

**NOVINKA**

# VORT QBK

**RADIÁLNE SKRIŇOVÉ VENTILÁTORY  
S DVOJITÝM NASÁVANÍM VZDUCHU**



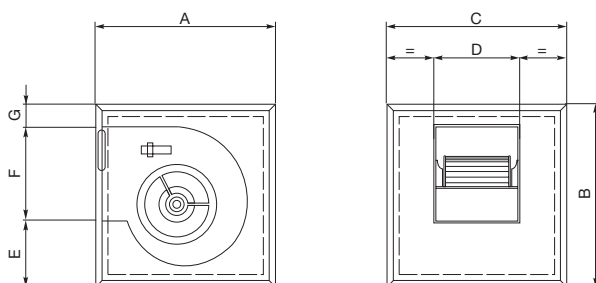
# VORT QBK



## RADIÁLNE SKRIŇOVÉ VENTILÁTORY S PEVNOU KONŠTRUKCIOU

- 16 modelov:
  - 8 IP20 jednotáčkových,
  - 7 IP44/55 trojtáčkových (na požiadanie),
  - 1 IP55 jednotáčkový (na požiadanie),
- navrhnuté pre potrubné aplikácie,
- vhodné pre inštaláciu do vnútorného aj vonkajšieho prostredia,
- pozinkovaná samonosná konštrukcia (vrstva 1mm), zvukotesné opláštenie s polyetylénovou izoláciou (10 mm), trieda izolácie I,
- radiálny ventilátor s dvojitým nasávaním s lopatkami zahnutými dopredu,
- priamy pohon ventilátora pomocou jedno alebo trojtáčkového AC motoru (napájanie jedno alebo trojfázové),
- uzamykateľný vyberateľný inšpekčný panel,
- pracovná teplota -20 až +70°C,
- vzduchový výkon až do 8000 m<sup>3</sup>/h.

## ROZMERY



Rozmery (mm) a hmotnosti

Modely	A	B	C	D	E	F	G	kg
VORT QBK 7/7	440	440	440	236	170	210	60	30
VORT QBK 9/9	480	480	480	300	155	265	60	32
VORT QBK 10/10	540	540	540	266	190	290	60	37
VORT QBK 12/12	680	680	680	396	238	342	60	44

# VORT QBK

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Kód	Počet otáčok	V	Hz	El.prikon nom.(W)	El.prikon max.(W)	El.prúd max.(A)	Max. otáčky (ot/min)	Vzd.výkon (m <sup>3</sup> /h)	Krytie	Izolácia	Max. prac. teplota (°C)
VORT QBK 7/7 6M 1V	45200	1	230	50	62	226	1.0	900	1460	IP20	☉ tr I	50
VORT QBK 7/7 4M 1V	45201	1	230	50	147	422	1.7	1300	1580	IP20	☉ tr I	40
VORT QBK 9/9 6M 1V	45202	1	230	50	245	549	2.6	850	2900	IP20	☉ tr I	70
VORT QBK 9/9 4M 1V	45203	1	230	50	373	1165	5.1	1380	2920	IP20	☉ tr I	40
VORT QBK 10/10 6M 1V	45204	1	230	50	245	643	2.8	850	2800	IP20	☉ tr I	40
VORT QBK 10/10 4M 1V	45205	1	230	50	550	1330	6.1	1400	4150	IP20	☉ tr I	40
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206	1	230	50	736	1878	7.6	925	6000	IP20	☉ tr I	40
VORT QBK 12/12 6T 1V	45207	1	230/400	50	1100	2455	7.4/4.3	900	8000	IP20	☉ tr I	40
VORT QBK 7/7 6M 3V	45208	3	230	50	90	207	0.9	900	1525	IP55	☉ tr I	40
									1075			
									800			
VORT QBK 7/7 4M 3V	45209	3	230	50	184	406	1.7	1230	1800	IP55	☉ tr I	60
									1250			
									990			
VORT QBK 9/9 6M 3V	45210	3	230	50	200	478	2.0	830	2800	IP55	☉ tr I	40
									1620			
									1250			
VORT QBK 9/9 4M 3V	45211	3	230	50	350	734	3.0	1250	2685	IP55	☉ tr I	40
									1935			
									1250			
VORT QBK 10/10 6M 3V	45212	3	230	50	280	620	2.7	900	3440	IP44	☉ tr I	40
									2490			
									1790			
VORT QBK 10/10 4M 3V	45213	3	230	50	550	897	3.9	1400	3190	IP55	☉ tr I	40
									2600			
									2050			
VORT QBK 12/12 6M 3V	45214	3	230	50	500	1039	4.5	860	4500	IP55	☉ tr I	40
									3750			
									2950			
VORT QBK 12/12 6T 1V	45215	1	230/400	50	550	1104	4.8/2.8	950	5750	IP55	☉ tr I	40

# VORT QBK

## HLUČNOSŤ

Tabuľka hlučnosti (hlučnosti podľa oktávových frekvencií, celkový akustický výkon  $L_w$  a akustický tlak  $L_p$  v 1m)

Model	Kód	Otáčky	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	$L_w$ dB(A)	$L_p$ dB(A) 1m
VORT QBK 7/7 6M 1V	45200	1	37.4	46.0	47.3	56.2	54.1	51.3	49.0	59.9	52.0
VORT QBK 7/7 4M 1V	45201	1	37.6	48.6	51.0	58.3	56.8	54.2	52.1	62.5	54.5
VORT QBK 9/9 6M 1V	45202	1	43.0	56.1	57.9	64.2	64.0	63.8	55.6	69.5	61.5
VORT QBK 9/9 4M 1V	45203	1	48.9	59.1	56.4	66.2	64.3	63.6	55.2	70.3	62.4
VORT QBK 10/10 6M 1V	45204	1	46.0	51.5	54.7	57.7	58.4	55.8	47.8	63.5	55.4
VORT QBK 10/10 4M 1V	45205	1	50.2	57.2	61.0	66.7	66.7	64.9	59.6	71.8	63.8
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206	1	56.1	59.8	66.2	68.9	69.3	67.5	60.8	74.6	66.6
VORT QBK 12/12 6T 1V	45207	1	56.0	59.8	70.2	71.2	71.4	71.8	65.9	77.6	69.6
VORT QBK 7/7 6M 3V	45208	3-max	36.1	46.1	48.6	57.0	57.6	54.1	52.0	62.1	54.1
		2	29.9	38.6	43.3	50.4	49.7	44.8	41.5	54.4	46.4
		1-min	25.9	31.7	37.8	44.1	38.5	36.1	28.8	46.6	38.6
VORT QBK 7/7 4M 3V	45209	3-max	41.4	49.3	52.6	60.1	61.3	61.0	56.5	66.4	58.4
		2	30.2	41.2	45.0	52.8	55.7	48.0	46.3	58.5	50.5
		1-min	26.0	36.8	40.7	48.0	46.4	41.1	36.1	51.5	43.5
VORT QBK 9/9 6M 3V	45210	3-max	43.7	55.0	58.9	62.6	60.6	60.0	52.6	67.2	59.2
		2	34.2	43.5	44.8	50.1	50.8	41.8	34.3	54.7	46.7
		1-min	30.8	41.6	38.6	42.5	40.1	30.4	21.6	47.2	39.2
VORT QBK 9/9 4M 3V	45211	3-max	41.6	53.5	59.0	60.6	60.7	61.4	53.1	66.9	59.0
		2	37.1	50.3	49.7	55.6	55.0	52.6	44.0	60.4	52.4
		1-min	26.1	40.9	40.4	45.1	49.4	36.9	30.1	51.7	43.7
VORT QBK 10/10 6M 3V	45212	3-max	45.7	55.4	51.7	58.1	58.1	54.7	46.2	63.3	55.4
		2	47.0	55.3	50.3	56.7	56.6	52.3	43.5	62.1	54.1
		1-min	44.6	50.4	48.1	53.9	53.4	48.0	38.9	58.7	50.7
VORT QBK 10/10 4M 3V	45213	3-max	53.5	63.1	59.4	66.9	66.6	65.1	59.2	72.2	64.2
		2	52.1	58.9	54.5	61.1	61.7	59.3	51.2	67.0	59.0
		1-min	47.0	55.7	50.6	56.5	56.7	52.5	43.6	62.2	54.2
VORT QBK 12/12 6M 3V	45214	3-max	51.5	59.5	62.9	65.0	64.4	61.4	53.8	70.2	62.2
		2	49.7	56.4	61.8	62.1	61.0	57.4	49.2	67.4	59.5
		1-min	48.8	53.8	57.1	58.5	56.8	51.9	43.1	63.4	55.4
VORT QBK 12/12 6T 1V	45215	1	51.0	58.6	61.4	64.7	63.5	62.1	54.6	69.7	61.7

