

# AXIS-Q

## Axiální ventilátor na zeď

### Použití

- Přívodní a odtahová ventilace se širokými možnostmi instalace.
- Ideální řešení pro zvýšení objemu vzduchu při nízkém aerodynamickém odporu ve ventilačním systému.
- Chladicí technologie pro chlazení kompresorové kondenzační jednotky.
- Přímý odtah vzduchu.
- Pro pozitivní tlak ventilace v protipožárních systémech.



**Průtok vzduchu:**  
až 12400 m<sup>3</sup>/h  
3445 l/s



**Příkon:**  
od 50 W



**Úroveň hluku:**  
od 50 dBA



### Design

- Ocelový kryt a oběžné kolo se speciálním polymerovým atmosfericky odolným potahem.
- Kryt je vybaven čtvercovou montážní deskou a kruhovou přírubou pro zjednodušení montáže na zeď.
- Ventilátor je vybaven svorkovnicí pro připojení k napájení.

### Motor

- Dvou- nebo čtyř-pólové asynchronní motory s externími rotory a axiálním oběžným kolem.
- Jednofázové (E) nebo třífázové (D) varianty motoru.
- Motory jsou vybaveny kuličkovými ložisky pro delší životnost.
- Integrovaná ochrana proti přehřátí s automatickým restartem.

### Ovládání rychlosti

- Hladké ovládání rychlosti pomocí externího thyristorového ovládání nebo krokové ovládání pomocí externího autotransformátoru (obojí dostupné samostatně)

### Montáž

- Montáž na plochu zdi pomocí čtvercového montážního rámu.
- Montáž do jakékoliv pozice s ohledem na průtok a směr proudění vzduchu.
- Napájení je připojeno pomocí externí svorkovnice.

Označení			
Série	Rozměry	Motor Počet pólů	Fáze
Axis-Q	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630	2, 4, 6	E: jednofázové D: třífázové

Příslušenství		
Flexibilní antivibrační přípojka	Speed controller	



EVAF

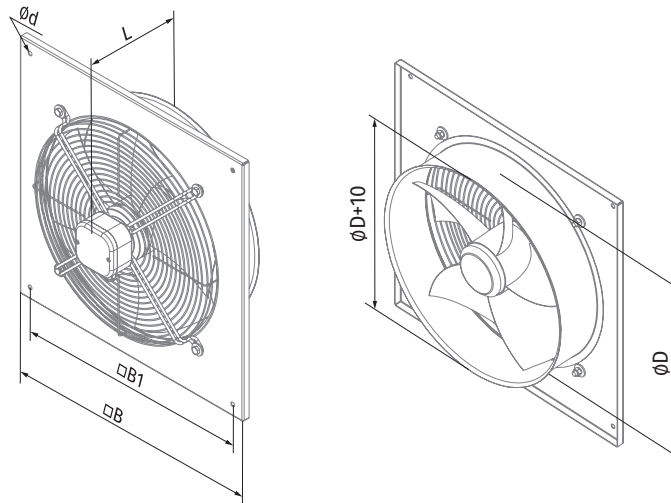


CDT E1.8

ErP Parametry	
Celková účinnost	$\eta$ , [%]
Měřicí kategorie	MC
Kategorie účinnosti	EC
Stupeň účinnosti	N
Pohon s proměnnou rychlostí	VSD
Příkon	[kW]
Proud	[A]
Průtok vzduchu	[m <sup>3</sup> /h]
Statický tlak	[Pa]
Rychlost	[n/min <sup>1</sup> ]
Specifický poměr	SR

