



data ventilátoru

15.05.2022

verze FANselect V 1.01 (220513), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.22.05.13 | 985 | (uživatel HoudekAntonin)



typ	FN045-4EK.4I.V7P1
artiklové č.	140111 Portfolio STD-WW

technická data

motor		AC ERM
napájení	-	1~ 230V 50Hz
jmenovitý proud (I_N)	A	2.50
kapacita kondenzátoru (C_{400V})	μF	14.0
maximální okolní teplota (t_r)	$^{\circ}C$	70
účinnost η_{statA}	%	30,1
účinnost N_{actual} N_{SOLL}		38,1 36
grille influence		pressure side measured

data ventilátoru

otáčky ventilátoru (n) max. (n_{max})	1/min	- 1374
frekvence v prac.bodě (f_{DP}) (f_{max})	Hz	50 60
rozměry (\check{s} x v x d)	mm	539 x 539 x 227
hmotnost výrobku (m_{Pr})	kg	12.6

PF:PF_50; Ano:140111; STol:+-10 %



charakteristika / hlučnost

15.05.2022

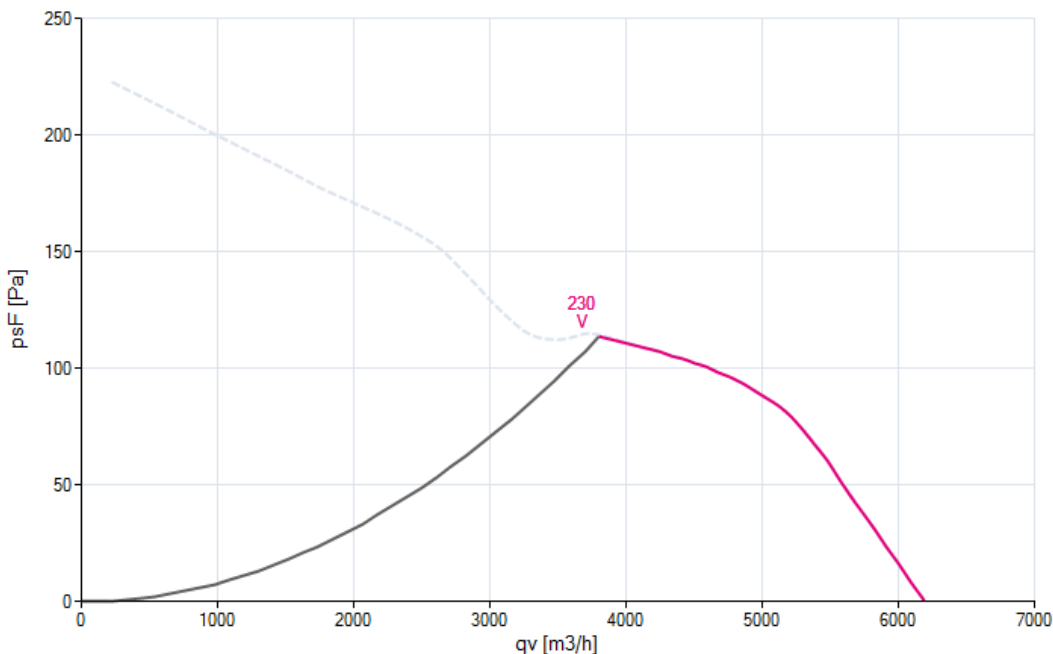
Verze FANselect V 1.01 (220513), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.22.05.13 | 985 | (uživatel HoudekAntonin)

1 FN045-4EK.4I.V7P1

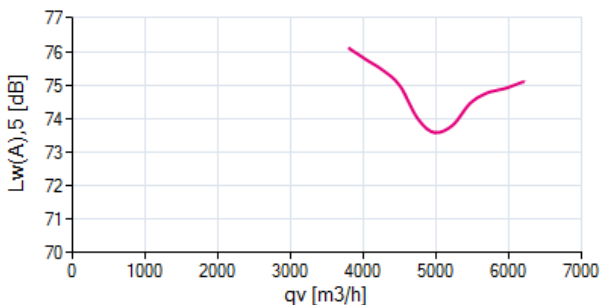
Measured in short nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

140111 | Portfolio STD-WW měřená hustota 1.16 [kg/m³]

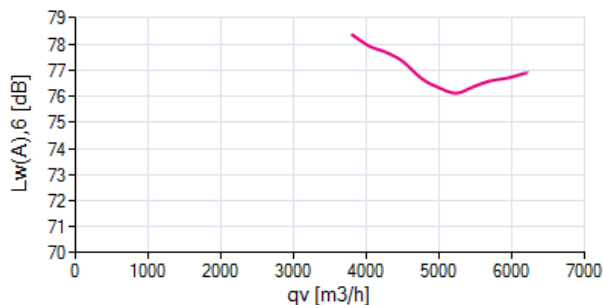
vzduchový výkon p_{sF}



hlučnost ($L_{w(A),5}$)



hlučnost ($L_{w(A),6}$)



1 FN045-4EK.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

15.05.2022

verze FANselect V 1.01 (220513), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.22.05.13 | 985 | (uživatel HoudekAntonin)