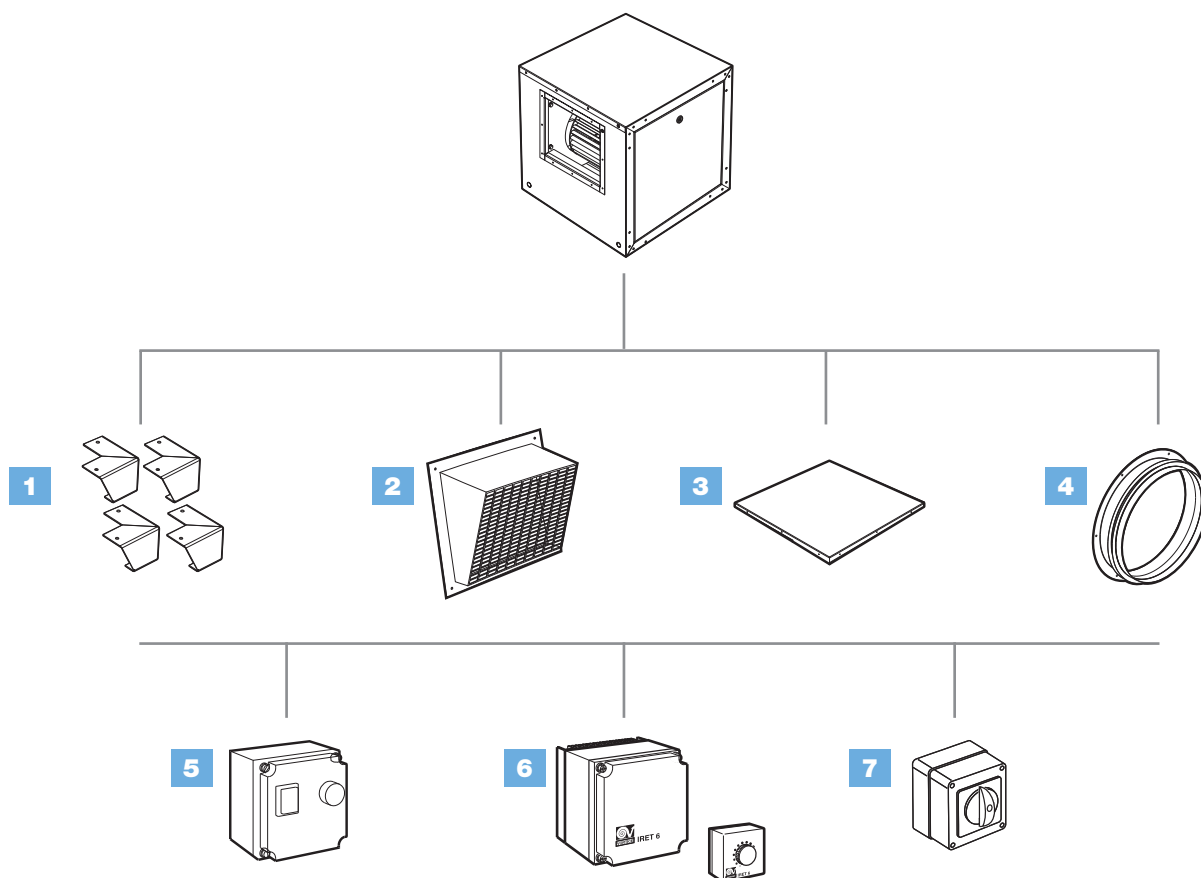
### Pohltenie hluku opláštením

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
4,8	5,6	8,3	3,7	4	3,5	1,3

Hodnoty sú kalkulované z merania hluku na saní ventilátora počas prevádzky. Ventilátor pripojený na vzduchový systém L=3m priemer 500mm. Akustický tlak  $L_p$  dB(A) kalkulovaný z  $L_w$ (vzdialenosť 1m, smerový faktor 2). Kalkulácie vykonané na základe nasledovnej tabuľky pohltenia hluku opláštením.

