

## Radiální ventilátor s EC motor



FAR-EC

## Tepelná a zvuková izolace

## EC nízkoenergetická dlouhá životnost elektromotoru

## Plně ovladatelné otáčky ventilátoru

## Připojení výstupu lze nastavit jednoduchým pohybem bočních desek.

Zvukově izolované potrubní ventilátory.

Radiální ventilátory s EC motory jsou bezúdržbové, kuličková ložiska. Ventilátory s EC motory jsou charakteristické vysokou účinností a vysokým statickým tlakem. Skříň ventilátoru jsou tepelně a zvukově izolovány tl. 25 mm.

Zařízení umožňuje snadné otevření krytu - snadná údržba. Plynulá regulace otáček motoru. Rychlost motorů EC může být měněna při potenciometru 10 kOhm v řídicím obvodu. Tento způsob připojení k elektrické síti umožňuje nahradit drahé a velké regulátory. Kromě toho může být rychlost měněna s externím signálem 0-10 VDC nebo 10 VDC PWM.

Tyto produkty nemohou být provozovány v prostředí s nebezpečím výbuchu a mohou přivádět / odvádět pouze čistý vzduch.



EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.

## FAR-EC 400: Ventilátor - radiální, potrubní, EC motor, IP44, izolace




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 450 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 0,32 A  
Výkon motoru(ů): 43 W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP44  
Hladina hluku: 66,2 / 69,2 Lwa Sání / Výfuk  
Váha: 28 kg  
Připojení: 240mm x 240mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LAE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: radiální, potrubní, EC motor, IP44, izolace

## Radiální ventilátor s EC motor

## FAR-EC 700: Ventilátor - potrubní, izolace, EC motor, radiální, IP54




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 785 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 0,75 A  
Výkon motoru(ů): 85 W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 73,3 / 76,3 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 28 kg  
Připojení: 390mm x 390mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LBE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: potrubní, izolace, EC motor, radiální, IP54

## FAR-EC 1100: Ventilátor - radiální, potrubní, EC motor, IP54, izolace




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 1.240 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 1,2 A  
Výkon motoru(ů): 145 W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 76,9 / 79,9 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 28 kg  
Připojení: 390mm x 390mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LCE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: radiální, potrubní, EC motor, IP54, izolace

## FAR-EC 2600: Ventilátor - potrubní, izolace, radiální, IP54, EC motor




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 2.900 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 2,8 A  
Výkon motoru(ů): 0,448 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 84,5 / 87,5 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 28 kg  
Připojení: 520mm x 520mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LDE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: potrubní, izolace, radiální, IP54, EC motor

## FAR-EC 3400: Ventilátor - izolace, radiální, potrubní, EC motor, IP54




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 3.600 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,1 A  
Výkon motoru(ů): 0,715 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 82,4 / 88,5 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 28 kg  
Připojení: 520mm x 520mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LEE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: izolace, radiální, potrubní, EC motor, IP54

## Radiální ventilátor s EC motor

## FAR-EC 4800: Ventilátor - izolace, IP54, radiální, potrubní, EC motor




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 5.150 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 5,6 A  
Výkon motoru(ů): 1,27 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 88,4 / 94,0 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 62 kg  
Připojení: 800mm x 800mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LFE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: izolace, IP54, radiální, potrubní, EC motor

## FAR-EC 6100: Ventilátor - radiální, potrubní, EC motor, IP54, izolace




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 6.400 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 6,0 A  
Výkon motoru(ů): 1,4 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 86,5 / 94,0 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 65 kg  
Připojení: 800mm x 800mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LGE00010Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: radiální, potrubní, EC motor, IP54, izolace

## FAR-EC 7600: Ventilátor - IP54, izolace, EC motor, potrubní, radiální




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,9 A  
Výkon motoru(ů): 1,85 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 89,6 / 95 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 68 kg  
Připojení: 800mm x 800mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LHE00030Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: IP54, izolace, EC motor, potrubní, radiální

## FAR-EC 10000: Ventilátor - izolace, radiální, potrubní, EC motor, IP54




ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 10.400 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 4,8 A  
Výkon motoru(ů): 2,9 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 95,6 / 98,9 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 135 kg  
Připojení: 1400mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LIE00030Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: izolace, radiální, potrubní, EC motor, IP54

