

1


FN063-6EK.4I.V7P1 | 167972 | Portfolio STD-WW | FE2owlet AC ERM

Technische Beschreibung FE2owlet

Baureihe FN

Standardausführung mit AC-Motoren

- Profilierte, gesichelte Flügel nach bionischen Erkenntnissen
- Baugrößen 250 ... 1.250 mm (insgesamt 16 Baugrößen)
- Optimiert für den Einsatz in Volldüse
- 100% drehzahlsteuerbar
- Ziehl-Abegg FE2owlet Ventilatoren können von -40°C* bis zu 70°C eingesetzt werden

Nennspannung Motorbaugröße W

- 1~ eintourig 230 V
- 1~ eintourig 115 V

Nennspannung Motorbaugrößen 0-6

- 3~ zweitourig 400 V
- 3~ zweitourig 400/460 V
- 1~ eintourig 230 V
- 1~ eintourig 115 V

Nennspannung Motorbaugröße 7

- 3~ zweitourig 400 V
- 3~ zweitourig 400/460 V

Nennfrequenz

- 50 Hz
- 60 Hz

Thermische Klasse:

- THCL 155

Schutzart:

- IP54

Motorschutz:

- Thermostatschalter (TB)

Flügelmaterial:

- Aluminium Druckguss oder Hochleistungs-Verbundwerkstoff

Lackierung:

- Wandringplatte und Motoraufhängung: Farbton RAL 9005 tiefschwarz

Auf Anfrage:

FANselect



- abweichende Versorgungsspannung
- abweichende Fördermitteltemperaturen
- abweichende Lackierung
- abweichende Bauform
- abweichender elektrischer Anschluss

***Dauerbetrieb mit gelegentlichen Anläufen (S1) nach DIN EN 60034-1:2011-02, Gelegentlicher Anlauf zwischen -35 °C und -25 °C ist zulässig, Dauerhafter Betrieb unter -25 °C nur mit speziellen Lagern für Kälteanwendungen auf Anfrage möglich.**

Ventilatordaten

21.07.2021

Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)



Typ	FN063-6EK.4I.V7P1
Artikelnr.	167972 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor		AC ERM
Netz	-	1~ 230V 50Hz
Nenn-Strom (I_N)	A	3.00
Kondensator (C_{400V})	μF	12.0
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t_r)	$^{\circ}C$	70
Wirkungsgrad η_{statA}	%	32,2
Effizienzgrad N_{IST} N_{SOLL}		40,0 40
ErP-Konformität		2015
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig nicht gemessen

Ventilatordaten

Ventilator-Drehzahl (n) max. (n_{max})	1/min	- 943
Frequenz (f_{BP}) (f_{max})	Hz	50 60
Gewicht Produkt (m_{Pr})	kg	15.4