# VORT QBK

## PRÍSLUŠENSTVO

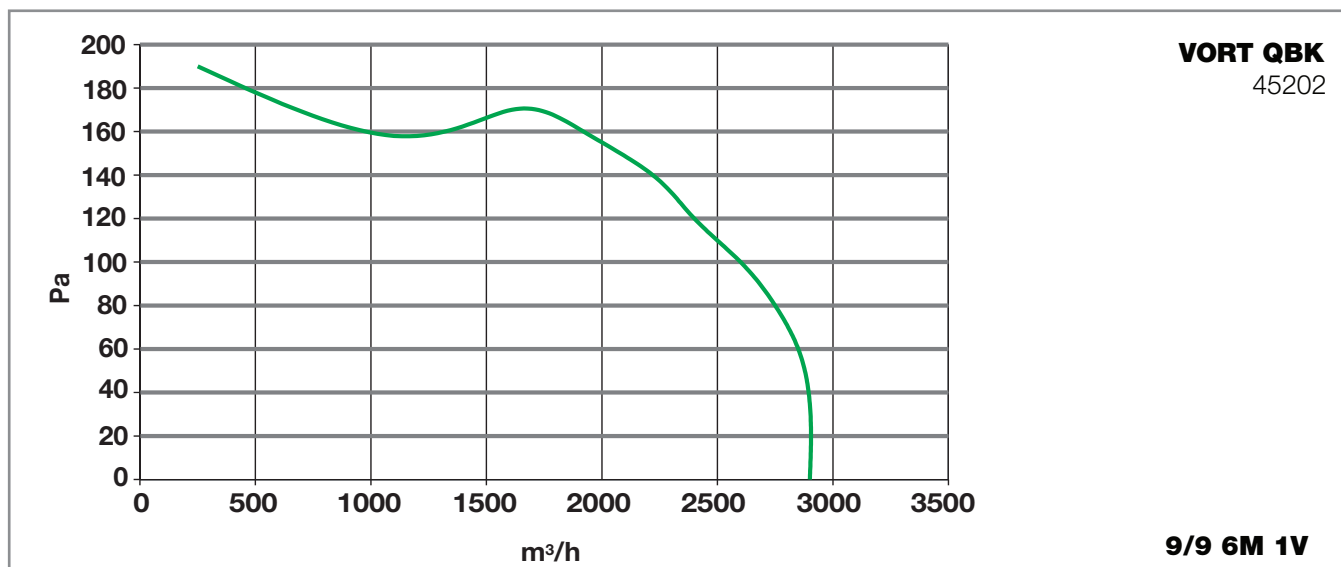
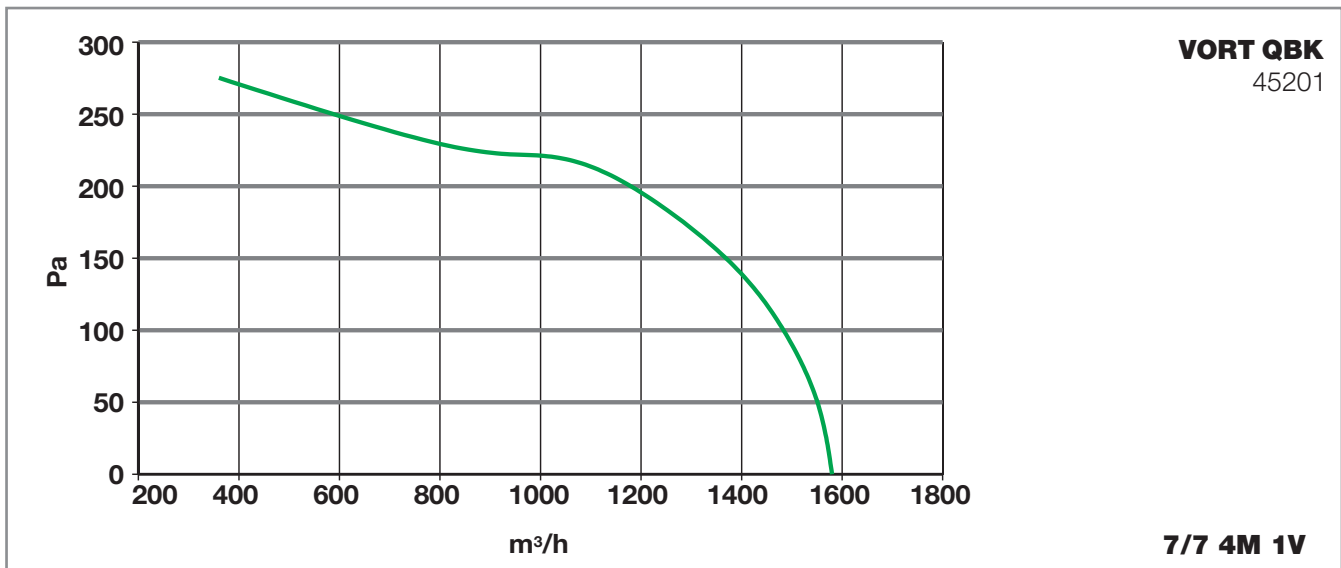
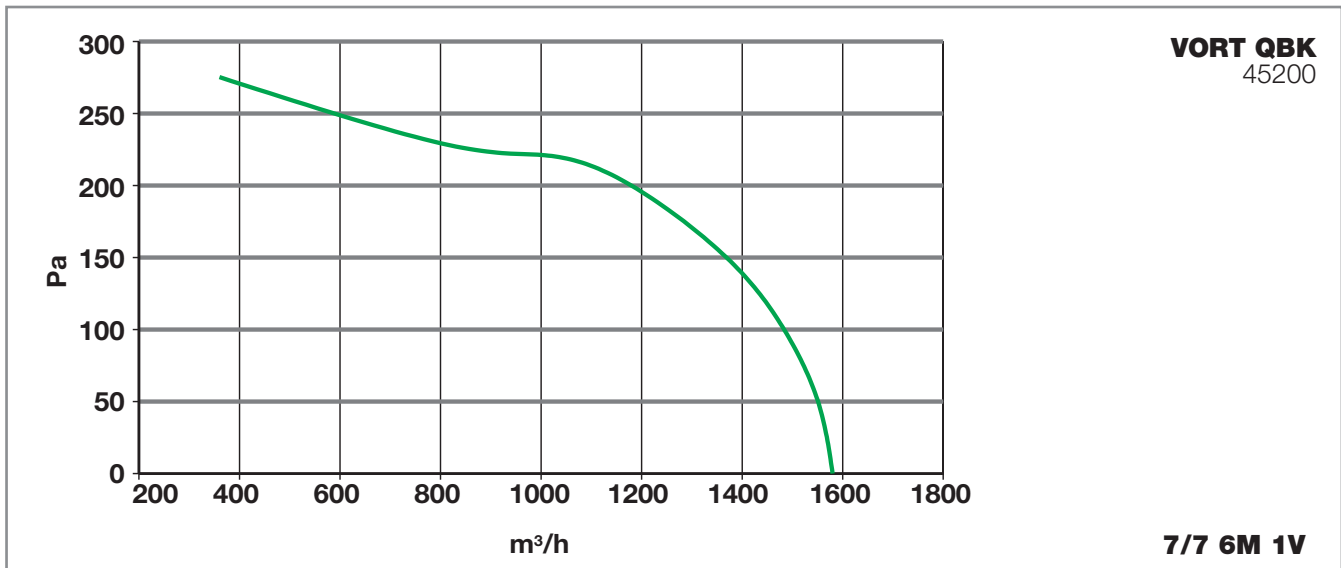


Príslušenstvo	Kód	Pre modely
<b>1</b> QBK F (podstavce)	24204	QBK (všetky modely)
<b>2</b> QBK ABC 7/7 (protidažďový kryt)	24200	45200-45201-45208-45209-45202-45203-45210-45211
QBK ABC 10/10 - 12/12 (protidažďový kryt)	24202	45204-45205-45212-45213-45206-45207-45214-45215
<b>3</b> QBK RRC SAL 7/7-9/9 (protidažďová strieška)	24209	45200-45201-45208-45209-45202-45203-45210-45211
QBK RRC SAL 10/10 (protidažďová strieška)	24210	45204-45205-45212-45213
QBK RRC SAL 12/12 (protidažďová strieška)	24211	45206-45207-45214-45215
<b>4</b> QBK RRS (kruhový nástavec na sanie Ø 250 mm)	24205	QBK (všetky modely)
QBK RRS (kruhový nástavec na sanie Ø 315 mm)	24206	QBK (všetky modely)
QBK RRS (kruhový nástavec na sanie Ø 400 mm)	24207	QBK (všetky modely)
QBK RRS (kruhový nástavec na sanie Ø 450 mm)	24208	QBK (všetky modely)
<b>5</b> IREM 3/1	14007	45200 - 45201 - 45202
IREM 5/1	14008	45203 - 45204
IREM 9/1	14009	45205 - 45206
<b>6</b> IRET 6/1	14010	45215 - 45207
<b>7</b> C3VM3	12949	45208 - 45209 - 45210
C3VM16	22916	45211 - 45212 - 45213 - 45214