## Radiální ventilátor s EC motor

FAR-EC 16000: Ventilátor - izolace, IP54, EC motor, radiální, potrubní

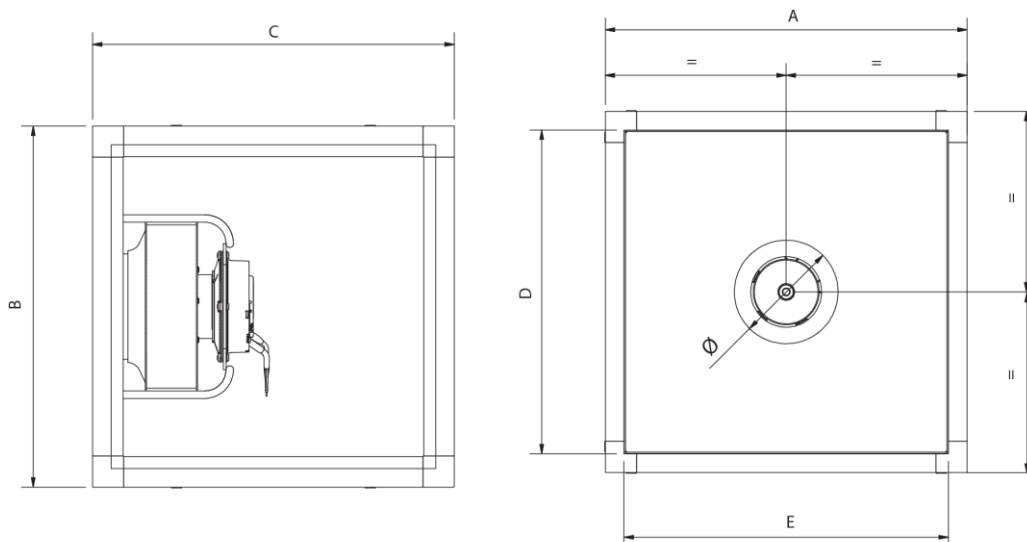


ErP OK

ErP vyhovující  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

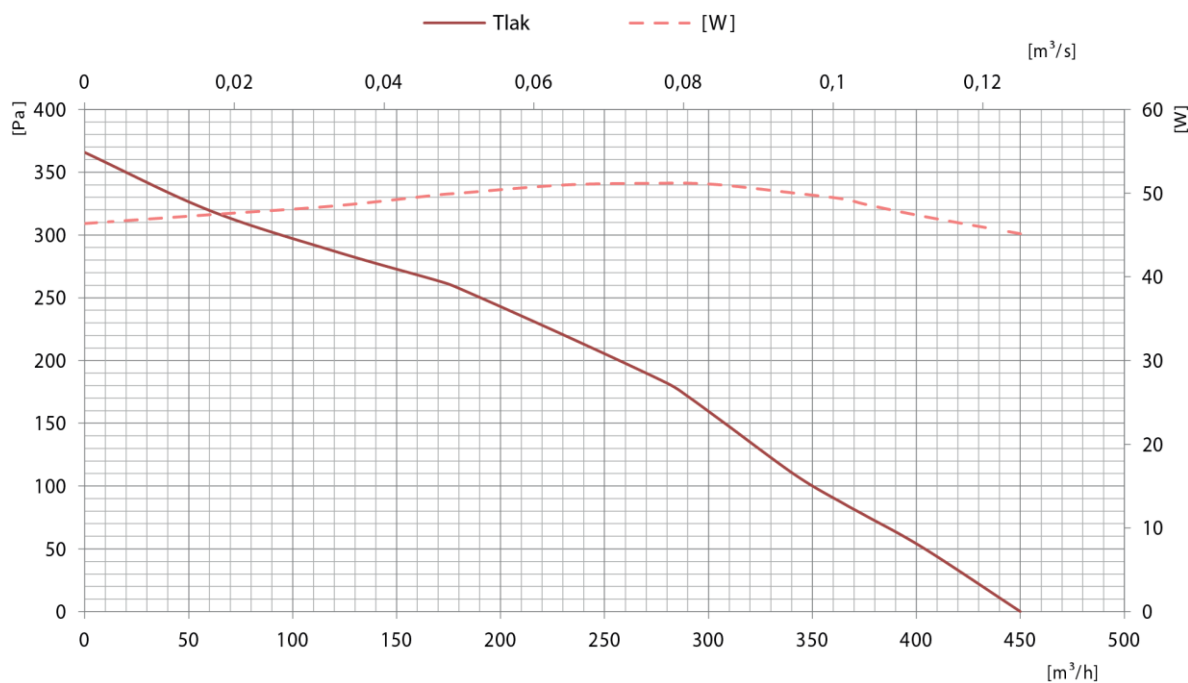
Max. množství vzduchu: 17.000 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 8,4 A  
Výkon motoru(ů): 5,2 kW  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Hladina hluku: 93,0 / 99 LwA Sání / Výfuk  
Váha: 165 kg  
Připojení: 1400mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 1LLE00030Z00  
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRUV Jednosměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný  
Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr  
Přehled funkce: izolace, IP54, EC motor, radiální, potrubní

Radiální ventilátor s EC motor



TYP	A	B	C	D	E	Ø	kg
FAR-EC 400 DP	300	300	300	240	240	110	8,5
FAR-EC 700 DP	450	450	450	390	390	150	14
FAR-EC 1100 DP	450	450	450	390	390	200	15
FAR-EC 2600 DP	580	580	580	520	520	210	28
FAR-EC 3400 DP	580	580	580	520	520	240	31
FAR-EC 4800 DP	860	860	860	800	800	265	62
FAR-EC 6100 DP	860	860	860	800	800	300	65
FAR-EC 7600 DP	860	860	860	800	800	340	68
FAR-EC 10000 DP	1500	1075	998	975	1400	365	135
FAR-EC 16000 DP	1500	1075	998	975	1400	455	165

