



# NÁVOD K POUŽITÍ

[www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)

**BA-INOX, PCM, P, PC, PR, TCV**  
kyselinovzdorné ventilátory

**PRODEJ PRAHA**

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4  
tel.: 241 00 10 10-11, fax: 241 00 10 90

**CENTRÁLNÍ SKLAD**

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav  
tel.: 326 90 90 20, 30, fax: 326 90 90 90

**Obsah**

<b>1. Všeobecné informace .....</b>	<b>3</b>
1.1 Úvod .....	3
1.2 Záruka .....	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost .....	3
1.4 Bezpečnostní předpisy .....	4
<b>2. Technické údaje.....</b>	<b>4</b>
2.1 BA-INOX .....	4
2.2 PCM.....	6
2.3 P.....	7
2.4 PC .....	11
2.5 PR .....	19
2.6 TCV .....	27
<b>3. Elektrická instalace a bezpečnost.....</b>	<b>36</b>
3.1 Schéma zapojení .....	37
<b>4. Montáž .....</b>	<b>38</b>
<b>5. Technická pomoc .....</b>	<b>38</b>
<b>6. Odstavení z provozu.....</b>	<b>38</b>
<b>7. Vyřazení z provozu a recyklace .....</b>	<b>38</b>
<b>8. Reklamační formulář .....</b>	<b>39</b>

## 1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

### 1.1 ÚVOD

Tento návod je určen pro ventilátory BA-INOX, PCM, P, PC, PR a TCV. Jeho cílem je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto zařízení. Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhraujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

### 1.2 ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle platných právních předpisů. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

#### Záruka se nevztahuje za vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje
- demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

#### Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- při spuštění zařízení naměřené hodnoty
  - napětí
  - proudu
  - teploty vzduchu

Záruční oprava se provádí zásadně na rozhodnutí firmy ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

#### Záruční podmínky

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. **Zařízení musí být zaregulováno na projektované vzduchotechnické parametry.** Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořádit záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení.

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

### 1.3 OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

Kyselinovzdorné ventilátory BA-INOX, PCM, P, PC, PR a TCV slouží k dopravě vzduchu v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za vady vzniklé:

- nevhodným používáním
- běžným opotřebením součástí
- nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu uvedených v tomto návodu
- použitím neoriginálních součástí

## 1.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržením tohoto návodu by nemělo vzniknout žádné riziko týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi ES (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité v zařízení nebo při instalaci. Následující upozornění považujte za důležité:

- Dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či k poškození zdraví osob.
- Technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny.
- Je zakázáno zasahovat do motoru zařízení.
- Motory zařízení musejí být připojeny do jednofázové elektrické sítě střídavého napětí 230 V / 50 Hz.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnicím ES, musí být zařízení připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy.
- Zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím.
- Zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení.
- Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení.
- Při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje.
- Zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno.
- Tento spotřebič nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených. Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti. Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.

## 2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Ventilátory BA-INOX, PCM, P, PC, PR a TCV jsou radiální ventilátory vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné instalovat ventilátor vhodný pro příslušné ATEX prostředí. Ventilátory nesmí být vystaveny přímému působení vlivu počasí.



### POZOR!

Při projektování je nutno stanovit přesně chemické složení dopravovaných látek, v případě nejistoty je nutno vhodnost ventilátoru konzultovat s výrobcem.

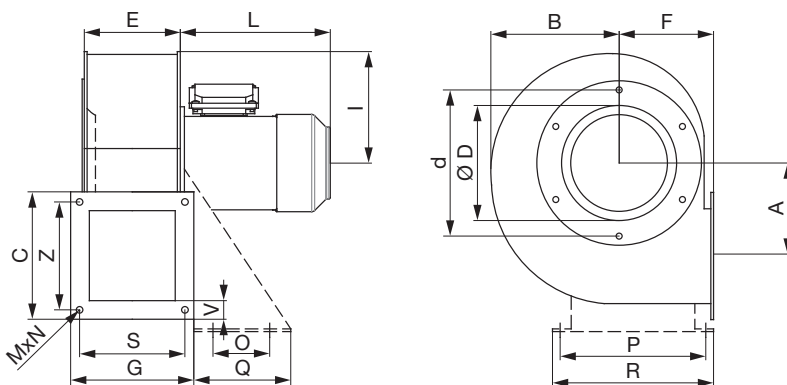
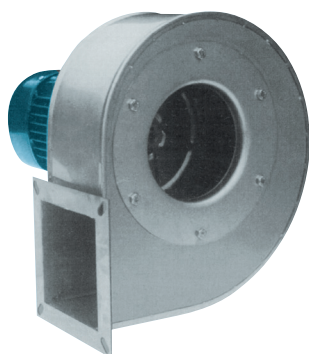
## 2.1 BA-INOX

### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z nerezového ocelového plechu AISI304 (na vyžádání AISI316). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C nebo +150 °C (speciální provedení), teplota okolí do +40 °C.

### Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, vyrobené z nerezového ocelového plechu AISI304.



Typ	A	B	C	ØD	d	E	F	G	I	L	S	V	Z	M x N	O	P	Q	R
BA 100-52	65	90	85	75	115	72	80	85	77	165	70	15	70	7x14	60	155	100	170
BA 130-64	92	125	110	120	158	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-62	92	125	110	120	158	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-84	92	125	110	120	158	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-82	92	125	110	120	158	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 160-84	115	158	133	160	182	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	80	240	120	270
BA 160-82	115	158	133	160	182	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	80	240	120	270
BA 180-84	115	158	133	180	200	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	70	255	110	290
BA 180-82	115	158	133	180	200	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	70	255	110	290
BA 200-104	145	190	165	200	220	144	155	165	160	190	140	25	140	9x16	100	285	140	315
BA 200-102	145	190	165	200	220	144	155	165	160	250	140	25	140	9x16	100	285	140	315

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí sání [mm]	potrubí výtlak [mm]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
BA 100-52 230V	2750	75	70 x 70	0,12	230	1,1	57	2	REV 1,5
BA 130-64 230V	1310	120	90 x 90	0,12	230	1,3	52	4	REV 1,5
BA 130-62 230V	2750	120	90 x 90	0,18	230	1,4	62	5	REV 3
BA 130-84 230V	1310	120	90 x 110	0,12	230	1,3	54	6	REV 1,5
BA 130-82 230V	2750	120	90 x 110	0,25	230	1,8	64	6	REV 3
BA 160-84 230V	1310	160	110 x 110	0,12	230	1,3	59	9	REV 1,5
BA 160-82 230V	2640	160	110 x 110	0,37	230	2,6	68	9	REV 3
BA 180-84 230V	1315	180	110 x 110	0,25	230	2,0	60	10	REV 3
BA 180-82 230V	2760	180	110 x 110	0,55	230	3,6	72	10	REV 5
BA 200-104 230V	1320	200	140 x 140	0,25	230	2,0	64	11	REV 3
BA 200-102 230V	2720	200	140 x 140	1,1	230	6,6	77	19	REV 7

\* akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí sání [mm]	potrubí výtlak [mm]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
BA 100-52 400V	2850	75	70 x 70	0,12	400	0,4	57	2	VFVN-020-3L-3
BA 130-64 400V	1450	120	90 x 90	0,12	400	0,6	52	4	VFVN-020-3L-3
BA 130-62 400V	2850	120	90 x 90	0,18	400	0,6	62	5	VFVN-020-3L-3
BA 130-84 400V	1450	120	90 x 110	0,12	400	0,6	54	6	VFVN-020-3L-3
BA 130-82 400V	2850	120	90 x 110	0,25	400	0,7	64	6	VFVN-020-3L-3
BA 160-84 400V	1450	160	110 x 110	0,12	400	0,6	59	9	VFVN-020-3L-3
BA 160-82 400V	2850	160	110 x 110	0,37	400	1,0	68	9	VFVN-020-3L-3
BA 180-84 400V	1450	180	110 x 110	0,25	400	0,9	60	10	VFVN-020-3L-3
BA 180-82 400V	2850	180	110 x 110	0,55	400	1,4	72	10	VFVN-020-3L-3
BA 200-104 400V	1450	200	140 x 140	0,25	400	0,9	64	11	VFVN-020-3L-3
BA 200-102 400V	2850	200	140 x 140	1,1	400	2,4	77	19	VFVN-020-3L-4

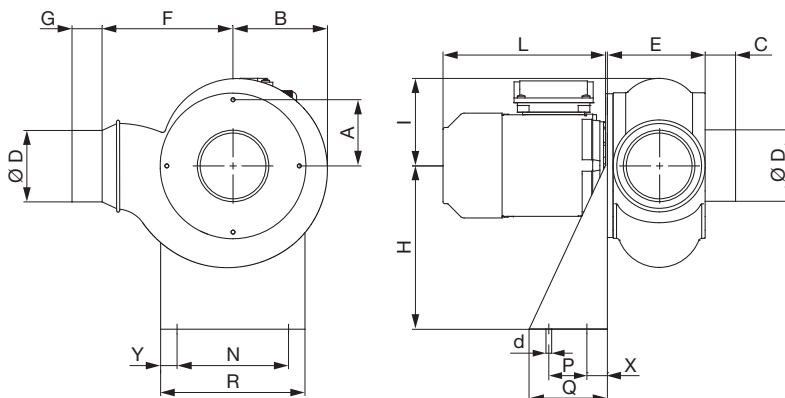
\* akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