# VORT QBK

## TLAKOVO-VÝKONOVÉ KRIVKY

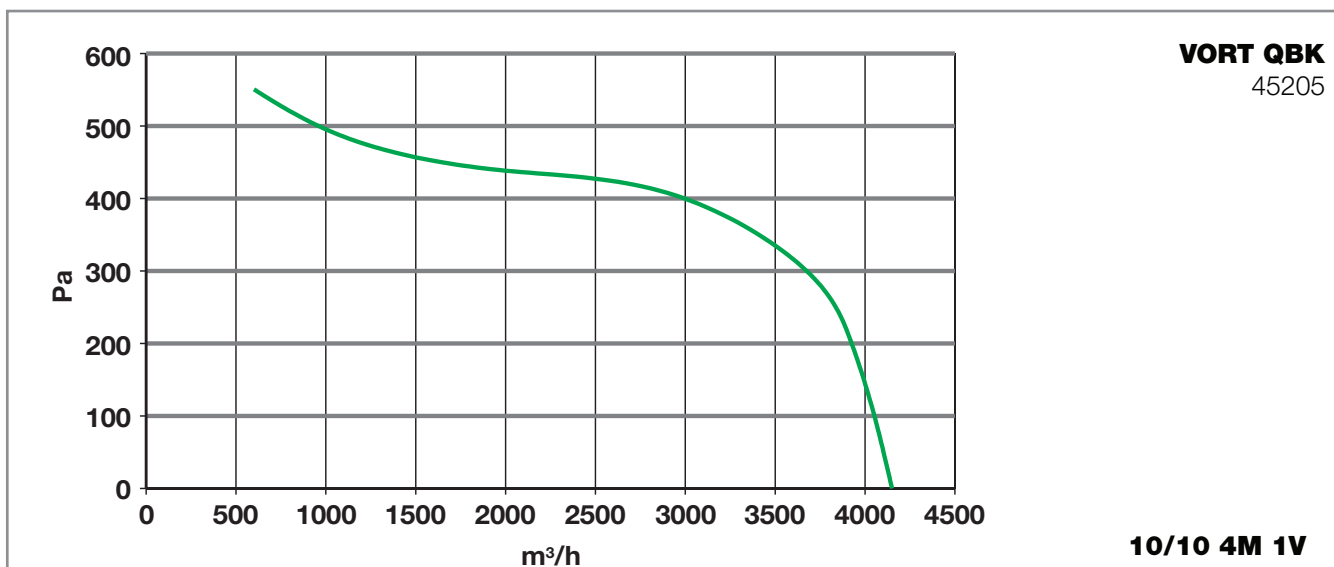
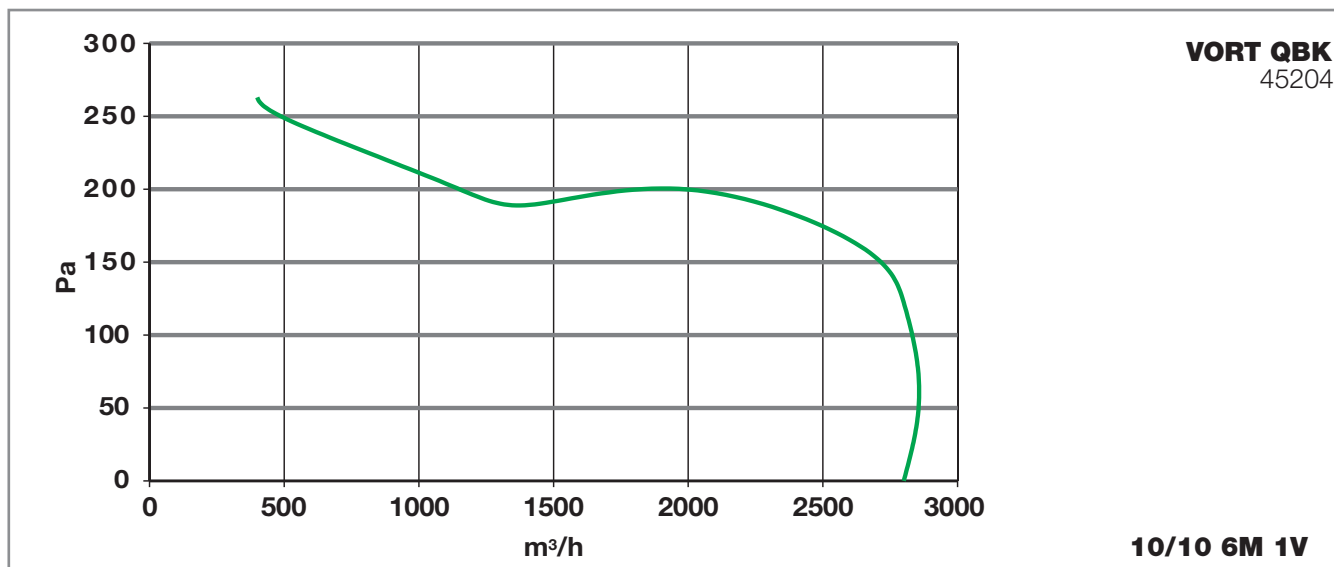
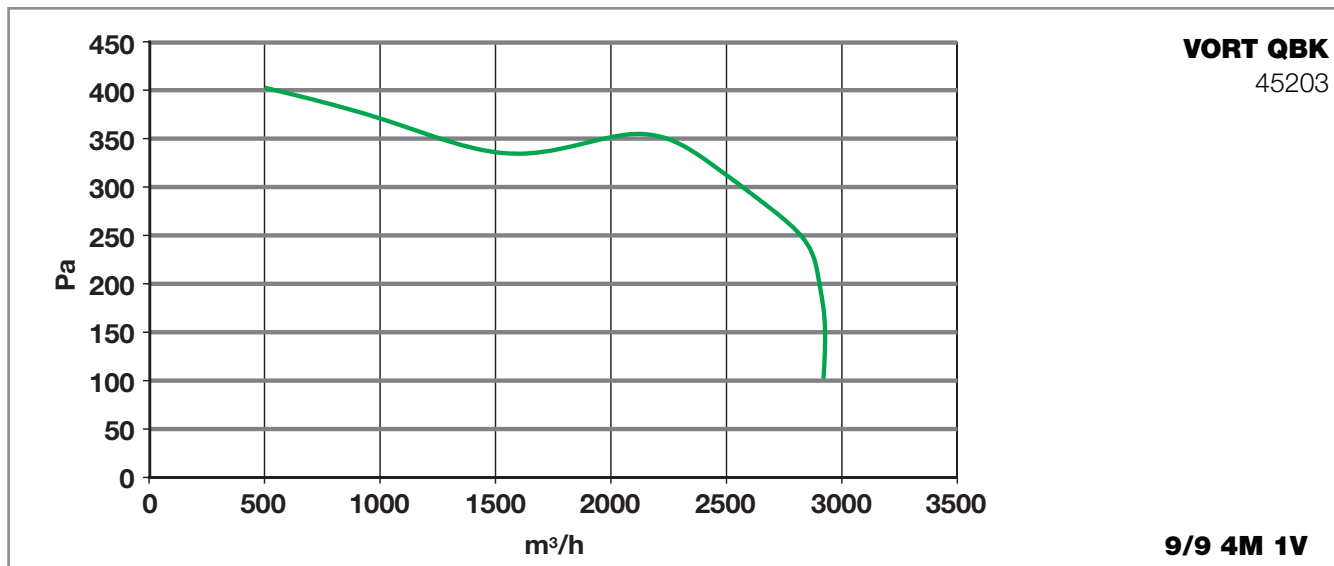
— Nízke otáčky  
— Stredné otáčky  
— Vysoké otáčky



