

Axiální ventilátor FN030-6IQ-E

FN030-6IQ.BA.A7P2

Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1~ 200-277 V*

50/60 Hz*

0,42 kW*

2,20 - 1,55 A*

 2750 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

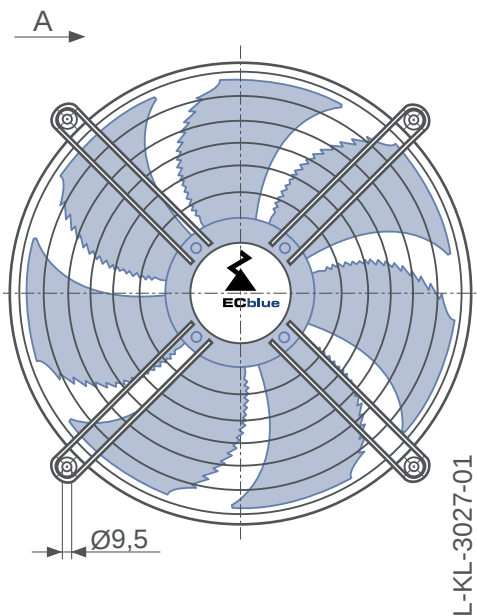
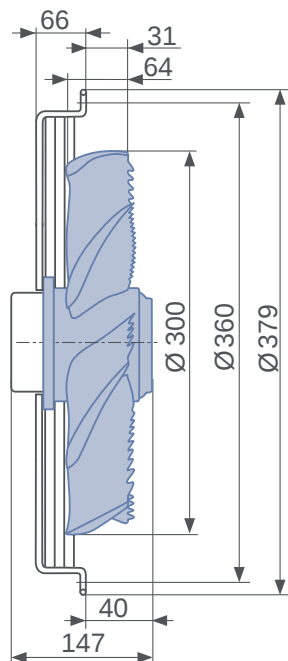
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 43,5 %

 účinnost N_{actual} = 52,3 / N_{target} = 40**

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

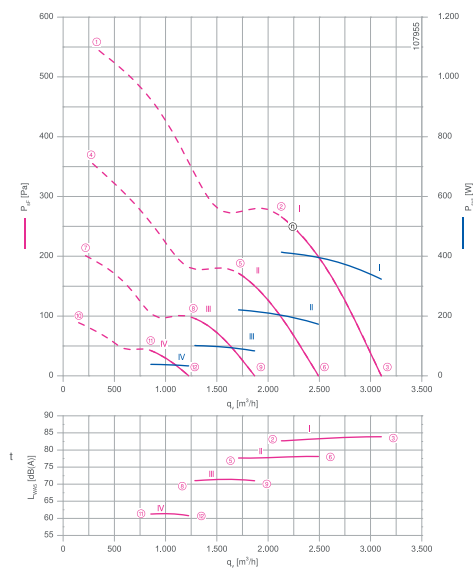

 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN030-6IQ-E	nástěnný	200-277	520	2750	6	2,2	2,2	8,70	326

FN030-6IQ.BA.A7P2

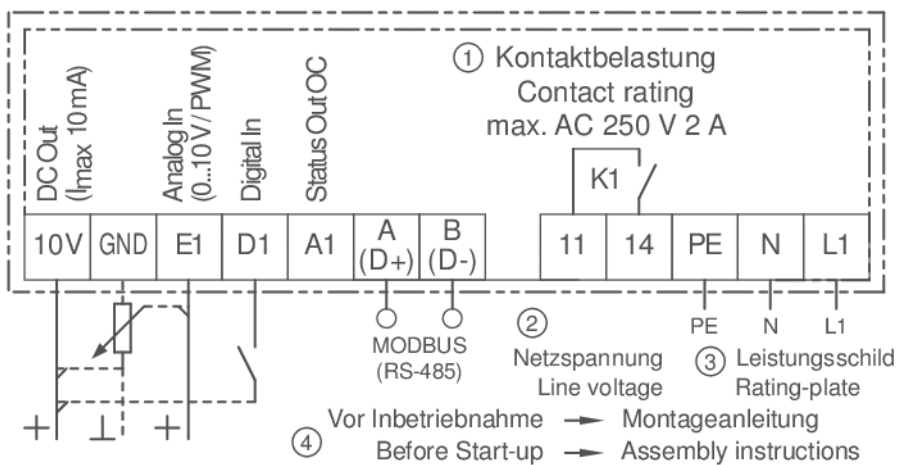


křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	0,94	200	1410	77
	230	3	0,74	150	1450	71
II	230	5	0,90	190	1420	69
	230	6	0,76	160	1450	68
III	170	8	0,94	160	1350	67
	170	9	0,70	120	1410	67
IV	135	11	1,10	140	1210	65
	135	12	0,76	100	1340	66
V	110	14	1,20	130	930	60
	110	15	0,88	95	1220	64



⑤ Vor Nässe und Schmutz schützen
Keep dry and protect from dirt

00298951 / 16.11.2011



Axiální ventilátor FN035-6IQ-E

FN035-6IQ.BA.A7P2

Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1~ 200-277 V*

50/60 Hz*

0,46 kW*

2,40 - 1,70 A*

 2000 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 C

+55 C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

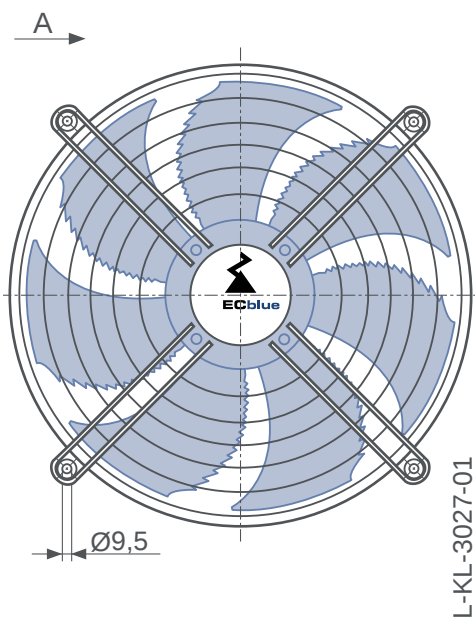
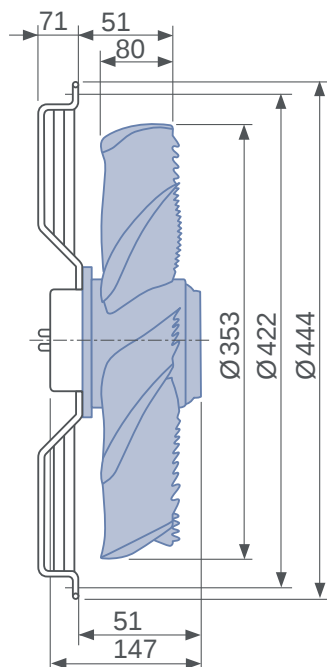
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 38,8%

 účinnost $N_{\text{actual}} = 47,2 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

