



TKC

CHARAKTERISTIKA

- Střešní ventilátor s kruhovým napojením
- Horizontální výfuk
- Vysoký výkon
- Ventilátor je vyroben v souladu s požadavky na životní prostředí M2
- **Splňuje ErP 2018**

KONSTRUKCE

- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu, který je potažen polyesterovým plastem černé barvy
- Možnost vyklopení motoru s oběžným kolem pro snadnou údržbu

MOTOR

- **AC motor**
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Třída izolace motoru F
- Lze regulovat transformátorovým nebo elektronickým regulátorem otáček

INSTALACE

- Nejjednodušší instalace střešního ventilátoru je pomocí střešního podstavce STGO

HLUK

Typ	Rozměry [mm]							
	ØA	ØB	C	ØD	E	F	G	
TKC300	343	150	308	350	201	436	12	
TKC400	449	207	308	450	208	533	10	

TKC300A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	57	37	47	52	52	50	46	38	25
Do prostoru Lw dB(A)	57	48	45	42	49	52	50	43	35
Do prostoru Lp dB(A)	50								

TKC300B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	62	42	51	57	56	54	52	44	32
Do prostoru Lw dB(A)	62	47	40	50	55	59	56	48	39
Do prostoru Lp dB(A)	55								

TKC300C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	65	46	53	60	60	58	56	49	38
Do prostoru Lw dB(A)	67	47	41	54	58	64	61	54	45
Do prostoru Lp dB(A)	60								

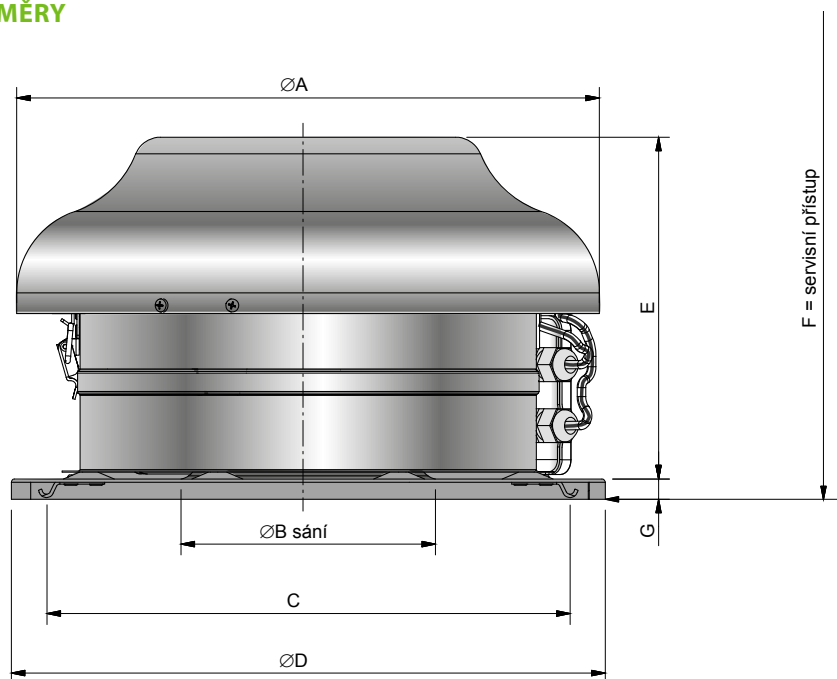
TKC400A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	66	46	58	61	60	58	52	45	31
Do prostoru Lw dB(A)	65	42	45	56	60	60	58	51	39
Do prostoru Lp dB(A)	58								

* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

** Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

*** Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

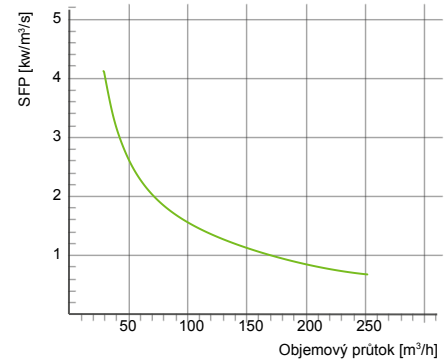
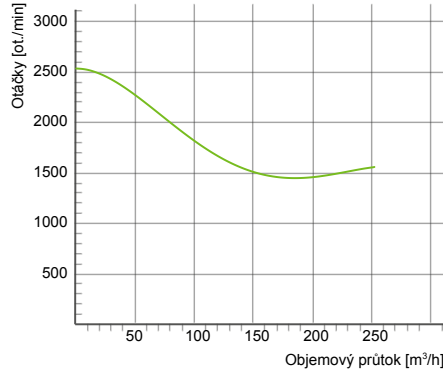
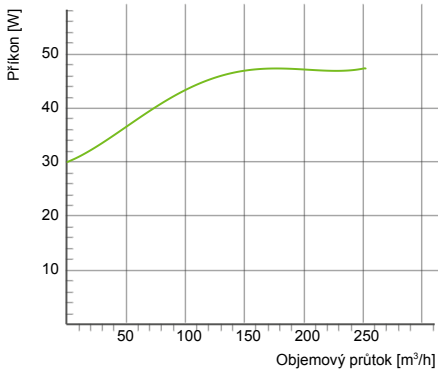
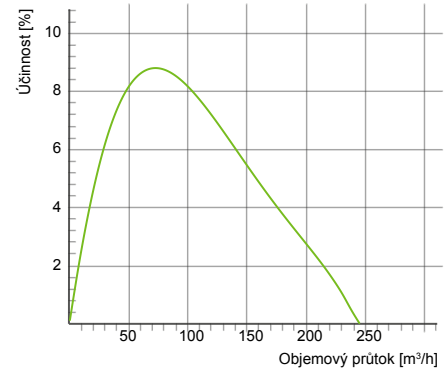
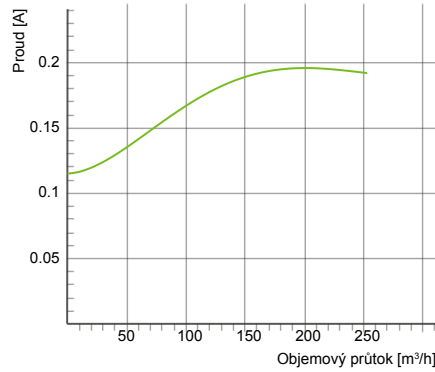
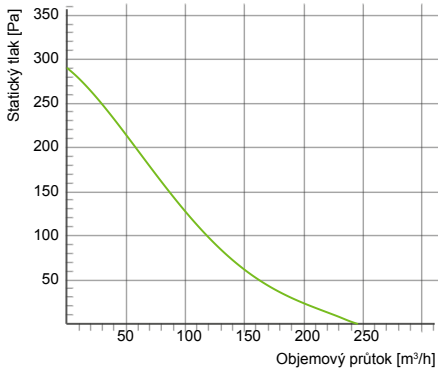
ROZMĚRY



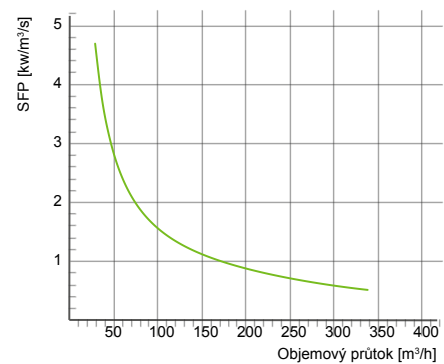
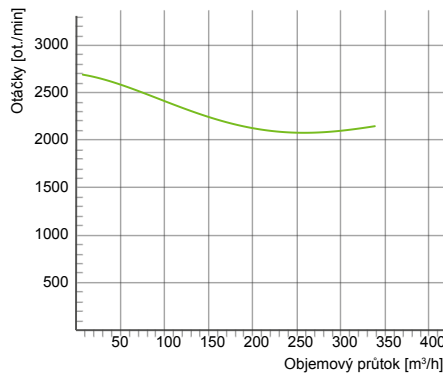
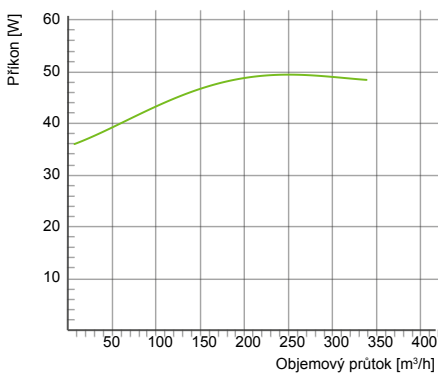
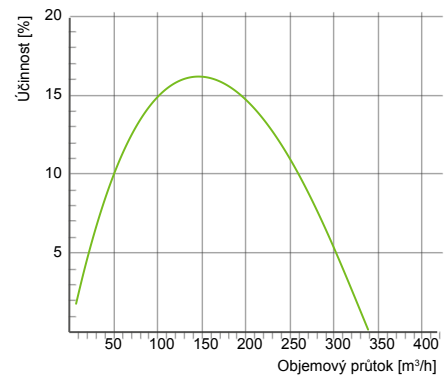
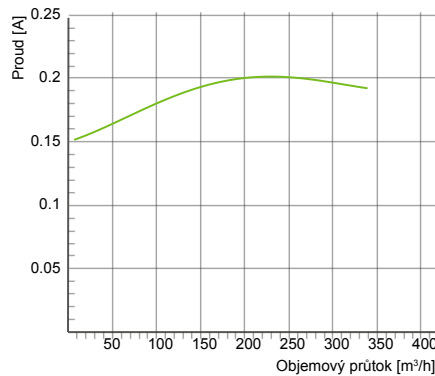
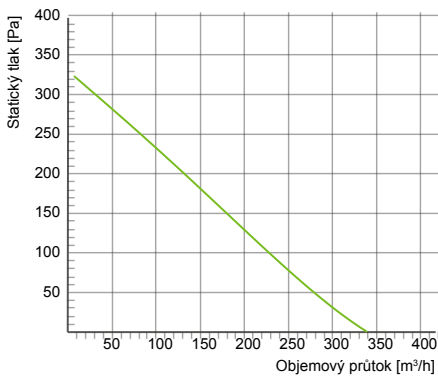
TKC400B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	50	62	68	67	64	59	53	41
Do prostoru Lw dB(A)	72	43	48	63	66	67	65	60	48
Do prostoru Lp dB(A)	65	36	41	56	59	60	58	53	41

* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa
 ** Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m
 *** Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

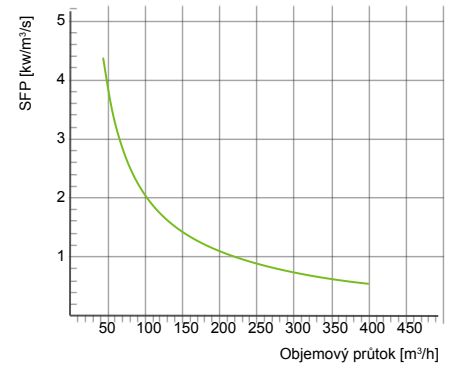
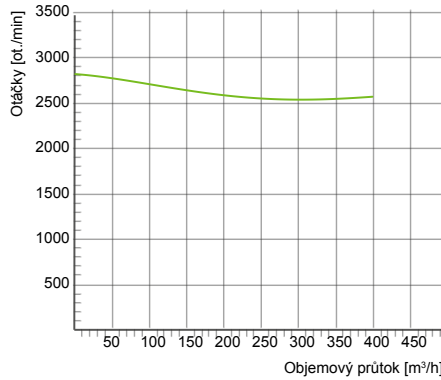
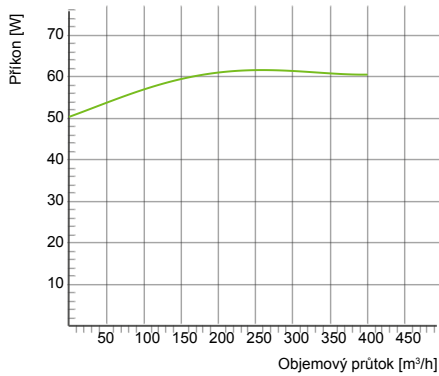
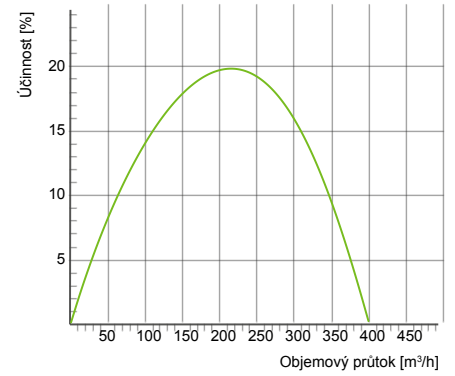
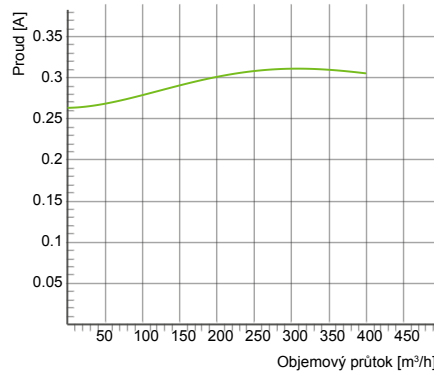
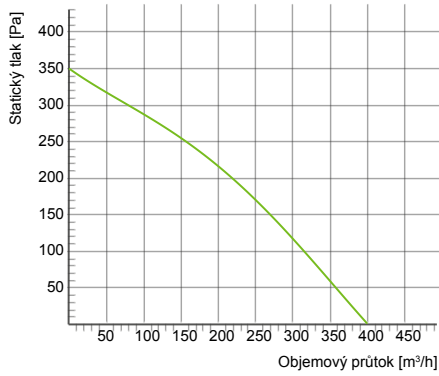
CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU TKC300A



TKC300B



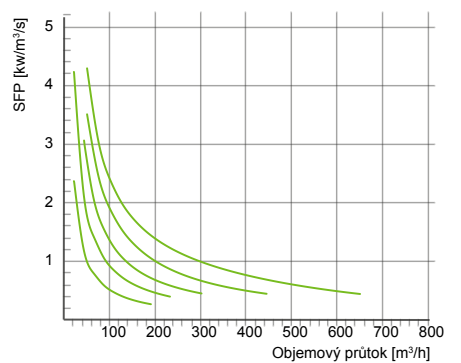
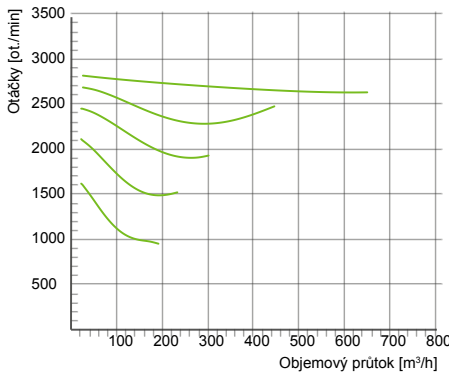
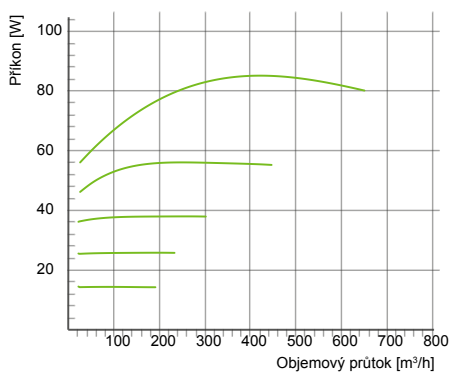
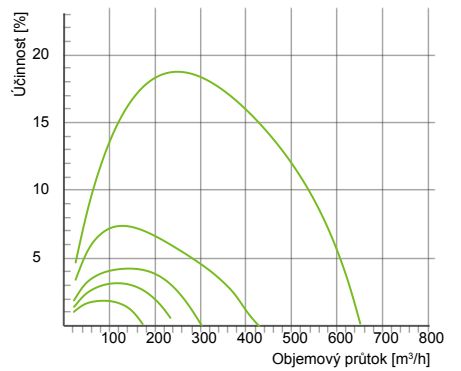
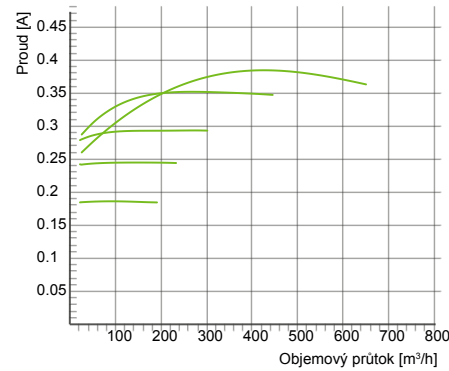
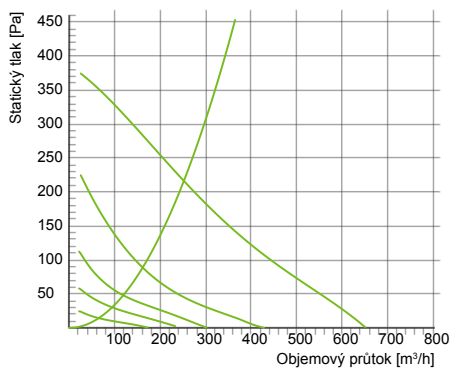
TKC300C



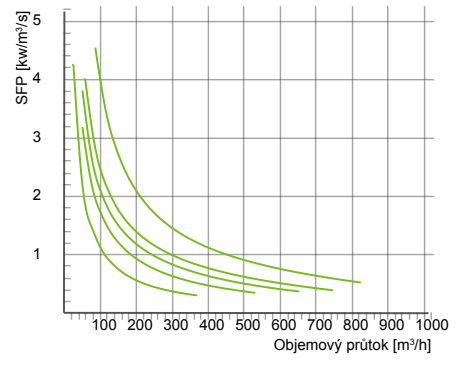
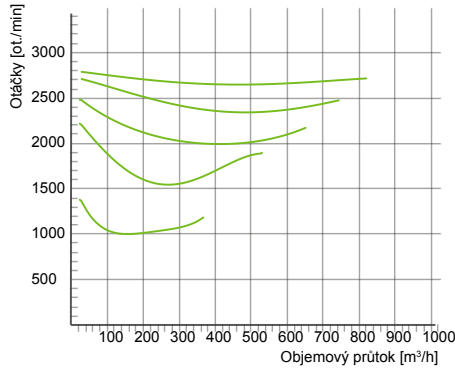
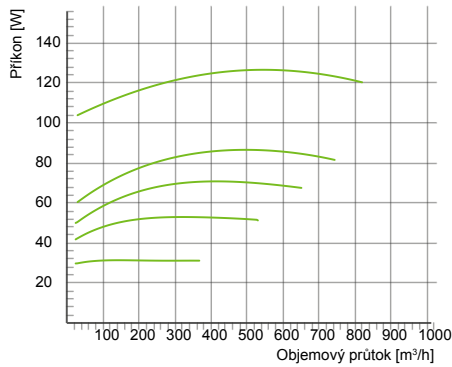
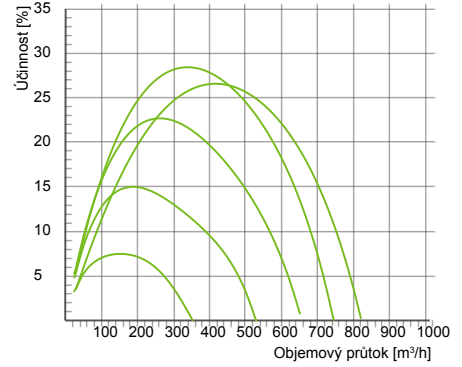
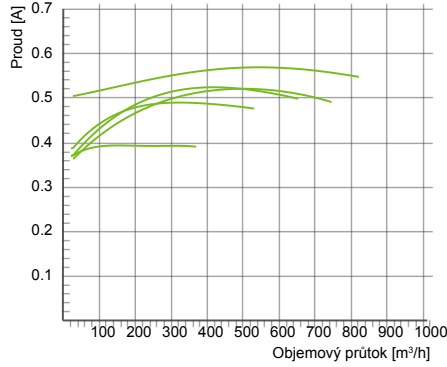
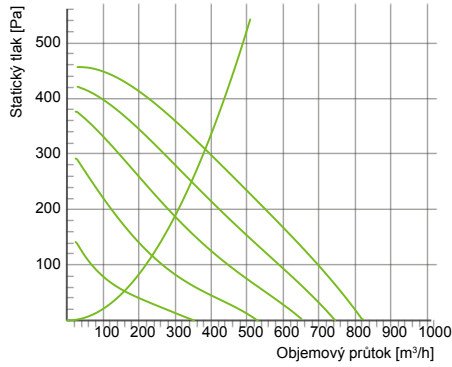
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/GL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018**
TKC300A	230/50	4,1	47	0,19	44/F	1700	80	245	291	ANO
TKC300B	230/50	4,1	49	0,22	44/F	2080	80	338	332	ANO
TKC300C	230/50	4,1	60	0,26	44/F	2510	80	400	352	ANO

* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován
** Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

TKC400A



TKC400B



Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018**
TKC400A	230/50	5,9	85	0,38	44/F	2650	60	652	387	ANO
TKC400B	230/50	5,9	127	0,57	44/F	2660	60	821	458	ANO

* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován
** Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

TYP	Regulace		
TKC300A	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC300B	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC300C	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC400A	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 0.5
TKC400B	VRDE 1.5	VRTE C	VRS 1.0

VRS – Tyristorový manuální regulátor otáček, minimální rychlost nastavena pomocí šroubu pod knoflíkem



VRTE – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory

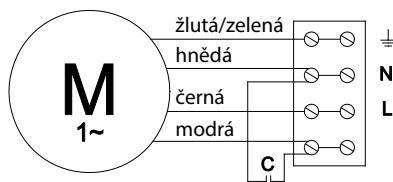


VRDE – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou, přepínačem vysoké/nízké otáčky a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory

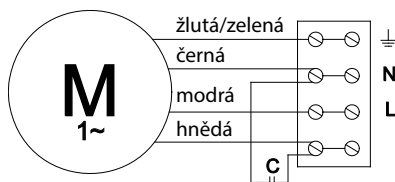


SCHÉMA ZAPOJENÍ

TKC300A, TKC300B, TKC400A

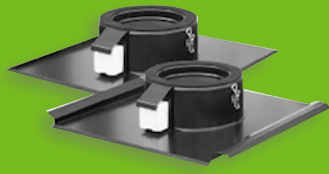


TKC300C, TKC400B, TKC400C



* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

PŘÍSLUŠENSTVÍ



STGO/F

Střešní izolovaný nástavec pro TKC,
s profilem

STGO/S

Střešní izolovaný nástavec pro TKC,
hladký

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

TKC300A

- A – Výkonová řada
- 300 – Typové označení velikosti
- TKC – Střešní ventilátor

