

1



FN050-VDK.4I.V7P1 | 140056 | 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-VDK.4I.V7P1
artiklové č.	140056

technická data

výkon ($P_{2 \text{ main}}$)	kW	0.22
napájení	-	3~ 400V 50Hz Y
jmenovitý proud (I_N)	A	0.96
maximální okolní teplota (t_r)	°C	70
účinnost η_{statA}	%	34,2
účinnost $N_{\text{actual}} N_{\text{SOLL}}$	%	41,3 40
ErP - třída		2015

data ventilátoru

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

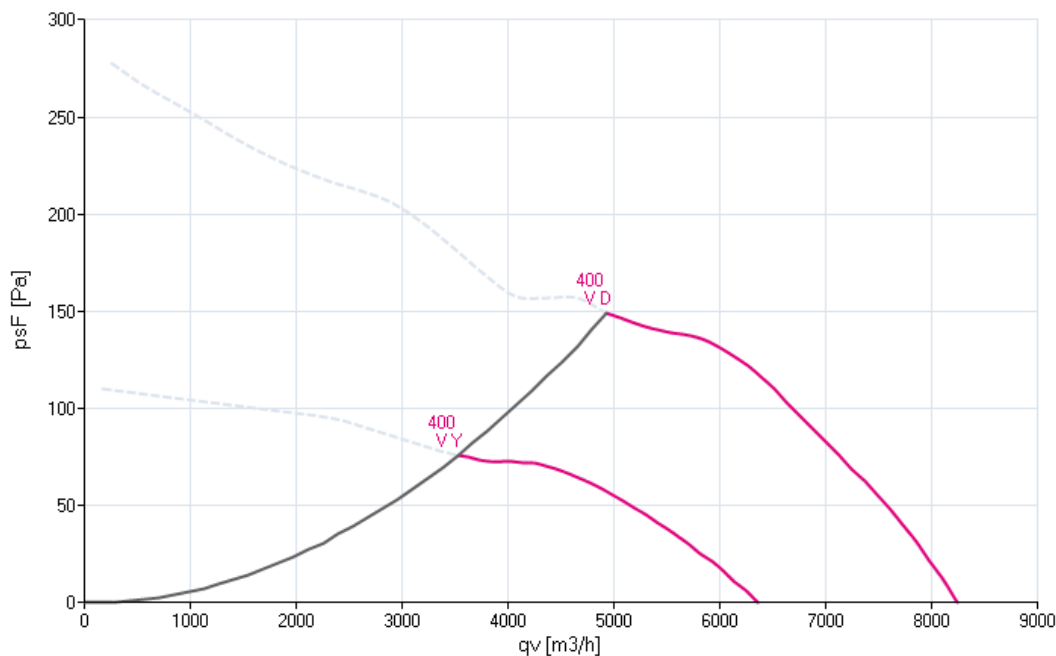
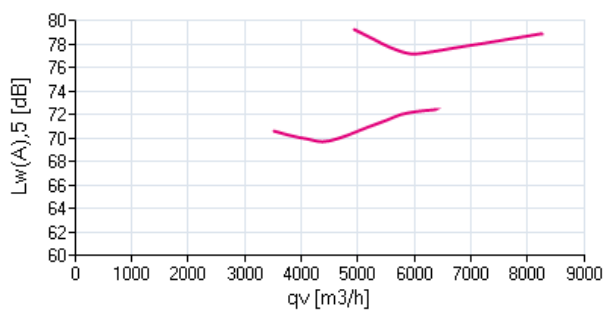
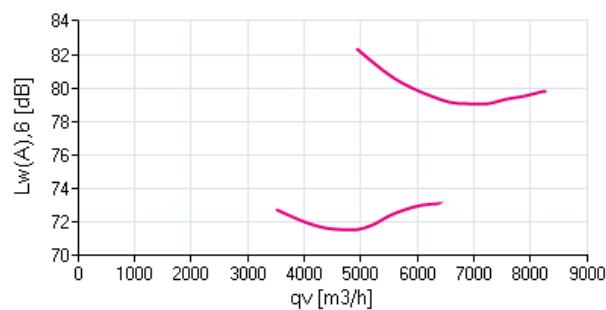
Ano:140056; STol:±-10 %

charakteristika / hlučnost

15.01.2014

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

- 1 **FN050-VDK.4I.V7P1** měřeno v krátkém hrdle s mřížkou, instalace typ A podle ISO5801
140056 měřená hustota 1.16 [kg/m³]