**Rozměry [mm]**

Model	ØD	Ød	B	B1	L	Hmotnost [kg]
Axis-Q 200 2E	210	7	312	260	145	3,95
Axis-Q 250 2E	260	7	370	320	155	4,17
Axis-Q 250 4E	260	7	370	320	155	4,06
Axis-Q 300 2E	326	9	430	380	195	5,27
Axis-Q 300 4E	326	9	430	380	195	5,11
Axis-Q 350 4E	388	9	485	435	200	7,05
Axis-Q 400 4E	417	9	540	490	240	8,80
Axis-Q 450 4E	465	11	576	535	250	10,50
Axis-Q 500 4E	520	11	655	615	260	14,15
Axis-Q 550 4E	570	11	725	675	280	16,50
Axis-Q 630 4E	650	11	800	710	295	22,55
Axis-Q 250 2D	260	7	370	320	155	4,17
Axis-Q 250 4D	260	7	370	320	155	4,06
Axis-Q 300 2D	326	9	430	380	155	5,27
Axis-Q 300 4D	326	9	430	380	155	5,11
Axis-Q 350 4D	388	9	485	435	200	7,05
Axis-Q 400 4D	417	9	540	490	240	8,80
Axis-Q 450 4D	465	11	576	535	250	10,50
Axis-Q 500 4D	520	11	655	615	260	14,20
Axis-Q 550 4D	580	11	725	675	260	16,60
Axis-Q 630 4D	650	11	800	710	295	22,60
Axis-Q 630 6E	650	11	800	710	295	22,60

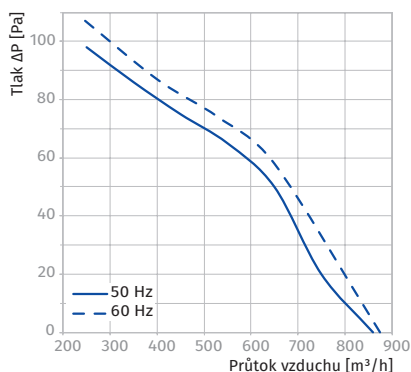


## Technická data

Parametry	Axis-Q 200 2E		Axis-Q 250 2E		Axis-Q 250 4E		Axis-Q 300 2E		Axis-Q 300 4E		Axis-Q 350 4E		Axis-Q 400 4E	
Napětí [V]	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frekvence [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Příkon [W]	55	61	80	91	50	56	145	178	75	92	140	147	180	240
Proud [A]	0,26	0,28	0,40	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79	0,35	0,40	0,65	0,66	0,82	1,08
Maximální průtok vzduchu [m³/h (l/s)]	860 (239)	875 (243)	1050 (292)	1150 (319)	800 (222)	865 (240)	2230 (619)	2280 (633)	1340 (372)	1475 (410)	2500 (695)	2650 (736)	3580 (995)	3890 (1081)
Otáčky /min	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410	1350	1405	1380	1700	1380	1655
Hladina akustického tlaku ve 3m [dBA]	48	49	50	51	38	39	53	54	44	45	46	47	53	54
Teplota přepravovaného vzduchu [°C]	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
SEC třída	-		-		-		-		-		-		-	
Stupeň ochrany	IP24		IP24		IP24		IP24		IP24		IP24		IP24	
Stupeň IP motoru	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	-		-		-		2015		-		2015		2015	

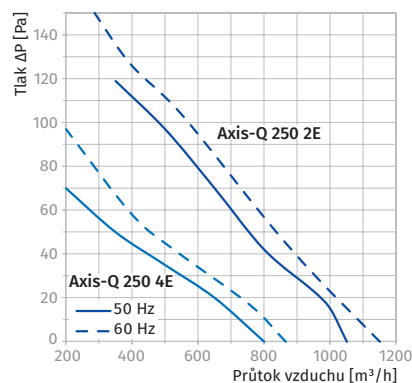
### AXIS-Q 200 2E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
LWA do prostředí [dBA]	<b>68</b>	28	39	52	58	66	62	57	50	<b>48</b>	<b>58</b>



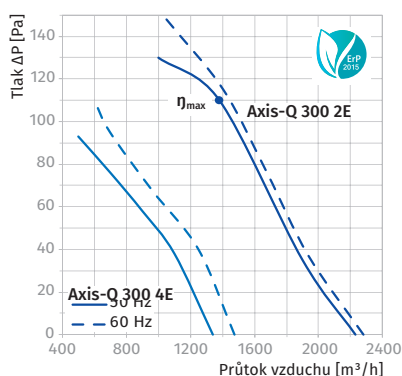
### AXIS-Q 250 2E, AXIS-Q 250 4E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Axis-Q 250 2E											
LWA do prostředí [dBA]	<b>70</b>	29	40	54	60	68	64	59	52	<b>50</b>	<b>60</b>
Axis-Q 250 4E											
LWA do prostředí [dBA]	<b>59</b>	25	39	43	49	54	54	49	43	<b>38</b>	<b>48</b>