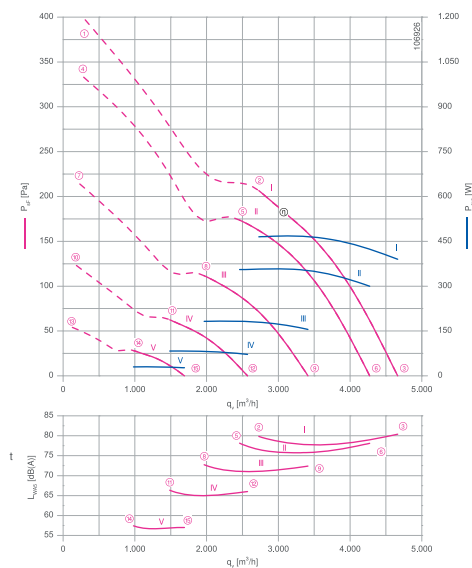

 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN035-6IQ-E	nástěnný	200-277	660	2000	6	2,9	2,9	9,50	373

FN035-6IQ.BA.A7P2

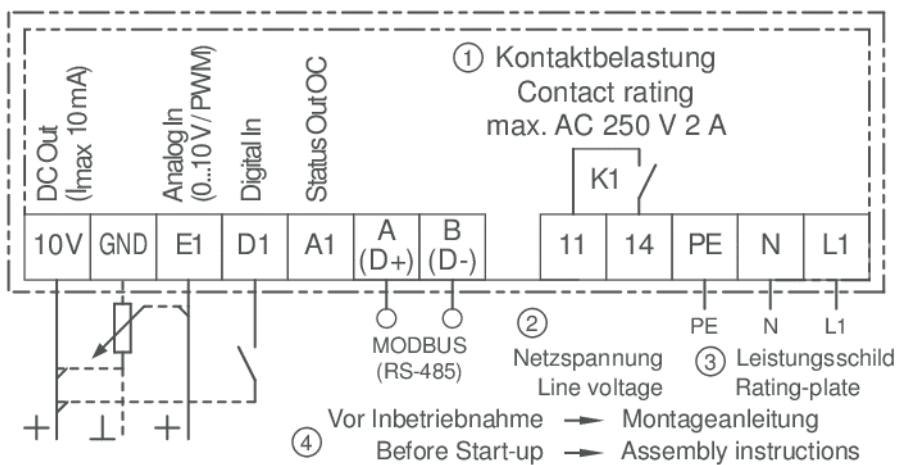


křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	400	2	0,35	180	1300	
	400	3	0,28	120	1390	72
II	400	5	0,29	150	1350	77
	400	6	0,26	115	1400	68
III	400	8	0,18	110	1070	70
	400	9	0,14	88	1190	64



⑤ Vor Nässe und Schmutz schützen
Keep dry and protect from dirt

00298951 / 16.11.2011



④ Vor Inbetriebnahme
Before Start-up

Montageanleitung
Assembly instructions

Axiální ventilátor FN040-6IQ-E

FN040-6IQ.BD.A7P1

■ Popis

Provedení elektromotoru:
magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence f_N :

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud I_A :

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1 ~ 200-277 V*

50/60 Hz*

0,42 kW*

 $2,20 - 1,55 \text{ A}^*$ 1800 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota t_R (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Material rotoru:

THCI 155*

-35 C

+60°C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř



Příslušenství



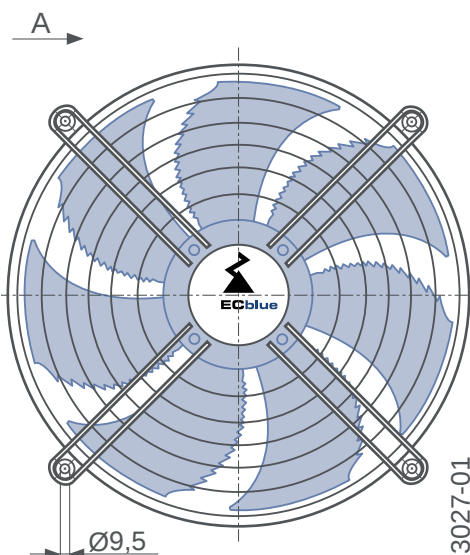
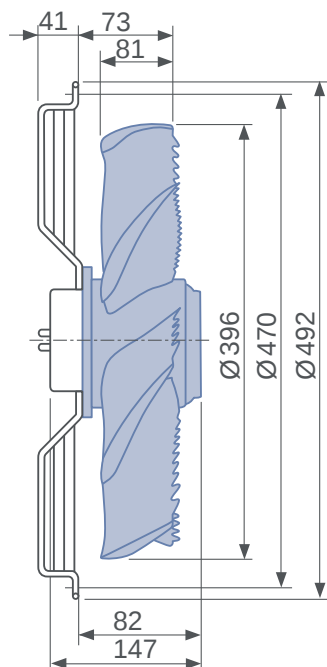
frekvenční měnič
Fcontrol 3



Ochrana motoru



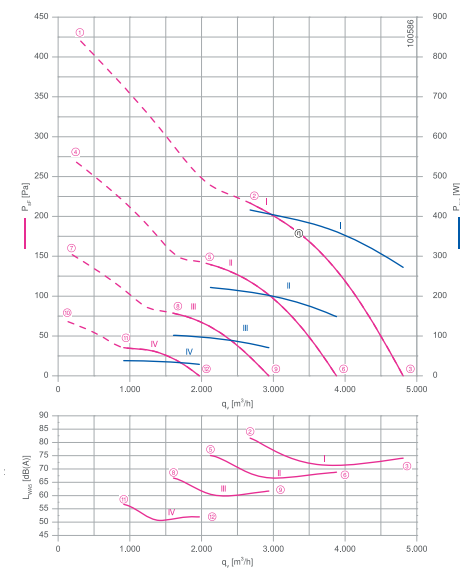
elektronický
ovladač napětí



L-KL-3027-01

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Teplná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	připojovací rozměr [mm]
FN040-6IQ-E	nástěnný	200-277	580	1800	6	2,5	2,5	10,60	412

FN035-6IQ.BA.A7P2

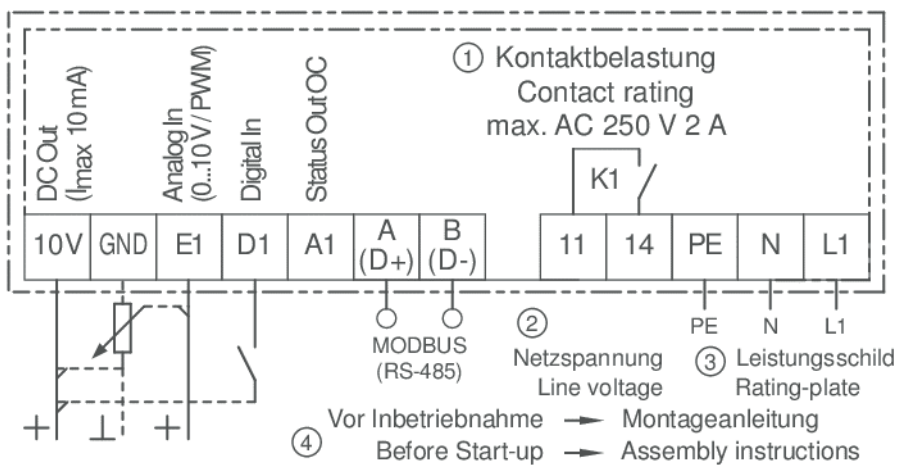


křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	400	2	0,45	240	1340	
	400	3	0,39	165	1410	73
II	400	5	0,33	175	1330	74
	400	6	0,31	155	1360	70
III	400	8	0,21	135	980	66
	400	9	0,18	110	1100	65



