

Proudové ventilátory



JT/JTv Low Profile (LP)



JTv Slim Line (SL)

Nová generace aerodynamického designu lopatek má za následek výrazné zvýšení účinnosti ventilátoru

K dispozici v požárním provedení F300 a F400

Nízká instalovaná hladina hluku díky integrovaným tlumičům hluku

Různé formáty designu, které odpovídají dostupnému prostoru

Proudové ventilátory můžou pohánět vysokorychlostní vzduch na velkou vzdálenost. Během tohoto procesu je okolní vzduch strháván nebo indukován k pohybu s proudem, aby vytvořil obecný pohyb vzduchu.

Tryskové tlakové ventilátory jsou navrženy tak, aby vytvářely pohyb vzduchu ve velkých otevřených prostorech bez distribučního potrubí. Tato technologie je zvláště užitečná pro parkoviště. Aby se zabránilo hromadění škodlivých chemikálií jako je oxid uhelnatý a částice vytvářené emisemi nafty je důležité, aby parkoviště bylo dobře větráno. Pokud je parkoviště částečně plně uzavřené, je nutné mechanické větrání.

Kromě dnešního požadavku na ventilaci lze tyto typy ventilátorů použít také k kontrolovat kouř, aby byla zajištěna viditelnost pro únik osob a hasiče. Pečlivým designem mohou ventilátory zajistit lepší viditelnost a snížit teploty pro hasiče. Tento typ designu je komplikovanou a kritickou součástí projektu a společnost FläktWoods nabízí podporu projektu pomocí specializované analýzy CFD (výpočetní dynamika tekutin).

Ukázkový příklad kódu popisu produktu:

31JTv-3LP-UBB-TB

- 31 - označuje průměr oběžného kola ventilátoru v centimetrech
- JTv - označuje typ ventilátoru
- 3 - označení požárního ventilátoru 2 = 200°C/2h, 3 = 300°C/2h, 4 = 400°C/2h
- LP - označuje design. LP = nízký profil, SL = kompaktní
- U - označuje jednosměrné proudění vzduchu
- B - označuje konfiguraci vstupu. B = Žádný deflektor, D = Deflektor
- B - označuje konfiguraci výstupu. B = Žádný deflektor, D = Deflektor



Ventilátory pro
parkoviště

31JTv-3LP-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 26 / 6
 Max. množství vzduchu: 4716 / 2306 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 / 1390 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 66 / 46 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd
 Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory

31JTv-3LP-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 26 / 6
 Max. množství vzduchu: 4716 / 2306 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 66 / 46 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

31JTv-3SL-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 30 / 7
 Max. množství vzduchu: 5004 / 2484 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 / 1390 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 64 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

31JTv-3SL-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 30 / 7
 Max. množství vzduchu: 5004 / 2484 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 64 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

31JTv-4LP-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 26 / 6
 Max. množství vzduchu: 4716 / 2306 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 / 1390 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 66 / 46 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

31JTv-4LP-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 26 / 6
 Max. množství vzduchu: 4716 / 2306 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 66 / 46 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

31JTv-4SL-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 30 / 7
 Max. množství vzduchu: 5004 / 2484 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 / 1390 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 64 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory

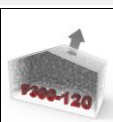
31JTv-4SL-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

požární
400°C/2h

Tah (N): 30 / 7
 Max. množství vzduchu: 5004 / 2484 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2835 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 64 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

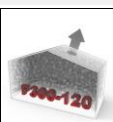
35JTv-3LP-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

požární
300°C/2h

Tah (N): 41 / 10
 Max. množství vzduchu: 6588 / 3240 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 / 1415 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 68 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

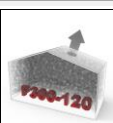
35JTv-3LP-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

požární
300°C/2h

Tah (N): 41 / 10
 Max. množství vzduchu: 6588 / 3240 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 68 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

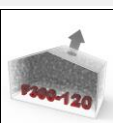
35JTv-3SL-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

požární
300°C/2h

Tah (N): 47 / 11
 Max. množství vzduchu: 7092 / 3492 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 / 1415 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 69 / 49 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

35JTv-3SL-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

požární
300°C/2h

Tah (N): 47 / 11
 Max. množství vzduchu: 7092 / 3492 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 69 / 49 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

35JTv-4LP-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

požární
400°C/2h

Tah (N): 41 / 10
 Max. množství vzduchu: 6588 / 3240 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 / 1415 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 68 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory

35JTv-4LP-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 41 / 10
 Max. množství vzduchu: 6588 / 3240 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 68 / 47 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

35JTv-4SL-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 47 / 11
 Max. množství vzduchu: 7092 / 3492 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 / 1415 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 69 / 49 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

35JTv-4SL-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 47 / 11
 Max. množství vzduchu: 7092 / 3492 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 2,77 / 0,88 A
 Výkon motoru(ů): 1270 / 290W 2 / 4 pólový 2855 ot./min 80MB (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 69 / 49 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3LP-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 60 / 15
 Max. množství vzduchu: 9036 / 4536 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
 Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90LA (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 74 / 54 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3LP-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 60 / 15
 Max. množství vzduchu: 9036 / 4536 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
 Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90LA (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 74 / 54 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3SL-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 69 / 18
 Max. množství vzduchu: 9684 / 4896 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
 Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90LA (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 73 / 53 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory

40JTv-3SL-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

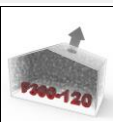


požární
300°C/2h

Tah (N): 69 / 18
Max. množství vzduchu: 9684 / 4896 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90LA (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 73 / 53 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3LPMT-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

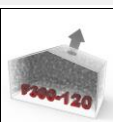


požární
300°C/2h

Tah (N): 82 / 21
Max. množství vzduchu: 10548 / 5328 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90L (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 78 / 56 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3LPMT-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