FAR-EC Rozměry



SÁNÍ

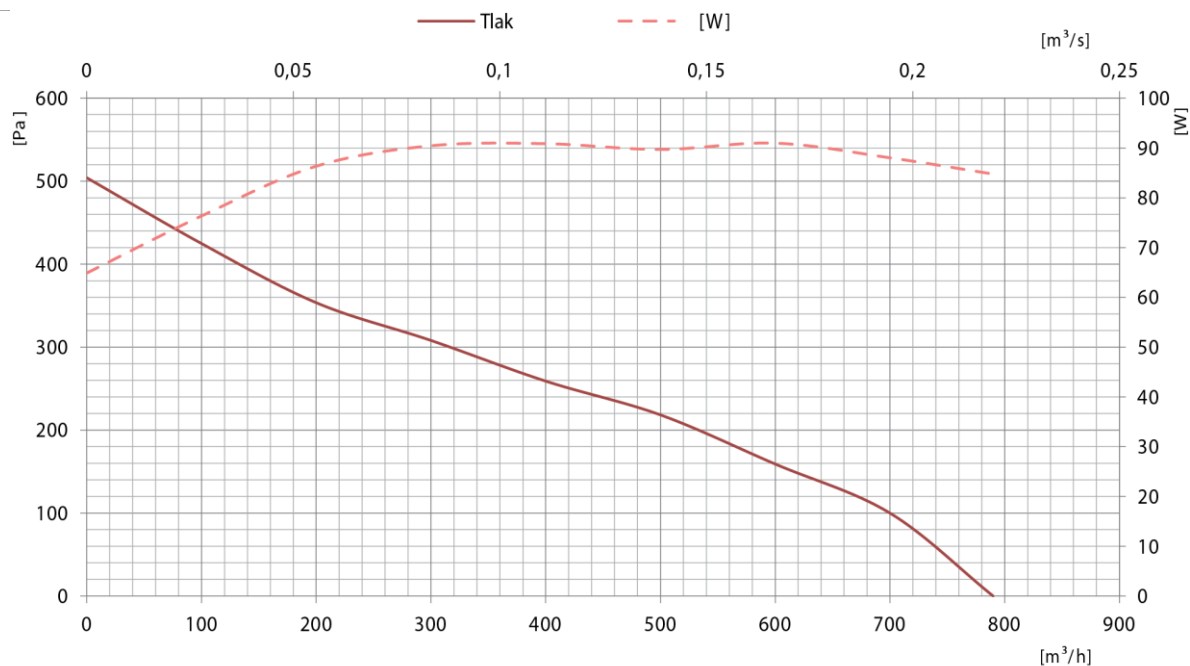
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
65,8	57,7	61,2	61,5	59,4	59,6	58,4	56,8	66,2

VÝFUK

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
68,8	60,7	64,2	64,5	62,4	62,6	61,4	59,8	69,2

FAR-EC 400 Výkon

Radiální ventilátor s EC motor

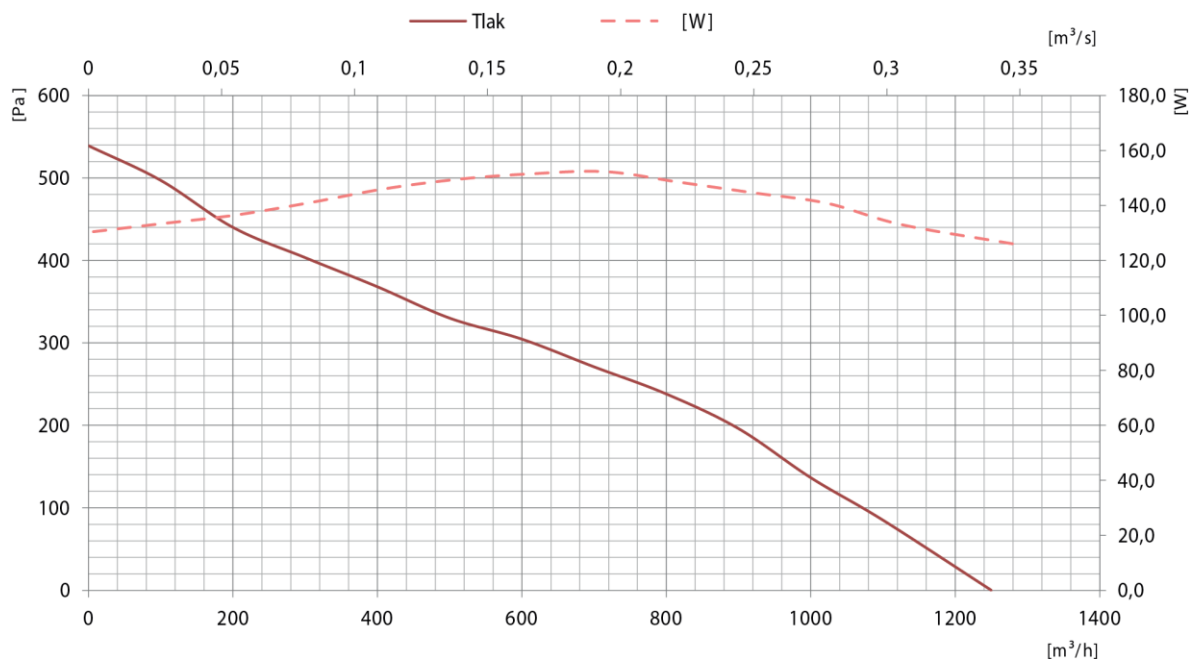


SÁNÍ								
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
61,4	61,5	66,3	68,0	66,9	68,2	62,5	64,4	73,3