**2.2 PCM****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PPEl). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	d
PCM 125/75	139	100	30	75	105	122	30	172	98	170	117	40	82	155	19	22	10
PCM 150/90	170	120	30	90	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10
PCM 150/110	170	120	30	110	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PCM 125/75-2 230V	2850	75	0,12	1,2	230	185	55	6	REV 1,5
PCM 150/90-2 230V	2850	90	0,12	1,2	230	330	58	7	REV 1,5
PCM 150/110-2 230V	2850	110	0,12	1,2	230	510	59	8	REV 1,5
PCM 125/75-4 230V	1450	75	0,09	1,1	230	90	44	6	REV 1,5
PCM 150/90-4 230V	1450	90	0,09	1,1	230	200	47	7	REV 1,5
PCM 150/110-4 230V	1450	110	0,09	1,1	230	250	48	8	REV 1,5
PCM 125/75-2 400V	2850	75	0,12	0,4	400	185	55	6	VFVN-020-3L-1
PCM 150/90-2 400V	2850	90	0,12	0,4	400	330	58	7	VFVN-020-3L-1
PCM 150/110-2 400V	2850	110	0,12	0,4	400	510	59	8	VFVN-020-3L-1
PCM 125/75-4 400V	1450	75	0,09	0,3	400	90	44	6	VFVN-020-3L-1
PCM 150/90-4 400V	1450	90	0,09	0,3	400	200	47	7	VFVN-020-3L-1
PCM 150/110-4 400V	1450	110	0,09	0,3	400	250	48	8	VFVN-020-3L-1

\* akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

## 2.3 P

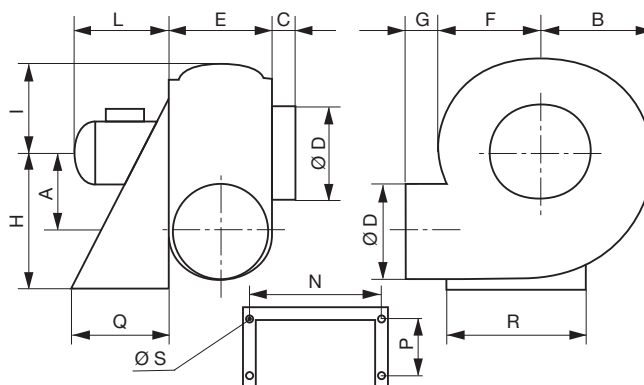
### P 20

#### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
P 20	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 202-230V	2750	160	0,18	2,1	230	1100	62	9	REV 3
P 204-230V	1370	160	0,12	1,6	230	550	50	9	REV 3
P 202-400V	2750	160	0,18	0,6	400	1100	62	9	VFVN-020-3L-3
P 204-400V	1370	160	0,12	0,5	400	550	50	9	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

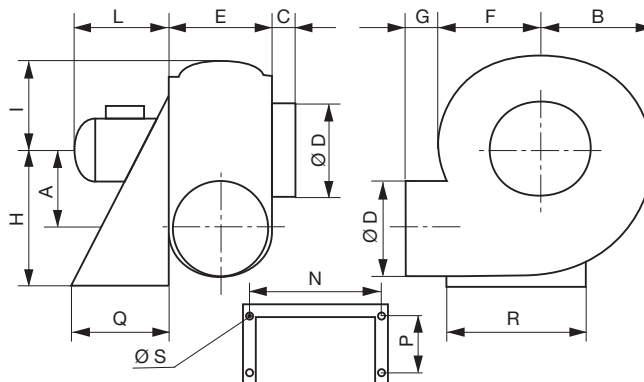
### P 22

#### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
P 22	173	228	35	200	185	170	55	10	190	210	225	100	140	290	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 222-230V	2800	200	0,25	2,5	230	1450	67	13	REV 3
P 224-230V	1370	200	0,12	1,6	230	750	50	10	REV 3
P 222-400V	2800	200	0,25	0,7	400	1450	67	13	VFVN-020-3L-3
P 224-400V	1370	200	0,12	0,5	400	750	50	10	VFVN-020-3L-3

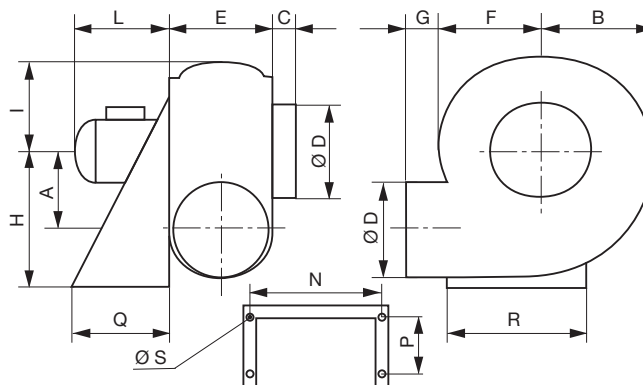
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**P 25****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 25	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 252-230V	2800	200	0,37	3,3	230	2050	69	13	REV 5
P 254-230V	1370	200	0,12	1,6	230	1000	53	10	REV 3
P 252-400V	2800	200	0,37	1,2	400	2050	69	13	VFVN-020-3L-3
P 254-400V	1370	200	0,12	0,5	400	1000	53	10	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

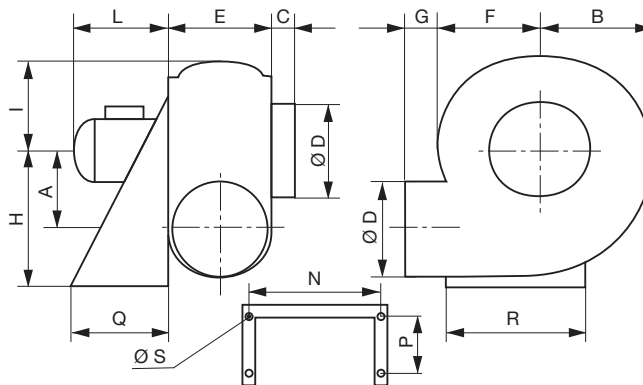
**P 28****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).





Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
P 28	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 282-230V	2850	225	0,75	6,9	230	3000	75	19	REV 10
P 284-230V	1370	225	0,18	1,9	230	1600	58	14	REV 3
P 282-400V	2850	225	0,75	2,0	400	3000	75	19	VFVN-020-3L-3
P 284-400V	1370	225	0,18	0,7	400	1600	58	14	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

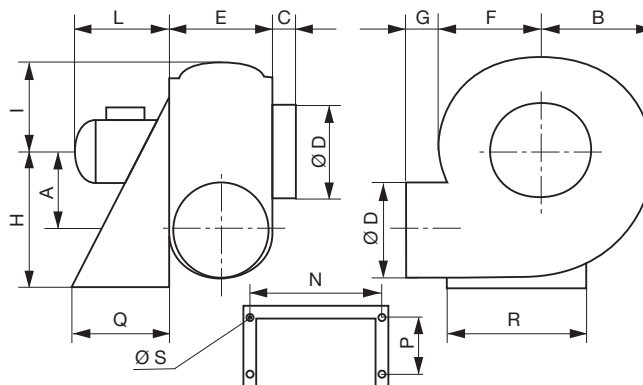
### P 31

#### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
P 31	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 312-230V	2850	250	1,5	10,6	230	4300	78	26	-
P 314-230V	1400	250	0,25	2,3	230	2300	61	19	REV 3
P 316-230V	930	250	0,18	na dotaz	230	na dotaz	52	19	na dotaz
P 312-400V	2850	250	1,5	3,4	400	4300	78	26	VFVN-020-3L-5
P 314-400V	1400	250	0,25	0,9	400	2300	61	19	VFVN-020-3L-3
P 316-400V	930	250	0,18	0,7	400	1350	52	19	VFVN-020-3L-3

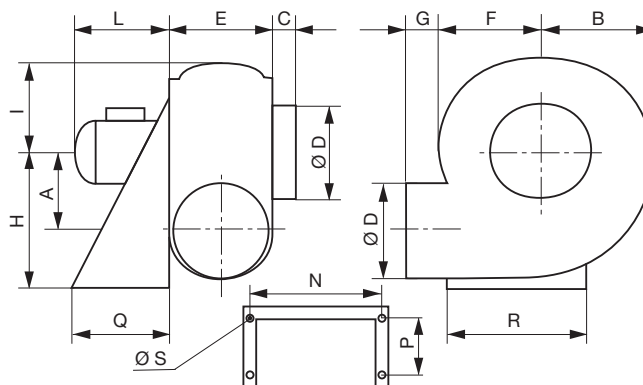
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**P 35****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
P 35	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 352-230V	2870	280	2,20	na dotaz	230	6500	80	32	–
P 354-230V	1400	280	0,37	3,3	230	3300	63	23	REV 5
P 356-230V	930	280	0,18	na dotaz	230	na dotaz	54	23	na dotaz
P 352-400V	2870	280	2,20	4,5	400	6500	80	32	VFVN-020-3L-6
P 354-400V	1400	280	0,37	1,1	400	3300	63	23	VFVN-020-3L-3
P 356-400V	930	280	0,18	0,7	400	2000	54	23	VFVN-020-3L-3