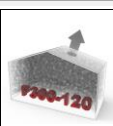


požární
300°C/2h

Tah (N): 82 / 21
Max. množství vzduchu: 10548 / 5328 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90L (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 78 / 56 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3SLMT-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

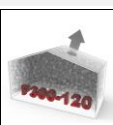


požární
300°C/2h

Tah (N): 83 / 21
Max. množství vzduchu: 10620 / 5364 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90L (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 79 / 57 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-3SLMT-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



požární
300°C/2h

Tah (N): 83 / 21
Max. množství vzduchu: 10620 / 5364 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90L (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 79 / 57 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 300°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-4LP-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



požární
400°C/2h

Tah (N): 60 / 15
Max. množství vzduchu: 9036 / 4536 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90LA (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 74 / 54 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory

40JTv-4LP-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 60 / 15
 Max. množství vzduchu: 9036 / 4536 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
 Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90LA (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 74 / 54 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-4SL-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 69 / 18
 Max. množství vzduchu: 9684 / 4896 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
 Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90LA (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 73 / 53 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-4SL-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 69 / 18
 Max. množství vzduchu: 9684 / 4896 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 3,59 / 1,21 A
 Výkon motoru(ů): 1730 / 430W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90LA (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 73 / 53 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-4LPMT-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 82 / 21
 Max. množství vzduchu: 10548 / 5328 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
 Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90L (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 78 / 56 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-4LPMT-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 82 / 21
 Max. množství vzduchu: 10548 / 5328 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
 Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90L (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 78 / 56 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

40JTv-4SLMT-UBB-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55



Tah (N): 83 / 21
 Max. množství vzduchu: 10620 / 5364 m³/h při 0 Pa
 Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
 Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 / 1415 ot./min 90L (IE1)
 Stupně rychlostí: 2
 Krytí: IP55
 Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
 Hladina hluku: 79 / 57 LpA 3m
 Výrobce: Fläkt Woods Ltd

Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory

40JTv-4SLMT-UBD-TB: Proudový ventilátor - axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

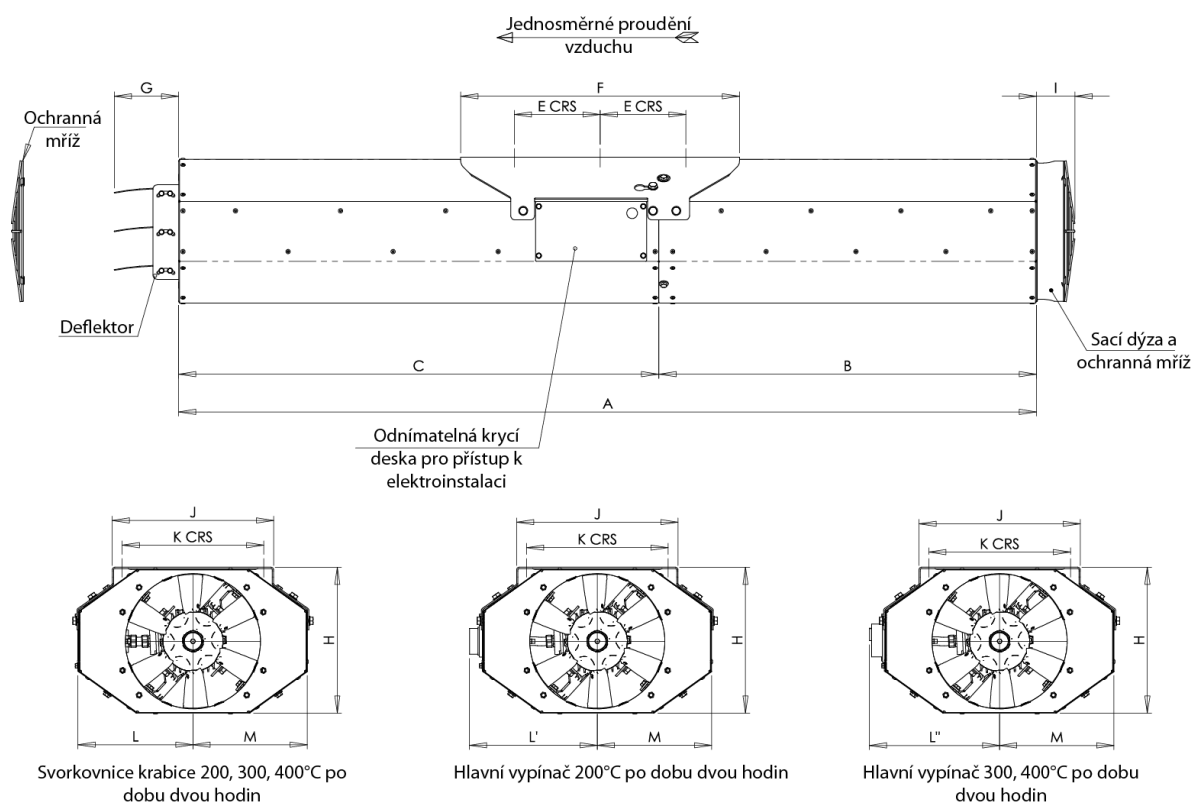


požární
400°C/2h

Tah (N): 83 / 21
Max. množství vzduchu: 10620 / 5364 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 400 V proud 5,32 / 1,71 A
Výkon motoru(ů): 2530 / 580W 2 / 4 pólový 2845 ot./min 90L (IE1)
Stupně rychlostí: 2
Krytí: IP55
Maximální teplota vzduchu / oblast: 50°C / -°C
Hladina hluku: 79 / 57 LpA 3m
Výrobce: Fläkt Woods Ltd