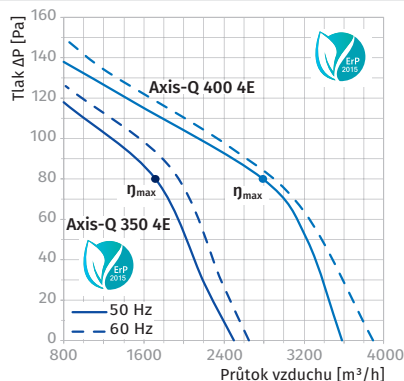
### AXIS-Q 300 2E, AXIS-Q 300 4E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Axis-Q 300 2E											
LWA do prostředí [dBA]	<b>74</b>	40	49	63	63	71	67	60	56	<b>53</b>	<b>63</b>
Axis-Q 300 4E											
LWA do prostředí [dBA]	<b>64</b>	41	52	47	54	60	60	52	44	<b>44</b>	<b>54</b>
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
Axis-Q 300 2E	30,5	A	Statický	42,2	Ne	0,141	0,64	1380	110	2350	1



### AXIS-Q 350 4E, AXIS-Q 400 4E

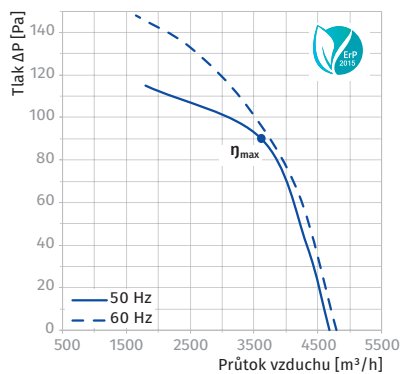
Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Axis-Q 350 4E											
LWA do prostředí [dBA]	<b>67</b>	26	43	49	60	62	62	53	46	46	56
Axis-Q 400 4E											
LWA do prostředí [dBA]	<b>73</b>	46	52	58	65	68	68	65	57	53	63
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
Axis-Q 350 4E	29,9	A	Statický	41,8	Ne	0,130	0,60	1717	80	1375	1
Axis-Q 400 4E	33,8	A	Statický	44,8	Ne	0,187	0,86	2787	80	1355	1



Parametry	Axis-Q 450 4E		Axis-Q 500 4E		Axis-Q 550 4E		Axis-Q 630 4E	
Napětí [V]	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frekvence [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60
Příkon [W]	250	325	420	455	550	654	750	979
Proud [A]	1,20	1,46	1,95	2,05	2,55	2,88	3,50	4,26
Maximální průtok vzduchu [m³/h (l/s)]	4680 (1300)	4790 (1331)	7060 (1961)	7130 (1981)	8800 (2445)	8970 (2492)	11900 (3306)	12100 (3361)
Otáčky /min	1350	1600	1300	1630	1300	1580	1360	1625
Hladina akustického tlaku ve 3m [dBA]	56	57	58	59	62	63	67	68
Teplota přepravovaného vzduchu [°C]	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
SEC třída	-		-		-		-	
Stupň ochrany	IP24		IP24		IP24		IP24	
Stupeň IP motoru	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2015		2015		2015		2015	

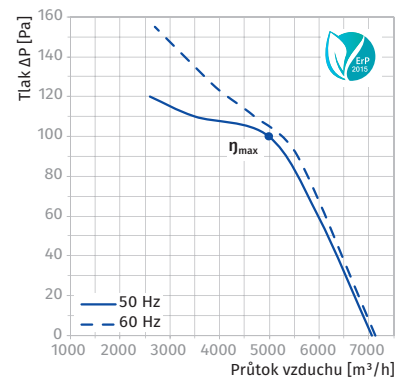
### AXIS-Q 450 4E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	76	46	57	64	70	72	70	66	58	56	66
$\eta$ , [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
32,0	A	Statický	41,8	Ne	0,288	1,31	3610	90	1270	1	



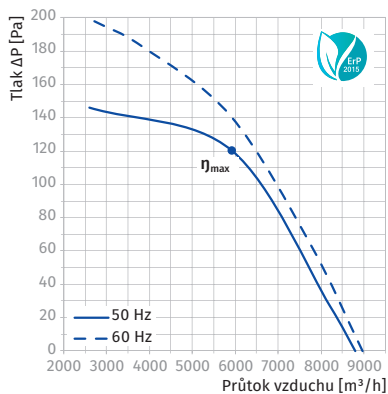
### AXIS-Q 500 4E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	79	49	60	67	73	74	73	68	60	58	68
$\eta$ , [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
32,1	A	Statický	40,7	Ne	0,440	2,01	4987	100	1285	1	



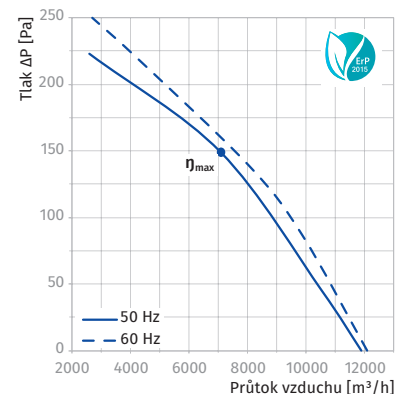
### AXIS-Q 550 4E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	83	52	64	71	77	78	77	72	64	62	72
$\eta$ , [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
34,7	A	Statický	42,6	Ne	0,581	2,64	5919	120	1240	1	



### AXIS-Q 630 4E

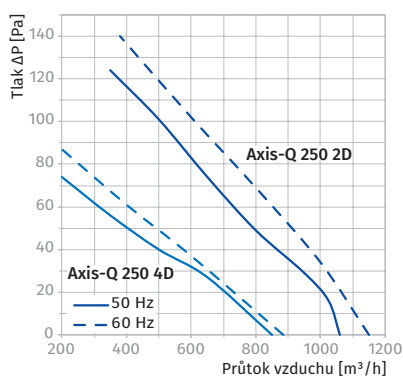
Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	88	57	68	76	81	83	82	77	69	67	77
$\eta$ , [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
37,5	A	Statický	44,4	Ne	0,800	3,76	7095	149	1290	1	



Parametry	Axis-Q 250 2D		Axis-Q 250 4D		Axis-Q 300 2D		Axis-Q 300 4D		Axis-Q 350 4D		Axis-Q 400 4D	
Napětí [V]	3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400	
Frekvence [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Příkon [W]	80	92	60	89	145	165	75	94	140	150	180	195
Proud [A]	0,22	0,24	0,17	0,22	0,25	0,29	0,22	0,25	0,38	0,41	0,47	0,55
Maximální průtok vzduchu [m³/h (l/s)]	1060 (294)	1150 (319)	850 (236)	885 (246)	2310 (642)	2390 (664)	1310 (364)	1530 (425)	2520 (700)	2590 (720)	3740 (1039)	3870 (1075)
Otáčky /min	2600	3030	1400	1750	2350	2570	1380	1640	1380	1640	1380	1625
Hladina akustického tlaku ve 3m [dBA]	51	52	38	38	52	52	45	45	46	46	54	54
Teplota přepravovaného vzduchu [°C]	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
SEC třída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stupěň ochrany	IP24		IP24		IP24		IP24		IP24		IP24	
Stupeň IP motoru	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	-	-	-	-	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015

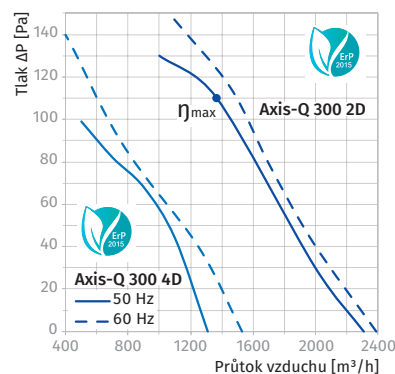
### AXIS-Q 250 2D, AXIS-Q 250 4D

Hladina hluku, A-váženě	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Axis-Q 250 2D											
LWA do prostředí [dBA]	71	29	41	55	61	69	65	60	52	51	61
Axis-Q 250 4D											
LWA do prostředí [dBA]	59	25	39	43	49	54	54	49	43	38	48



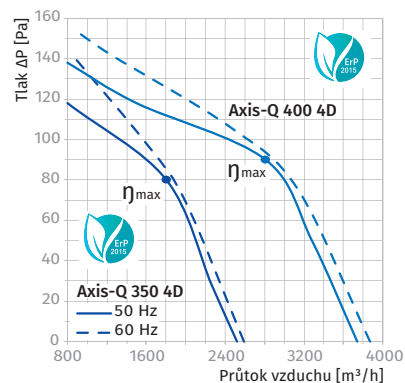
### AXIS-Q 300 2D, AXIS-Q 300 4D

Hladina hluku, A-váženě	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Axis-Q 300 2D											
LWA do prostředí [dBA]	73	39	48	62	62	70	66	60	55	52	62
Axis-Q 300 4D											
LWA do prostředí [dBA]	65	42	53	46	55	61	61	53	44	45	55
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
Axis-Q 300 2D											
30,3	A	Statický	42	Ne	0,141	0,25	1367	110	2350	1	



### AXIS-Q 350 4D, AXIS-Q 400 4D

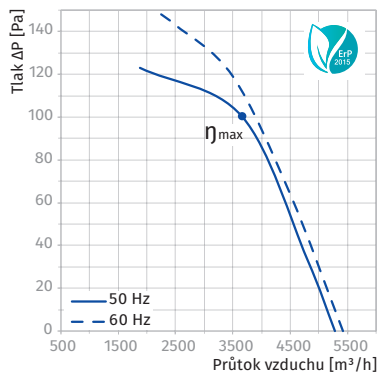
Hladina hluku, A-váženě	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Axis-Q 350 4D											
LWA do prostředí [dBA]	66	26	43	48	59	62	62	53	46	46	56
Axis-Q 400 4D											
LWA do prostředí [dBA]	74	31	48	58	63	70	70	66	58	54	64
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
Axis-Q 350 4D											
31,7	A	Statický	43,7	Ne	0,129	0,37	1802	80	1400	1	
Axis-Q 400 4D											
34,3	A	Statický	44,9	Ne	0,209	0,47	2807	90	1365	1	



Parametry	Axis-Q 450 4D		Axis-Q 500 4D		Axis-Q 550 4D		Axis-Q 630 4D		Axis-Q 630 6E	
Napětí [V]	3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400		1 ~ 230	
Frekvence [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Příkon [W]	250	275	450	370	750	600	800	910	540	610
Proud [A]	0,60	0,65	0,90	0,70	1,50	1,10	1,60	1,68	2,40	2,74
Maximální průtok vzduchu [m³/h (l/s)]	5280 (1467)	5350 (1486)	6570 (1825)	6230 (1731)	9700 (2695)	7380 (2050)	12200 (3389)	12400 (3445)	10900 (3028)	10990 (3053)
Otáčky /min	1360	1620	1300	1605	1350	1605	1320	1585	850	1075
Hladina akustického tlaku ve 3m [dBA]	56	56	60	60	64	62	69	69	59	60
Teplota přepravovaného vzduchu [°C]	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
SEC třída	-		-		-		-		-	
Stupň ochrany	IP24		IP24		IP24		IP24		IP24	
Stupeň IP motoru	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2015		2015		2015		2015		2015	

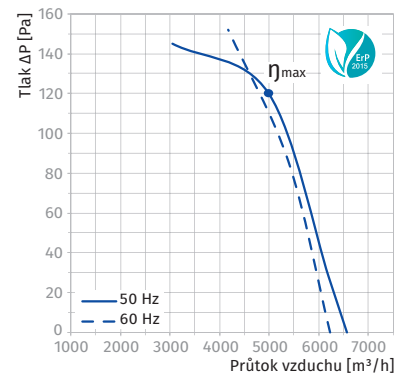
### AXIS-Q 450 4D

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	76	45	57	64	70	72	70	66	58	56	66
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
35,1	A	Statický	44,8	Ne	0,296	0,59	3659	100	1310	1	



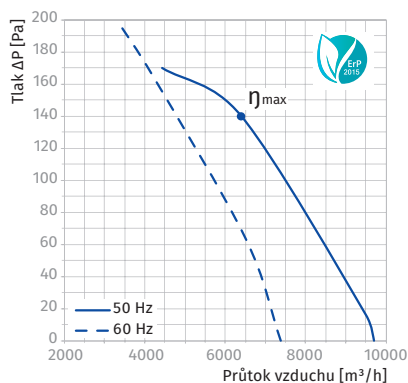
### AXIS-Q 500 4D

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	81	51	63	70	74	75	76	71	62	60	70
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
33,8	A	Statický	44,8	Ne	0,187	0,86	2787	80	1355	1	