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

1 FN050-VDK.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-VDK.4I.V7P1** měřeno v krátkém hrdle s mřížkou, instalace typ A podle ISO5801
140056 měřená hustota 1.16 [kg/m³]



nominální hodnoty

15.01.2014

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

1



FN050-VDK.4I.V7P1

140056

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 0.84/0.54kW P2 0.60/0.22kW
1.45/0.96A DI=15% 1340/940/MIN COSY 0.80 70°C
IP54 THCL155

výkres

15.01.2014

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

1



FN050-VDK.4I.V7P1

140056

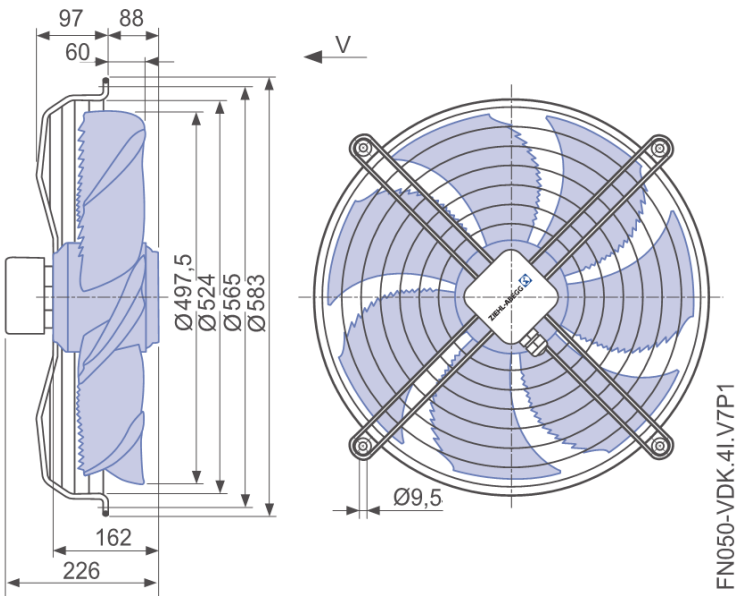


schéma zapojení

15.01.2014

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

1



FN050-VDK.4I.V7P1

140056

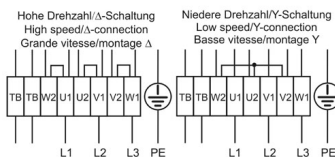
3~ Motor mit 2 Drehzahlen (Δ /Y-Umschaltung) und
Thermostatschalter (falls eingebaut). Ohne Brücke
bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

3~ motor, 2 speeds (Δ /Y switch over) with
thermostatic switch (if built in). Without bridge when
using speed change-over switch.

Moteur triphasé à 2 vitesses (Δ /Y-commutation)
avec interrupteur thermostatique (si incorporé). Les
pièce de connexion sont à supprimer avec l'utilisation
d'un commutateur de vitesse.

U1	braun	brown	brun
V1	blau	blue	bleu
W1	schwarz	black	noir
U2	rot	red	rouge
V2	grau	grey	gris
W2	orange	orange	orangé
TB	weiß	white	blanc

108XA-02



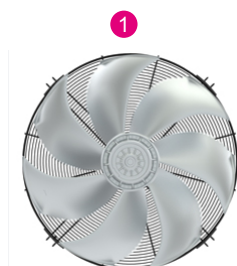
Anschlusschaltbild im Anschlusskasten aufbewahren.
Keep wiring diagram in terminal box.
Conservé le schéma de raccordement dans la boîte à bornes.



příslušenství

15.01.2014

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



typ	FN050-VDK.4I.V7P1
artiklové č.	140056

**mechanické
příslušenství**

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

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