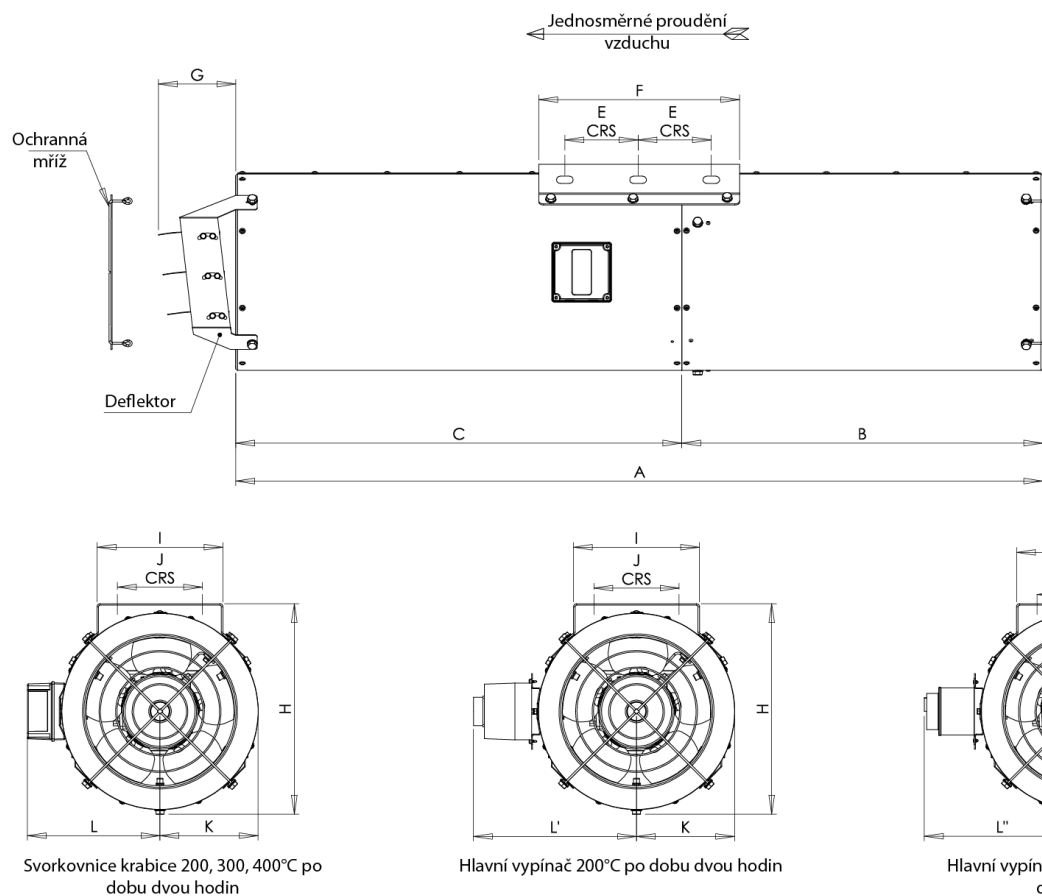
Přehled funkce: axiální, požární 400°C/2h, ventilátory pro parkoviště, do 50°C, IP55

Proudové ventilátory



	31JTv-_LP	35JTv-_LP	40JTv-_LP
A	2000	2000	2000
B	880	880	880
C	1119	1119	1119
E	200	200	200
F	650	650	650
G	150	150	150
H	340	380	440
I	90	105	113
J	376	411	440
K	330	360	360
L	268	288	313
L'	298	316	339
L''	304	324	349
M	268	288	313
kg	90	95	106

JTv-_LP (Low Profile) rozměry



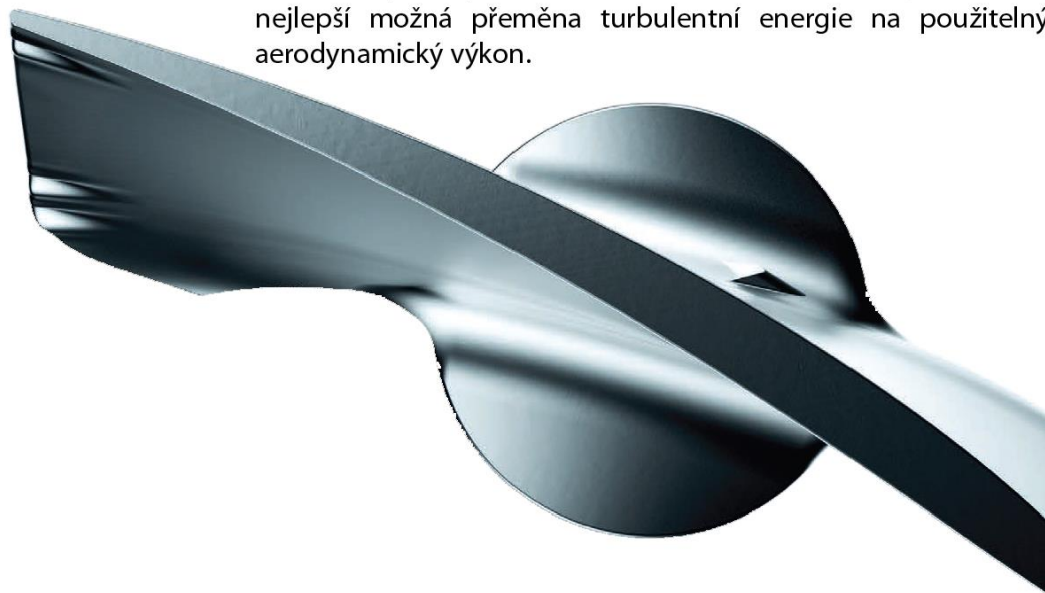
	31JTv-_SL	35JTv-_SL	40JTv-_SL
A	1708	1712	1814
B	764	766	827
C	944	946	987
E	155	158	185
F	425	425	450
G	164	160	161
H	446	486	531
I	266	286	306
J	180	200	220
K	208	228	250
L	281	302	324
L'	345	367	388
L''	328	350	371
kg	55	63	70

