

1



FN050-4EK.4I.V7P1 | 140057 | FE2owlet

Range FN**Standard design with AC motor**

- Profiled, sickle shaped blades designed with bionical know how
- Sizes 250 ... 1000 mm (in 12 standard sizes)
- Optimized for full bellmouth
- 100% speed controllable

Mains voltage:

- Two-speed 400 V $\pm 10\%$ D/Y
- 1~ 230 V $\pm 10\%$

Frequency:

- 50 Hz
- 60 Hz

Thermal class:

- THCL155

Protection:

- IP54

Motor protection:

- Thermostat relay (TB)

Material of impeller:

- See data sheet

Painting:

- Fan unpainted
- Wall ring plate and suspension in color RAL 9005 black mat

On request:

- Different paintings
- Fan designs

data ventilátoru

15.01.2014

verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

1



typ	FN050-4EK.4I.V7P1
artiklové č.	140057

technická data

napájení	-	1~ 230V 50Hz
jmenovitý proud (I_N)	A	3.30
kapacita kondenzátoru (C_{400V})	μF	16.0
maximální okolní teplota (t_r)	$^{\circ}C$	70
účinnost η_{statA}	%	28,9
účinnost N_{actual} N_{SOLL}	%	36,3 36
ErP - třída		2013

data ventilátoru

frekvence v prac.bodě (f_{DP}) (f_{max})	Hz	50 60
hmotnost výrobku (m_{Pr})	kg	13.3

Ano:140057; STol:±-10 %

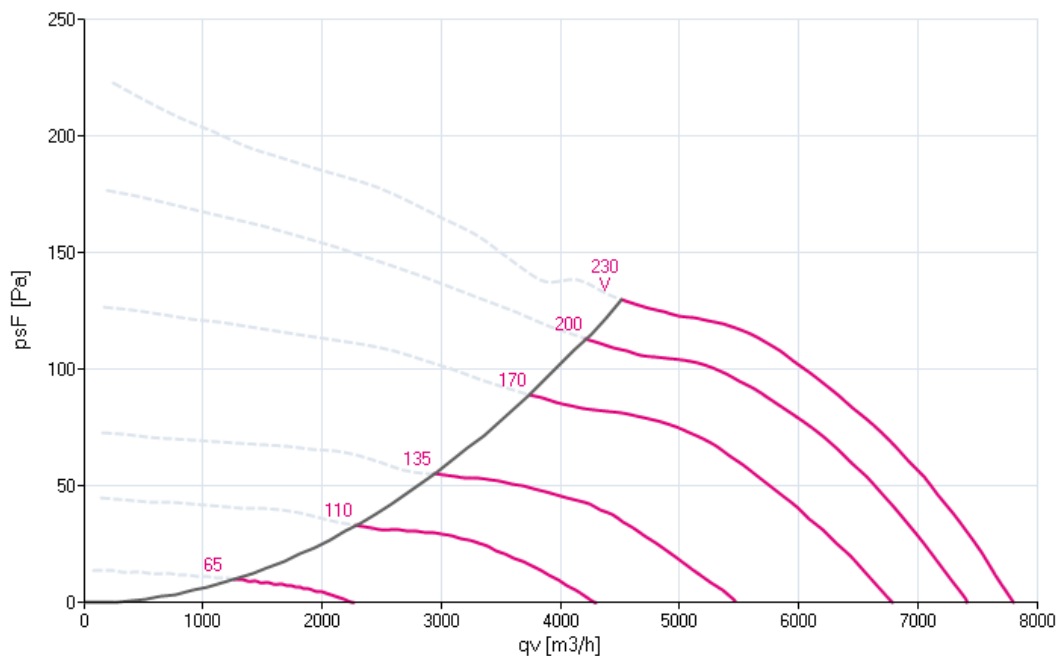
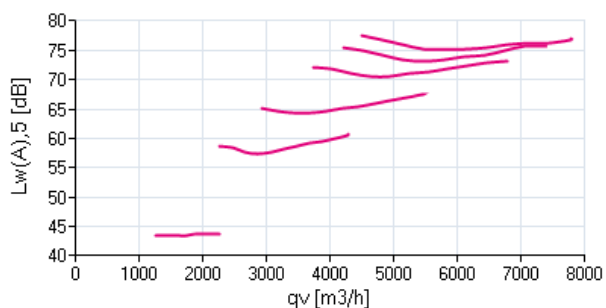
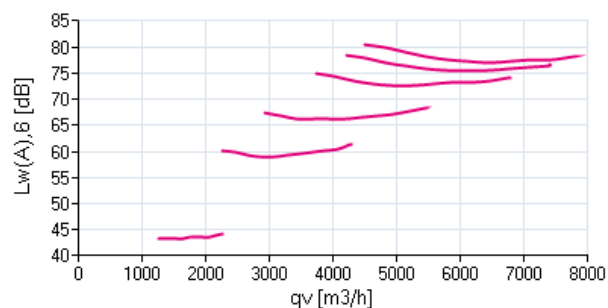