⑤ Vor Nässe und Schmutz schützen
Keep dry and protect from dirt

00298951 / 16.11.2011



Axiální ventilátor FN045-6IQ-E

FN045-6IQ.BD.A7P2

■ Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1~ 200-277 V*

50/60 Hz*

0,39 kW*

1,95 - 1,40 A*

 1470 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

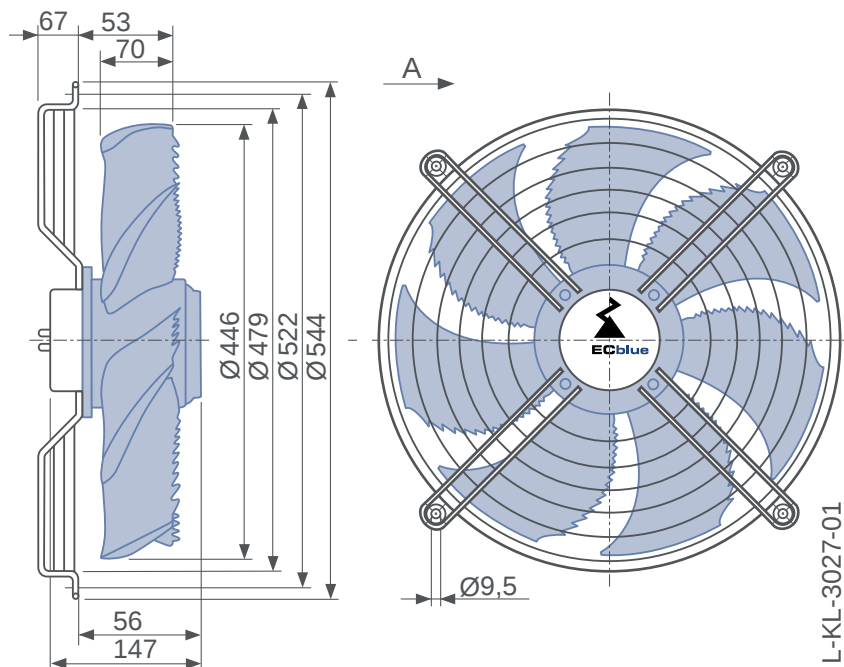
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 45,1%

 účinnost N_{ctual} = 54,1 / N_{target} = 40**

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

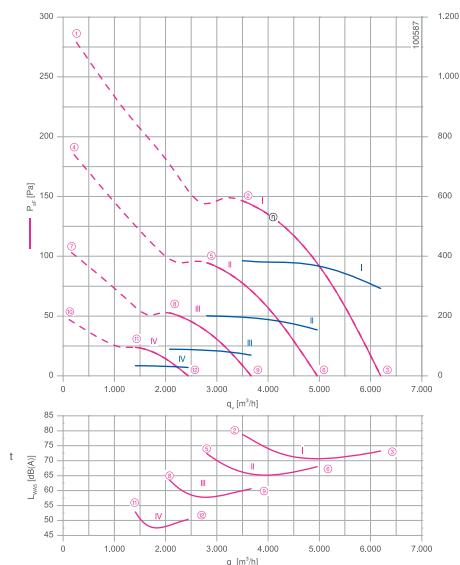

 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN045-6IQ-E	nástěnný	200-277	540	1470	6	2,3	2,3	11,20	463

FN035-6IQ.BA.A7P2

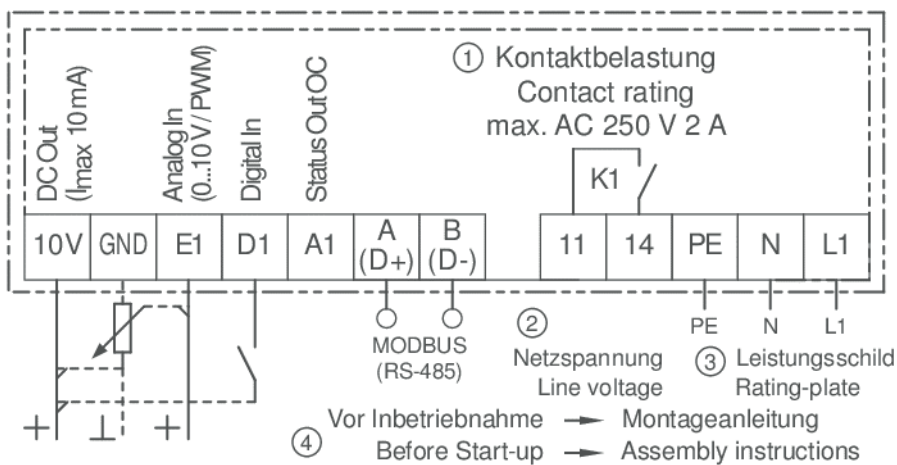


křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	400	2	0,28	120	900	
	400	3	0,26	100	920	65
II	400	5	0,27	100	920	64
	400	6	0,26	95	930	63
III	400	8	0,12	64	730	58
	400	9	0,12	62	750	58



⑤ Vor Nässe und Schmutz schützen
Keep dry and protect from dirt

00298951 / 16.11.2011



Axiální ventilátor FN050-6IQ-E

FN050-6IQ.BD.A7P2

Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1 - 200-277 V*

50/60 Hz*

0,380 kW*

1,95 - 1,40 A*

 1120 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

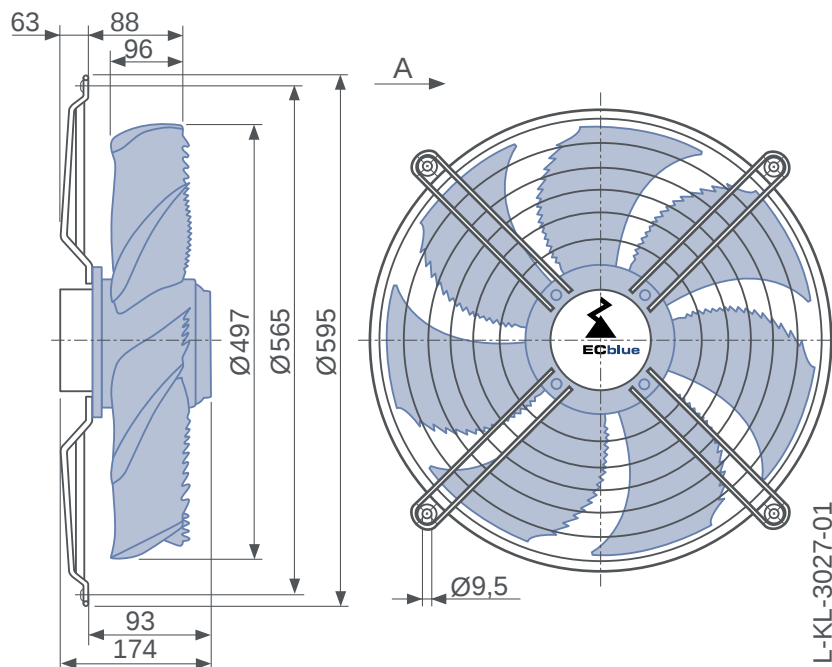
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 41,7%

 účinnost N_{actual} = 50,8 / N_{target} = 40**

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství


 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN050-6IQ-E	nástěnný	200-277	460	1120	6	2	2,7	15,80	528