JTv-_SL (Slim Line) rozměry

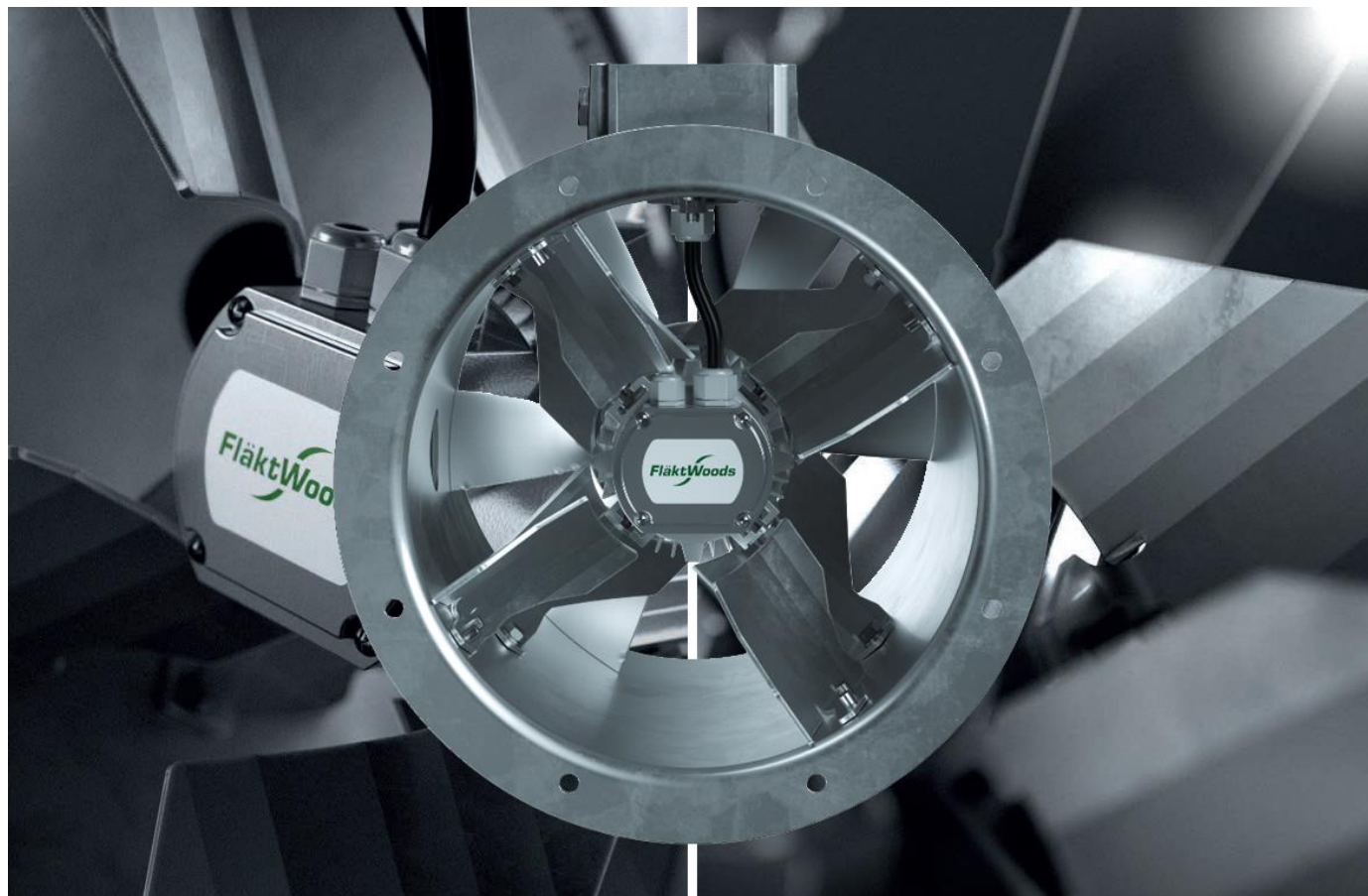
Proudové ventilátory



Nový design náboje a čepele je jádrem technologie **VCC** (**V**ortex **C**reation **C**ontrol / Řízení vytváření víru) společnosti Fläkt Woods, která přináší mnohem lepší aerodynamický výkon. Proudění vzduchu ventilátorem je řízeno velmi přesně, aby se zvýšila účinnost - počínaje konstrukcí aerodynamického náboje, pokračováním vírových generátorů na zadní hraně lopatek oběžného kola a dokončením pomocí dvoustupňové sestavy vodících lopatek pro další řízení a redukci turbulence, což vede k nejlepší možné přeměně turbulentní energie na použitelný aerodynamický výkon.