VÝFUK								
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
64,4	64,5	69,3	71,0	69,9	71,2	65,5	67,4	76,3

FAR-EC 700 Výkon



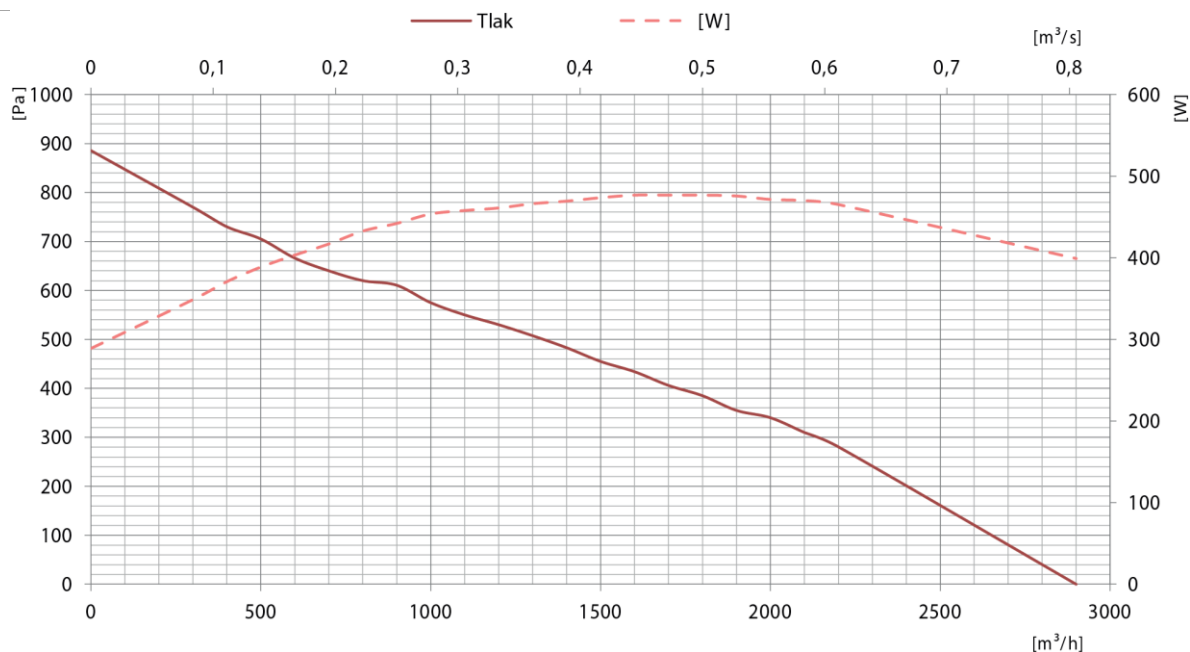
SÁNÍ								
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
61,4	60,5	67,3	73,0	71,9	69,2	67,5	68,4	76,9

VÝFUK								
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
64,4	63,5	70,3	76,0	74,9	72,2	70,5	71,4	79,9

FAR-EC 1100 Výkon

**Radiální ventilátor s EC motor**



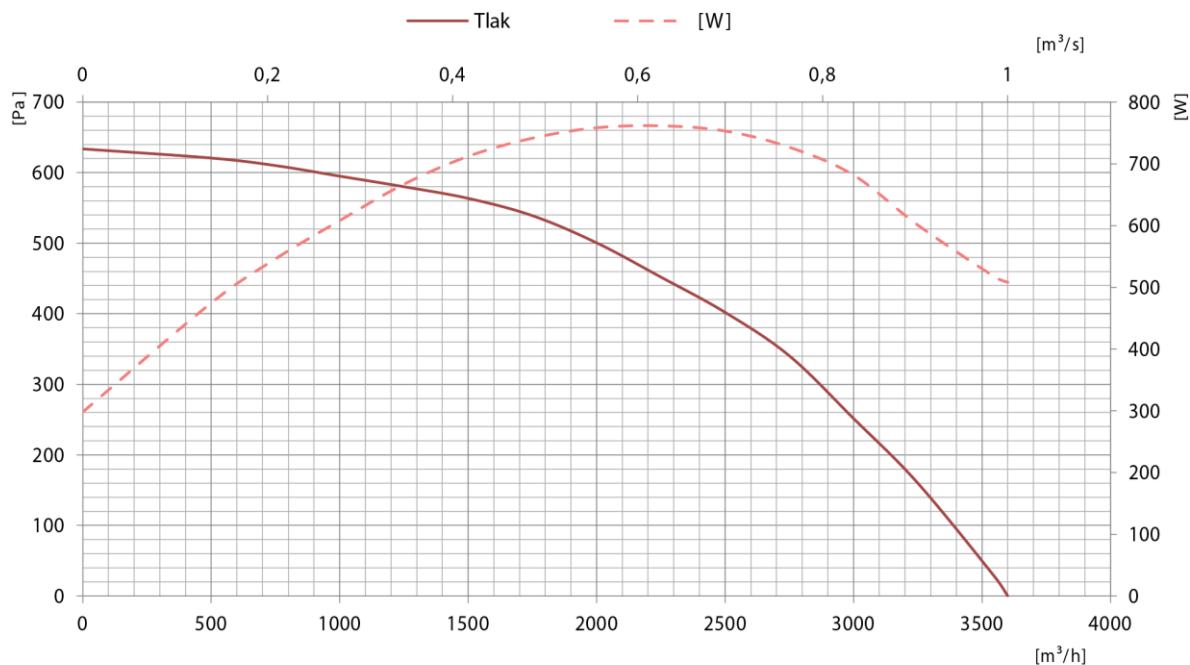
**SÁNÍ**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
71,8	72,0	78,0	81,5	77,5	73,6	75,3	80,1	84,5