Axiální ventilátor FN050-ZIQ-E

FN050-ZIQ.DC.A7P2

■ Popis

Provedení elektromotoru:
magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1- 200-277 V*

50/60 Hz*

0,840 kW*

4,40 - 3,20 A*

1440 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrováný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

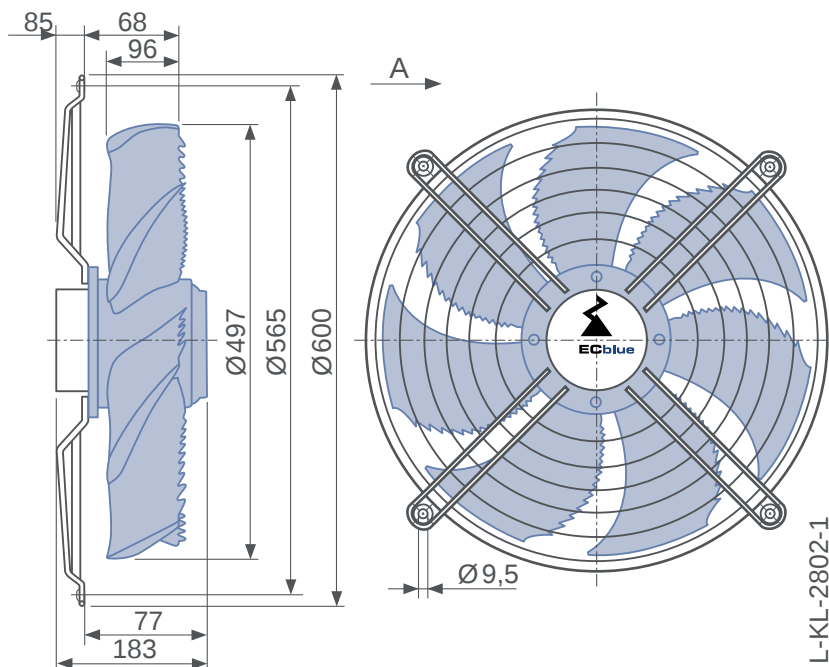
ErP-data

Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

účinnost η_{stata}^* : 40,1 %účinnost $N_{\text{actual}} = 46,9 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

frekvenční měnič
Fcontrol 3

Ochrana motoru

elektronický
ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN050-ZIQ-E	nástěnný	200-277	1050	1440		4,8	4,8	18,70	528

Axiální ventilátor FN050-ZIQ-D

FN050-ZIQ.DC.A7P2

■ Popis

Provedení elektromotoru:

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (třífázový synchronní s permanentními magnety)

3~ 380-480 V*

50/60 Hz*

1,00 kW*

1,70 - 1,35 A*

 1550 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

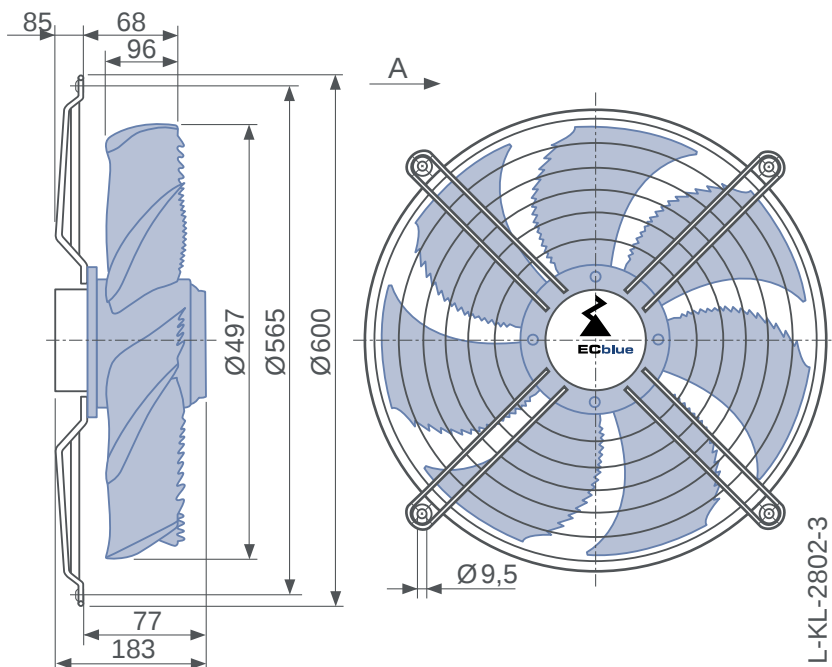
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{statA} : 41,8%

 účinnost $N_{\text{ctual}} = 48,1 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

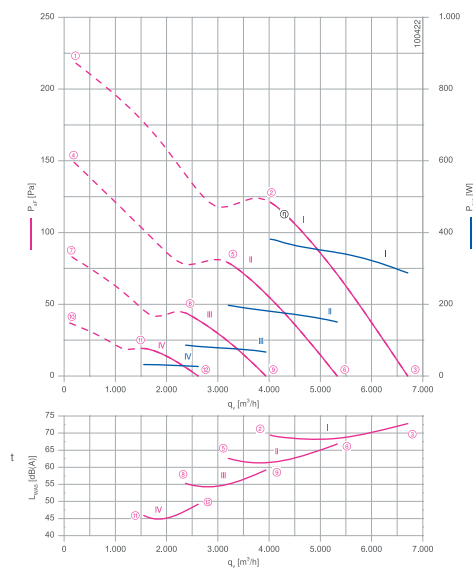

 frekvenční měnič
Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
ovladač napětí

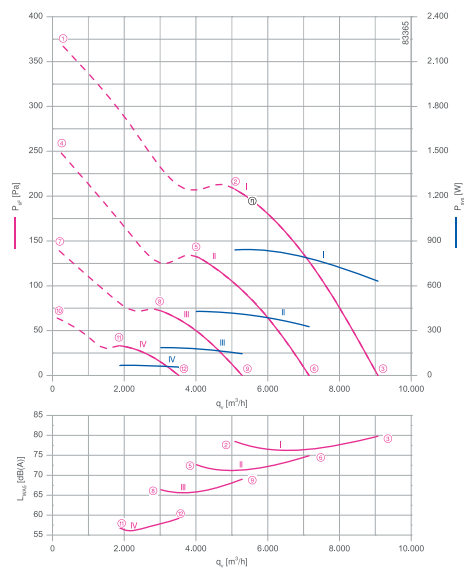
typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN050-ZIQ-D	nástěnný	380-480	1400	1550		2,1	2,1	18,70	528

FN050-6IQ.BD.A7P2



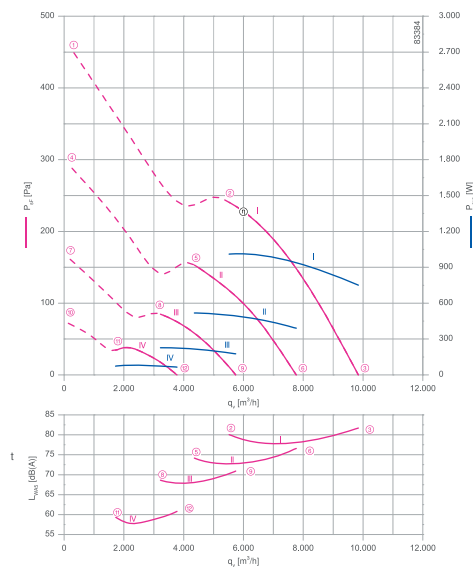
křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	400	2	0,79	430	1370	
	400	3	0,60	240	1435	75
II	400	5	0,61	300	1400	72
	400	6	0,52	210	1440	72
III	400	8	0,39	240	1180	68
	400	9	0,28	165	1310	70

