

TC Stabilizační jednotka

je určena pro použití s anemostaty typu KH a KHD pro zajištění regulace a stabilizace průtoku vzduchu. Stabilizační jednotka je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu. Skříň je vyložena tlumícím materiálem s úpravou zabraňující úletu malých částic.

- usměrněný průtok vzduchu k anemostatu
- regulace průtoku vzduchu
- měření průtoku vzduchu
- vysoký útlum hluku

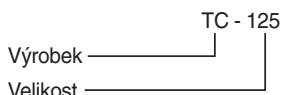
Měření a regulace:

Průtok vzduchu se měří na základě tlakové diference mezi měřicími body. Průtok vzduchu se reguluje nastavením klapy.

Instalace:

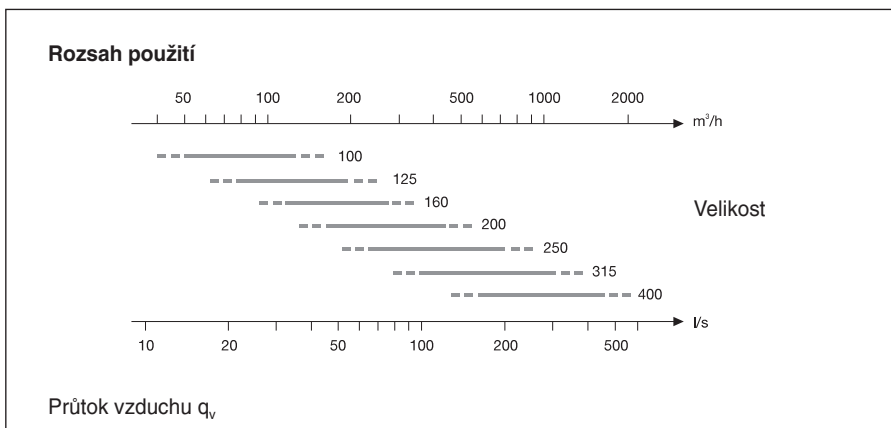
Napojení na potrubí se provádí hrdlem, které je opatřeno jednobřítým těsněním.

Příklad provedení objednávky:



Na požádání může být zařízení TC vybaveno delšími ovládacími lankami a měřicími odběry.

Typ	A	B	H	L	Ø D	Ø D	c	hmotnost [g]
TC 100	230	264	140	337	99	100	30	3,0
TC 125	230	264	165	367	124	125	30	4,5
TC 160	260	304	200	432	159	160	30	6,0
TC 200	320	384	240	527	199	200	30	8,2
TC 250	390	394	290	652	249	250	40	11,6
TC 315	480	504	355	842	314	315	40	17,9
TC 400	580	624	440	990	399	400	60	22,0



Hladiny akustického výkonu L_w

TC	Korekce K _{Oct} (db)						
	Střední frekvence oktávových pásem (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	11	8	1	-3	-7	-18	-32
125	10	6	-2	-2	-6	-8	-10
160	10	6	-2	-3	-5	-8	-10
200	10	4	-2	-2	-4	-8	-9
250	10	2	-2	-3	-5	-7	-9
315	10	-2	-3	-2	-3	-8	-10
400	10	-2	-4	-3	-3	-3	-9
toler. ±	3	2	2	2	2	2	3

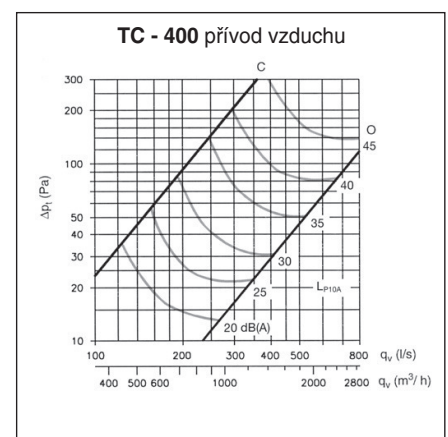
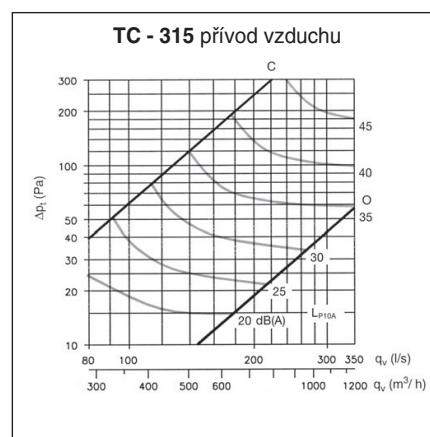
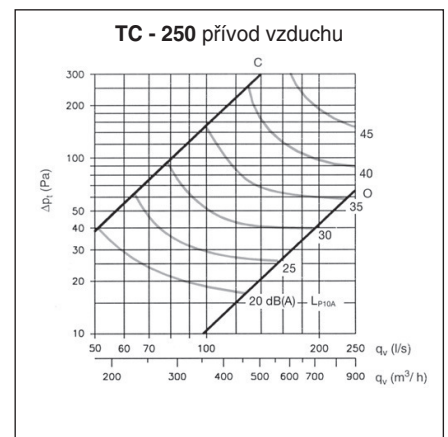
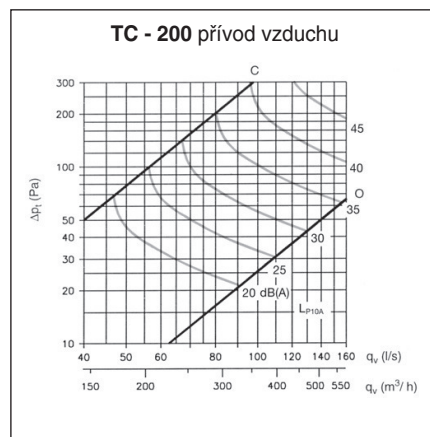
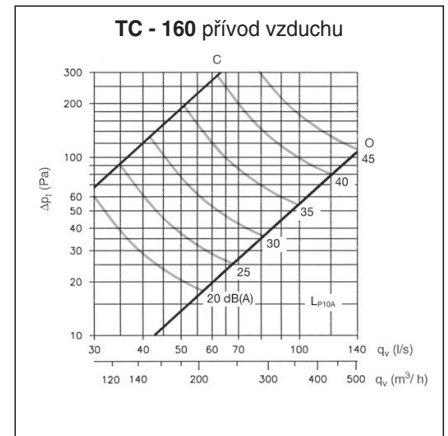
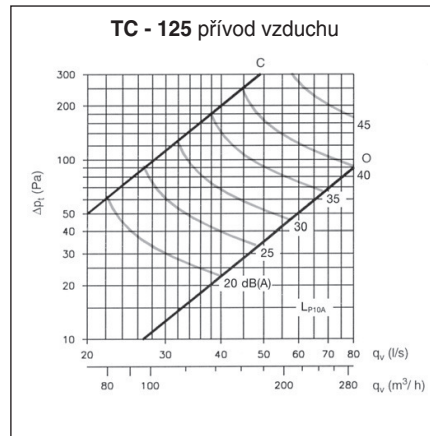
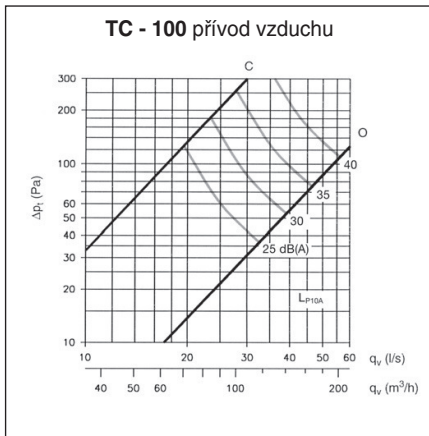
Hladiny akustických výkonů v oktávových pásmech se získají tím, že k celkové hladině akustického tlaku L_{p10A}, dB(A) přičteme korekce K_{Oct} uvedené v tabulce podle následujícího vzorce:

$$L_{wOct} = L_{p10A} + K_{Oct}$$

Útlum hluku ΔL

TC	Útlum hluku ΔL (dB)							
	Střední frekvence oktávových pásem (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	19	13	9	23	21	14	14	14
125	23	17	13	19	19	12	13	12
160	22	15	10	16	16	10	12	11
200	19	13	12	17	15	10	13	12
250	18	11	10	15	12	10	12	11
315	18	9	11	12	11	11	12	12
400	14	7	11	12	11	10	12	13
toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

Korekce K_{Oct} je průměrná hodnota v uvedeném frekvenčním pásmu (Hz). Průměrný útlum hluku ΔL z potrubí do místnosti včetně odrazu na konci spojovacího potrubí při instalaci ve zdi je uveden v tabulce.



Vysvětlivky

q_v	průtok	(l/s), (m ³ /h)
Δp_t	celková tlaková ztráta	(Pa)
L_{p10A}	úroveň akustického tlaku při útlumu prostoru 4dB (10m ² sabin)	[dB(A)]
L_W	hladiny akustického výkonu	(dB)
K_{Oct}	korekce	(dB)
ΔL	útlum hluku	(dB)
O	max. otevření regulační klapky	
C	min. otevření regulační klapky	