**VÝFUK**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
74,8	75,0	81,0	84,5	80,5	76,6	78,3	83,1	87,5

**FAR-EC 2600 Výkon**



**SÁNÍ**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
69,3	67,4	77,6	80,1	75,0	72,8	75,1	74,2	82,4

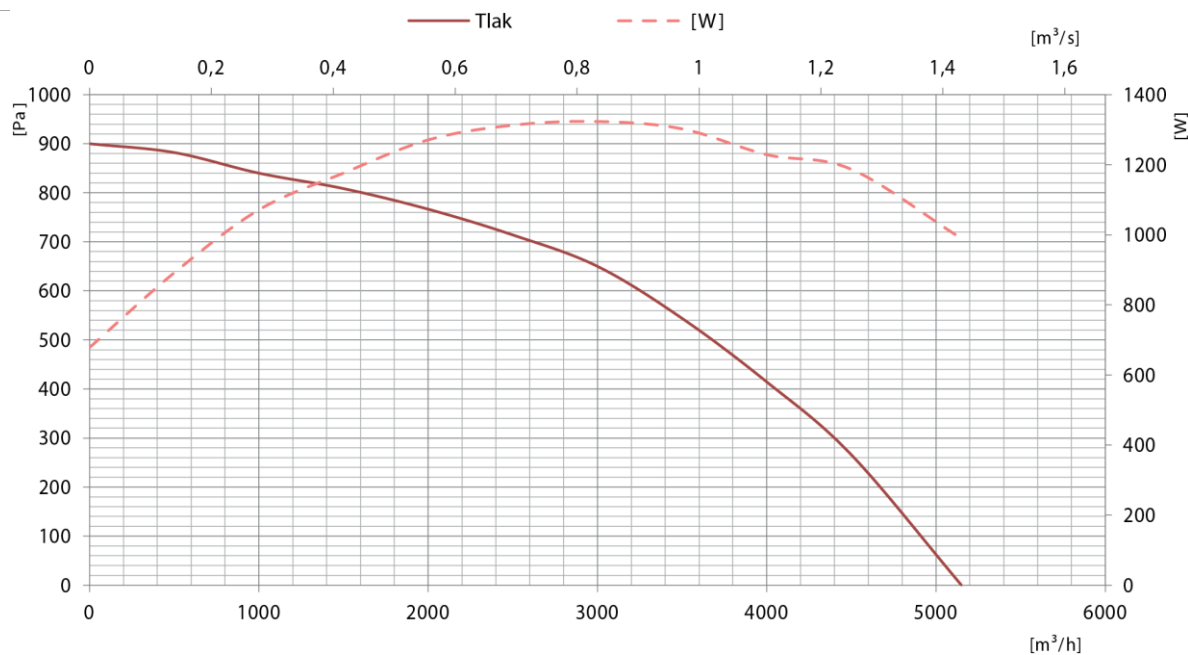
**VÝFUK**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
72,9	68,7	77,9	82,0	83,0	82,6	80,4	77,1	88,5