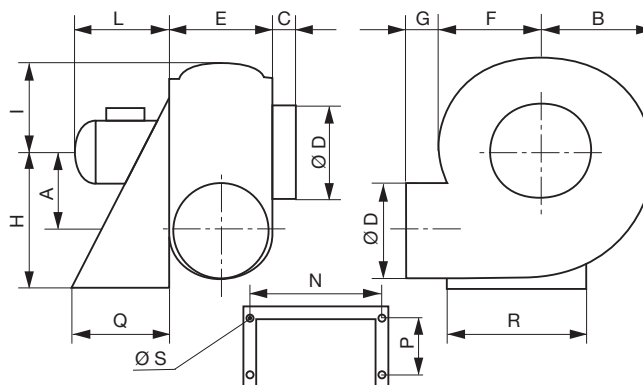
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**P 40****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
P 40	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 404-230V	1410	315	0,55	5,7	230	4600	67	33	REV 7
P 406-230V	920	315	0,25	na dotaz	230	na dotaz	58	30	na dotaz
P 404-400V	1410	315	0,55	1,6	400	4600	67	33	VFVN-020-3L-3
P 406-400V	920	315	0,25	0,9	400	2800	58	30	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

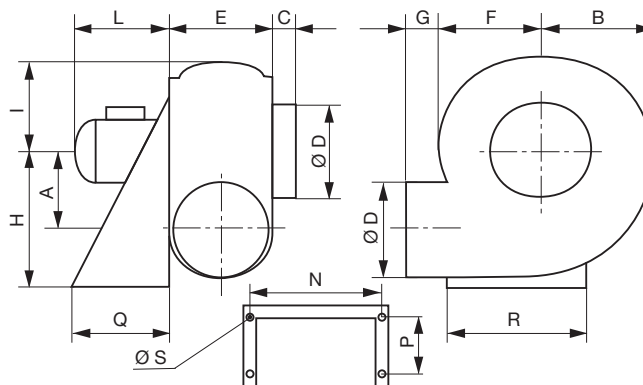
## P 45

### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 45	324	400	40	355	287	395	55	550	330	415	370	270	340	410	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 454-230V	1410	355	1,1	8,2	230	6300	67	40	REV 10
P 456-230V	920	355	0,37	na dotaz	230	na dotaz	58	37	na dotaz
P 452-400V	2860	355	4	7,8	400	6500	82	40	VFVN-020-3L-9
P 454-400V	1410	355	1,1	2,7	400	6300	67	40	VFVN-020-3L-4
P 456-400V	920	355	0,37	1,2	400	3700	58	37	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

## 2.4 PC

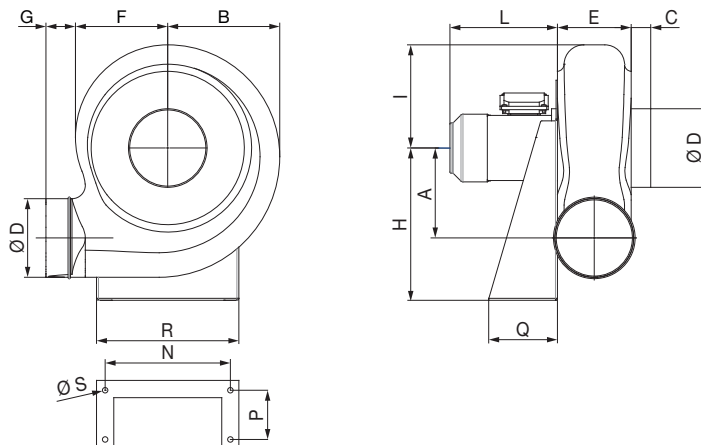
### PC 20

#### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC 20	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	200	100	140	235	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 202-230V	2750	125	0,25	1,8	230	520	71,1	9	REV 3
PC 204-230V	na dotaz	125	0,12	na dotaz	230	na dotaz	59,7	9	na dotaz
PC 202-400V	2850	125	0,25	0,7	400	540	71,1	9	VFVN-020-3L-1
PC 204-400V	1370	125	0,12	0,6	400	255	59,7	9	VFVN-020-3L-1

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

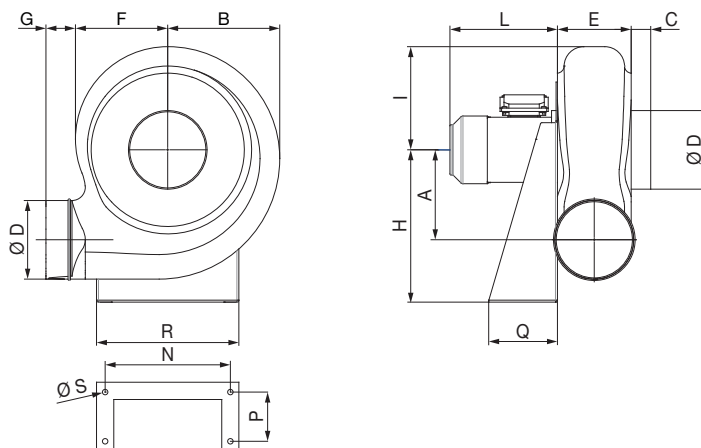
## PC 25

### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC 25	183	228	40	160	153	188	60	310	210	220	255	100	140	290	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 252-230V	2735	160	0,75	4,5	230	1100	80,3	13	REV 5
PC 254-230V	na dotaz	160	0,18	na dotaz	230	na dotaz	64,8	10	na dotaz
PC 252-400V	2850	160	0,75	1,7	400	1150	80,3	13	VFVN-020-3L-4
PC 254-400V	1370	160	0,18	0,7	400	550	64,8	10	VFVN-020-3L-1

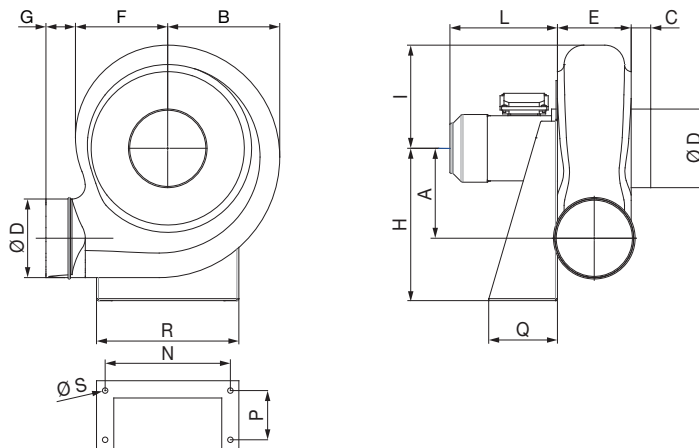
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PC 28**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
PC 28	208	274	40	180	160	204	60	350	230	240	277	120	190	316	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 282-230V	2720	180	1,1	6,6	2330	1555	85,3	19	REV 7
PC 284-230V	na dotaz	180	0,18	na dotaz	230	na dotaz	69,8	16	na dotaz
PC 282-400V	2850	180	1,1	2,4	400	1630	85,3	19	VFVN-020-3L-5
PC 284-400V	1370	180	0,18	0,7	400	780	69,8	16	VFVN-020-3L-1

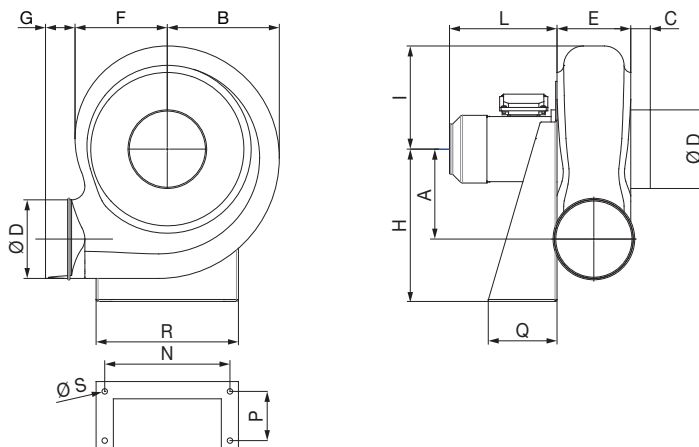
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PC 31**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
PC 31	230	310	40	200	170	220	60	410	245	290	320	150	230	355	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 312-230V	2755	200	1,5	8,5	230	2755	85,3	26	REV 10
PC 314-230V	1320	200	0,25	2,0	230	1320	69,8	19	REV 3
PC 316-230V	na dotaz	200	0,12	na dotaz	230	na dotaz	59,2	19	na dotaz
PC 312-400V	2850	200	1,5	3,2	400	2850	85,3	26	VFVN-020-3L-6
PC 314-400V	1400	200	0,25	0,9	400	1400	69,8	19	VFVN-020-3L-3
PC 316-400V	930	200	0,12	0,6	400	930	59,2	19	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

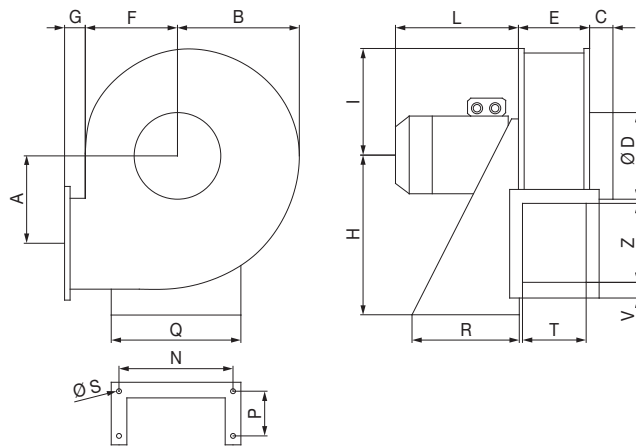
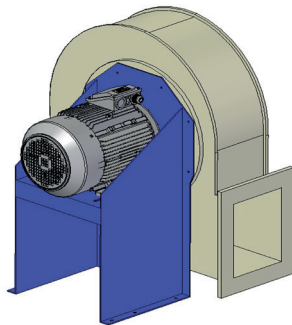
### PC 35

#### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	V	Z	ØS
PC 35	275	328	50	225	185	2330	40	445	285	290	355	150	230	390	175	40	250	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 352-230V	2765	225	250x175	2,2	12,3	230	3950	88,3	50	-
PC 354-230V	1325	225	250x175	0,37	2,9	230	1895	72,2	40	REV 5
PC 352-400V	2870	225	250x175	2,2	4,5	400	4100	88,3	50	VFVN-020-3L-8
PC 354-400V	1400	225	250x175	0,37	1,1	400	2000	72,2	40	VFVN-020-3L-5

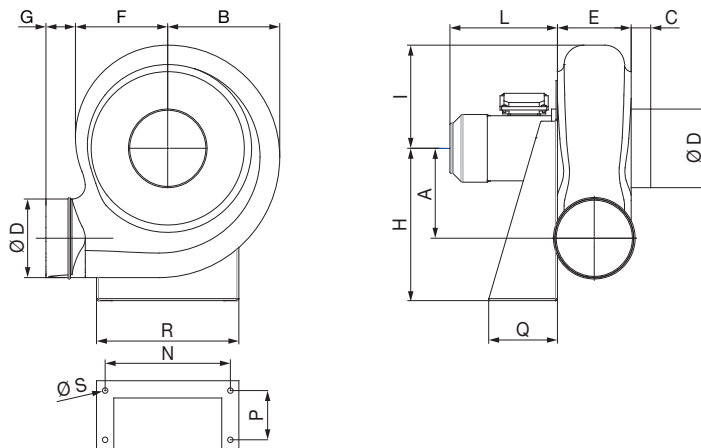
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PC 40**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
PC 402 (4 kW)	290	380	40	250	194	265	80	495	330	325	330	270	315	355	11
PC 402 (5,5 kW)	290	380	40	250	194	265	80	495	330	365	330	270	340	355	11
PC 404, 406	290	380	40	250	194	265	80	495	330	240	330	170	250	355	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 404-230V	1340	250	0,75	5,3	230	2330	74,9	33	REV 7
PC 406-230V	na dotaz	250	0,25	na dotaz	230	na dotaz	na dotaz	30	na dotaz
PC 402-400V 4 kW	2850	250	4,0	7,8	400	4800	91,2	47	VFVN-020-3L-12
PC 402-400V 5,5 kW	2850	250	5,5	10,0	400	4800	na dotaz	50	VFVN-020-3L-16
PC 404-400V	1410	250	0,7	1,9	400	2450	74,9	33	VFVN-020-3L-4
PC 406-400V	920	250	0,25	0,9	400	1550	64,6	30	VFVN-020-3L-2

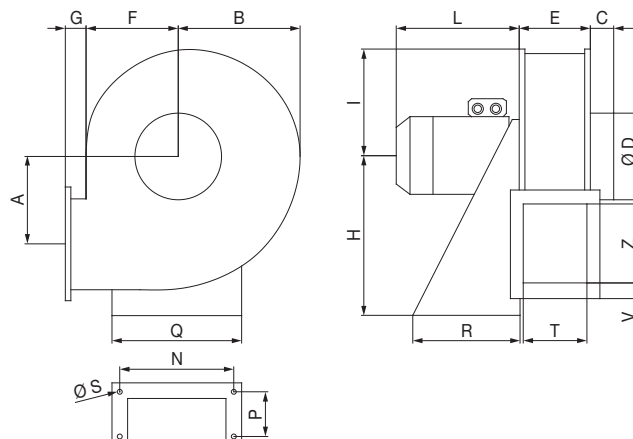
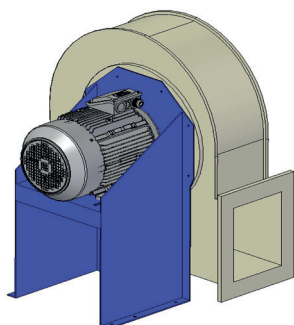
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PC 45**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	V	Z	ØS
PC 45	292	382	80	280	280	340	40	550	350	290	370	170	250	410	210	40	300	11

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 454-230V	1360	280	300x210	1,5	9,3	230	3470	77,8	55	REV 10
PC 454-400V	1450	280	300x210	1,5	3,6	400	3700	77,8	55	VFVN-020-3L-6

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

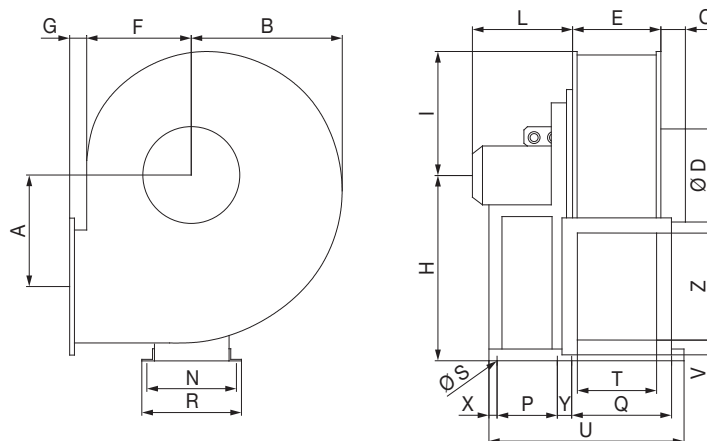
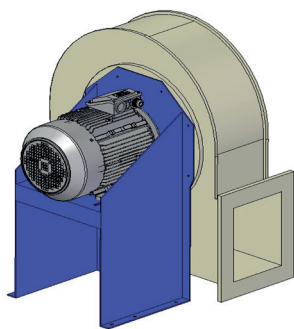
## PC 50

### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC 50	377	390	80	315	280	340	50	630	395	300	289	237	390	325	260	25	53	730	50	365	14

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 504-230V	1390	315	365x260	2,2	12,6	230	4890	80,7	70	-
PC 506-230V	na dotaz	315	365x260	0,75	na dotaz	230	na dotaz	69,7	62	na dotaz
PC 504-400V	1450	315	365x260	2,2	4,5	400	5100	80,7	70	VFVN-020-3L-8
PC 506-400V	900	315	365x260	0,75	3,6	400	3200	69,7	62	VFVN-020-3L-5

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

## PC 56

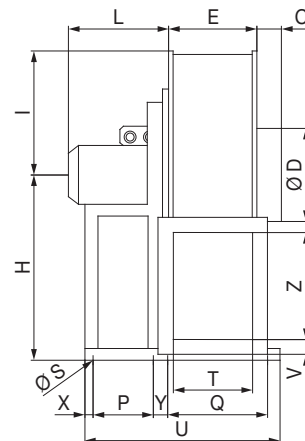
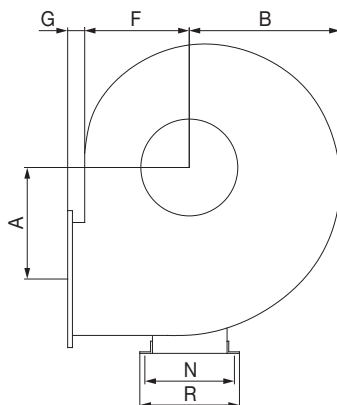
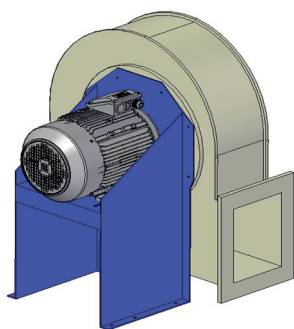
### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).





Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC 564	416	560	80	400	330	388	50	710	445	340	445	270	454	481	310	25	53	994	50	460	14
PC 566	416	560	80	400	330	388	50	710	445	330	289	270	454	325	310	25	53	827	50	460	14

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 564-400V	1450	400	460x310	5,5	10,6	400	8800	82,7	110	VFVN-020-3L-16
PC 566-400V	1450	280	460x310	1,5	3,6	400	3700	77,8	55	VFVN-020-3L-8

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

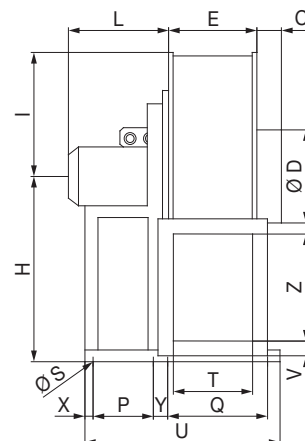
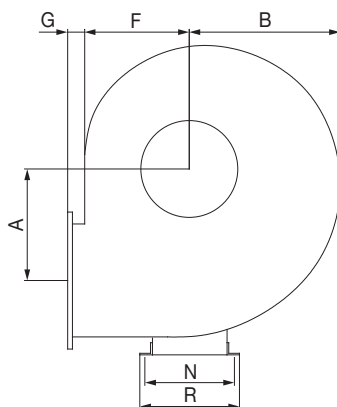
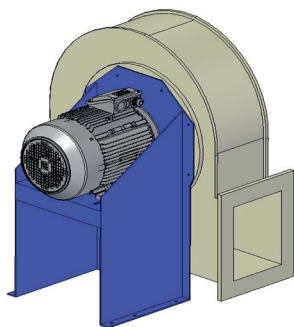
### PC 63

#### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPeel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPeel).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC 63	476	573	80	450	350	418	50	800	492	420	337	270	504	373	330	25	53	877	50	480	14

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 634-400V	1450	450	504x480	7,5	14,1	400	12300	82,8	112	VFVN-020-3L-23
PC 634-400V	900	450	504x480	3,0	6,9	400	7600	71,8	110	VFVN-020-3L-9