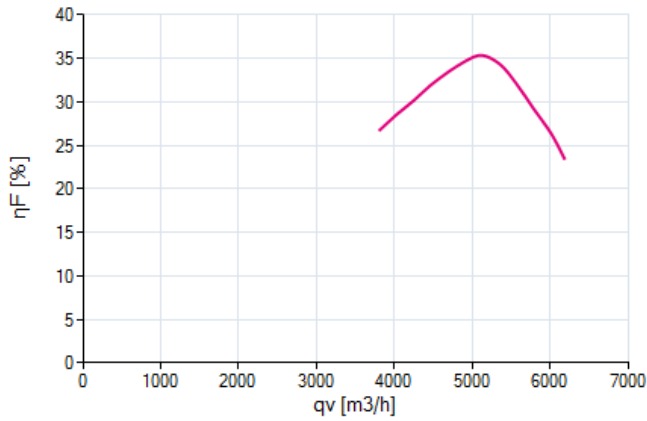
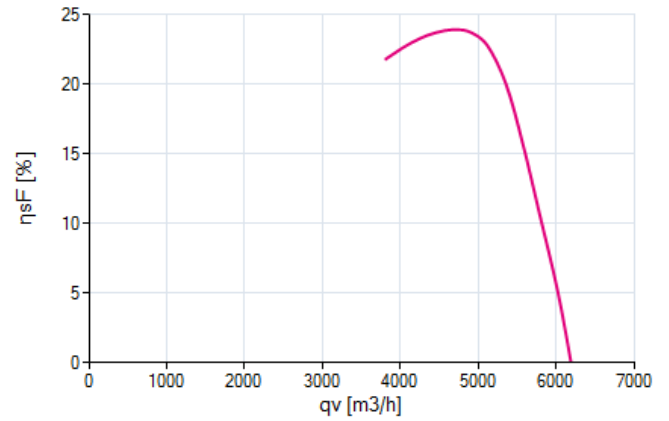
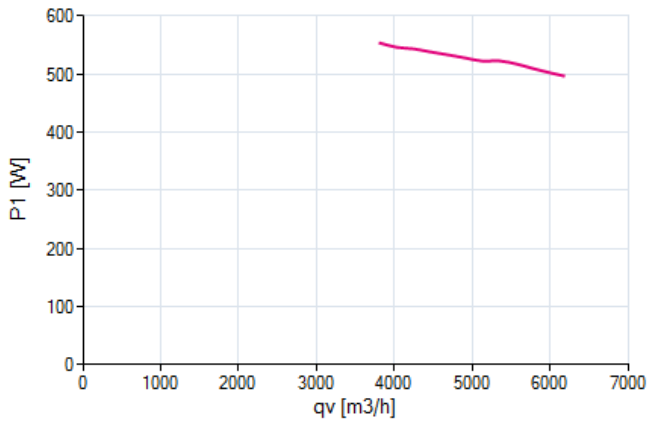
1

FN045-4EK.4I.V7P1

Measured in short nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

140111 | Portfolio STD-WW

měřená hustota 1.16 [kg/m³]

účinnost η_F účinnost η_{sF} příkon P_1 

nominální hodnoty

15.05.2022

verze FANselect V 1.01 (220513), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.22.05.13 | 985 | (uživatel HoudekAntonin)

1



FN045-4EK.4I.V7P1

140111

1~ 230V +10/-10 50Hz P1 0.56kW
 2.50A DI=5% 1320/MIN 14.0μF/400V 70°C
 1~ 230V +10/-10 60Hz P1 0.82kW
 3.50A DI=0% 1430/MIN 14.0μF/400V 70°C
 IP54 THCL155

výkres

15.05.2022

verze FANselect V 1.01 (220513), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.22.05.13 | 985 | (uživatel HoudekAntonin)

1



FN045-4EK.4I.V7P1

140111

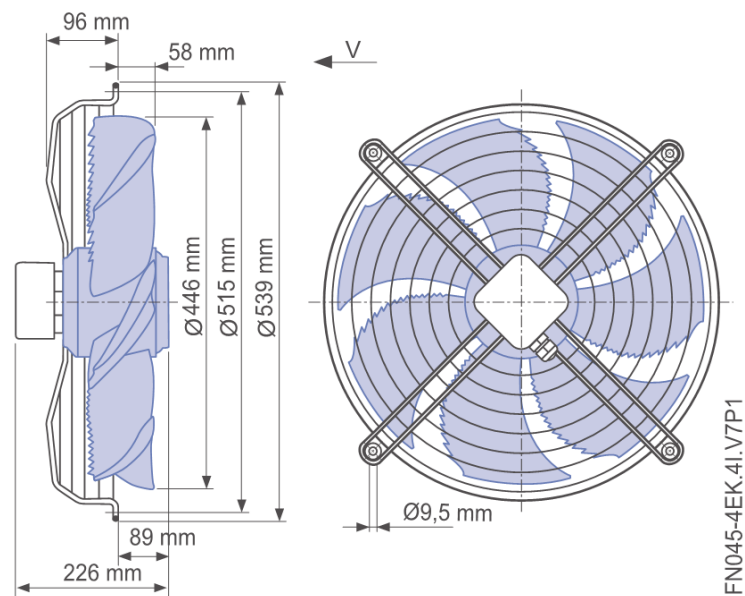


schéma zapojení

15.05.2022

verze FANselect V 1.01 (220513), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.22.05.13 | 985 | (uživatel HoudekAntonin)

1



FN045-4EK.4I.V7P1

140111

1~Motor mit Kondensator und Thermostatschalter.

1~Motor with capacitor and thermostatic switch.

Moteur monophasé avec condensateur et interrupteur thermostatique.

UZ	blau oder grau	blue or grey	bleu ou gris
Z2	schwarz	black	noir
TB	braun	brown	brun

not available
 Rotation à droite



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



typ	FN045-4EK.4I.V7P1
artiklové č.	140111

mechanické příslušenství

kondenzátorová krabice
typ: GC10
artiklové č.: 00264071

kondenzátorová krabice
typ: GC12
artiklové č.: 00264072

kondenzátorová krabice
typ: GC14
artiklové č.: 00264074

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

mřížka na prodloužení dofuku
typ: Ø 450
artiklové č.: 00291528