelijk door de behuizingspanelen eenvoudig te verplaatsen. Met EC-aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie. Ook beschikbaar in ATEX en in hittebestendige uitvoering.

### Eigenschappen

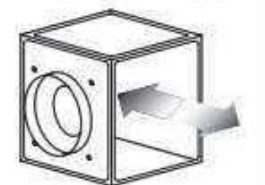
- Deze multifunctionele ventilatorboxen zorgen voor middel tot hoge luchtdebieten bij grote drukverschillen in allerhande installaties.
- De box bestaat uit een dragend aluminiumframe van 20mm.
- De panelen zijn dubbelwandig en zijn geluids- en brandisolierend.
- De inlaat zorgt voor een minimaal drukverlies.
- De box is steeds voorzien van 2 flexibele flenzen en bijhorend een verloop van vierkant naar rond.
- Toerentalregeling kan eenvoudig door een 5-stappen schakelaar, of 3-fasige ster/driehoek schakelaar.
- De grote flexibiliteit van de box zorgt ervoor dat hij makkelijk toegankelijk is voor onderhoud.
- De waaier is voorzien van achterwaarts gebogen schoepen vervaardigd uit staal of aluminium. Deze is zo ontwikkeld dat hij een optimaal rendement verzorgt bij een geringe ruis.
- De motor is voorzien van een "overload" beveiliging en voldoet aan IP44/54.
- De elektrische verbindingen zijn extern en tevens IP54.



uitblaas axiaal



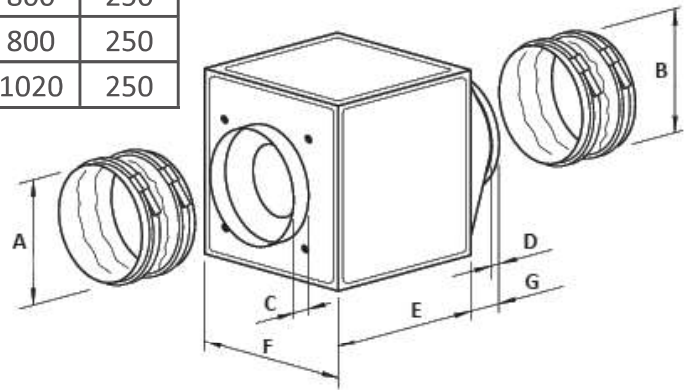
uitblaas radiaal



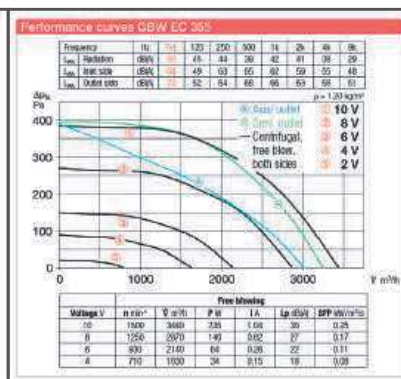
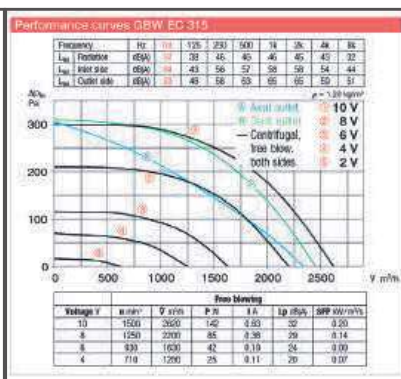
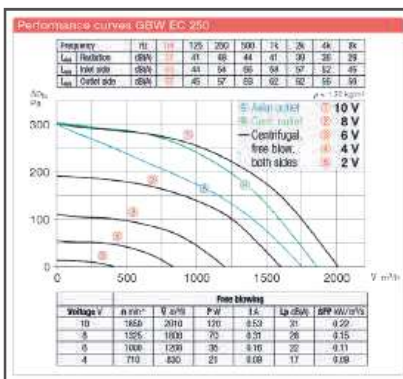
tweezijdig  
radiaal, vrij  
uitblazend

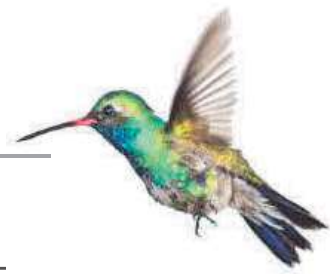


	A	B	C	D	E	F	G
GigaBox 250	250	250	30	30	400	400	150
GigaBox 315	315	315	30	30	500	500	150
GigaBox 355	355	355	30	30	500	500	150
GigaBox 400	400	400	30	30	670	670	250
GigaBox 450	450	450	30	30	670	670	250
GigaBox 500	500	500	30	30	670	670	250
GigaBox 560	560	560	30	30	800	800	250
GigaBox 630	630	630	30	30	800	800	250
GigaBox 710	710	710	30	30	1020	1020	250

