

PRODUKT INFORMATION



Iht. EC327/2011



EXHAUSTO

Tekniske data

Tekniske data, BESF146

MODEL	BESF146-4-1
Motor	
Motor	1-faset motor
Nominelt omdrejningstal (N)	1400 omdr./min. ved 50 Hz
Elforsyning (U)	1x230 V
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget termosikring (TP211) i motorens strømkreds
Maks. optaget strøm* (I)	0,35 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	0,10 kW
Motoreffekt (P ₂)**	0,04 kW
Tilledning	
Tilledning (strømkabel)	3 x 0,75 mm ²
Længde	1,4 m
Andre data	
Vægt	13 kg

FORUDSÆTNINGER:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P₁ er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P₂ er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved t = 20°C
- Densitet = 1,2 kg/m³
- Medietemperatur: min. -12°C, max. +60°C
- Omgivelsestemperatur: max. +40°C
- Trykforhold: < 1,11

Tekniske data

BESF160-2-1EC og BESF160-4-1

MODEL	BESF160-2-1EC	BESF160-4-1
Ventilatordata		
Max. totalvirkningsgrad	50,3 %	
ECO måleopstilling (A-D)	D	
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)	
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	65,1	
Motor		
Motor	EC-motor med indbygget VSD	
<u>Optimalt driftspunkt:</u>		
Optaget effekt	385 W	
Luftmængde	887 m ³ /h	
Totaltryk	786 Pa	
Omdrejningstal	2845 omdr./min	
Nominelt omdrejningstal (N)	2800 omdr./min.	1400 omdr./min.
Elforsyning (U)		1x230 V ~ 50 Hz
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring	Indbygget termosikring (TP211) i motorens strømkreds
Maks. optaget strøm* (I)	3,8 A	0,8 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	0,66 kW	0,19 kW
Motoreffekt (P ₂)**	0,75 kW	0,9 kW
Tilledning		
Tilledning (strømkabel)		3 x 0,75 mm ²
Længde		1,4 m
Andre data		
Vægt	22 kg	17 kg

Forudsætninger:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P_1 er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P_2 er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved $t = 20^\circ\text{C}$
- Densitet = $1,2 \text{ kg/m}^3$
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min. -12°C , max. $+60^\circ\text{C}$
- Omgivelsestemperatur: max. $+40^\circ\text{C}$
- Trykforhold: $< 1,11$
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet

Tekniske data

BESF180-4-1EC

MODEL	BESF180-4-1EC
Ventilatordata	
Max. totalvirkningsgrad	48,5 %
ECO måleopstilling (A-D)	D
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	69,3
Motor	
Motor	EC-motor med indbygget VSD
<u>Optimalt driftspunkt:</u>	
Optaget effekt	89 W
Luftmængde	615 m ³ /h
Totaltryk	253 Pa
Omdrejningstal	1438 omdr./min
Nominelt omdrejningstal (N)	1440 omdr./min
Elforsyning (U)	1x230 V ~ 50 Hz
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring
Maks. optaget strøm* (I)	1,4 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	0,23 kW
Mbtoreffekt (P ₂)**	0,18 kW
Andre data	
Vægt	23 kg

Forudsætninger:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P_1 er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P_2 er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved $t = 20^\circ\text{C}$
- Densitet = $1,2 \text{ kg/m}^3$
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min. -12°C , max. $+60^\circ\text{C}$
- Omgivelsestemperatur: max. $+40^\circ\text{C}$
- Trykforhold: $< 1,11$
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet

Tekniske data

BESF200-4-1EC

MODEL	BESF200-4-1EC
Ventilatordata	
Max. totalvirkningsgrad	48,6 %
ECO måleopstilling (A-D)	D
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	67,0
Motor	
Motor	EC-motor med indbygget VSD
<u>Optimalt driftspunkt:</u>	
Optaget effekt	156 W
Luftmængde	912 m ³ /h
Totaltryk	299 Pa
Omdrejningstal	1427 omdr./min
Nominelt omdrejningstal (N)	1435 omdr./min
Elforsyning (U)	1x230 V ~ 50 Hz
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring
Maks. optaget strøm* (I)	2,6 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	0,43 kW
Motoreffekt (P ₂)**	0,37 kW
Andre data	
Vægt	23 kg