# VORT QBK

## TLAKOVO-VÝKONOVÉ KŘIVKY

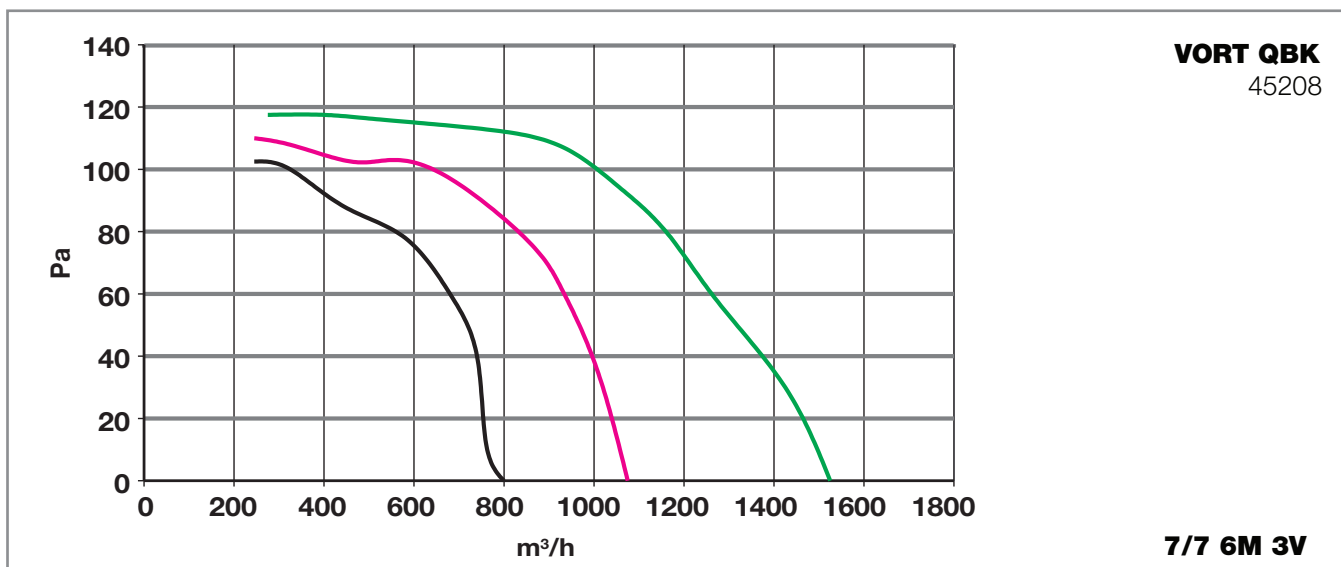
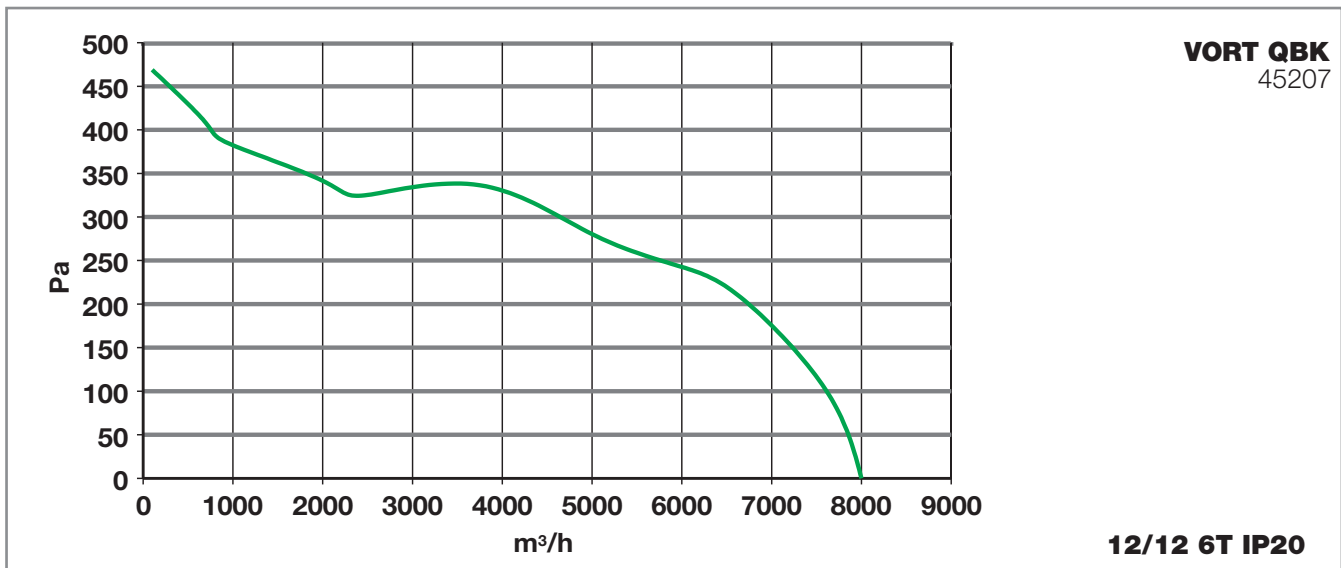
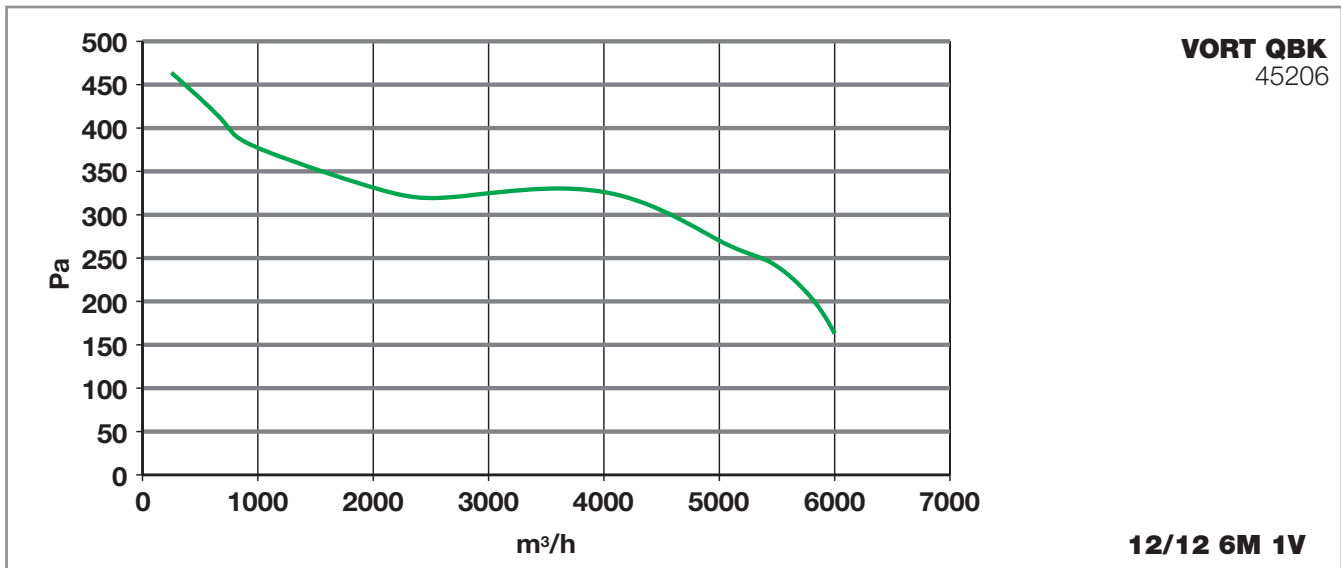
— Nízke otáčky  
— Stredné otáčky  
— Vysoké otáčky