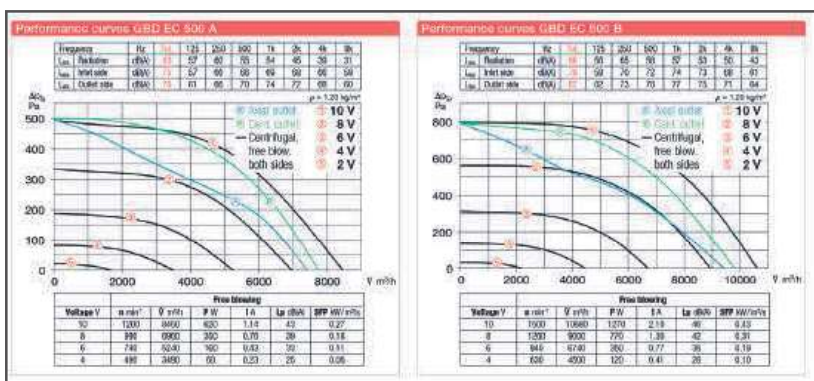
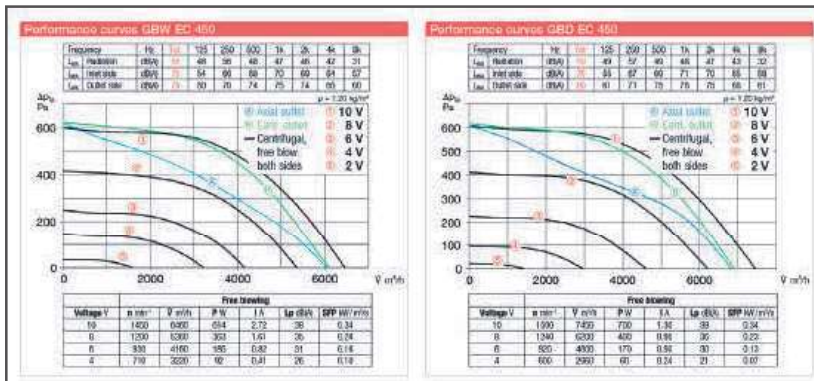
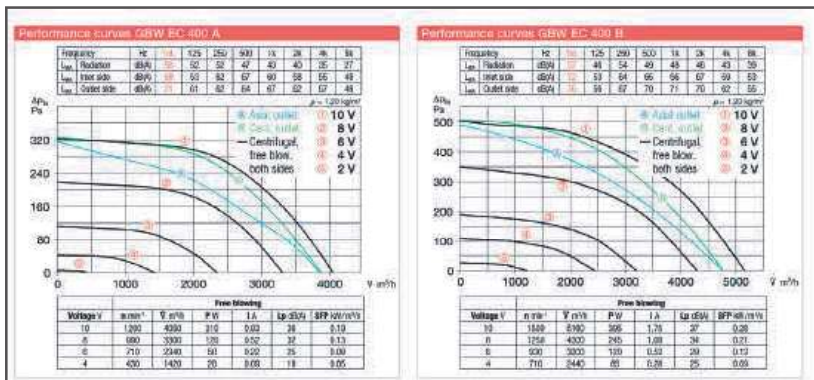


		GBWEC250	GBWEC315	GBWEC355	GBWEC400A
Voltage/Frequentie	V/50 Hz	230	230	230	230
Fase	~	1	1	1	1
Nominaal vermogen	W	170	200	350	340
Nominaalstroom	A	0,76	0,9	1,55	1,52
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	2010	2620	3440	4050
Toerental	1/min	1650	1500	1500	1200
Geluidsdrukniv. op 4m	dB(A)	31	32	30	36
Gewicht	kg	20	31	33	43
Temperatuur	°C	55	55	50	50
Dichtheidsklasse, motor		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54



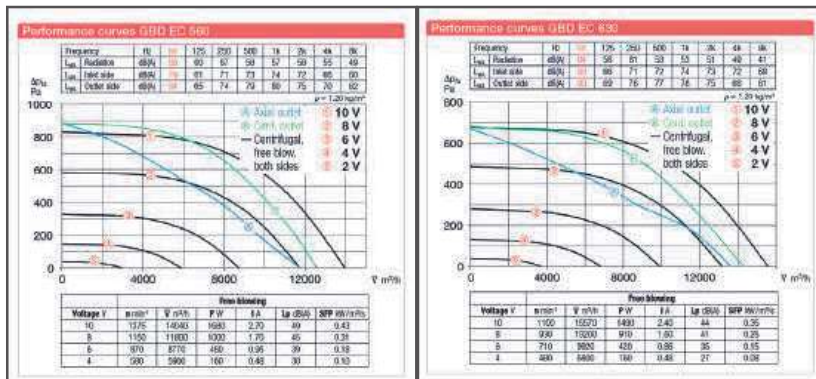


		GBW EC 400B	GBW EC 450	GBD EC 450	GBD EC 500A
Voltage/Frequentie	V/50 Hz	230	230	400	400
Fase	~	1	1	3	3
Nominaal vermogen	W	620	1000	1100	950
Nominaalstroom	A	2,8	4,5	1,9	1,6
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	5160	6460	7450	8450
Toerental	1/min	1500	1450	1500	1200
Geluidsdrukniv. op 4m	dB(A)	37	38	39	43
Gewicht	kg	46	55	52	80,5
Temperatuur	°C	50	50	55	50
Dichtheidsklasse, motor		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