FN050-ZIQ.DC.A7P2



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	400	2	0,81	450	1360	
	400	3	0,60	300	1400	79
II	400	5	0,69	380	1370	75
	400	6	0,60	300	1400	74
III	400	8	0,48	280	1070	69
	400	9	0,41	250	1180	70

FN050-ZIQ.DC.A7P2



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	400	2	0,45	150	920	
	400	3	0,45	115	960	69
II	400	5	0,45	130	650	63
	400	6	0,44	105	970	62
III	400	8	0,19	86	850	60
	400	9	0,17	65	910	61

Axiální ventilátor FN056-ZIQ-E

FN056-ZIQ.DC.A5P4

■ Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1 - 200-277 V*

50/60 Hz*

1,05 kW*

5,60 - 4,00 A*

 1350 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrovaný řadič

5

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

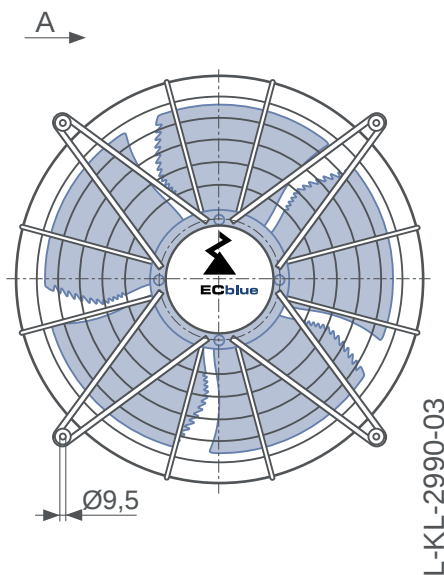
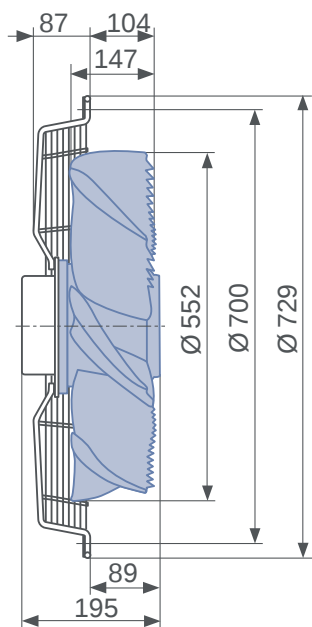
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 43,9 %

 účinnost N_{ctual} = 50,2 / N_{target} = 40**

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství


 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN056-ZIQ-E	nástěnný	200-277	1250	1350		5,8	5,8	21,00	589

Axiální ventilátor FN056-ZIQ-D

FN056-ZIQ.DC.A5P4

Popis

Provedení elektromotoru:
magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

3- 380-480 V*

50/60 Hz*

1,25 kW*

2,10 - 1,65 A*

1450 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrováný řadič

5

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

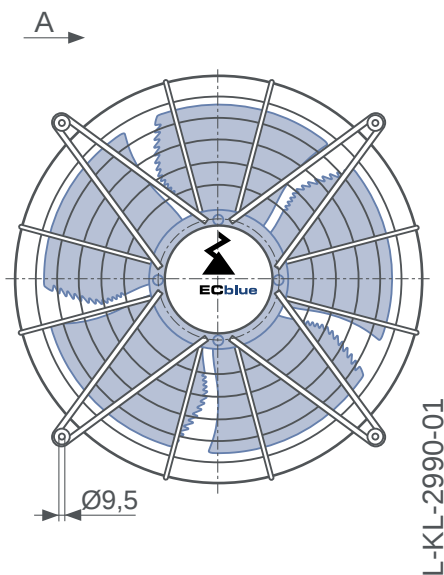
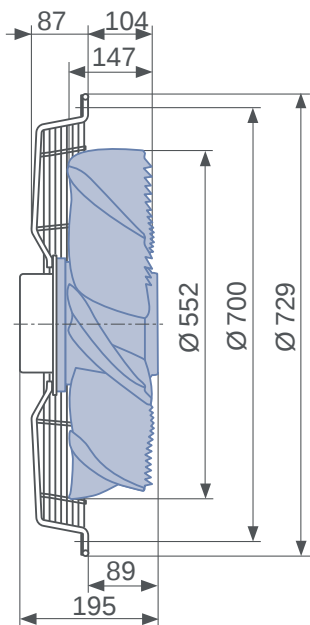
ErP-data

Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

účinnost η_{stata}^* : 45,2 %účinnost $N_{\text{actual}} = 51,0 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

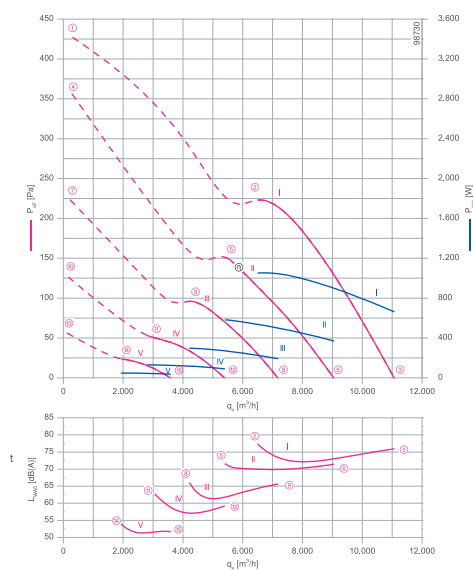
frekvenční měnič
Fcontrol 3

Ochrana motoru

elektronický
ovladač napětí

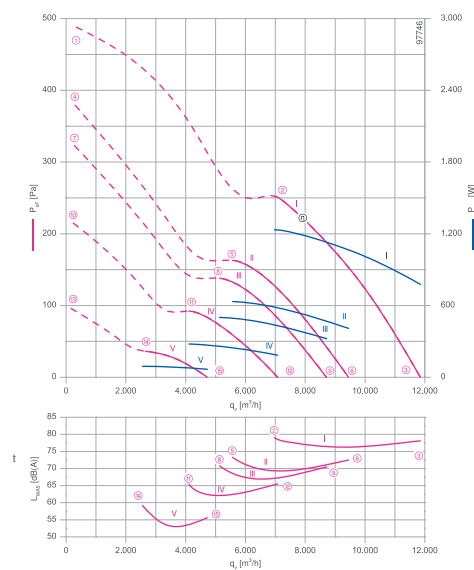
typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN056-ZIQ-D	nástěnný	380-480	1550	1450		2,4	2,4	21,00	589

FN056-ZIQ.DC.A5P4



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	2,20	460	1290	81
	230	3	1,40	300	1390	79
II	230	5	1,95	420	1320	75
	230	6	1,45	310	1380	75
III	170	8	2,20	350	1130	72
	170	9	1,60	260	1290	73
IV	135	11	2,20	270	860	65
	135	12	1,75	220	1110	69
V	110	14	1,95	190	640	59
	110	15	1,80	180	860	63