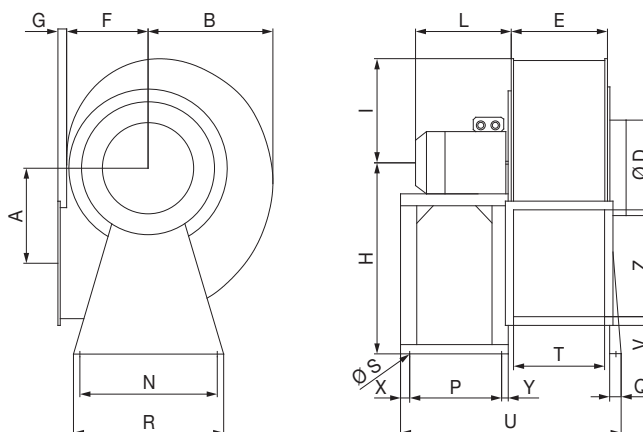
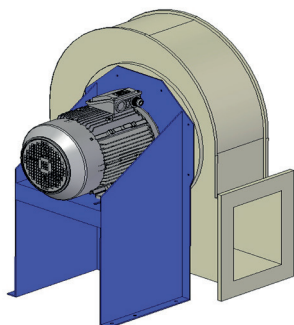
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PC 71****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC 71	527	690	100	500	430	450	50	850	571	550	772	551	60	850	420	40	60	1300	50	520	20

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 714-400V	1450	500	520x420	11	20,4	400	17000	82,8	511	VFVN-020-3L-31

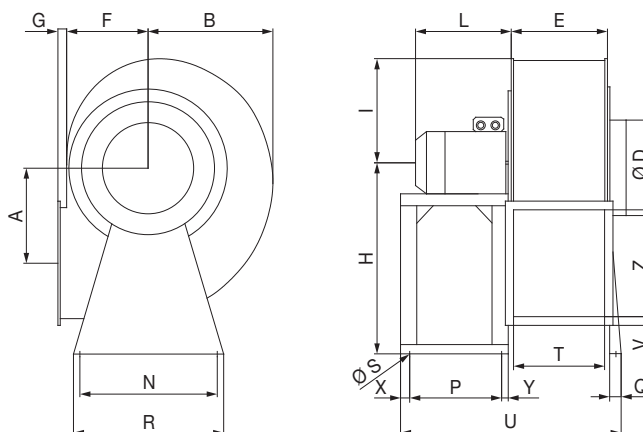
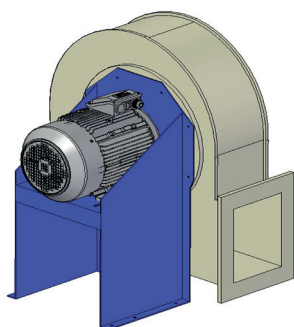
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PC 80****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC 80	591	760	100	560	480	490	50	950	640	640	832	551	60	925	470	40	60	1319	50	570	20

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 804-400V	1450	560	570x470	30	52,6	400	25000	83,8	583	na dotaz

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**2.5 PR**
**PR 45**
**Skříň**

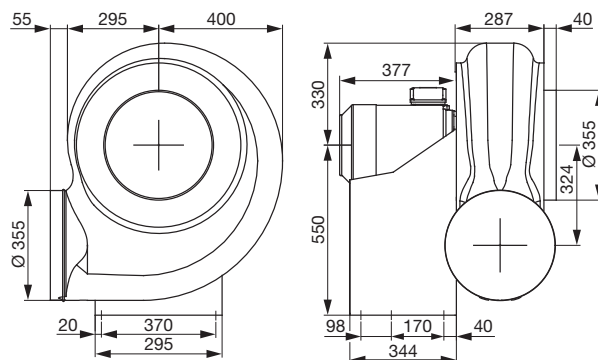
Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtaku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtaku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

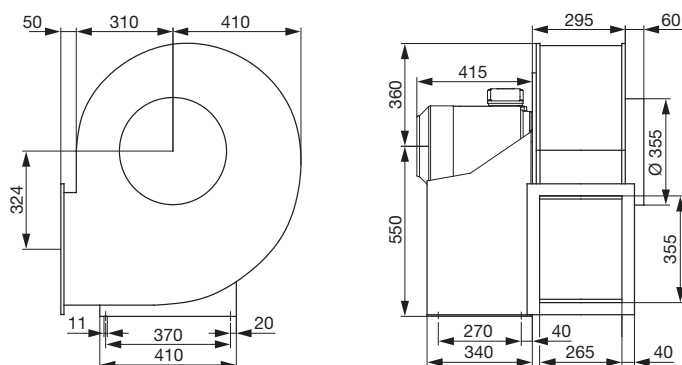
je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



PR-K



PR-H



Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 452 400V	2850	355	265x355	7,5	13,4	400	6883	87,8	120/140	VFVN-020-3L-23

\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PR 50****Skříň**

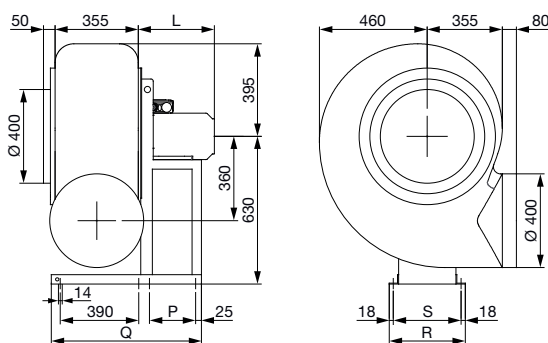
Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodávají ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



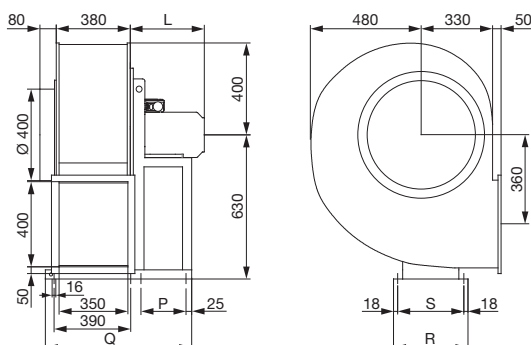
PR-K



PR-K	506	504	502
L [mm]	250	300	550
P [mm]	237	237	345
Q [mm]	730	730	838
R [mm]	325	325	420
S [mm]	289	289	385



PR-H



PR-H	506	504	502
L [mm]	270	330	550
P [mm]	237	237	345
Q [mm]	730	730	838
R [mm]	325	325	420
S [mm]	289	289	385

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 504 230V	1390	400	350x400	2,2	12,6	230	4407	75,1	100/153	na dotaz
PR 506 230V	950	400	350x400	0,55	na dotaz	230	na dotaz	66,1	80/145	na dotaz
PR-K 502 400V	2850	400	350x400	11	20,0	400	9038	91,3	210	VFVN-020-3L-31
PR-H 502 400V	2850	400	350x400	15	26,6	400	9038	94,2	260	VFVN-020-3L-38
PR 504 400V	1450	400	350x400	2,2	4,5	400	4598	75,1	100/153	VFVN-020-3L-8
PR 504 400V	950	400	350x400	0,55	1,7	400	3013	66,1	80/145	VFVN-020-3L-3

\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PR 50**
**Skříň**

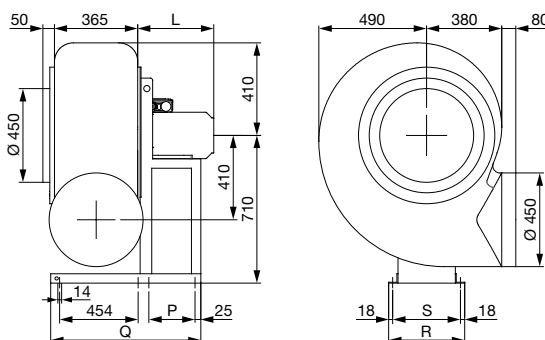
Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

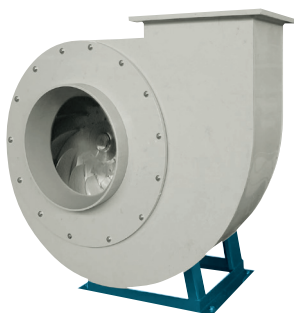
je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



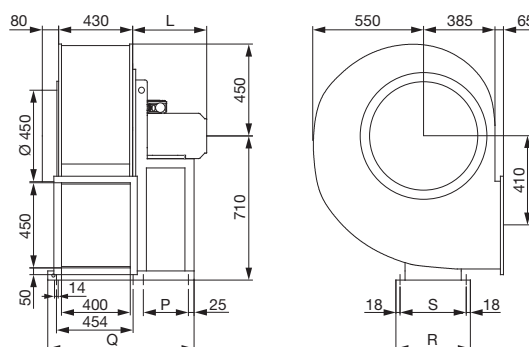
PR-K



PR-K	566	564	562
L [mm]	330	340	620
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445



PR-H



PR-H	566	564	562
L [mm]	290	340	504
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 566 230V	950	450	400x450	1,1	na dotaz	230	na dotaz	66	110/160	na dotaz
PR 562 400V	2850	450	400x450	22	37,6	400	13277	90,4	280/330	na dotaz
PR 564 400V	1450	450	400x450	4	8,0	400	6758	75	120/170	VFVN-020-3L-9
PR 566 400V	950	450	400x450	1,1	2,9	400	4425	66	110/160	VFVN-020-3L-4