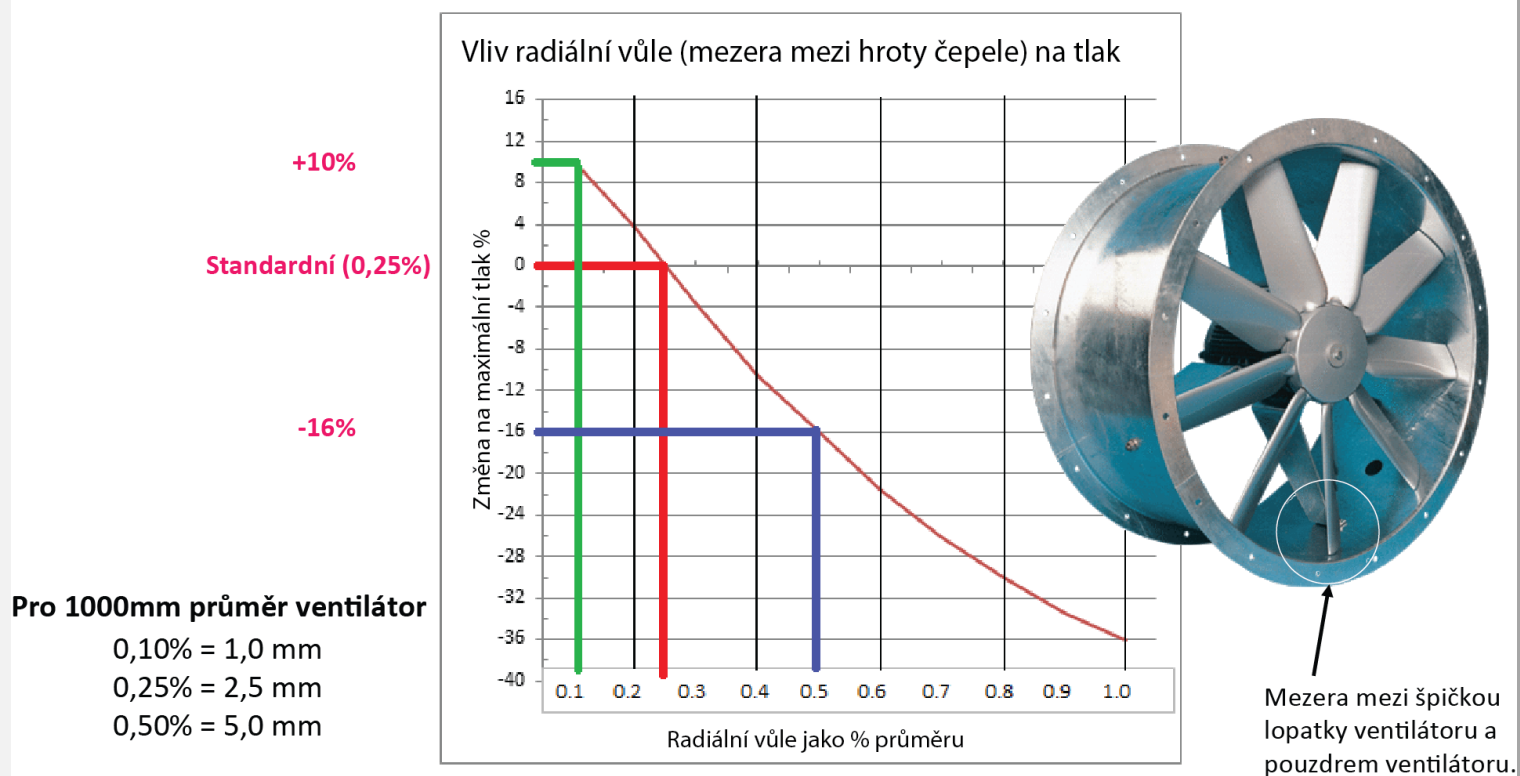
JMv VCC lopatky



Ventilátor JMv obsahuje dvoustupňové vodící lopatky pro zvýšení účinnosti

Proudové ventilátory

Dopad špičky lopatky oběžného kola na výkon

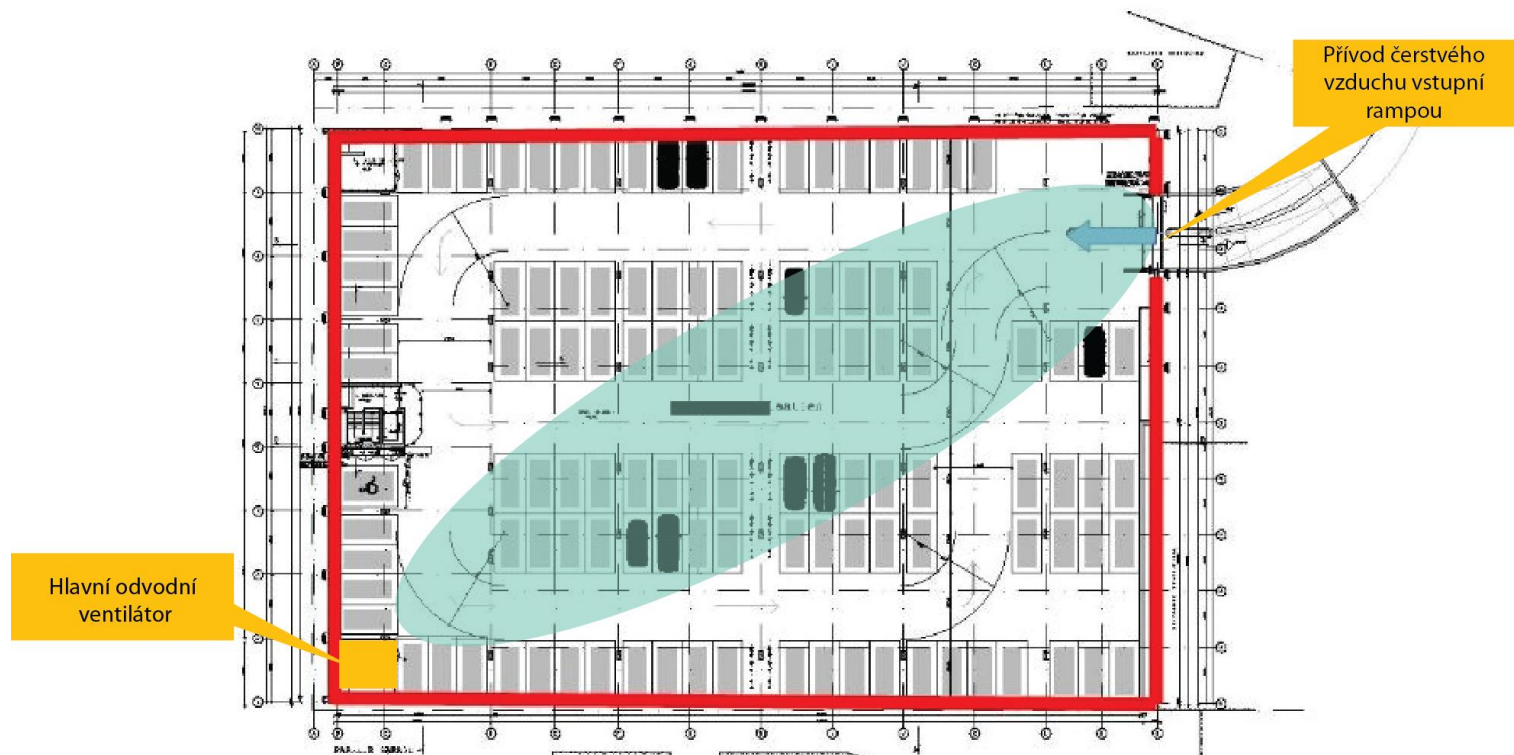


Dopad špičky lopatky oběžného kola na výkon



Pro návrh kritických komponent se používají návrhové nástroje pro analýzu konečných prvků. Kompletní oběžné kolo, motor, skříň a montáž motoru jsou interně testovány na vysoké teploty. Testování třetí stranou pro potvrzenou shodu (F300 a F400)

Proudové ventilátory



Parkoviště bez distribučního systému. Vzduch cestuje ze vstupního bodu do výstupního bodu podél linie nejmenšího odporu a ponechává stagnující oblasti, kde se zhoršuje kvalita vzduchu.

Větrání bez distribučního systému

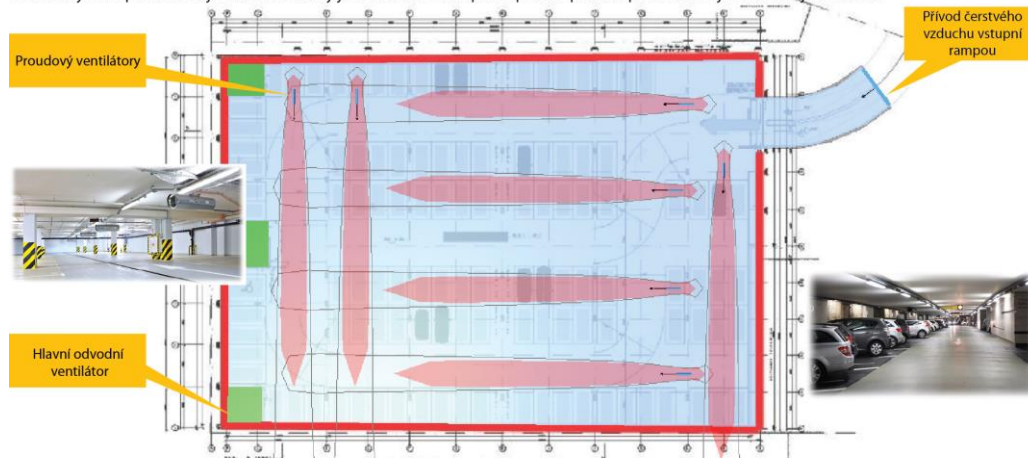