PF:PF_50; Ano:167972; STol:+-10 %



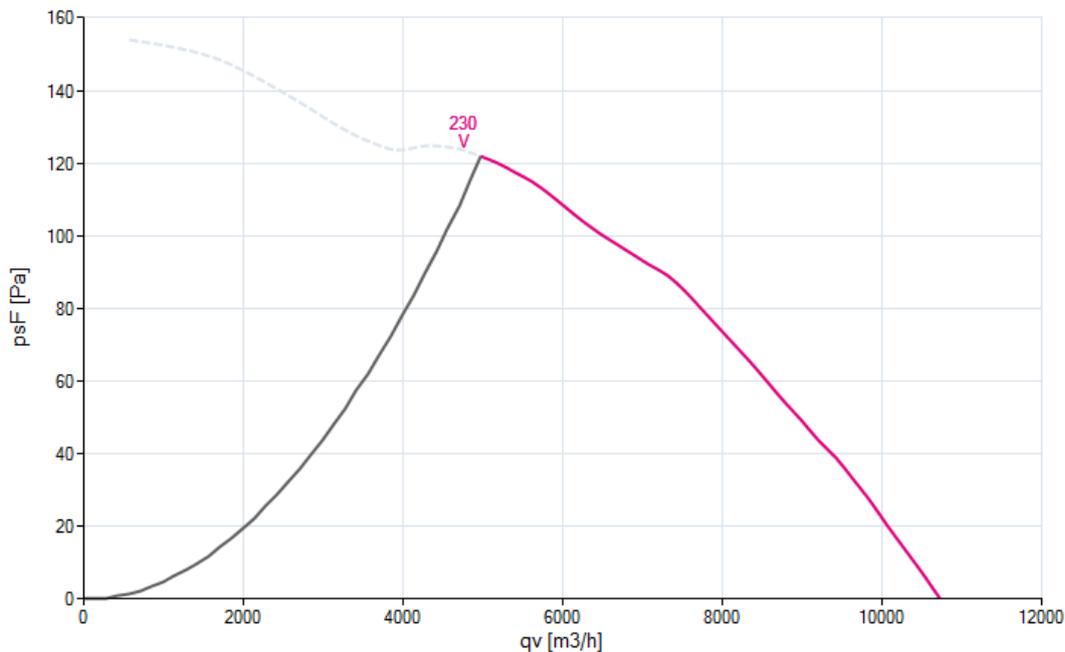
Kennlinie / Akustik

21.07.2021

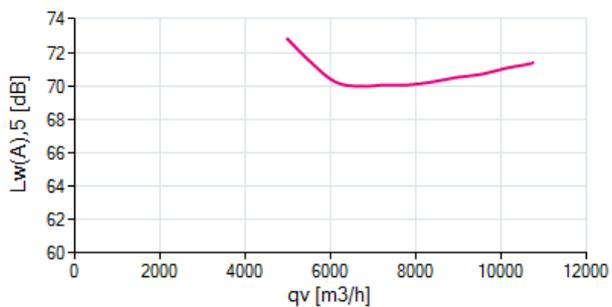
Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1 FN063-6EK.4I.V7P1 Gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801
 167972 | Portfolio STD-WW Messdichte 1.16 [kg/m³]

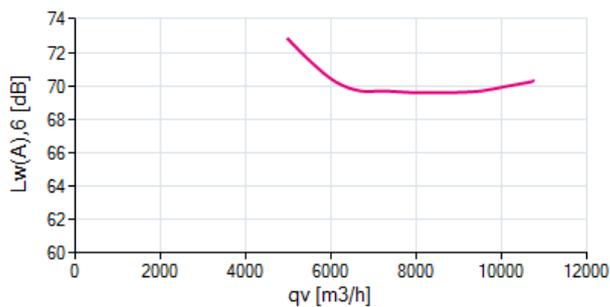
Luftleistung p_{sF}



Akustik, saugseitig ($L_{w(A),5}$)



Akustik, druckseitig ($L_{w(A),6}$)



1 FN063-6EK.4I.V7P1

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Wirkungsgrad / Leistungsaufnahme

21.07.2021

Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1

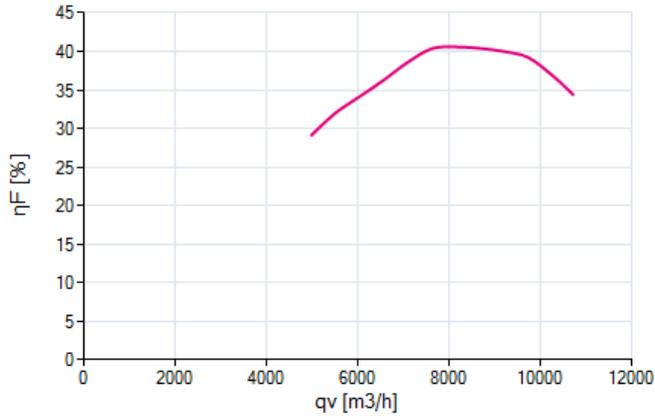
FN063-6EK.4I.V7P1

167972 | Portfolio STD-WW

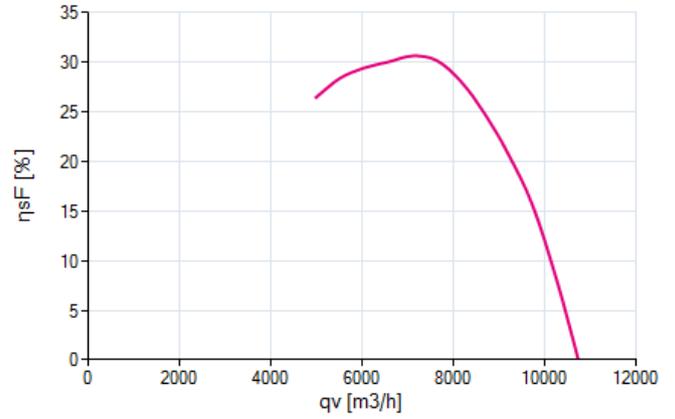
Gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