\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PR 63****Skříň**

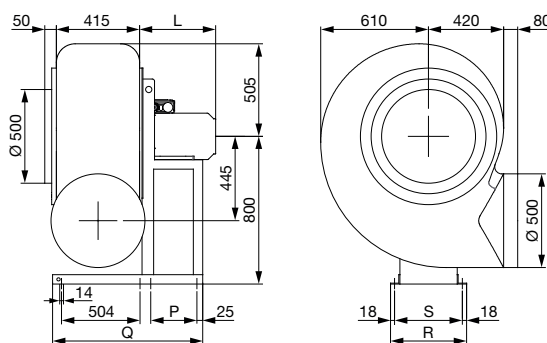
Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



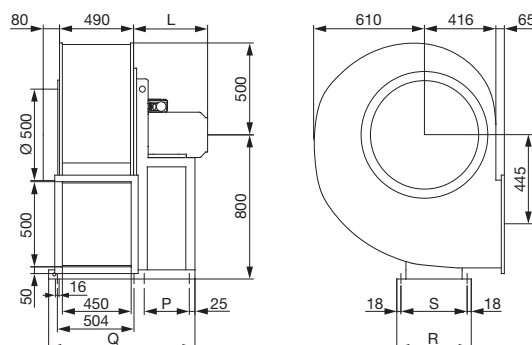
PR-K



PR-K	636	634	632
L [mm]	340	420	635
P [mm]	270	270	520
Q [mm]	877	877	1127
R [mm]	373	373	581
S [mm]	337	337	545



PR-H



PR-H	636	634	632
L [mm]	330	420	580
P [mm]	270	270	520
Q [mm]	877	877	1127
R [mm]	373	373	581
S [mm]	337	337	545

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR-K 632 400V	2850	500	450x500	30	51,6	400	17480	90,4	310	na dotaz
PR-H 632 400V	2850	500	450x500	37	63,4	400	17480	95,2	326	na dotaz
PR 634 400V	1450	500	450x500	5,5	10,6	400	8893	75,0	144/197	VFVN-020-3L-16
PR 636 400V	950	500	450x500	2,2	5,3	400	5826	65,1	110/186	VFVN-020-3L-8

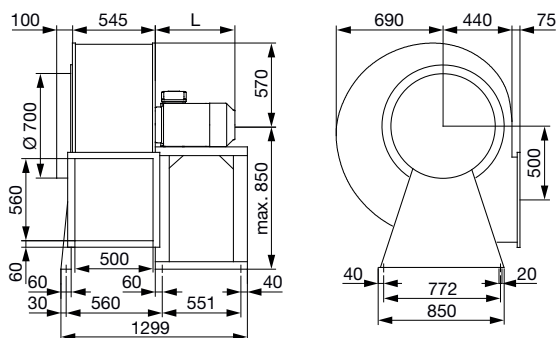
\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PR 71**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



PR-H	716	714
L [mm]	420	504

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR-H 714 400V	1450	700	500x560	15	27,3	400	11004	74,1	350	VFVN-020-3L-38
PR-H 716 400V	950	700	500x560	4	9,0	400	6830	65,1	340	VFVN-020-3L-12

\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

## PR 80

## Skříň

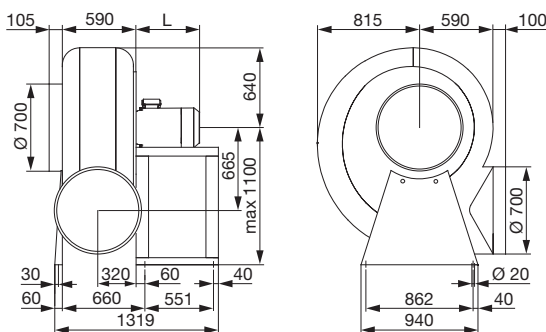
Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlaku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlaku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , teplota okolí do  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



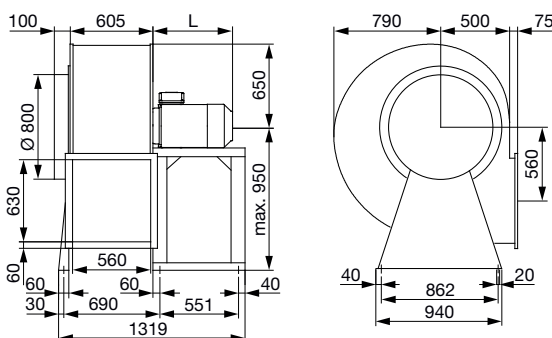
PR-K



PR-K	806	804
L [mm]	510	600



PR-H



PR-H	806	804
L [mm]	504	580

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 804 400V	1450	700/800	560x630	22,0	39,7	400	21192	76	400/440	na dotaz
PR 806 400V	950	700/800	560x630	7,5	16,0	400	13586	66,4	390/400	VFVN-020-3L-23

\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

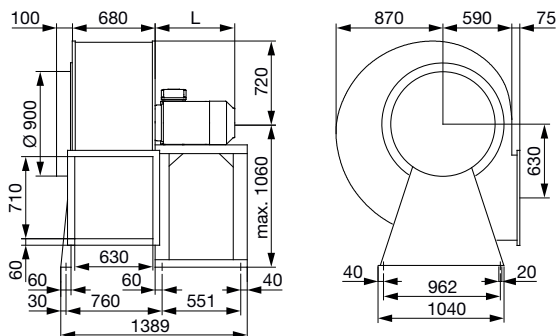


**PR 90**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



PR-H	906	904
L [mm]	580	700

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR-H 904 400V	1450	900	630x710	45	78,4	400	27436	81,2	570	na dotaz
PR-H 906 400V	950	900	630x710	15	28,6	400	17975	72	550	VFVN-020-3L-38

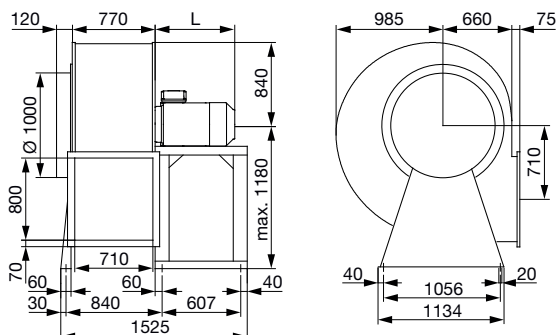
\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PR 100**
**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



PR-H	1006	1004
L [mm]	670	780

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR-H 1004 400V	1450	1000	710x800	75	125,2	400	39150	82	880	na dotaz
PR-H 1006 400V	950	1000	710x800	22	43,1	400	26650	73	660	na dotaz

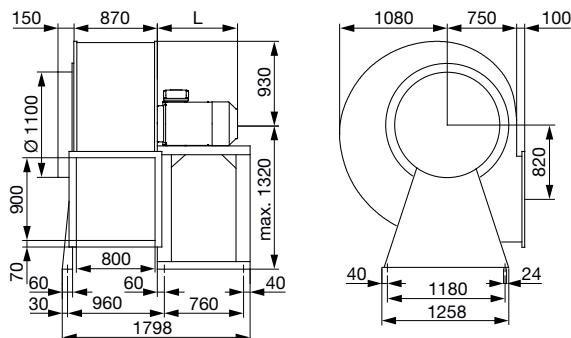
\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**PR 110****Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříňe se dodávají ve dvou provedeních. S kruhovým výstupem na výtlačku u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výstupem na výtlačku u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.



PR-H	1108	1106	1104
L [mm]	700	770	1160

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR-H 1004 400V	1450	1100	800x900	110	184,9	400	51910	85,2	1230	na dotaz
PR-H 1006 400V	950	1100	800x900	37	69,0	400	34010	76,0	980	na dotaz
PR-H 1008 400V	750	1100	800x900	18	39,0	400	26850	70,0	890	na dotaz

\* PR-K / PR-H; \*\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

## 2.6 TCV

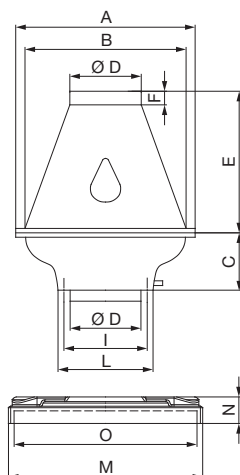
### TCV 20

#### Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

#### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 20	400	350	145	160	420	40	200	240	540	80	490	6 x M6

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 202-230V	2750	160	0,18	1,4	230	585	63,9	12	REV 1,5
TCV 204-230V	na dotaz	160	0,12	na dotaz	230	na dotaz	48,4	12	na dotaz
TCV 202-400V	2850	160	0,18	0,7	400	607	63,9	12	VFVN-020-3L-1
TCV 204-400V	1450	160	0,12	0,6	400	255	48,4	12	VFVN-020-3L-1

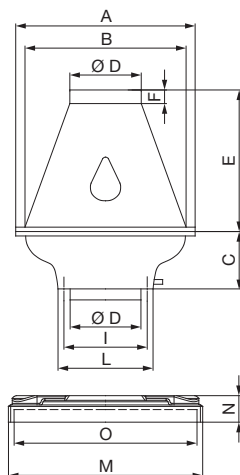
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 25****Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 25	500	450	185	200	460	50	230	265	540	80	490	8 x M6

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 252-230V	2640	200	0,37	2,6	230	1058	72,8	15	REV 3
TCV 254-230V	na dotaz	200	0,12	na dotaz	230	na dotaz	57,1	14	na dotaz
TCV 252-400V	2850	200	0,37	1,0	400	1143	72,8	15	VFVN-020-3L-2
TCV 254-400V	1450	200	0,12	0,6	400	581	57,1	14	VFVN-020-3L-1