FN056-ZIQ.DC.A5P4



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	1,00	230	910	71
	230	3	0,80	180	950	68
II	230	5	0,92	210	930	69
	230	6	0,80	180	950	67
III	170	8	0,98	160	810	65
	170	9	0,82	140	890	65
IV	135	11	0,94	110	510	56
	135	12	0,88	110	660	57
V	110	14	0,76	75	360	47
	110	15	0,76	75	430	49

Axiální ventilátor FN063-ZIQ-E

FN063-ZIQ.DG.A7P2

Popis

Provedení elektromotoru:
magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

1- 200-277 V*

50/60 Hz*

0,85 kW*

4,30 - 3,10 A*

1050 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrováný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

vysoce odolný kompozitní materiál, barva černá

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

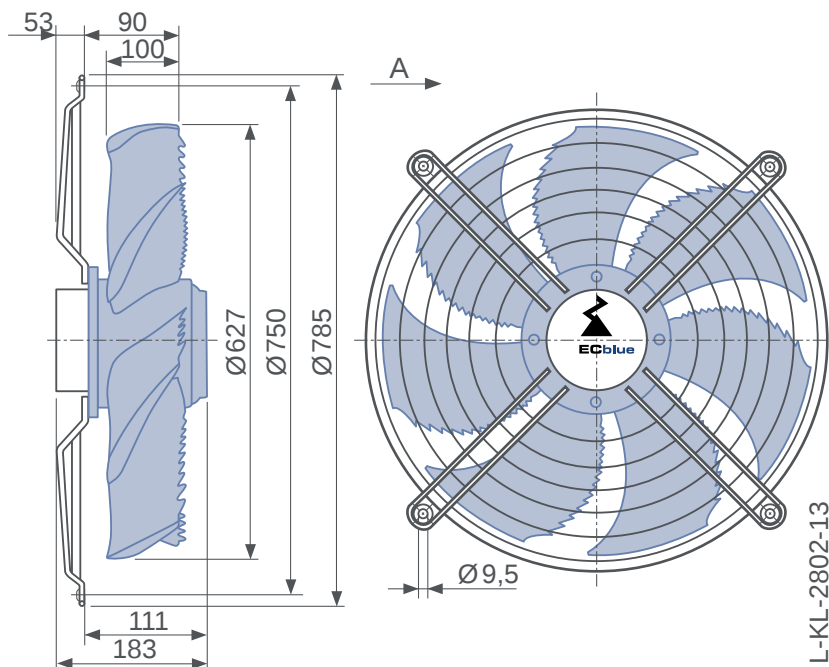
ErP-data

Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

účinnost η_{stata}^* : 46,3 %účinnost $N_{\text{actual}} = 53,3 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

frekvenční měnič
Fcontrol 3

Ochrana motoru

elektronický
ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN063-ZIQ-E	nástěnný	200-277	940	1050		4,2	4,2	25,60	664

Axiální ventilátor FN063-ZIQ-D

FN063-ZIQ.GL.A7P2

■ Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

3~ 380-480 V*

50/60 Hz*

3,7 kW*

5,90 - 4,70 A*

 1600 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 C

+55 C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

hliník, bez povrchové úpravy

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 41,7 %

 účinnost $N_{\text{actual}} = 44,5 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

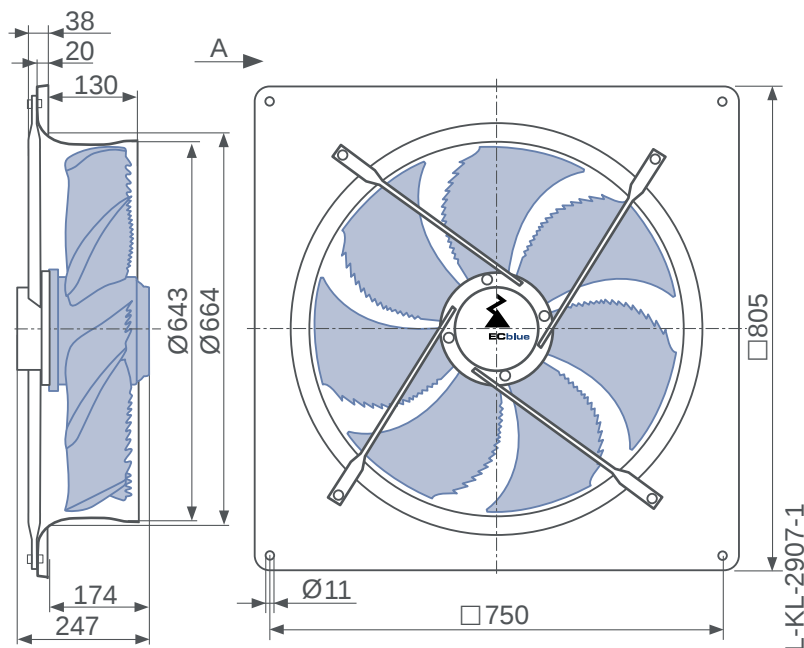
** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

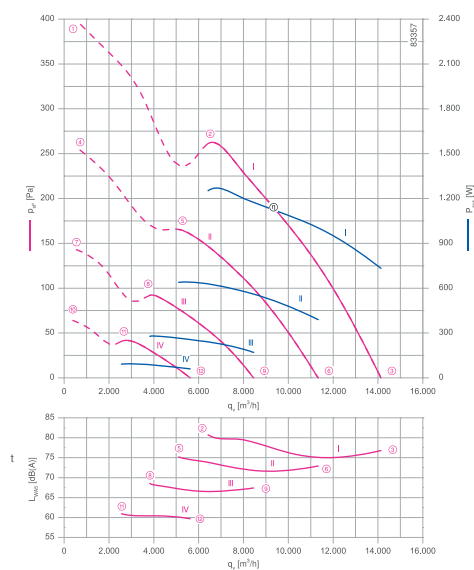

 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí


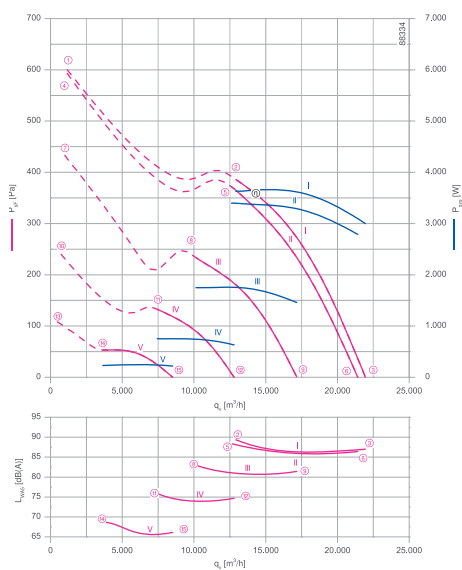
typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN063-ZIQ-D	nástěnný	380-480	3500	1600		5,4	5,4	44,20	664

FN063-ZIQ.DG.A7P2



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	0,64	130	680	67
	230	3	0,56	110	710	64
	230	5	0,62	120	690	63
II	230	6	0,58	120	700	61
	170	8	0,60	95	620	59
III	170	9	0,52	85	660	58
IV	135	11	0,64	75	440	52
	135	12	0,56	70	540	54
V	110	14	0,56	50	300	46
	110	15	0,54	50	370	47

FN063-ZIQ.GL.A7P2



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	1,10	220	680	
	230	3	0,95	190	690	64
	230	5	1,00	200	680	65
II	230	6	0,93	180	710	65
	160	8	0,94	130	510	60
III	160	9	0,81	115	600	61
IV	130	11	0,83	94	410	56
	130	12	0,78	89	490	57
V	105	14	0,70	62	310	
	105	15	0,69	62	360	