**FAR-EC 3400 Výkon**



Radiální ventilátor s EC motor



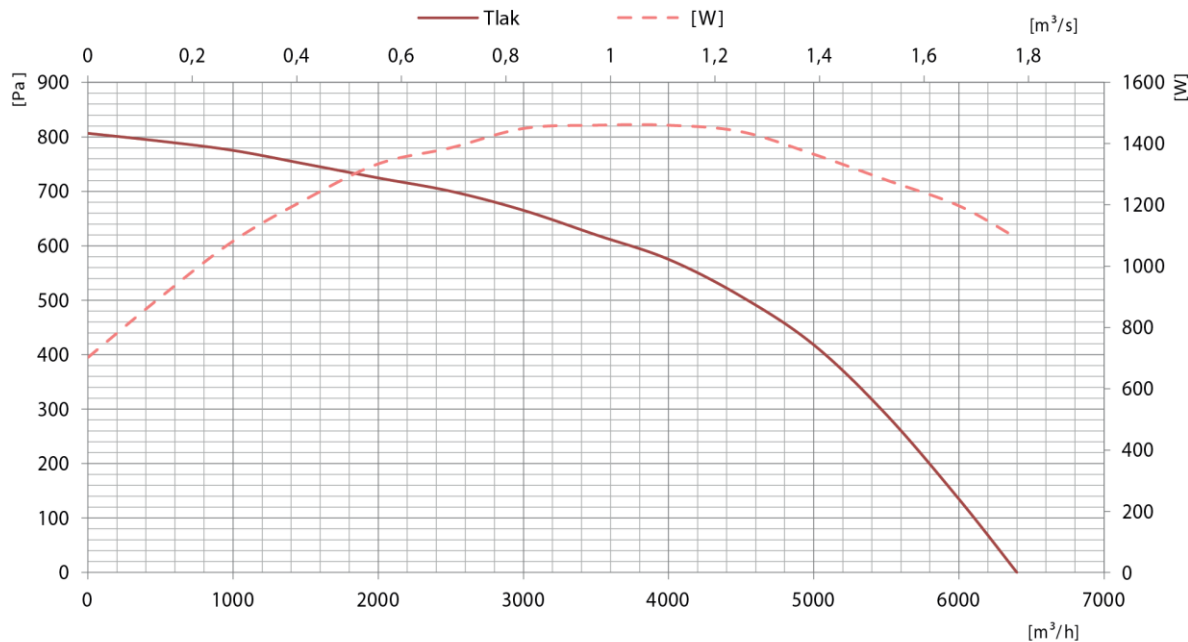
**SÁNÍ**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
74,9	69,7	82,8	83,7	79,5	78,9	78,4	85,4	88,4

**VÝFUK**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
79,4	72,3	86,0	86,9	88,8	87,8	83,6	86,7	94,0

FAR-EC 4800 Výkon



**SÁNÍ**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
72,9	71,9	83,4	82,9	77,0	77,5	79,8	80,1	86,5

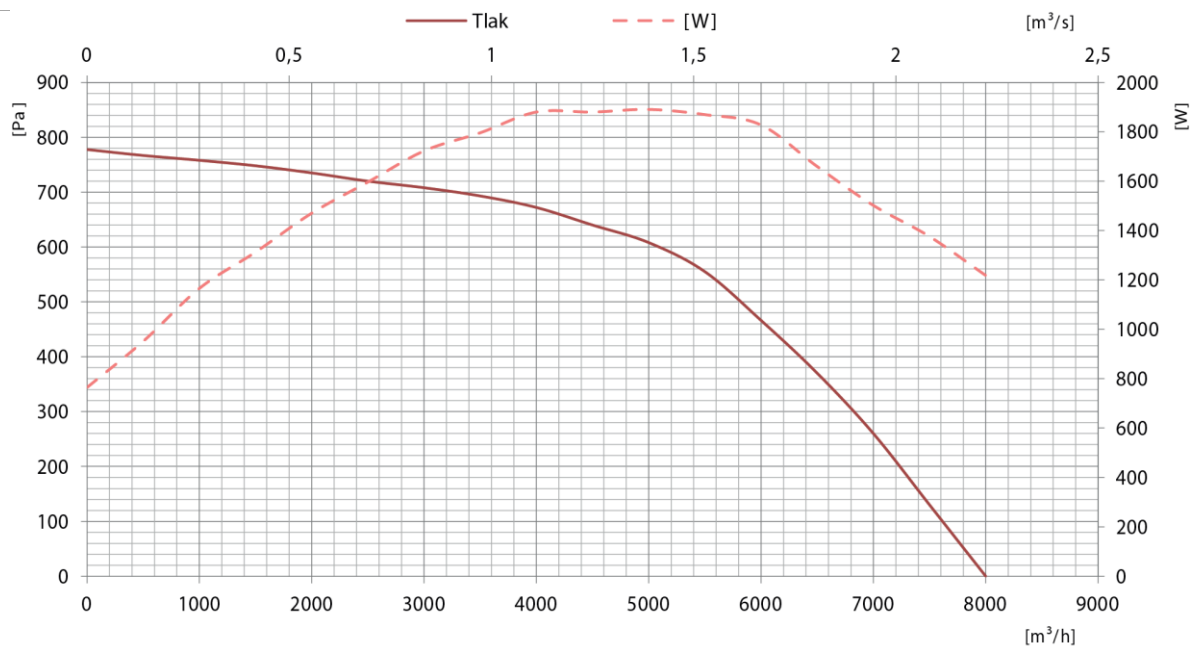
**VÝFUK**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
75,1	74,0	86,0	86,6	88,0	85,8	84,9	81,1	94,0