Parkoviště s distribučním potrubním systémem. Dobrá distribuce, ale ventilátory musí být nyní dimenzovány tak, aby překonaly tlakovou ztrátu potrubního systému. To vede k větším ventilátorům a tím ke zvýšení provozních nákladů. Potrubí musí sdílet pod stropním prostorem další služby, jako jsou sprinklery a osvětlení. To často vede k velmi nízkým profilům potrubí se zvýšeným odporem. Potrubí musí být vyčištěno, aby se zabránilo hromadění nečistot.

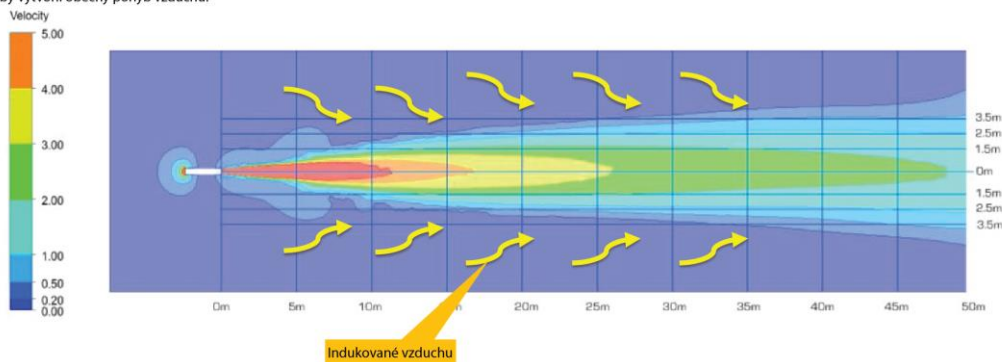
Větrání s potrubní distribuční systém

Proudové ventilátory

Parkoviště s proudovými ventilátory. Dobrá distribuce, snížená spotřeba energie, možnost zónovat provoz, takže ne všechny ventilátory musí pracovat najednou. Pro služby je z velké části k dispozici prostor pod stropem. Čištění je mnohem jednodušší.



Proudový ventilátory může pohánět vysokorychlostní vzduch na velkou vzdálenost. Během tohoto procesu je okolní vzduch strháván nebo indukován k pohybu s proudem, aby vytvořil obecný pohyb vzduchu.