Messdichte 1.16 [kg/m³]

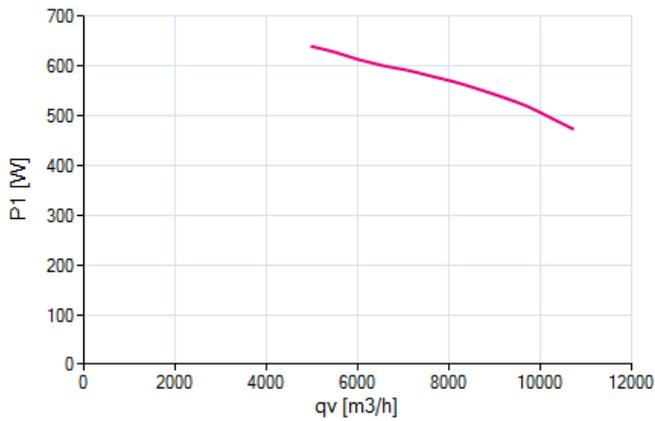
Wirkungsgrad η_F



Wirkungsgrad η_{sF}



Leistungsaufnahme P_1





Stempeldaten

21.07.2021

Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



FN063-6EK.4I.V7P1

167972

1~ 230V +10/-10 50Hz P1 0.66kW
 3.00A DI=0% 860/MIN 12.0µF/400V 70°C
 1~ 230V +10/-10 60Hz P1 0.82kW
 3.80A DI=0% 830/MIN 12.0µF/400V 40°C
 IP54 THCL155

Maßblatt

21.07.2021

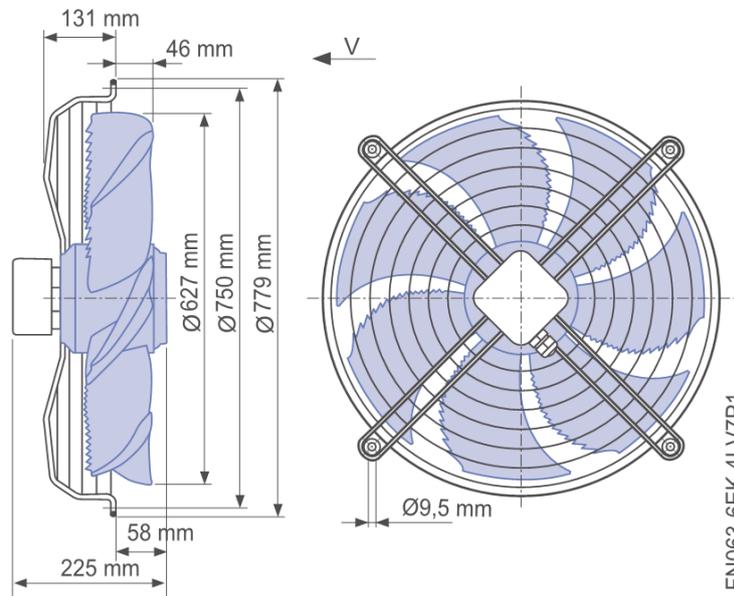
Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



FN063-6EK.4I.V7P1

167972



Schaltbild

21.07.2021

Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



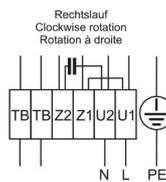
FN063-6EK.4I.V7P1

167972

1-Motor mit Kondensator und Thermostatschalter
 (falls eingebaut).
 1-Motor with capacitor and thermostatic switch
 (if built in).
 Moteur monophasé avec condensateur et interrupteur
 thermostatique (si incorporé).

U1	braun	brown	brun
U2	blau	blue	bleu
Z1	schwarz	black	noir
Z2	orange	orange	orangé
TB	weiß	white	blanc

104XA-02



Anschlussschaltbild im Anschlusskasten aufbewahren.
 Keep wiring diagram in terminal box.
 Conserver le schéma de raccordement dans la boîte à bornes.



Systemkomponenten

21.07.2021

Version FANselect V 1.01 (210721), AMCA V 1.03 February, 2019 / 1.21.07.21 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)



Typ	FN063-6EK.4I.V7P1
Artikelnr.	167972

Mechanisches Zubehör	
	Kondensatorkasten Typ: GC10 Artikelnr.: 00264071
	Kondensatorkasten Typ: GC12 Artikelnr.: 00264072
	Kondensatorkasten Typ: GC1,5 Artikelnr.: 00266159