FAR-EC 6100 Výkon



Radiální ventilátor s EC motor



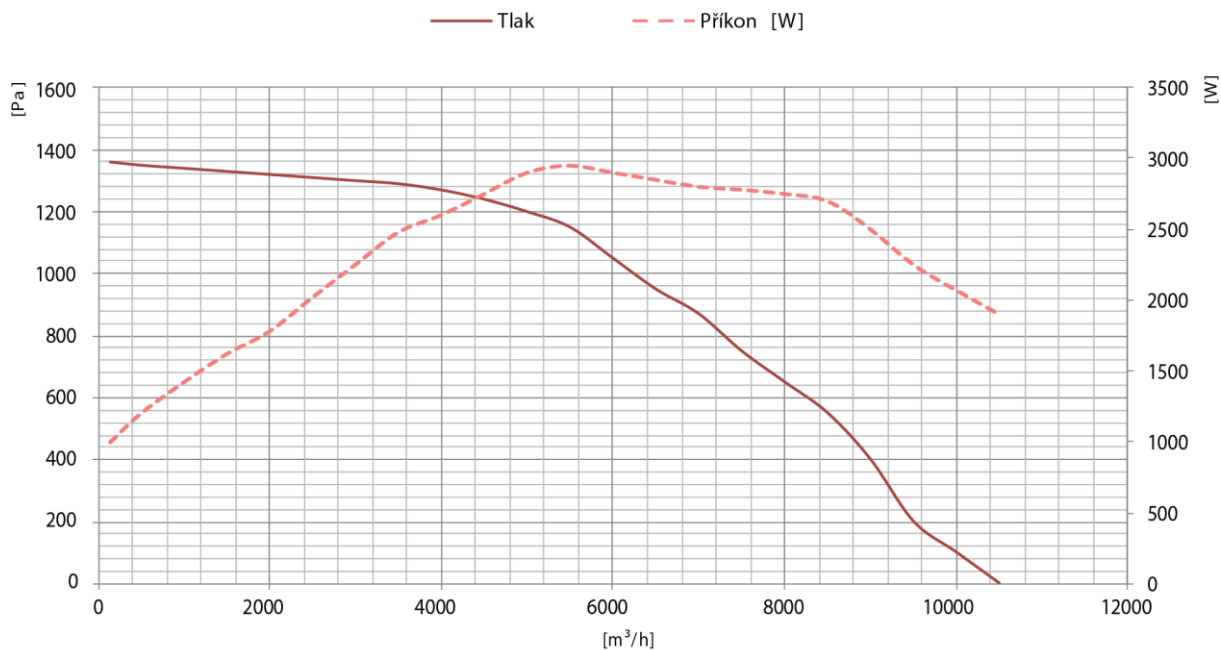
**SÁNÍ**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
71,7	74,0	83,1	83,7	77,5	81,4	84,5	83,5	89,6

**VÝFUK**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
75,0	76,4	86,3	87,9	88,4	86,7	90,3	83,0	95,0

FAR-EC 7600 Výkon



**Sání**

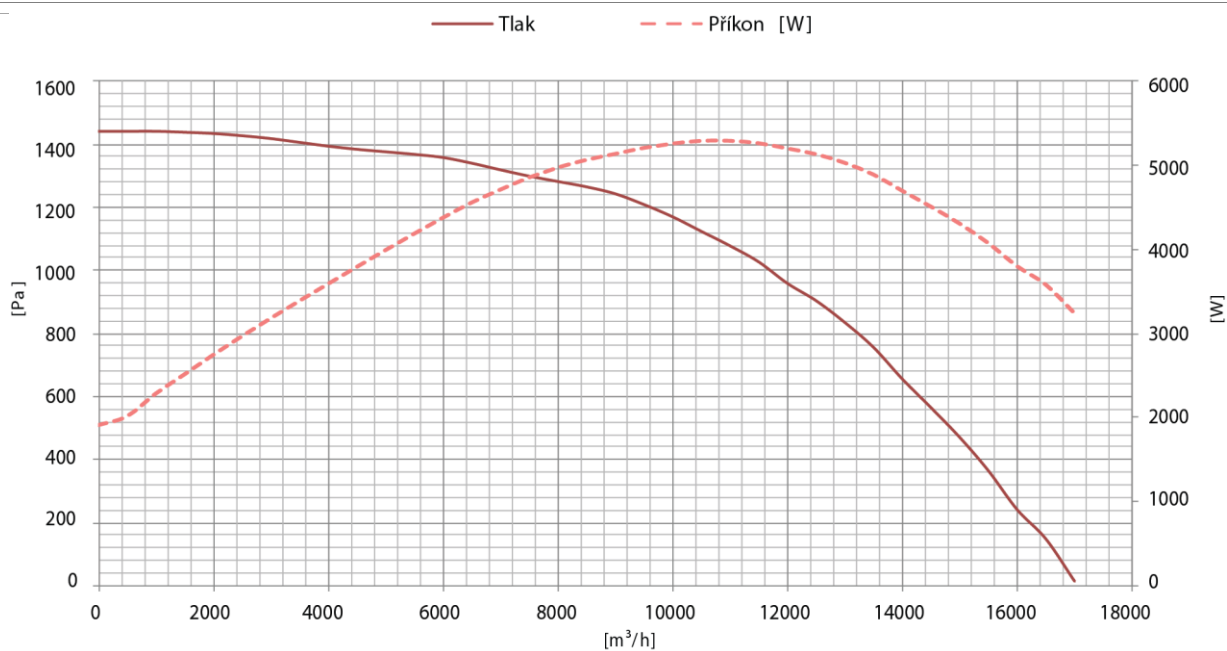
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
76,0	84,6	88,8	86,6	88,5	87,5	84,0	93,1	95,6

**Výfuk**

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
81,4	86,4	91,2	93,6	94,0	91,7	89,3	90,9	98,9