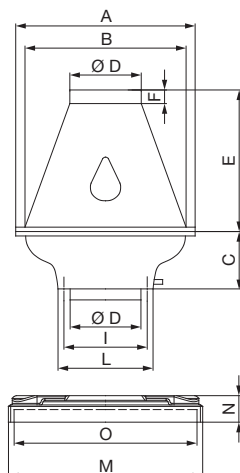
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 31**
**Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 31	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	8 x M6

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 312-230V	2755	280	1,5	8,5	230	2163	79,7	29	REV 10
TCV 314-230V	1320	280	0,25	2,0	230	1036	64,0	26	REV 3
TCV 316-230V	na dotaz	280	0,18	na dotaz	230	na dotaz	53,0	25	na dotaz
TCV 312-400V	2850	280	1,5	3,2	400	2238	79,7	29	VFVN-020-3L-6
TCV 314-400V	1450	280	0,25	0,8	400	1138	64,0	26	VFVN-020-3L-1
TCV 316-400V	930	280	0,18	0,7	400	730	53,0	25	VFVN-020-3L-1

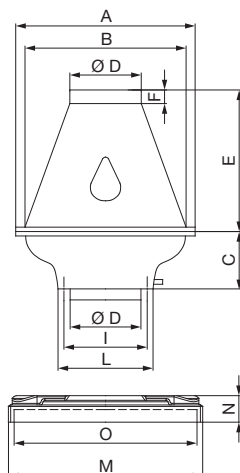
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 35****Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PPEl a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 35	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	8 x M8

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 352-230V	2765	280	2,2	12,3	230	3066	81,8	34	na dotaz
TCV 354-230V	1355	280	0,37	2,9	230	1502	66,1	29	REV 3
TCV 356-230V	na dotaz	280	0,18	na dotaz	230	na dotaz	56,8	28	na dotaz
TCV 352-400V	2850	280	2,2	4,4	400	3160	81,8	34	VFVN-020-3L-8
TCV 354-400V	1450	280	0,37	1,1	400	1607	66,1	29	VFVN-020-3L-2
TCV 356-400V	930	280	0,18	0,7	400	1030	56,8	28	VFVN-020-3L-1

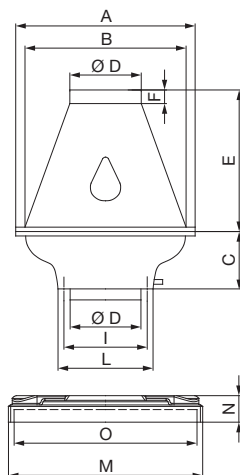
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 45**
**Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 45	800	730	280	355	700	50	405	450	750	145	700	8 x M8

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 454-230V	1355	355	1,1	7,0	230	2831	70,0	45	REV 10
TCV 456-230V	na dotaz	355	0,37	na dotaz	230	na dotaz	59,9	38	na dotaz
TCV 454-400V	1450	355	1,1	2,6	400	3030	70,0	45	VFVN-020-3L-5
TCV 456-400V	930	355	0,37	1,2	400	1943	59,9	38	VFVN-020-3L-2

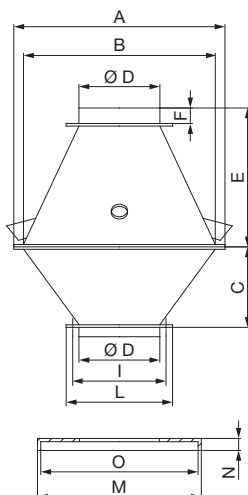
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 50****Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PPEl a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 50	1000	900	400	400	700	80	510	550	800	70	770	10 x 10

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 506-230V	na dotaz	400	0,55	na dotaz	230	na dotaz	62,6	90	na dotaz
TCV 504-400V	1450	400	2,2	4,5	400	5290	73,0	95	VFVN-020-3L-8
TCV 506-400V	930	400	0,55	1,7	400	3393	62,6	90	VFVN-020-3L-3

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

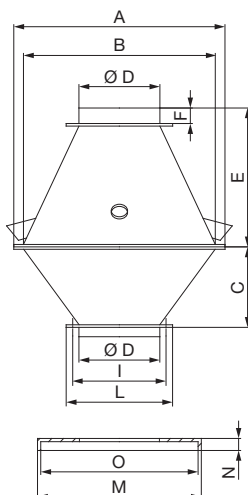


**TCV 56**
**Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PPEl a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 50	1150	1050	430	450	800	80	560	600	900	70	870	10 x 10

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 566-230V	na dotaz	450	1,1	na dotaz	230	na dotaz	67,0	125	na dotaz
TCV 564-400V	1450	450	4,0	8,0	400	7294	73,3	130	VFVN-020-3L-12
TCV 566-400V	930	450	1,1	2,9	400	4678	67,0	125	VFVN-020-3L-5

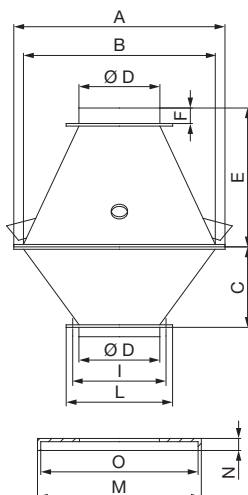
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 63****Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 63	1300	1200	450	500	900	80	610	650	1000	70	970	10 x 10

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 634-400V	1450	500	5,5	10,6	400	9439	75,0	155	VFVN-020-3L-16
TCV 636-400V	930	500	2,2	5,3	400	6054	65,1	150	VFVN-020-3L-8

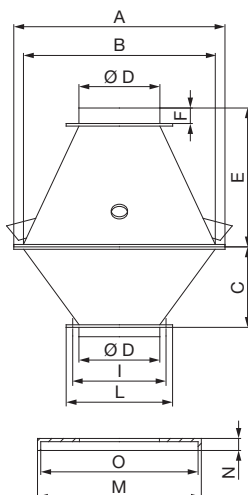
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 71**
**Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 71	1350	1270	500	600	1000	80	710	750	1100	70	1060	10 x 10

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 714-400V	1450	600	11	20,4	400	12253	73,1	175	VFVN-020-3L-31
TCV 716-400V	930	600	4	9,0	400	7906	63,6	170	VFVN-020-3L-12

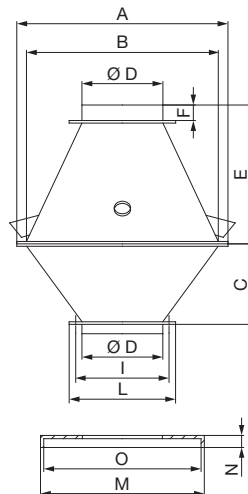
\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

**TCV 80****Skříň**

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPEl (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PPEl a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem

**Oběžné kolo**

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 80	1600	1500	520	700	1300	80	810	850	1200	70	1160	10 x 10

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 806-400V	930	700	7,5	16	400	13007	65,8	200	VFVN-020-3L-23

\* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

### 3. ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

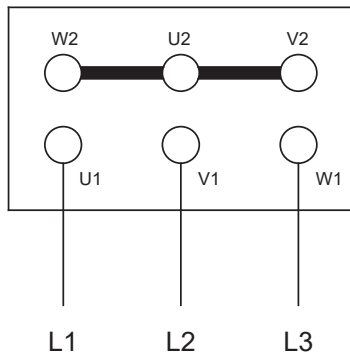
Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno ventilátor odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2190 a ČSN 33 2000-5-51. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500.

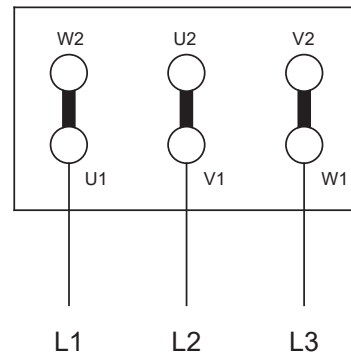
### 3.1 SCHÉMA ZAPOJENÍ

Jednootáčkové motory:

zapojení Y

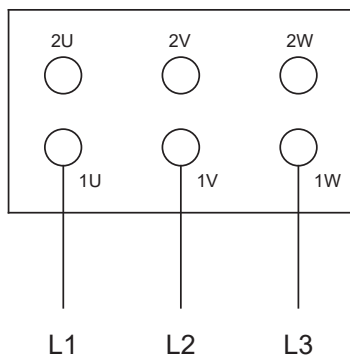


zapojení Δ

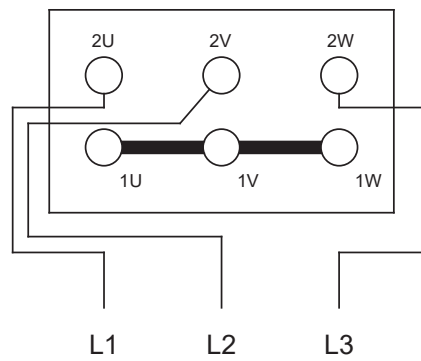


Dvouotáčkové motory s 1 vinutím:

nízká rychlost

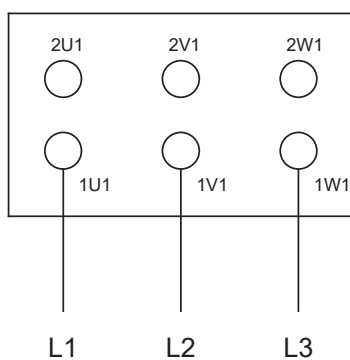


vysoká rychlost

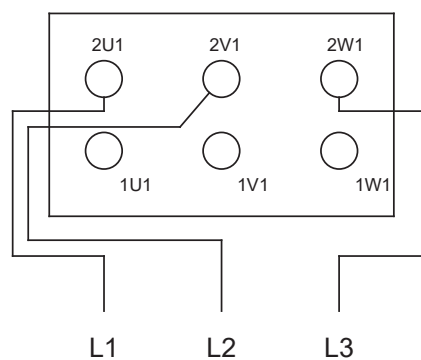


Dvouotáčkové motory s 2 vinutími:

nízká rychlost



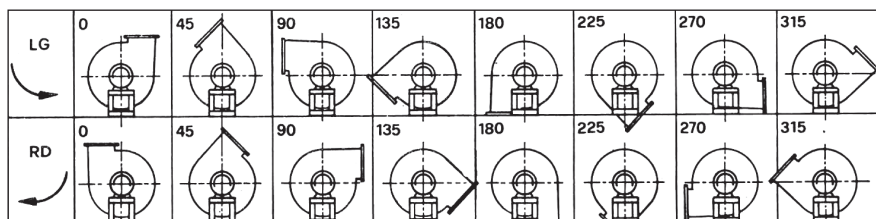
vysoká rychlost



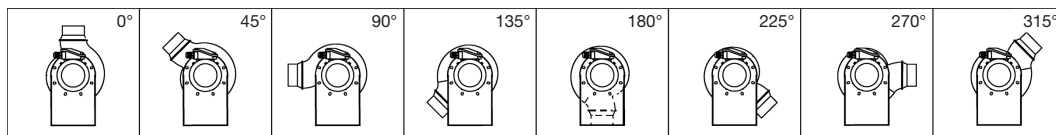
## 4. MONTÁŽ

Montáž se provádí na montážní základnu, která je součástí ventilátoru (TCV má základnovou desku zvlášť). Ventilátor se spouští po připojení na potrubní síť, pro kterou je určen, případně s uzavřeným sáním či výtlačkem tak, aby nedošlo k přetížení ventilátoru. Po spuštění je třeba zkontrolovat správný směr otáčení oběžného kola a je nutno změřit proud, který nesmí překročit jmenovitý proud ventilátoru. Pokud jsou hodnoty proudu vyšší, je nutno zkontrolovat zaregulování potrubní sítě. Do přívodu ventilátoru je nutno zařadit nadproudové relé nebo jinou vhodnou motorovou ochranu. Při přetížení motoru tepelná ochrana rozepne ovládací obvod stykače a odpojí motor ventilátoru. Pokud dochází k působení této tepelné ochrany motoru, signalizuje to většinou abnormální pracovní režim. V takovém případě je nutno provést kontrolu zaregulování potrubní sítě a kontrolu elektrických parametrů motoru a elektroinstalace. Pokud jsou ventilátory provozovány bez této ochrany, zaniká nárok na reklamaci poškozeného motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Možnosti natočení skříňe – BA-INOX, P, PC, PR (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor):



Možnosti natočení skříňe – PCM (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor):



## 5. TECHNICKÁ POMOC

Široká síť technické pomoci S&P zaručuje dostatečnou technickou pomoc. Pokud je zjištěna na zařízení jakákoliv porucha, kontaktujte kteroukoliv pobočku technické pomoci. Jakákoliv manipulace se zařízením osobami nepatřícími k vyškolenému servisnímu personálu S&P způsobí, že nebude moci být uplatněna záruka.

V případě jakýkoliv dotazů týkajících se produktů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webové stránky [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

## 6. ODSTAVENÍ Z PROVOZU

Pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí.

Společnost S&P si vyhrazuje právo na modifikaci výrobků bez předchozího upozornění.

## 7. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě jakýkoliv dotazů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webové stránky [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

**8. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ**

Reklamační formulář může být přijata do evidence k posouzení (následně uznána/neuznána) pouze a výlučně až po předložení úplně vyplněného reklamačního formuláře, dokladu o zakoupení zboží a dodacího listu. Oprávněný pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. nebo jiná osoba určená společností ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. provede posouzení reklamační a rozhodne o uznání, nebo zamítnutí reklamační. Oprávněný pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. následně stanoví způsob vyřízení reklamační (oprava v dílně/oprava na místě instalace/výměnou výrobku apod.). Rozhodnutí o způsobu opravy je výlučně na oprávněném pracovníkovi společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

**A) Povinné údaje k reklamaci:**

(bez vyplnění všech požadovaných údajů nelze formulář přijmout k vyřízení)

Osoba (název společnosti) uplatňující reklamaci:	
Kupující (společnost či osoba uvedená na faktuře):	
Kontaktní osoba (statutární orgán, zmocněná osoba):	
Telefon:	E-mail:
Předmět reklamační (uveďte zařízení, typ a výrobní číslo):	
Číslo faktury / daňového dokladu (napište číslo):	Číslo dodacího listu:
Odborný, technický a vyčerpávající popis vzniku závady a její projevy:	

Přílohou k reklamačnímu formuláři pro posouzení vyloučení vlastního zavinění nesprávným použitím doložte povinné přílohy k přijetí reklamační dokladující nákup zboží a správné elektrické zapojení dle návodu:

Faktura / doklad o zaplacení:	ANO <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>
Dodací list:	ANO <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>
Fotodokumentace zapojeného přístroje a elektrického zapojení dodána přílohou:	ANO <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>

**Důležité upozornění:** Zákazník je povinen předložit reklamované zboží vyčištěné, zbavené všech nečistot a hygienicky nezávadné. Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. je oprávněna odmítnout převzít k reklamačnímu řízení zboží, které nebude splňovat zásady obecné hygieny v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

**Zboží bylo/bude předáno k reklamaci (zaškrtněte způsob):** externí doprava  osobně na pobočce 

Svým podpisem stvrzuji, že souhlasím se zněním výše uvedených podmínek, a že jsem se seznámil s „Reklamačním řádem“, „Všeobecnými obchodními podmínkami“ a s aktuálním „Sazebníkem servisních prací“ společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

V (místo):	Dne (datum):
------------	--------------

Jméno a příjmení:	Podpis:
-------------------	---------

verze:12.1.2019

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o., Boleslavská 1420, 250 01 Brandýs n./L. St. Boleslav, IČ: 24828122, DIČ: CZ24828122  
Placené technické konzultace: A. Tintěra: 602 611 581, M. Uřidil: 602 679 469, M.Kalát: 733 450 315  
Objednání servisního zásahu / reklamační / servisní dispečink, telefon: 739 234 677, [servis@elektrodesign.cz](mailto:servis@elektrodesign.cz)

**B) Doplnkové informace: Vyplňujte pouze v případě zájmu o objednání servisního zásahu na místě instalace**

Zákazník vyplní, pouze pokud má zájem o servisní zásah na místě. O provedení nebo odmítnutí servisního zásahu na místě rozhoduje pověřený pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

**Povinné údaje k servisnímu zásahu na místě:**

(bez vyplnění všech požadovaných údajů nelze formulář přijmout k vyřízení)

Název projektu / akce (stavební, developerská či jiná):
Pověřená kontaktní osoba v místě instalace (jméno a mobilní telefon):
Místo kontroly (přesná adresa):
Parkování v místě?: <b>ANO</b> <input type="checkbox"/> <b>NE</b> <input type="checkbox"/> Kde nejlépe zaparkovat?:
(Objednatel je povinen zajistit možnost parkování v místě instalace, zejména v centrech měst apod.)
Upřesnění umístění (objekt, výška instalace, potřeba lešení, plošiny atd...):
Zprovoznění provedl ELEKTRODESIGN?: <b>ANO</b> <input type="checkbox"/> <b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Navrhovaný nezávazný termín servisního zásahu:

Přílohou k reklamačnímu formuláři pro vyloučení vlastního zavinění nesprávným použitím a posouzení podmínek výjezdu doložte povinné dokumenty ohledně správného elektrického zapojení dle návodu:

Schéma zapojení:	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Výchozí revizní zpráva:	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Technická zpráva pro VZT zařízení	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Kompletní protokol o zaregulování:	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>

Pokud nebude kontaktní osoba dosažitelná na uvedeném telefonním čísle před výjezdem servisního technika, výjezd se neuskuteční. **V případě, že výjezd a servisní zásah nejsou podle rozhodnutí pověřeného pracovníka servisu předmětem záruční opravy nebo za zjištěné vady společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. neodpovídá, či se na ně nevztahuje záruka za jakost, zákazník se zavazuje uhradit servisní zásah dle platného Sazebníku servisních prací společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. na základě vystavené faktury a dle na místě potvrzeného rozpisu provedených prací.**

Svým podpisem stvrzuji, že souhlasím se zněním výše uvedených podmínek, a že jsem se seznámil s Reklamačním řádem, Všeobecnými obchodními podmínkami a s aktuálním Sazebníkem servisních prací společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

V (místo):	Dne (datum):
------------	--------------

<b>Jméno a příjmení:</b>	<b>Podpis:</b>
--------------------------	----------------

verze:12.1.2019

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o., Boleslavská 1420, 250 01 Brandýs n./L. St. Boleslav, IČ: 24828122, DIČ: CZ24828122

Placené technické konzultace: A. Tintěra: 602 611 581, M. Uřidil: 602 679 469, M.Kalát: 733 450 315

Objednání servisního zásahu / reklamace / servisní dispečink, telefon: 739 234 677, [servis@elektrodesign.cz](mailto:servis@elektrodesign.cz)

elektrodesign@elektrodesign.cz