# VORT QBK

## TLAKOVO-VÝKONOVÉ KRIVKY

— Nízke otáčky  
— Stredné otáčky  
— Vysoké otáčky

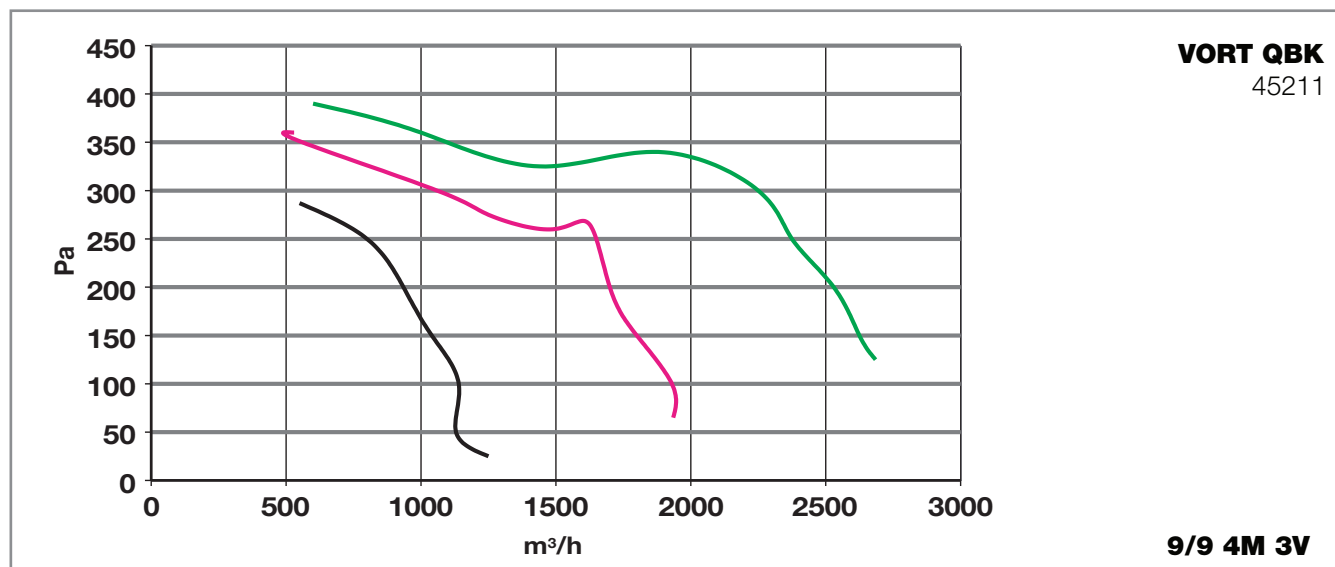
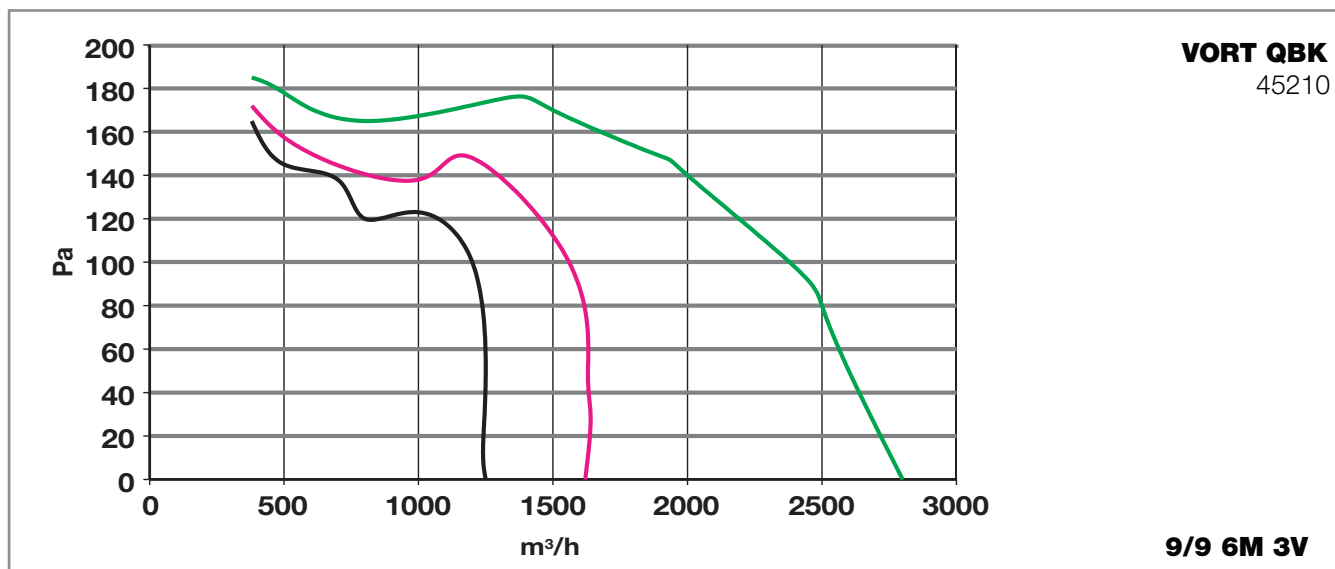
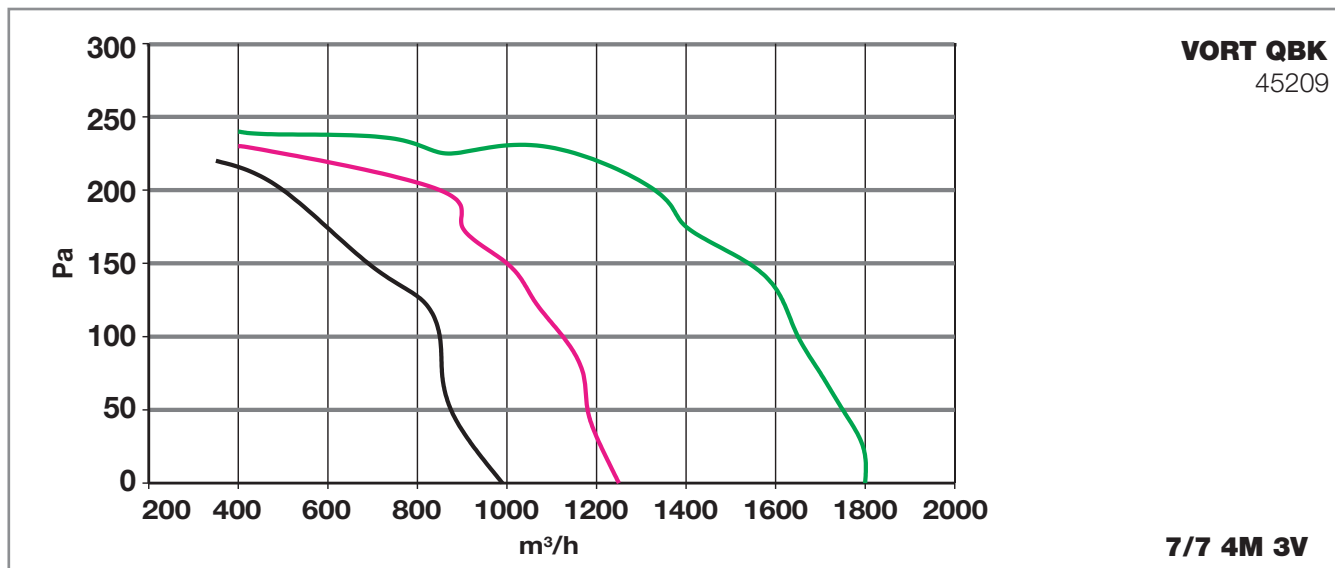