charakteristika / hlučnost

15.01.2014

verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

- 1 **FN050-4EK.4I.V7P1** měřeno v krátkém hrdle s mřížkou, instalace typ A podle ISO5801
140057 měřená hustota 1.16 [kg/m³]

vzduchový výkon p_{sF} hlučnost ($L_{w(A),5}$)hlučnost ($L_{w(A),6}$)

1 FN050-4EK.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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-



účinnost / příkon

15.01.2014

verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

- 1 **FN050-4EK.4I.V7P1** měřeno v krátkém hrdle s mřížkou, instalace typ A podle ISO5801
140057 měřená hustota 1.16 [kg/m³]



FANselect

nominální hodnoty

15.01.2014

verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

1



FN050-4EK.4I.V7P1

140057

1~ 230V +10/-10 50Hz P1 0.76kW
 3.30A DI= 5% 1230/MIN 16.0μF/400V 70°C
 1~ 230V +10/-10 60Hz P1 1.05kW
 4.60A DI= 0% 1250/MIN 16.0μF/400V 50°C
 IP54 THCL155

výkres

15.01.2014

verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

1



FN050-4EK.4I.V7P1

140057

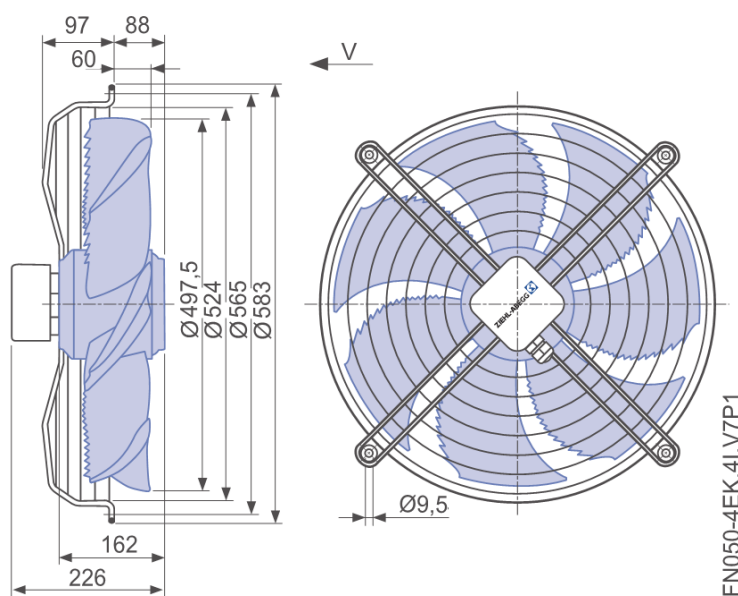


schéma zapojení

15.01.2014

verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

1



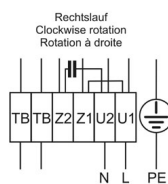
FN050-4EK.4I.V7P1

140057

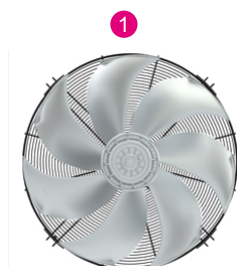
1-Motor mit Kondensator und Thermostatschalter
 (falls eingebaut).
 1-Motor with capacitor and thermostatic switch
 (if built in).
 Moteur monophasé avec condensateur et interrupteur
 thermostatique (si incorporé).

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

104XA-02



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



typ	FN050-4EK.4I.V7P1
artiklové č.	140057

**mechanické
příslušenství**

kondenzátorová krabice
typ: GC1,5
artiklové č.: 00266159

kondenzátorová krabice
typ: GC10
artiklové č.: 00264071

kondenzátorová krabice
typ: GC12
artiklové č.: 00264072

kondenzátorová krabice
typ: GC14
artiklové č.: 00264074

kondenzátorová krabice
typ: GC16
artiklové č.: 00308236

mřížka na prodloužení dofuku
typ: Ø 500
artiklové č.: 00286705

mřížka na prodloužení dofuku
typ: Ø 500
artiklové č.: 00291529