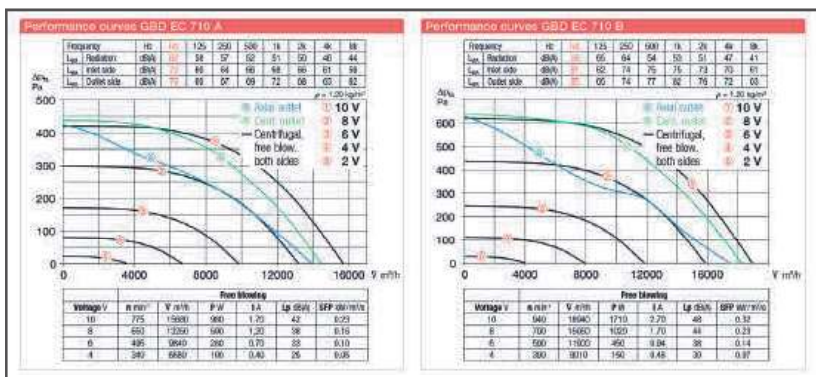


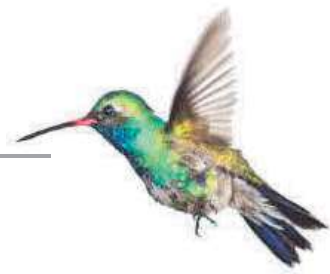


		GBD EC 500B	GBD EC 560	GBD EC 630
Voltage/Frequentie	V/50 Hz	400	400	400
Fase	~	3	3	3
Nominaal vermogen	W	2000	2800	2490
Nominaalstroom	A	3,1	4,3	3,87
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	10680	14040	15570
Toerental	1/min	1500	1375	1100
Geluidsdrukkniv. op 4m	dB(A)	46	49	44
Gewicht	kg	82	83	113
Temperatuur	°C	60	50	60
Dichtheidsklasse, motor		IP 54	IP 54	IP 54



		GBD EC 710A	GBD EC 710B
Voltage/Frequentie	V/50 Hz	400	400
Fase	~	3	3
Nominaal vermogen	W	1570	2780
Nominaalstroom	A	2,53	4,3
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	15680	18940
Toerental	1/min	775	940
Geluidsdrukkniv. op 4m	dB(A)	42	48
Gewicht	kg	117	121
Temperatuur	°C	60	60
Dichtheidsklasse, motor		IP 54	IP 54





### Selectietabel

By combining the parameters of static pressure increase  $\Delta P_{\text{fa}}$ , case-radiated noise and inlet side air noise as sound pressure at

4 m (free field conditions), the following table facilitates the selection of GigaBox EC centrifugal fans.

Type	Sound press. Radiation	Sound press. Inlet side	Flow rate V m <sup>3</sup> /h depending on static pressure												
	$L_{\text{pA}}$ dB(A)	$L_{\text{pA}}$ dB(A)	$(\Delta P_{\text{fa}})$ in Pa												
	at 4 m dist.	at 4 m dist.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
<b>GBW EC 250</b>	31	43	2010	1880	1750	1600	1360	1010							
<b>GBW EC 315</b>	32	44	2620	2460	2310	2130	1830	1500							
<b>GBW EC 355</b>	30	49	3440	3270	3120	2950	2740	2500	2135	1630					
<b>GBW EC 400 A</b>	36	48	4050	3860	3600	3350	3050	2670	1880						
<b>GBW EC 400 B</b>	37	52	5160	4970	4730	4550	4210	4100	3800	3410	2900				
<b>GBW EC 450</b>	38	55	6460	6280	6100	5890	5660	5450	5190	4870	4600	3810			
<b>GBD EC 450</b>	39	56	7450	7240	7010	6760	6520	6270	6000	5690	5340	4420	390		
<b>GBD EC 500 A</b>	43	55	8450	8070	7740	7420	7030	6570	6140	5650	4890				
<b>GBD EC 500 B</b>	46	59	10680	10440	10210	9960	9700	9450	9200	8930	8620	7990	7210	5990	560
<b>GBD EC 560</b>	49	60	14040	13720	13460	13180	12880	12580	12240	11910	11540	10670	9680	8090	5150
<b>GBD EC 630</b>	44	60	15570	15170	14760	14360	13950	13520	13050	12560	11990	10450	8160		
<b>GBD EC 710 A</b>	42	53	15680	15030	14350	13680	12950	11880	10880	9450	6560				
<b>GBD EC 710 B</b>	48	61	18940	18370	17920	17400	16830	16220	15570	14850	14040	11880	6930		