FAR-EC 10000 Výkon

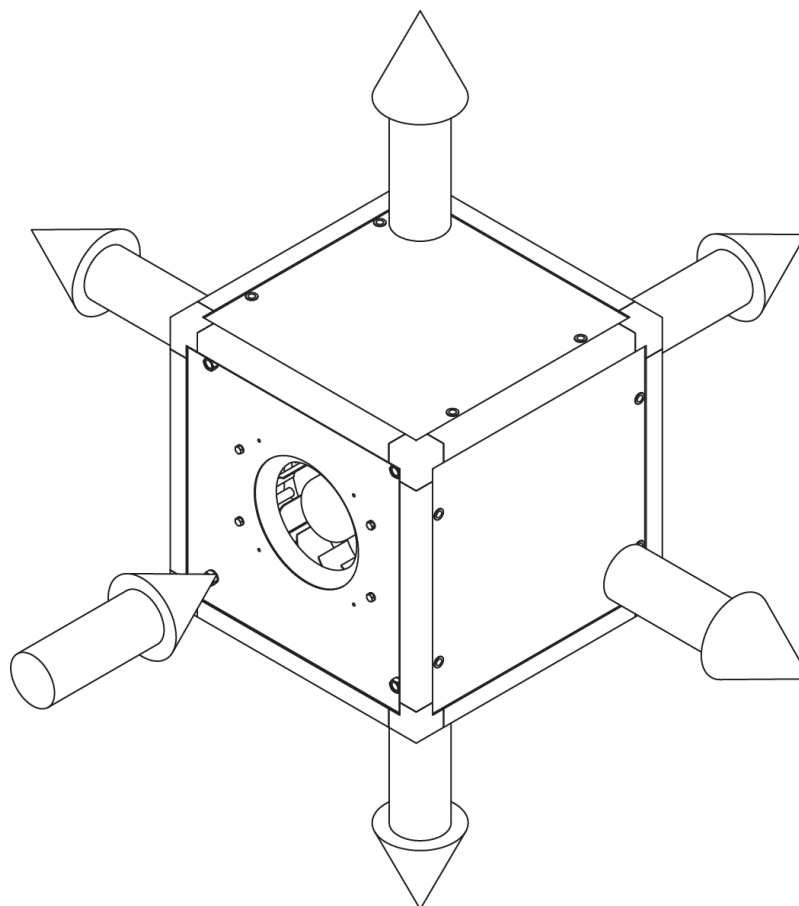
Radiální ventilátor s EC motor



Sání								
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
78,0	82,0	93,0	88,0	84,0	85,0	84,0	87,0	93,0

Výfuk								
63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
84,0	86,0	95,0	95,0	92,0	91,0	91,0	88,0	99,0

FAR-EC 16000 Výkon



FAR-EC Instalace

## Radiální ventilátor s EC motor

**PIEDINI**

Sada montážních nohou (4ks)

**FAR-EC 400 Ø160**

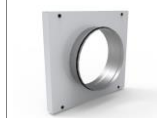
Deska s nástavcem

**FAR-EC 400 PS**

Pružná spojka

**FAR-EC 400 ZD**

Zaslepovací deska

**FAR-EC 700 Ø200**

Deska s nástavcem

**FAR-EC 700/1100 PS**

Pružná spojka

**FAR-EC 700/1100 ZD**

Zaslepovací deska

**FAR-EC 1100 Ø315**

Deska s nástavcem

**UTA 1 a FAR-EC 10000/16000 ZD**

Zaslepovací deska

**FAR-EC 2600 Ø400**

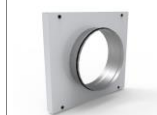
Deska s nástavcem

**FAR-EC 2600/3400 PS**

Pružná spojka

**FAR-EC 2600/3400 ZD**

Zaslepovací deska

**FAR-EC 3400 Ø450**

Deska s nástavcem

**FAR-EC 4800 Ø500**

Deska s nástavcem

**FAR-EC 4800/6100/7600 PS**

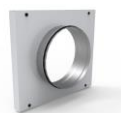
Pružná spojka

**FAR-EC 10000/16000 PS**

Pružná spojka

**FAR-EC 4800/6100/7600 ZD**

Zaslepovací deska

**FAR-EC 6100 Ø630**

Deska s nástavcem

**FAR-EC 7600 Ø710**

Deska s nástavcem

**COP FAR-EC**

Sada regulace pro konstantní tlak

## Radiální ventilátor s EC motor

**CVR**

Regulátor otáček

**T-H FAR-EC 400**

Venkovní kryt

**T-H FAR-EC 700-1100**

Venkovní kryt

**T-H FAR-EC 2600-3400**

Venkovní kryt

**T-H FAR-EC 4800-6100-7600**

Venkovní kryt

**T-Modul UTA 1 a FAR-EC 10000-16000**

Venkovní kryt

**DMD-C**

Čidlo diferenčního tlaku - do 70°C, IP54

**AL230A**

Pokojevý regulátor teploty

**ALC230A**Pokojevý regulátor teploty a CO<sub>2</sub>**ALH230A**

Pokojevý regulátor vlhkosti

**ALU230A**

Pokojevý univerzální regulátor