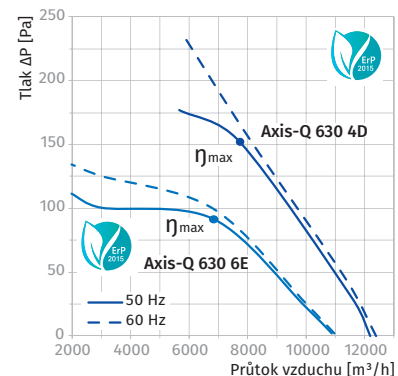
### AXIS-Q 550 4D

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Lwa do prostředí [dBA]	85	53	65	72	79	80	79	73	65	64	74
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
38,8	A	Statický	46,3	Ne	0,656	1,27	6400	140	1175	1	



### AXIS-Q 630 4D, AXIS-Q 630 6E

Hladina hluku, A-vážené	Oktávové frekvenční pásmo [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Axis-Q 630 4D</b>											
Lwa do prostředí [dBA]	90	58	69	78	83	85	84	79	70	69	79
<b>Axis-Q 630 6E</b>											
Lwa do prostředí [dBA]	80	51	62	69	74	75	73	67	59	59	69
η, [%]	MC	EC	N	VSD	[kW]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]	SR	
<b>Axis-Q 630 4D</b>											
41,2	A	Statický	48,1	Ne	0,810	1,61	7743	152	1290	1	
<b>Axis-Q 630 6E</b>											
35	A	Statický	43,3	Ne	0,500	2,55	6857	90	915	1	



# S22 / S22 WiFi

## Ovládací panely

### Vlastnosti

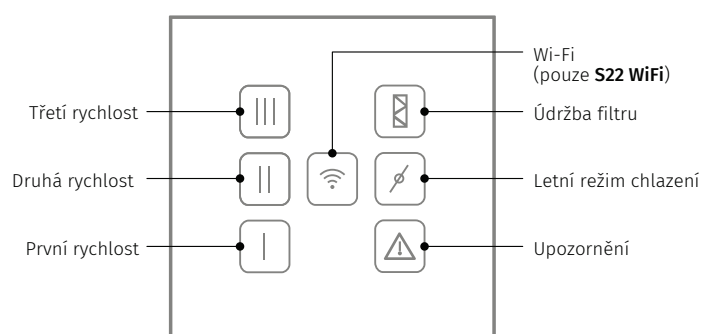
- o S22 / S22 WiFi ovládací panel je určen k ovládaní domácích a komerčních vzduchotechnických jednotek s automatickým systémem S21.



### Design

- o Kryt je vyroben s vysoce kvalitního plastu
- o Skleněný panel s dotykovými tlačítky a osvětlením.
- o Stupeň ochrany IP40.

### Funkce ovládacího panelu



### Technická data

Parametry	S22	S22 WiFi
Napětí [V]	24	110-230/50 (60) Hz
Maximální proud [A]	0.025	0.012
Typ kabelu [mm <sup>2</sup> ]	4x0.25	2x0.35
Provozní rozsah teplot [°C]	+10...+45	+10...+45
Provozní rozsah vlhkosti [%]	10-80 (bez kondenzace)	10-80 (bez kondenzace)
Materiál krytu	Plast	Plast
Materiál povrchu	Sklo	Sklo
SEC třída	IP40	IP40
Hmotnost [g]	190	190
<b>Wi-Fi data</b>		
Standard	-	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenční pásmo [GHz]	-	2.4
Vysílací výkon [mW] (dBm)	-	100 (+20)
Síť	-	DHCP
WLAN zabezpečení	-	WPA, WPA2

### Instalace a zapojení

- o Ovládací panely S22 / S22 WiFi jsou určeny pro montáž pod omítku a pro montáž na omítku.
- o Dodávaná sada obsahuje box pro montáž pod omítku i na omítku.
- o Připojení ovládacího panelu k jednotce je prováděno na základě pokynů instalačního manuálu jednotky.

### Celkové rozměry [mm]

