

1



FN050-4EK.4I.V7P1 | 153049 | 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

17.01.2014

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

1



typ	FN050-4EK.4I.V7P1
artiklové č.	153049

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

Type:FN050-4EK; STol:±-10 %

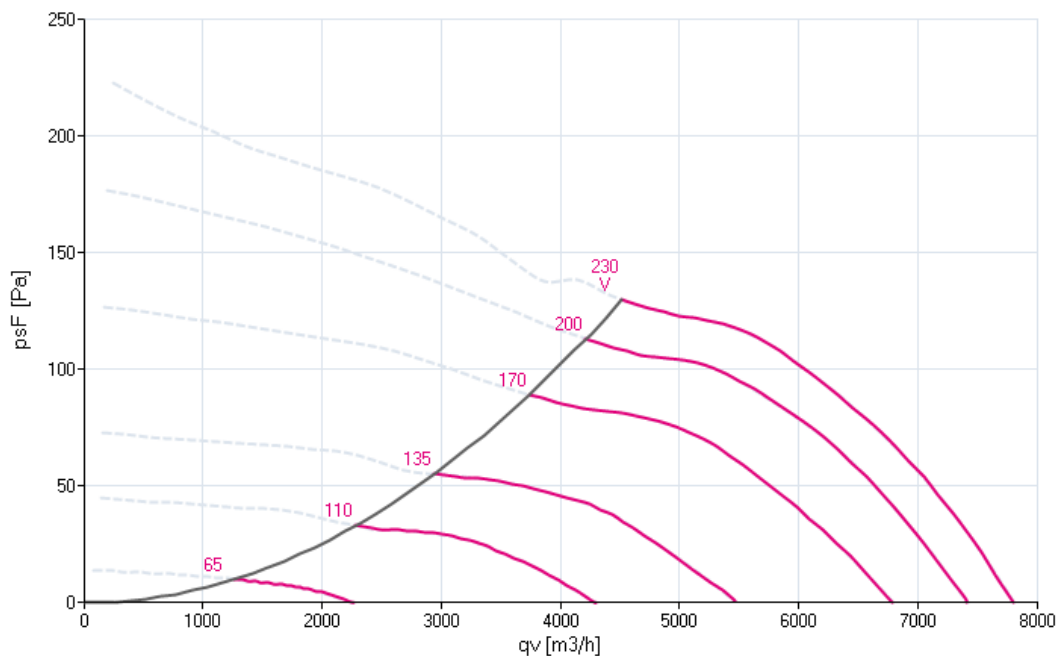
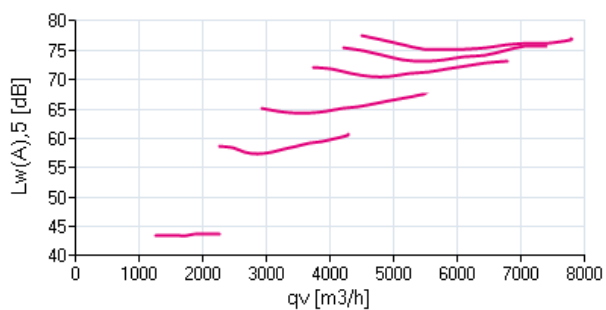
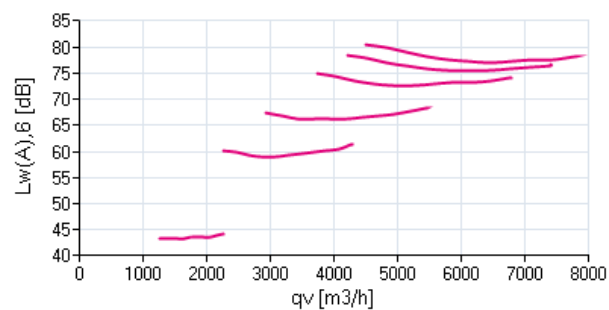


charakteristika / hlučnost

17.01.2014

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
153049 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

17.01.2014

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
153049 měřená hustota 1.16 [kg/m³]



nominální hodnoty

17.01.2014

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

1



FN050-4EK.4I.V7P1

153049

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

17.01.2014

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

1



FN050-4EK.4I.V7P1

153049

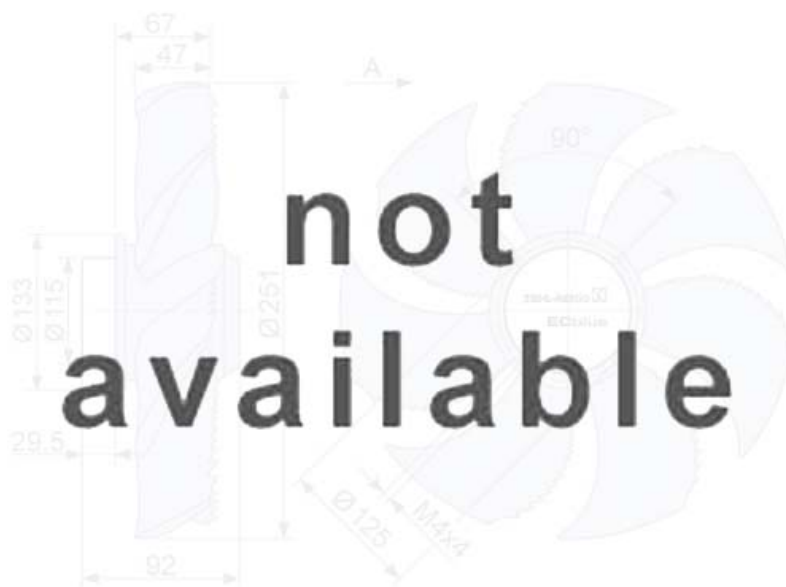


schéma zapojení

17.01.2014

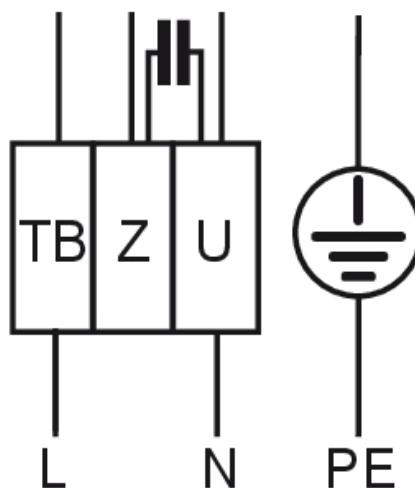
verze 1.01 (1195) / 1.13.9.1 | 29792 | (uživatel ZAFS19792)

1



FN050-4EK.4I.V7P1

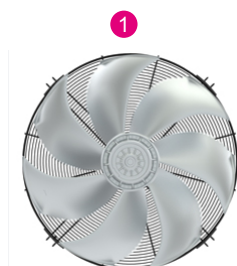
153049



příslušenství

17.01.2014

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



typ	FN050-4EK.4I.V7P1
artiklové č.	153049

**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