Větrání s proudovými ventilátory

Princip

Převést konstrukční návrh rozvržení v doménu CFD

Rozdělte doménu na množství buněk

V každé buňce vyřešte řadu Navier-Stokesových rovnic

Převést číselná data na grafické znázornění:

- Profily rychlosti vzduchu
- Kvalita ovzduší (úroveň kontaminace CO)
- Kouř se rozšířil
- Hustota kouře a viditelnost
- Rozložení teploty

Rychlost vzduchu

Ukázkové grafické znázornění profilů rychlosti vzduchu

Zvýraznění oblastí s vysokou a nízkou rychlostí

Posuďte rychlosti v různých výškách

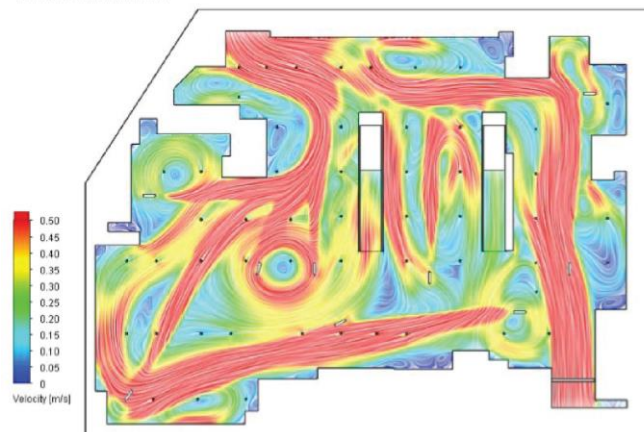
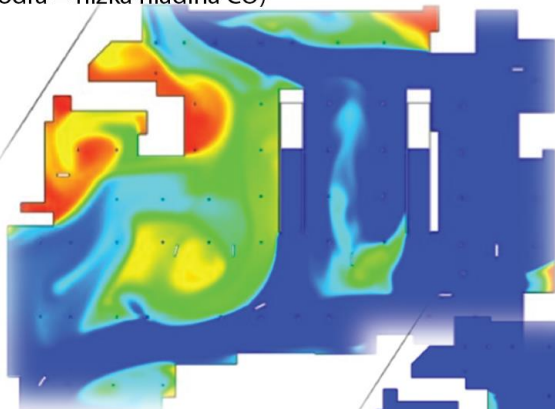


Figure 1: Velocity Streamlines at 1.8m Level 0

Pomocí CFD analýzy lze návrh ověřit. FláktWoods je schopen podporovat návrh projektu pomocí nástrojů CFD a zkušených techniků.

Proudové ventilátory

kontaminace CO (červená = vysoká hladina CO, modrá = nízká hladina CO)

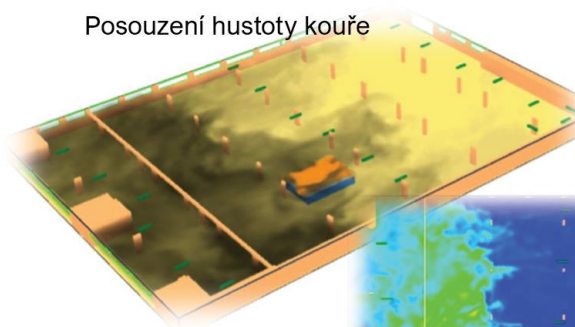


Analýza znečištění vzduchu

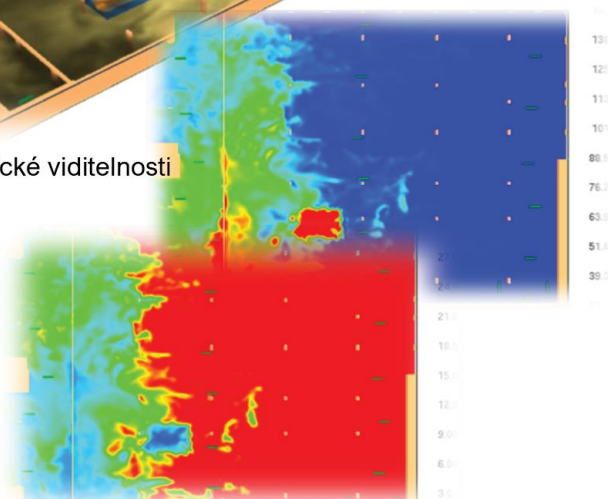
Ukázkové grafické znázornění úrovně kontaminace