# VORT QBK

## TLAKOVO-VÝKONOVÉ KRIVKY

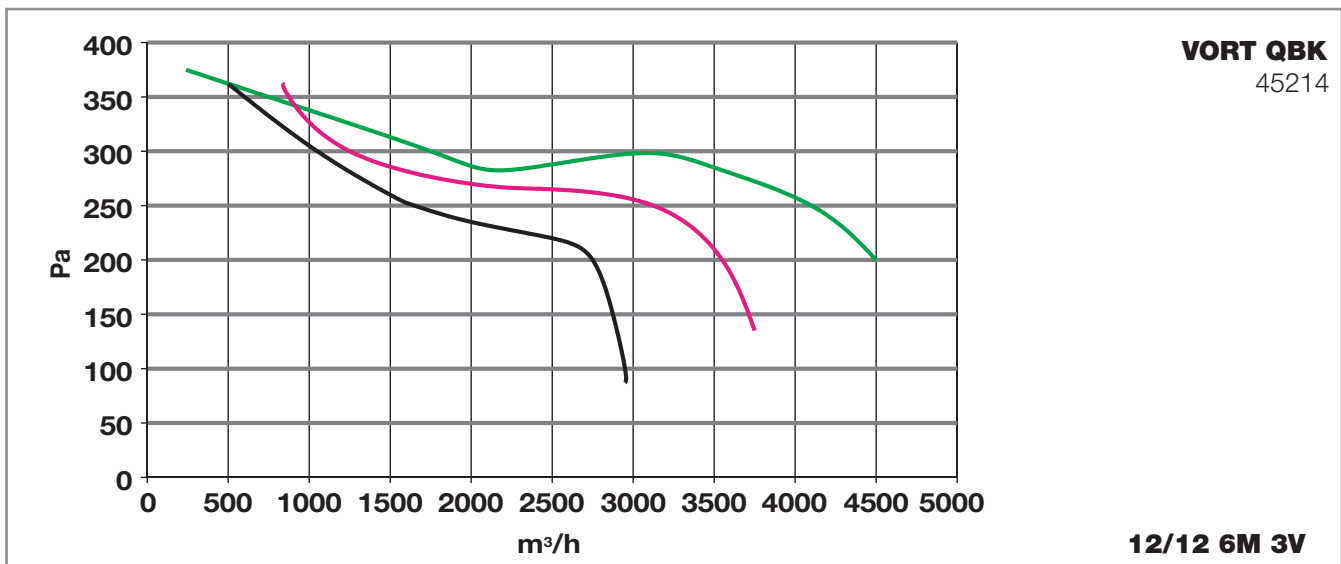
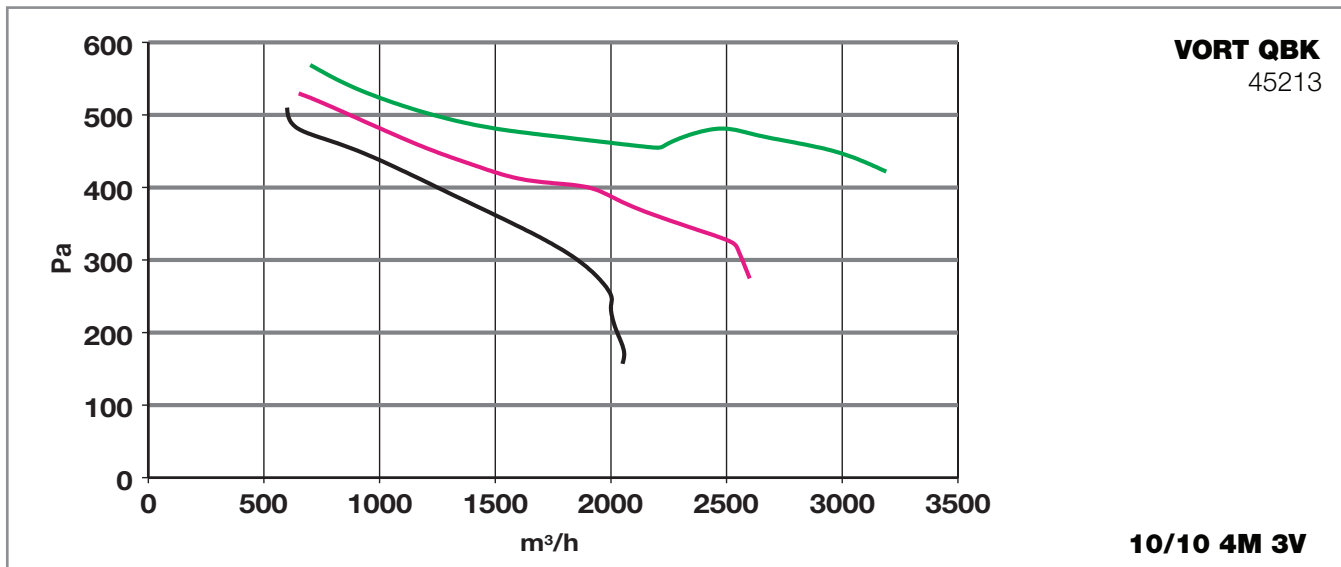
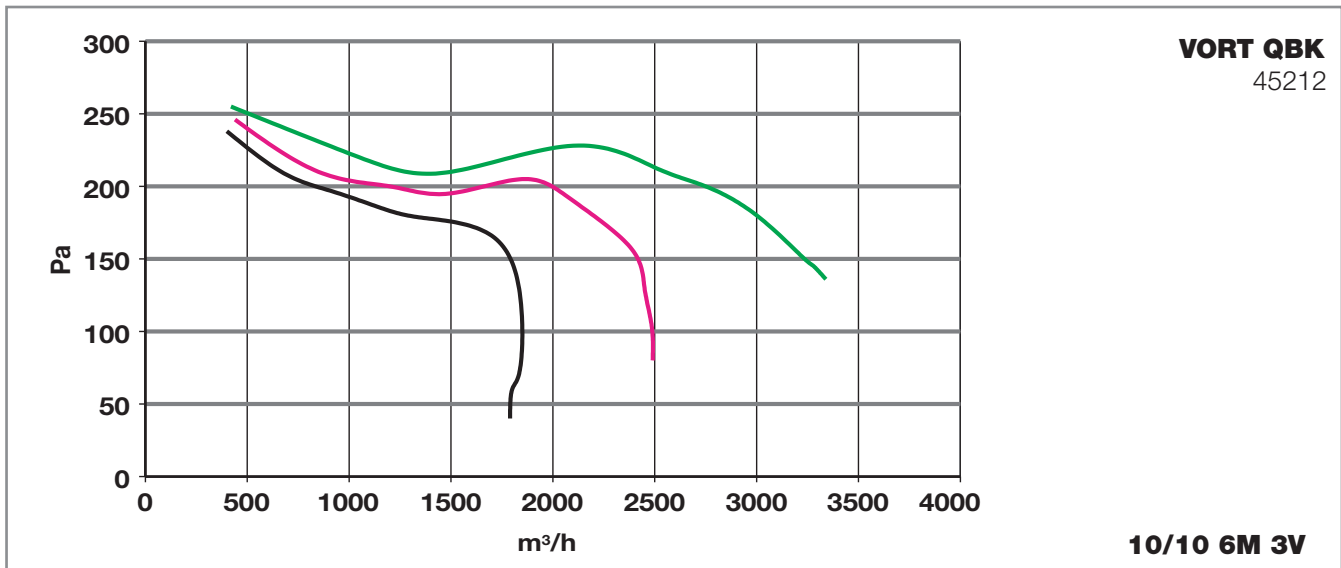
— Nízke otáčky  
— Stredné otáčky  
— Vysoké otáčky



# VORT QBK

## TLAKOVO-VÝKONOVÉ KRIVKY

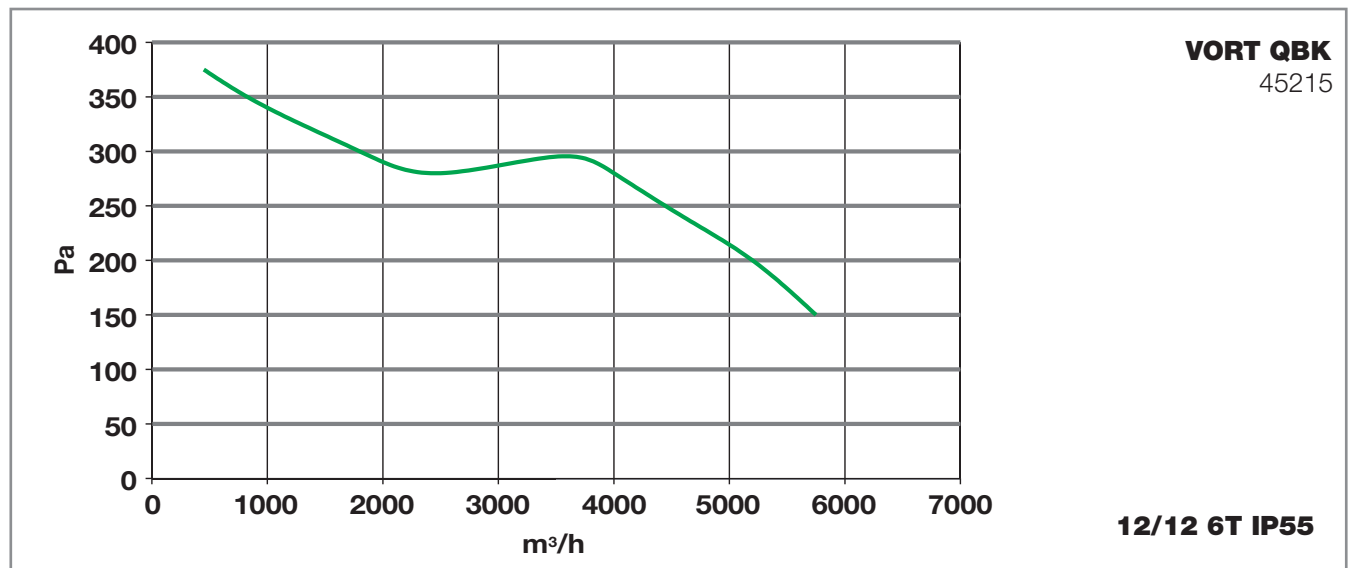
— Nízke otáčky  
— Stredné otáčky  
— Vysoké otáčky



# VORT QBK

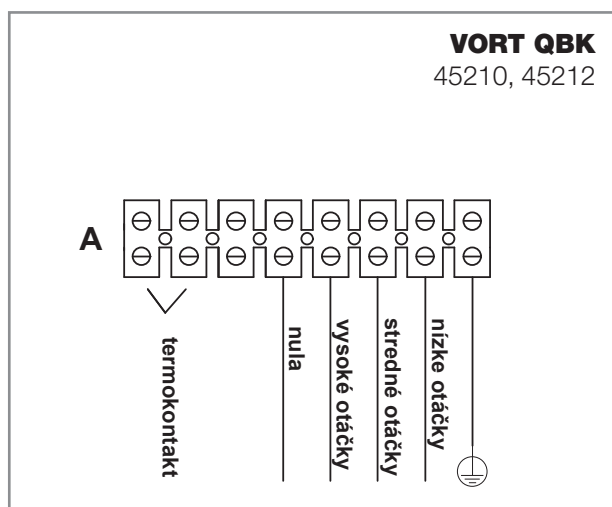
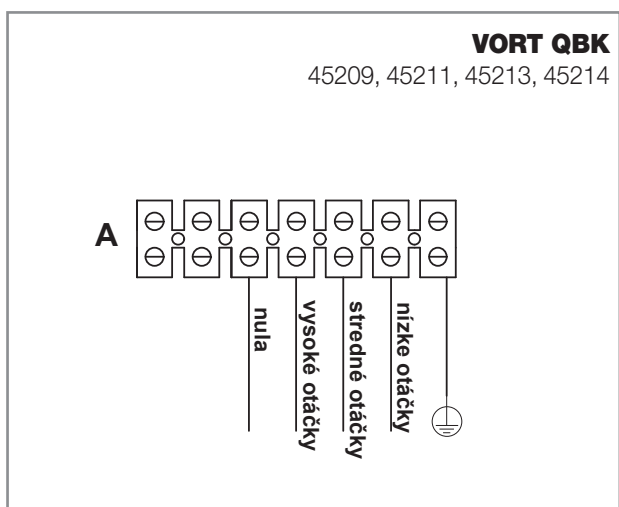
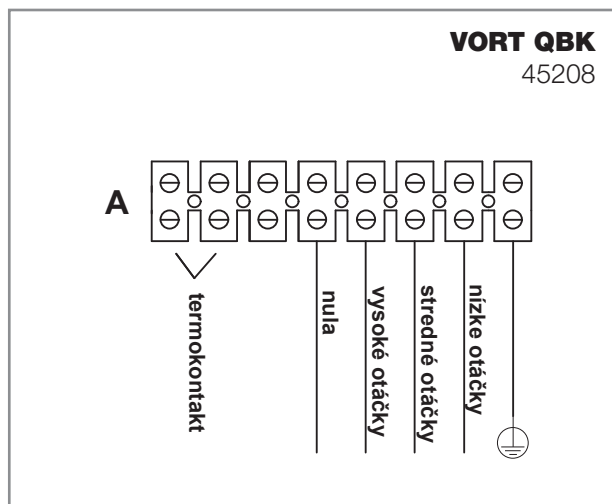
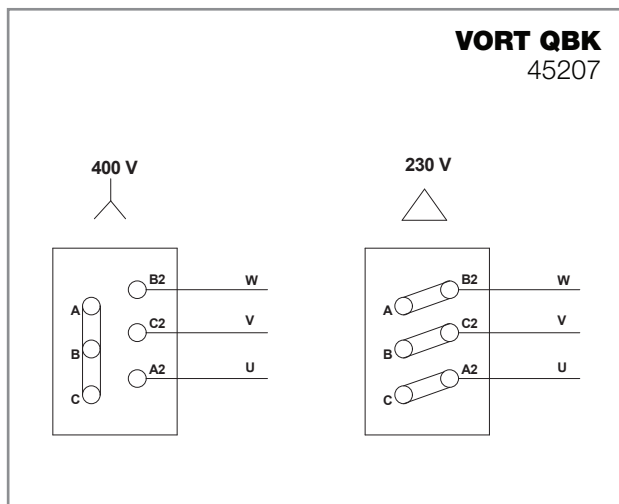
## TLAKOVO-VÝKONOVÉ KRIVKY

— Nízke otáčky  
— Stredné otáčky  
— Vysoké otáčky



# VORT QBK

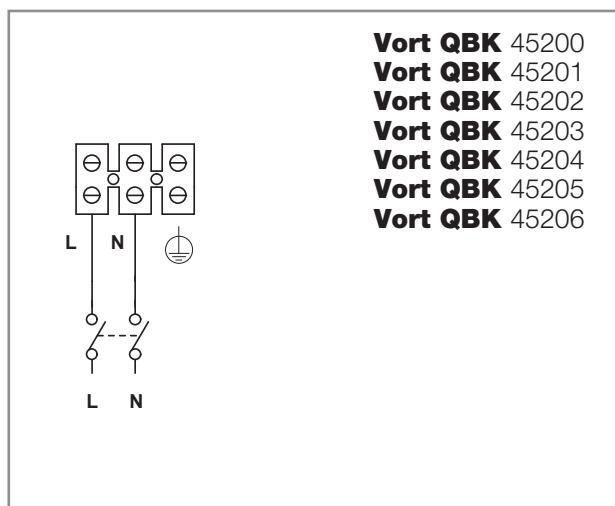
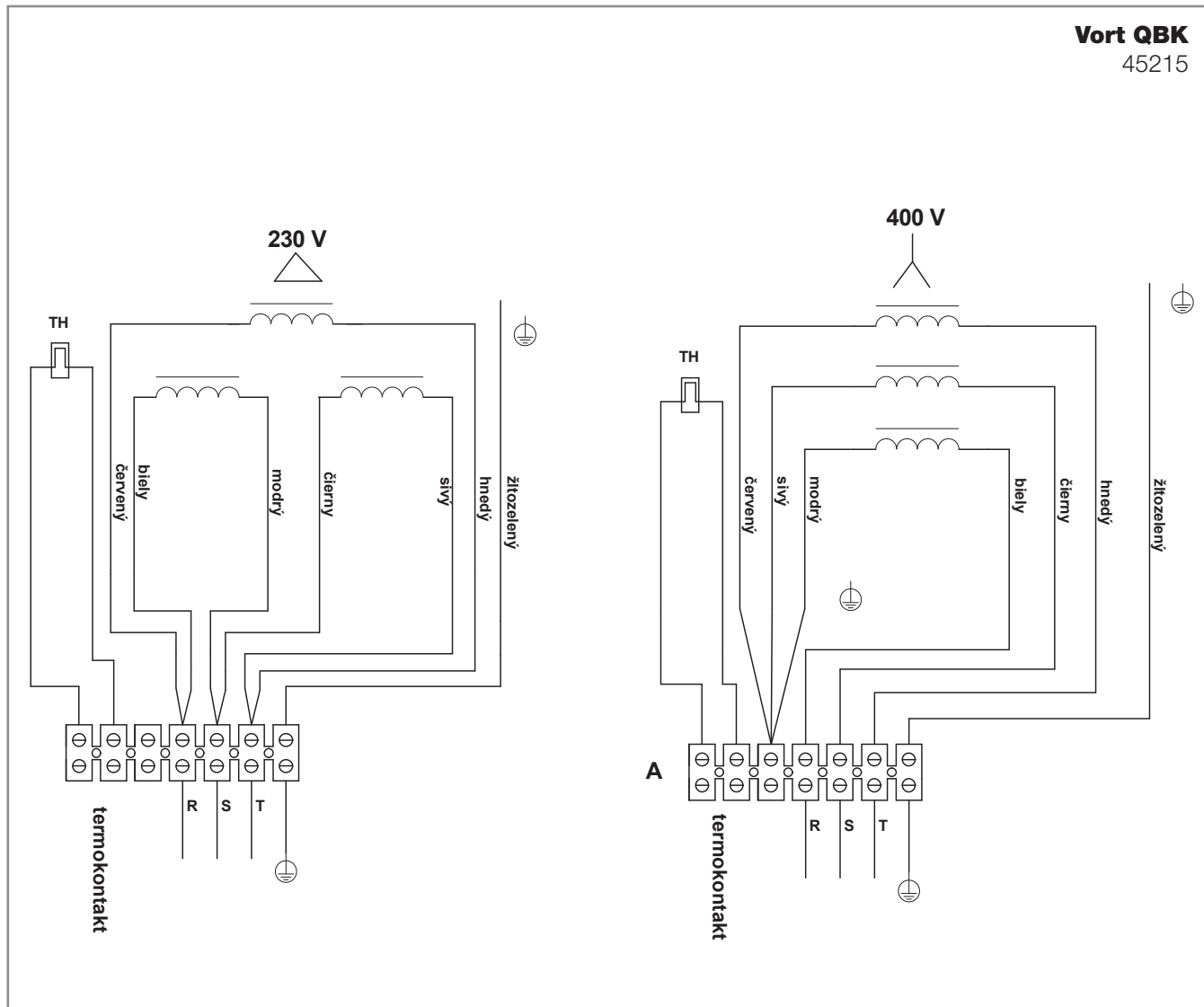
## ELEKTRICKÉ SCHÉMY



# VORT QBK

## ELEKTRICKÉ SCHÉMY

**Vort QBK**  
45215



- Vort QBK** 45200
- Vort QBK** 45201
- Vort QBK** 45202
- Vort QBK** 45203
- Vort QBK** 45204
- Vort QBK** 45205
- Vort QBK** 45206