Axiální ventilátor FN071-ZIQ-D

FN071-ZIQ.GL.A7P4

■ Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

3~ 380-480 V*

50/60 Hz*

3,5 kW*

5,40 - 4,30 A*

 1400 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrovaný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

hliník, bez povrchové úpravy

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

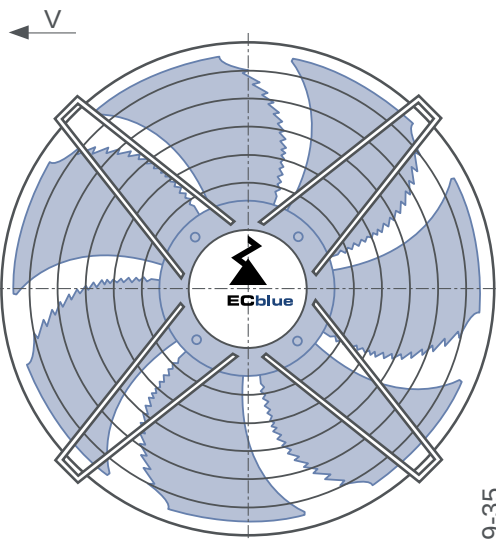
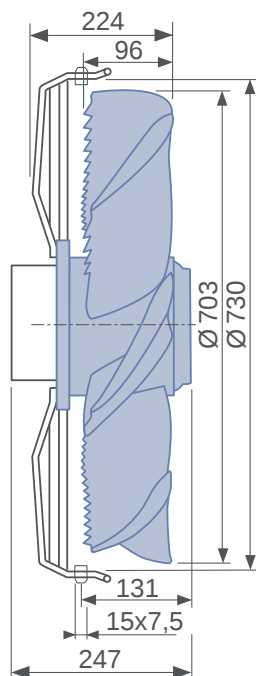
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 44,8 %

 účinnost N_{actual} = 47,8 / N_{target} = 40**

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



L-KL-2779-35



Příslušenství


 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN071-ZIQ-D	nástěnný	380-480	3500	1400		4,8	4,8	45,20	763

Axiální ventilátor FN080-ZIQ-D

FN080-ZIQ.GL.A7P3

Popis

Provedení elektromotoru:
magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

3- 380-480 V*

50/60 Hz*

3,1 kW*

4,80 - 3,80 A*

1100 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+60 °C

integrováný řadič

7

IP54

vestavěná tepelná ochrana

hliník, bez povrchové úpravy

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

účinnost η_{stata}^* : 46,4 %účinnost $N_{\text{actual}} = 49,9 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

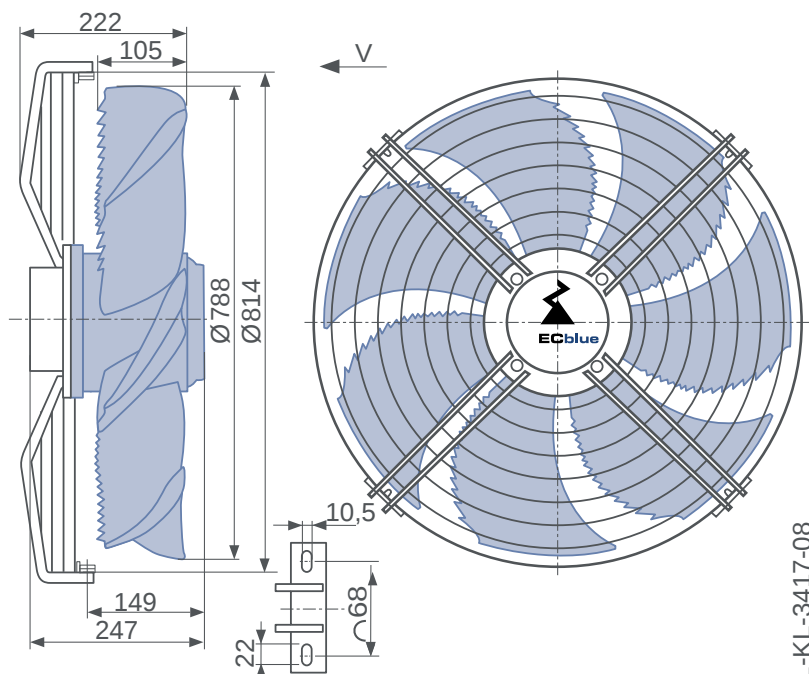
** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

frekvenční měnič
Fcontrol 3

Ochrana motoru

elektronický
ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN080-ZIQ-D	nástěnný	380-480	3700	1100		5,6	5,6	53,90	869

Axiální ventilátor FN091-ZIQ-D

FN091-ZIQ.GL.A5P1

Popis

 Provedení elektromotoru:
 magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

3~ 380-480 V*

50/60 Hz*

3,2 kW*

5,0 - 3,90 A*

 1100 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 °C

+50 °C

integrovaný řadič

5

IP54

vestavěná tepelná ochrana

hliník, bez povrchové úpravy

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

ErP-data

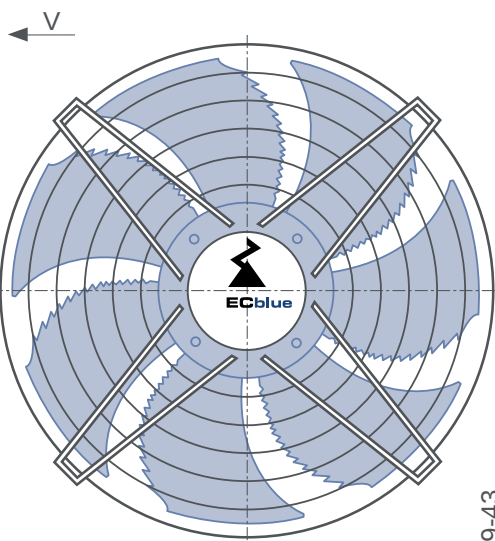
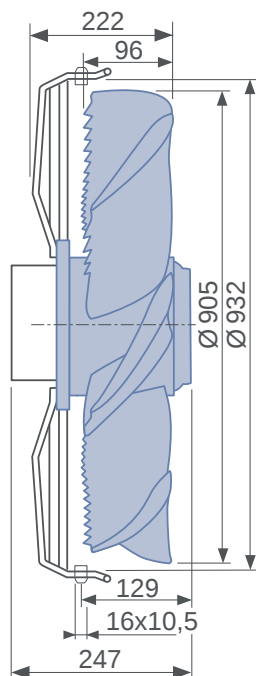
Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

 účinnost η_{stata} : 53,2 %

 účinnost N_{actual} = 56,5 / N_{target} = 40**

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství


 frekvenční měnič
 Fcontrol 3


Ochrana motoru


 elektronický
 ovladač napětí

typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN091-ZIQ-D	nástěnný	380-480	3300	1100	5	5	5	56,10	977

Axiální ventilátor FN100-ZIQ-D

FN100-ZIQ.GL.A5P1

■ Popis

Provedení elektromotoru:
magnety)

Jmenovité napětí UN:

Jmenovitá frekvence fN:

Příkon P1:

Jmenovitý proud IN:

Jmenovité otáčky nN:

Rozběhový proud IA:

EC (jednofázový synchronní s permanentními

3- 380-480 V*

50/60 Hz*

2,5 kW*

4,0 - 3,20 A*

850 min⁻¹*

Rozběhový kondenzátor C400v:

Teplotní třída:

Min. přípustná okolní teplota tR (min):

Max. přípustná okolní teplota tR (max):

Připojení k elektrické síti:

Počet lopatek:

Stupeň krytí:

Motorová ochrana:

Materiál lopatek:

Materiál rotoru:

THCL 155*

-35 C

+55 C

integrováný řadič

5

IP54

vestavěná tepelná ochrana

hliník, bez povrchové úpravy

ocel, 2 vrstva laku, ultramarínová modř

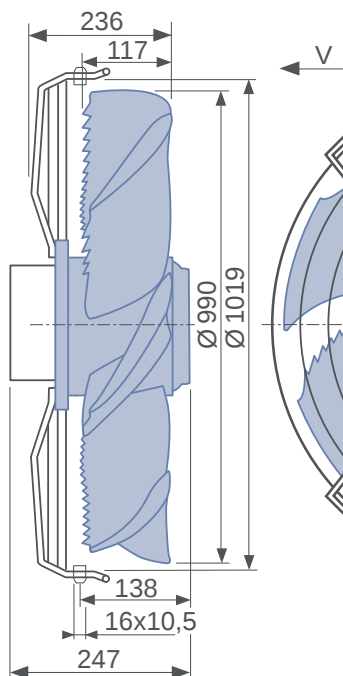
ErP-data

Splňuje požadavky směrnice ErP 2015

účinnost η_{stata}^* : 48,7 %účinnost $N_{\text{actual}} = 52,7 / N_{\text{target}} = 40^{**}$

* jmenovitá hodnota

** dle směrnice ErP 2015



Příslušenství

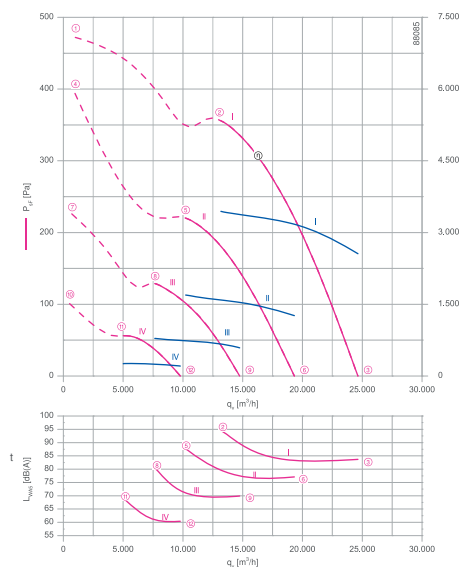
frekvenční měnič
Fcontrol 3

Ochrana motoru

elektronický
ovladač napětí

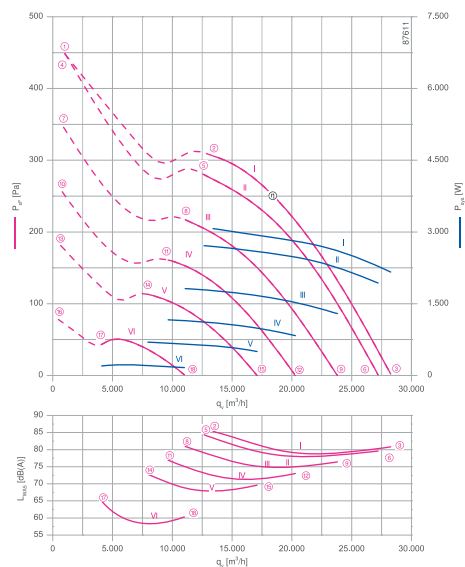
typ ventilátoru	typ / provedení	napětí [V]	příkon [W]	otáčky [min ⁻¹]	počet pólů	jmen.proud [A]	Tepelná ochrana max. [-]	hmotnost [kg]	přípojovací rozměr [mm]
FN100-ZIQ-D	nástěnný	380-480	3600	850		5,4	5,4	60,70	1067

FN071-ZIQ.GL.A7P4



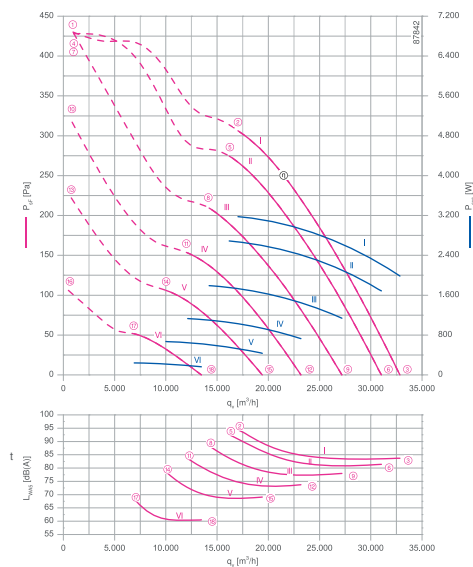
křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	1,75	360	600	
	230	3	1,55	330	630	73
II	230	5	1,60	340	620	69
	230	6	1,50	320	640	69
III	160	8	1,45	210	430	60
	160	9	1,40	200	480	63
IV	130	11	1,30	145	340	55
	130	12	1,25	140	360	56
V	105	14	1,05	92	250	
	105	15	1,00	91	270	

FN080-ZIQ.GL.A7P3



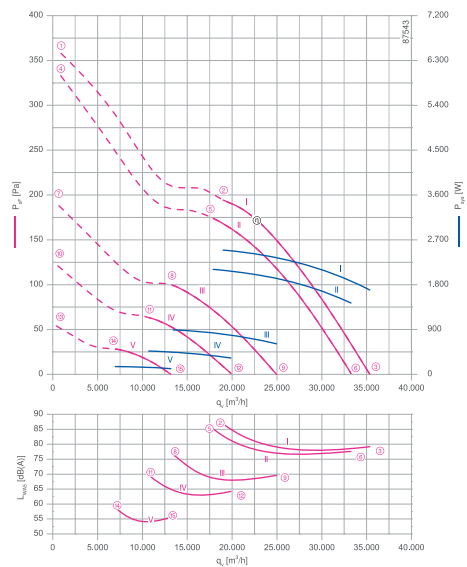
křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	2,40	560	2860	89
	230	3	2,20	500	2870	81
II	170	5	2,80	480	2710	88
	170	6	2,50	420	2760	80
III	135	8	3,30	440	2360	84
	135	9	2,80	380	2540	78

FN091-ZIQ.GL.A5P1



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	1,60	360	1370	78
	230	3	1,40	320	1390	78
II	160	5	1,95	300	1060	72
	160	6	1,65	270	1220	75
III	130	8	1,75	210	700	63
	130	9	1,70	200	820	66
IV	105	11	1,50	135	530	56
	105	12	1,45	135	570	58

FN100-ZIQ.GL.A5P1



křivka	napětí [V]	bod	příkon	proud [W]	otáčky [min-1]	akustický tlak [dB(A)]
I	230	2	0,84	180	890	71
	230	3	0,72	160	920	70
II	200	5	0,84	160	840	70
	200	6	0,70	140	900	69
III	170	8	0,88	140	690	67
	170	9	0,74	120	830	68
IV	135	11	0,76	90	440	62
	135	12	0,74	85	540	63