znečištění CO ventilačním systémem v provozu

Posouzení hustoty kouře



Posouzení optické viditelnosti

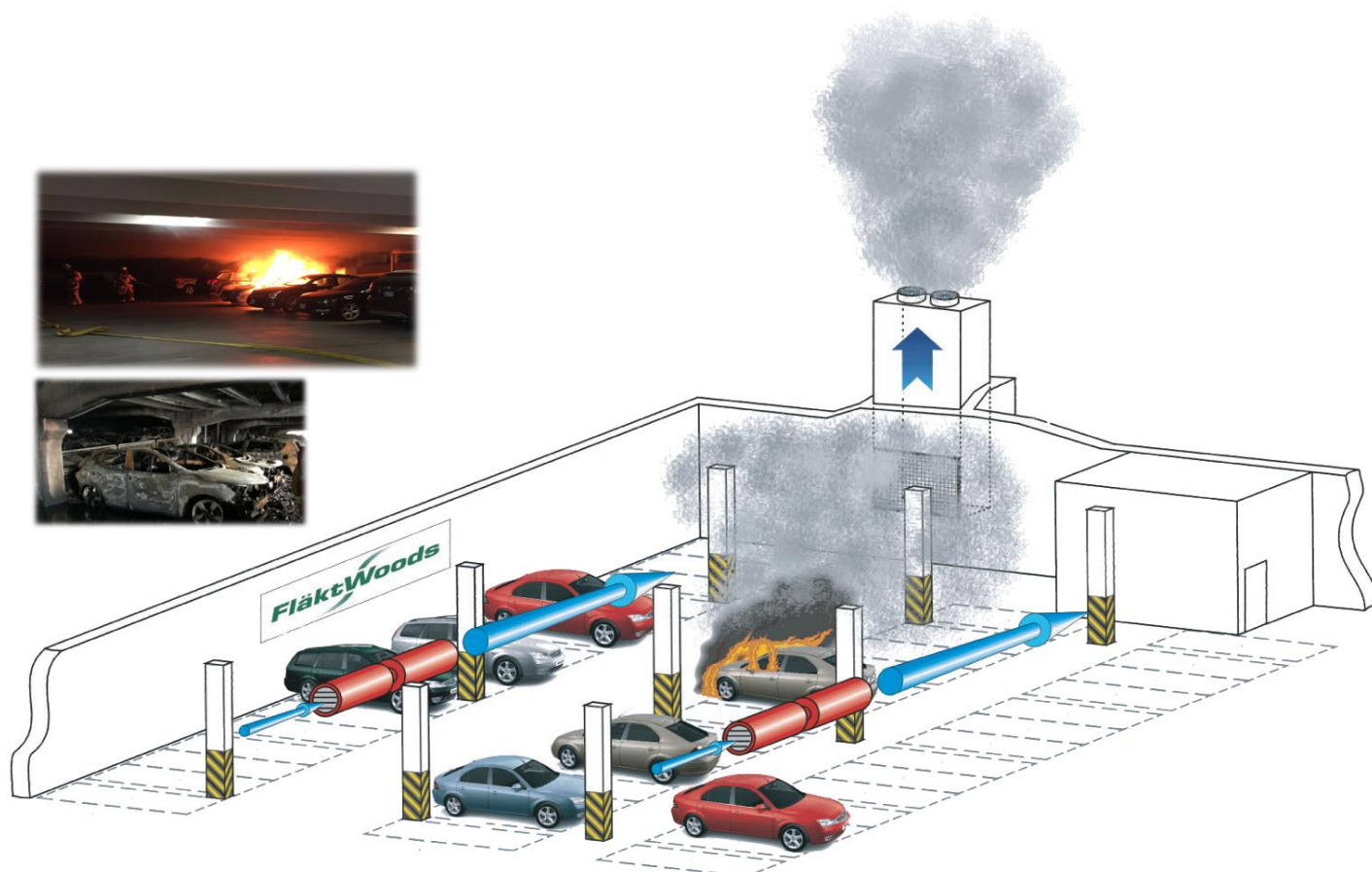


Analýza požáru a kouře

Ukázkové grafické znázornění ohně / kouře

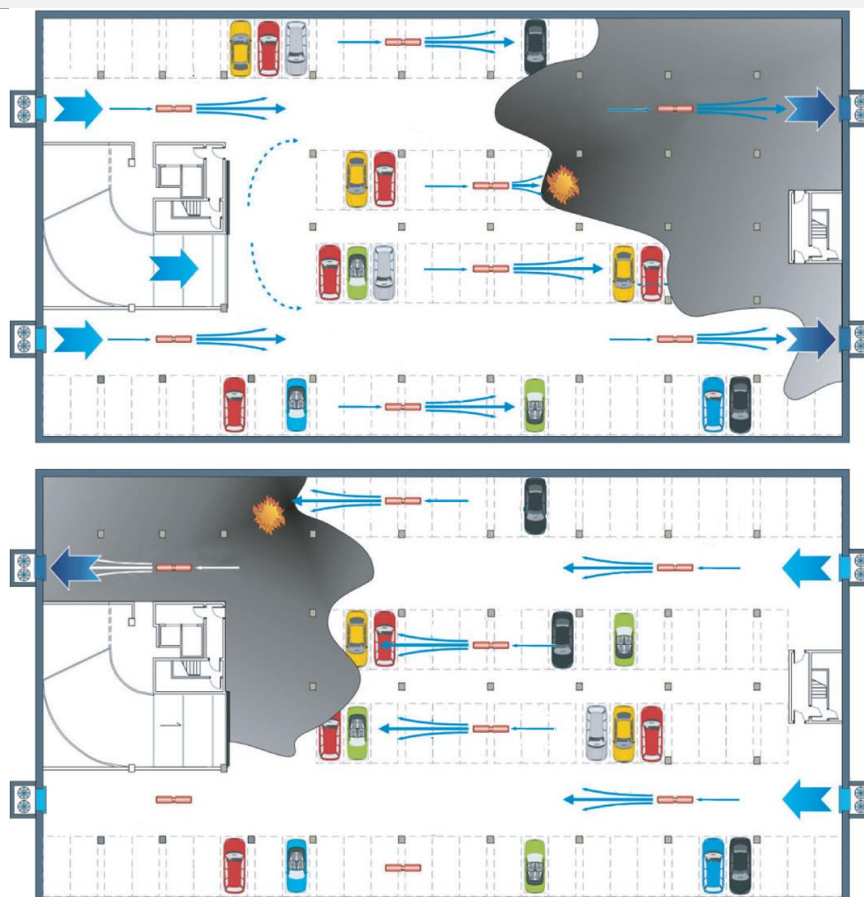
Posouzení teplotního rozložení

Pomocí CFD analýzy lze návrh ověřit. FläktWoods je schopen podporovat návrh projektu pomocí nástrojů CFD a zkušených techniků.



Pečlivým designem mohou proudové ventilátory zajistit lepší viditelnost a snížit teploty prostoru pro hasiče

Proudové ventilátory



Proudový ventilátory požární strategie. Prostřednictvím analýzy mohou být vyvinuty strategie pro nejlepší kontrolu kouře a tepla na základě umístění požáru.



JT / JTv Low Profile instalace

Proudové ventilátory



JT / JTv Slim Line instalace