Forudsætninger:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P_1 er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P_2 er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved $t = 20^\circ\text{C}$
- Densitet = $1,2 \text{ kg/m}^3$
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min. -12°C , max. $+60^\circ\text{C}$
- Omgivelsestemperatur: max. $+40^\circ\text{C}$
- Trykforhold: $< 1,11$
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet

Tekniske data

BESF225-4-1EC

MODEL	BESF225-4-1EC
Ventilatordata	
Max. totalvirkningsgrad	53,9 %
ECO måleopstilling (A-D)	D
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	71,3
Motor	
Motor	EC-motor med indbygget VSD
<u>Optimalt driftspunkt:</u>	
Optaget effekt	235 W
Luftmængde	1112 m ³ /h
Totaltryk	410 Pa
Omdrejningstal	1448 omdr./min
Nominelt omdrejningstal (N)	1420 omdr./min.
Elforsyning (U)	1 x 230 V~ 50 Hz
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring
Maks. optaget strøm* (I)	5,0 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	0,80 kW
Mbtoreffekt (P ₂)**	0,75 kW
Andre data	
Vægt	32 kg

Forudsætninger:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P_1 er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P_2 er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved $t = 20^\circ\text{C}$
- Densitet = $1,2 \text{ kg/m}^3$
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min. -12°C , max. $+60^\circ\text{C}$
- Omgivelsestemperatur: max. $+40^\circ\text{C}$
- Trykforhold: $< 1,11$
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet

Tekniske data

Tekniske data, BESF250-4-1EC

MODEL	BESF250-4-1EC
Ventilatordata	
Max. totalvirkningsgrad	53,5 %
ECO måleopstilling (A-D)	D
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	69,0
Motor	
Motor	EC-motor med indbygget VSD
<u>Optimalt driftspunkt:</u>	
Optaget effekt	357 W
Luftmængde	1390 m ³ /h
Totaltryk	495 Pa
Omdrejningstal	1433 omdr./min
Nominelt omdrejningstal (N)	1420 omdr./min.
Elforsyning (U)	1 x 230 V ~ 50 Hz
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring
Maks. optaget strøm* (I)	8,5 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	1,32 kW
Motoreffekt (P ₂)**	1,10 kW
Andre data	
Vægt	32 kg

Forudsætninger:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P₁ er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P₂ er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved t = 20°C
- Densitet = 1,2 kg/m³
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min. -12°C, max. +60°C
- Omgivelsestemperatur: max. +40°C
- Trykforhold: < 1,11
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet

Tekniske data

BESF280-4-3EC

MODEL	BESF280-4-3EC OGSR
Ventilatordata	
Max. totalvirkningsgrad	58,5 %
ECO måleopstilling (A-D)	D
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	73,2
Motor	
Motor	EC-motor med indbygget VSD
<u>Optimalt driftspunkt:</u>	
Optaget effekt	493 W
Luftmængde	1870 m ³ /h
Totaltryk	555 Pa
Omdrejningstal	1306 omdr./min
Nominelt omdrejningstal (N)	1448 omdr./min.
Elforsyning (U)	3 x 230D/400Y
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring
Maks. optaget strøm* (I)	5,3 A
Maks. optaget effekt (P ₁)**	3,2 kW
Motoreffekt (P ₂)**	2,2 kW
Andre data	
Vægt	65 kg

Forudsætninger:

- * I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- ** P₁ er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor P₂ er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved t = 20°C
- Densitet = 1,2 kg/m³
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min. -12°C, max. +60°C
- Omgivelsestemperatur: max. +40°C
- Trykforhold: < 1,11
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet