

3/S1
v 3 (SI)

VPIHOVALNE ŠOBE

SAP-F, SAP-Z

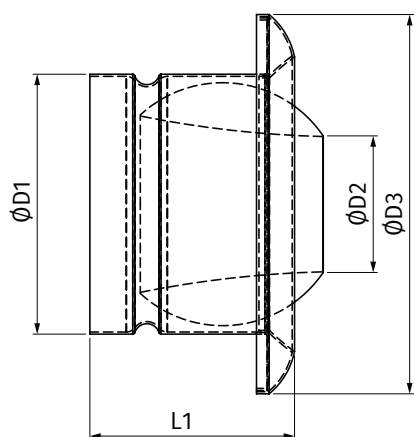


VSEBINA

Vpihovalne šobe tip SAP-Z.....	193
Vpihovalne šobe tip SAP-F.....	194
Izborni diagrami.....	196
Oznaka za naročilo.....	202

Oznake:

V [m ³ /h]	- pretok zraka	H_{uk} [m]	- skupna višina vgradnja vpihovalne šobe
y [m]	- odklon curka	α [°]	- kot vgradnje in vpihovanega curka zraka
A [m]	- horizontalna oddaljenost	v_L [m/s]	- srednja hitrost zraka v točki spajanja dveh curkov zraka
B [m]	- medsebojna razdalja med vpihovalnimi šobami vgrajenimi v vrsti	v_{H1} [m/s]	- srednja hitrost zraka v bivalni coni
L [m]	- domet izotermnega curka	Δt_{H1} [K]	- temperaturna razlika med temperaturo curka zraka t_m in razlike temperature prostora t_L
L_{max} [m/s]	- največji doseg izotermnega navpičnega curka	Δt_L [K]	- temperaturna razlika med temperaturo curka zraka na oddaljenosti L in prostora
H_1 [m]	- vertikalna oddaljenost od točke spajanja dveh curkov do bivalne cone		
H_2 [m]	- vertikalna oddaljenost od točke spajanja dveh curkov do položaja vgradnje		


SAP - Z

- Vpihovalne šobe za dovod zraka v prostore v katerih se zahteva velik domet curka zraka in nizek hrup.
- Nastavljive šobe izdelane iz aluminija in standardno barvano v RAL 9010. Na zahtevo stranke je možno barvanje v drugih barvah, RAL ...
- Možnost nastavitve kota pretoka ($\pm 30^\circ$) ročno ali preko motornega pogona

Opcije

- RAL...

Dimenzije	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	Ø D3 [mm]	L1 [mm]
100	101	48	148	79
125	126	60	170	89
160	159	76	200	118
200	203	96	265	138
250	248	127	309	178
315	317	180	378	195
400	396	220	466	214

Tabela za hiter izbor SAP-Z

	ØD2	V (m³/h)	v _{ef} (m/s)	L (m)	L _{WA} (dB(A))	v _L (m/s)	V (m³/h)	v _{ef} (m/s)	L (m)	L _{WA} (dB(A))	v _L (m/s)	V (m³/h)	v _{ef} (m/s)	L (m)	L _{WA} (dB(A))	v _L (m/s)				
	100	50	47	6,62	10 m	<20	94	13,24	20 m	31	0,25 m/s	140	19,86	30 m	42	0,25 m/s				
	125	64	61	5,28		<20				27					180		15,54	37		
	160	82	83	4,36		<20				166					8,71		<20	248	13,07	32
	200	108	104	3,17		<20				220					6,66		<20	306	9,28	25
	250	136	133	2,55		<20				274					5,23		<20	382	7,30	23
	315	174	180	2,10		<20				353					4,12		<20	540	6,31	21
	400	230	234	1,56		<20				464					3,10		<20	702	4,69	<20

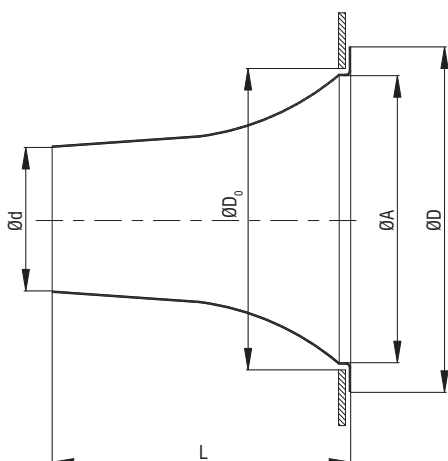
	ØD2	V (m³/h)	v _{ef} (m/s)	L (m)	L _{WA} (dB(A))	v _L (m/s)	V (m³/h)	v _{ef} (m/s)	L (m)	L _{WA} (dB(A))	v _L (m/s)	V (m³/h)	v _{ef} (m/s)	L (m)	L _{WA} (dB(A))	v _L (m/s)				
	100	50	94	13,24	10 m	31	187	26,48	20 m	51	0,5 m/s	187	26,48	30 m	51	0,5 m/s				
	125	64	122	10,57		27				245					21,14		46	306	26,42	51
	160	82	166	8,71		<20				331					17,42		39	497	26,13	50
	200	108	220	6,66		<20				436					13,21		36	655	19,87	47
	250	136	274	5,23		<20				547					10,46		32	824	15,76	43
	315	174	353	4,12		<20				702					8,20		27	1055	12,32	39
	400	230	464	3,10		<20				929					6,21		27	1393	9,31	37


SAP - F

- Fiksne šobe za dovod zraka v prostore, kjer potrebna sta velika domet curka zraka in nizka raven hrupa.
- Fiksne šobe izdelane iz aluminija in standardne barvano v RAL 9010. Na zahtevo stranke je možno barvanje v drugih barvah, RAL

Opcije

- RAL...

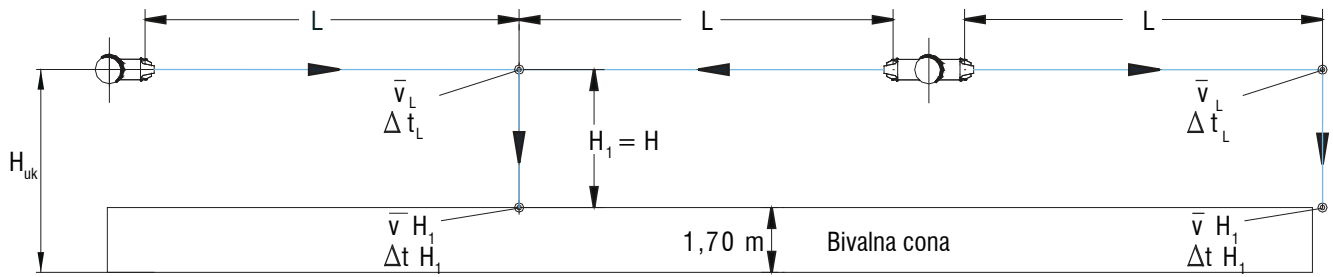
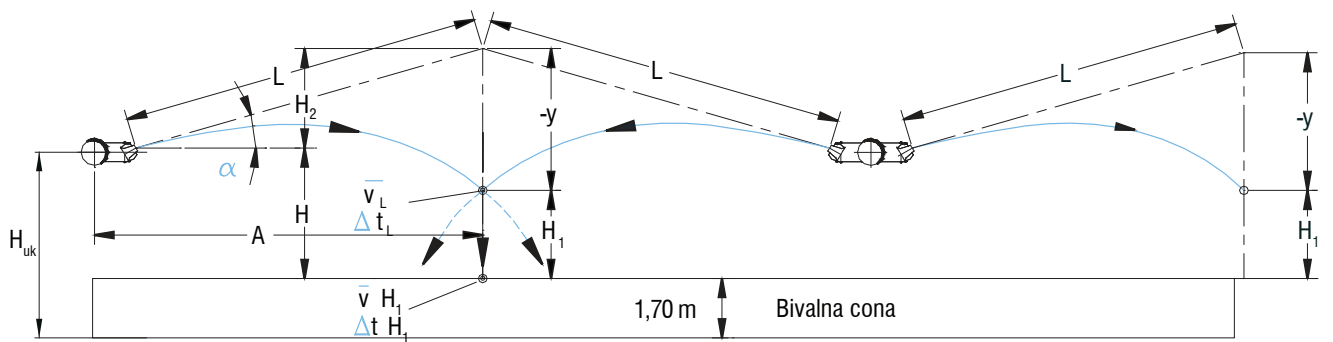
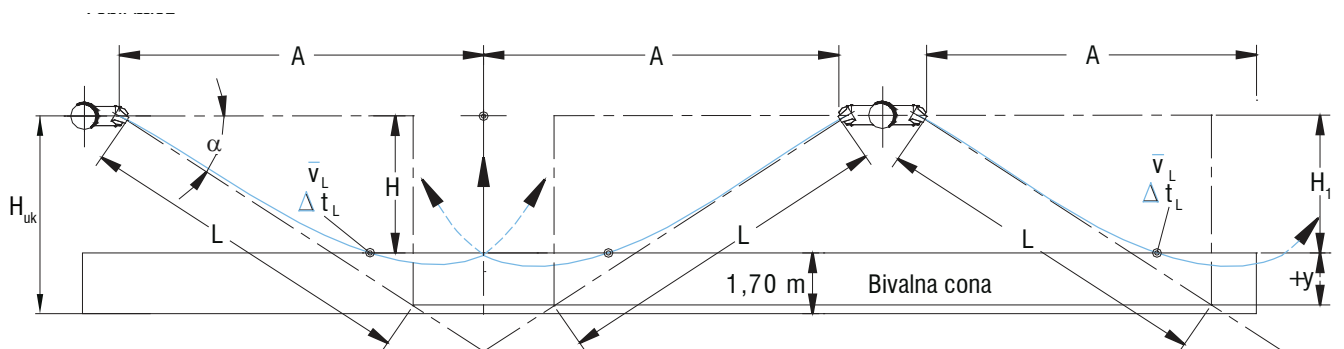


	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$\varnothing D_0$ [mm]	$\varnothing A$ [mm]	L [mm]	A_{ef} [m ²]
SAP-F	50	130	105	100	105	0,002
	75	180	156	150	157	0,004
	100	240	210	200	210	0,007
	125	330	295	285	240	0,012
	150	350	310	300	290	0,017
	175	350	310	300	190	0,024
	200	510	460	450	380	0,031

Tabela za hiter izbor SAP-F

	V (m ³ /h)	v_{ef} (m/s)	L (m)	L_{WA} (dB(A))	v_L (m/s)	V (m ³ /h)	v_{ef} (m/s)	L (m)	L_{WA} (dB(A))	v_L (m/s)	V (m ³ /h)	v_{ef} (m/s)	L (m)	L_{WA} (dB(A))	v_L (m/s)
50	47	6,65	10 m	<20	0,25 m/s	94	13,30	20 m	31	0,25 m/s	140	19,81	30 m	42	0,25 m/s
75	76	4,78		<20		150	9,43		24		223	14,02		35	
100	97	3,43		<20		195	6,90		<20		324	11,46		28	
125	130	2,94		<20		263	5,95		<20		367	8,31		24	
150	137	2,15		<20		288	4,53		<20		430	6,76		22	
175	170	1,96		<20		355	4,10		<20		558	6,44		20	
200	205	1,81		<20		432	3,82		<20		630	5,57		20	

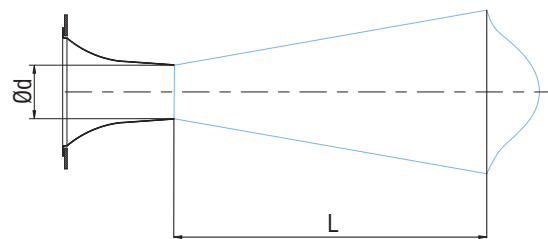
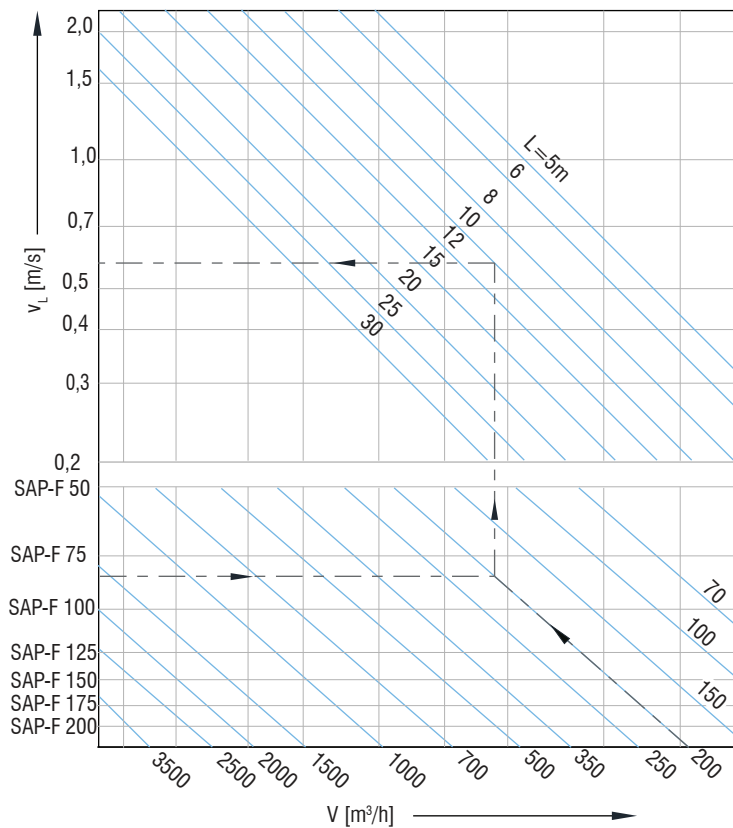
	V (m ³ /h)	v_{ef} (m/s)	L (m)	L_{WA} (dB(A))	v_L (m/s)	V (m ³ /h)	v_{ef} (m/s)	L (m)	L_{WA} (dB(A))	v_L (m/s)	V (m ³ /h)	v_{ef} (m/s)	L (m)	L_{WA} (dB(A))	v_L (m/s)
50	94	13,30	10 m	31	0,5 m/s	187	26,46	20 m	51	0,5 m/s	187	26,46	30 m	51	0,5 m/s
75	155	9,75		25		306	19,24		42		418	26,28		50	
100	225	7,96		<20		432	15,28		37		612	21,65		49	
125	270	6,11		<20		486	11,00		34		756	17,11		45	
150	295	4,64		<20		594	9,34		30		900	14,15		42	
175	360	4,16		<20		706	8,15		27		1062	12,26		39	
200	432	3,82		<20		468	4,14		27		1152	10,19		38	

Izotermni curek

Hlajenje

Gretje


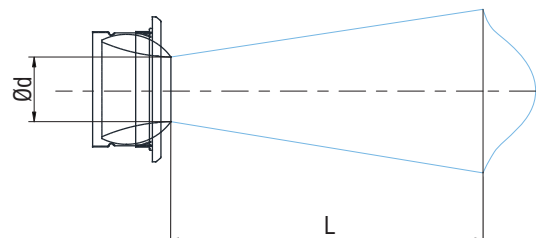
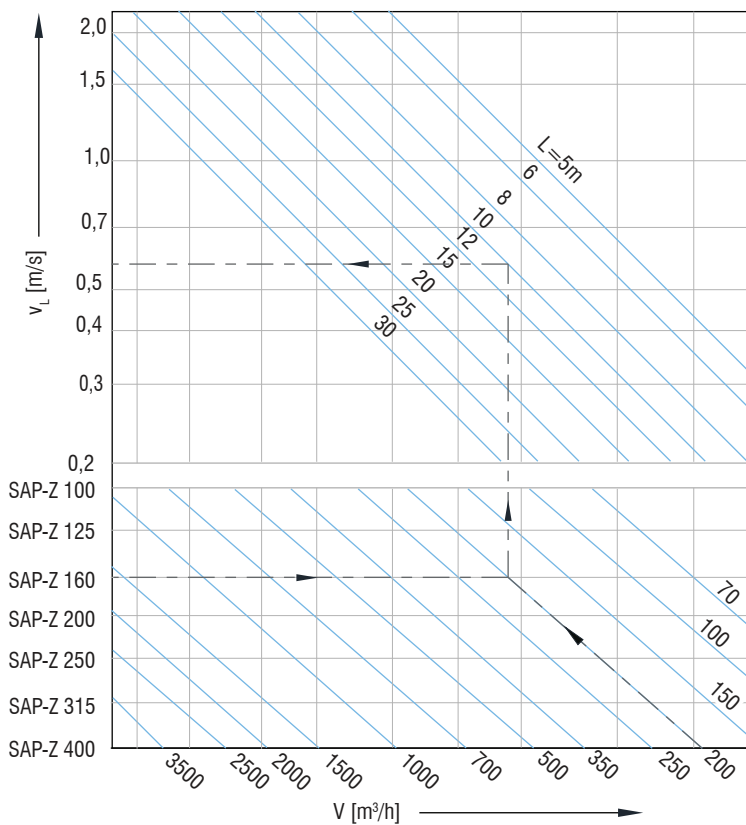
VPIHOVALNE ŠOBE

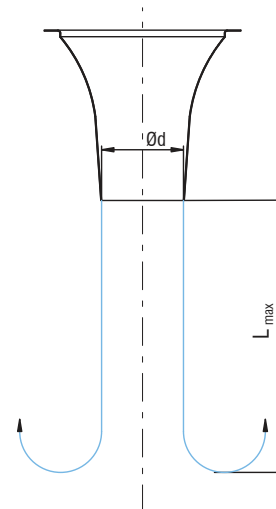
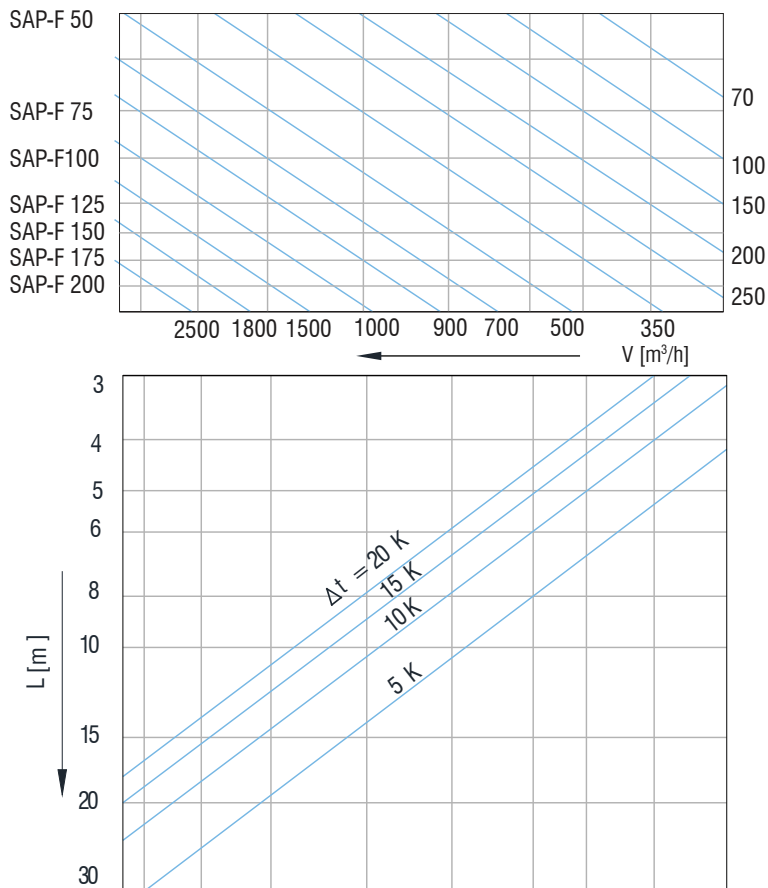
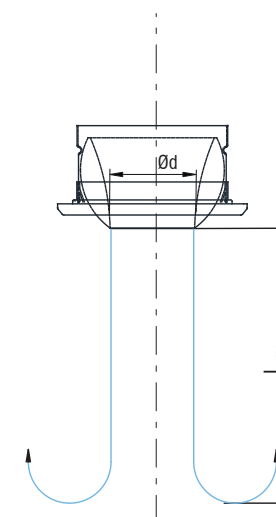
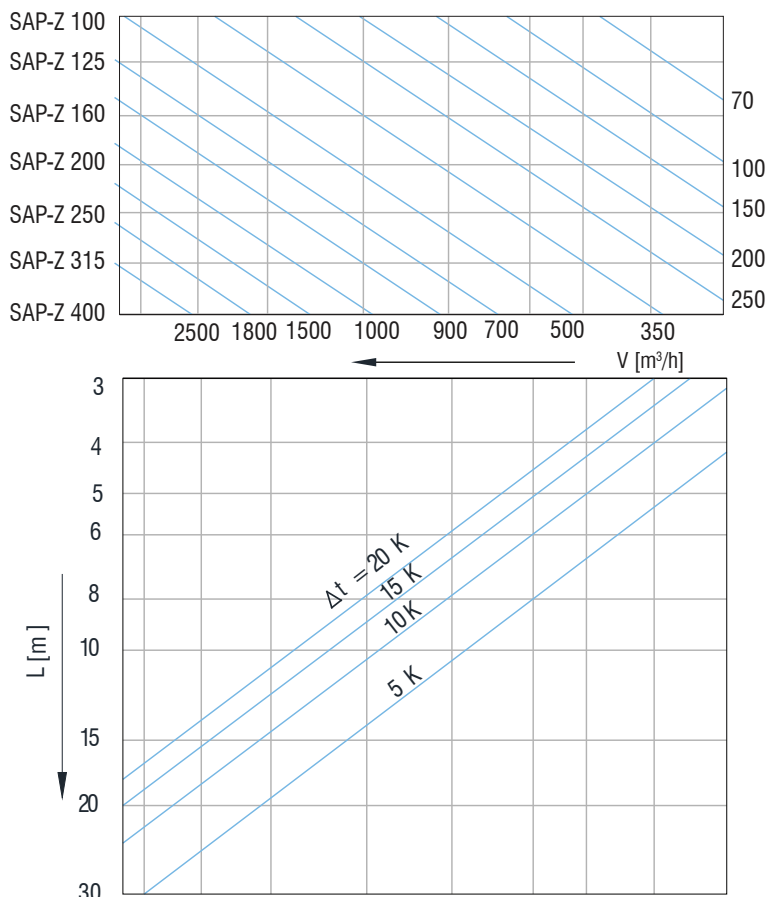
IZBORNI DIAGRAMI

Horizontalni izotermni curek SAP-F

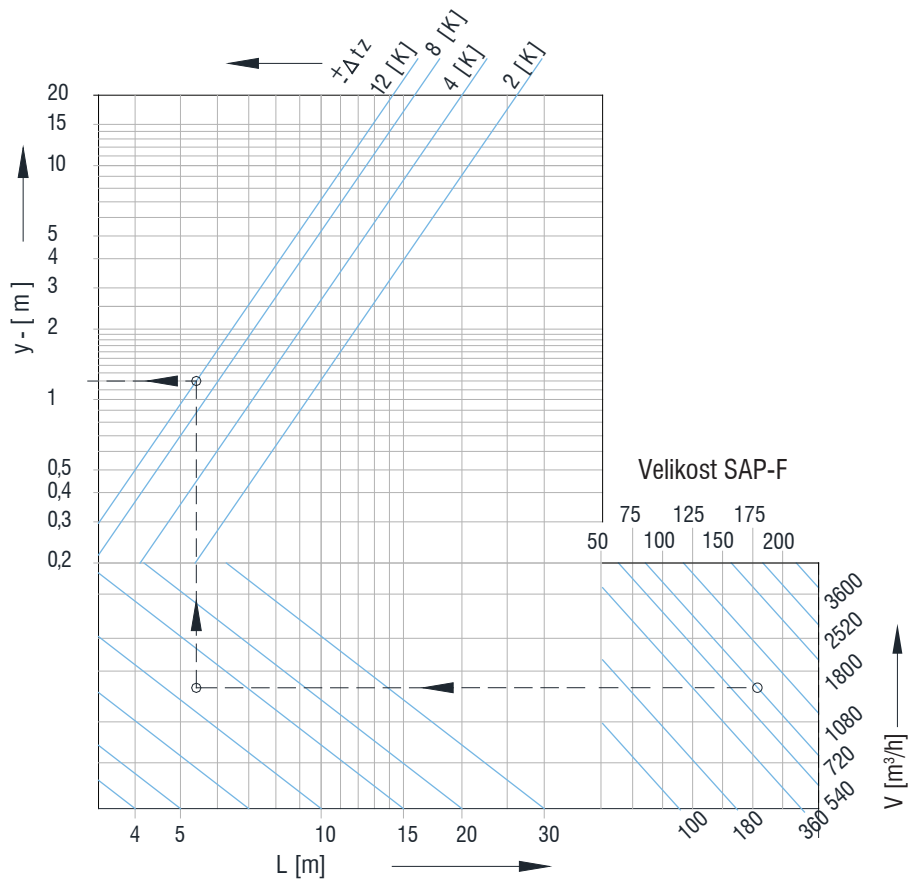


Horizontalni izotermni curek SAP-Z

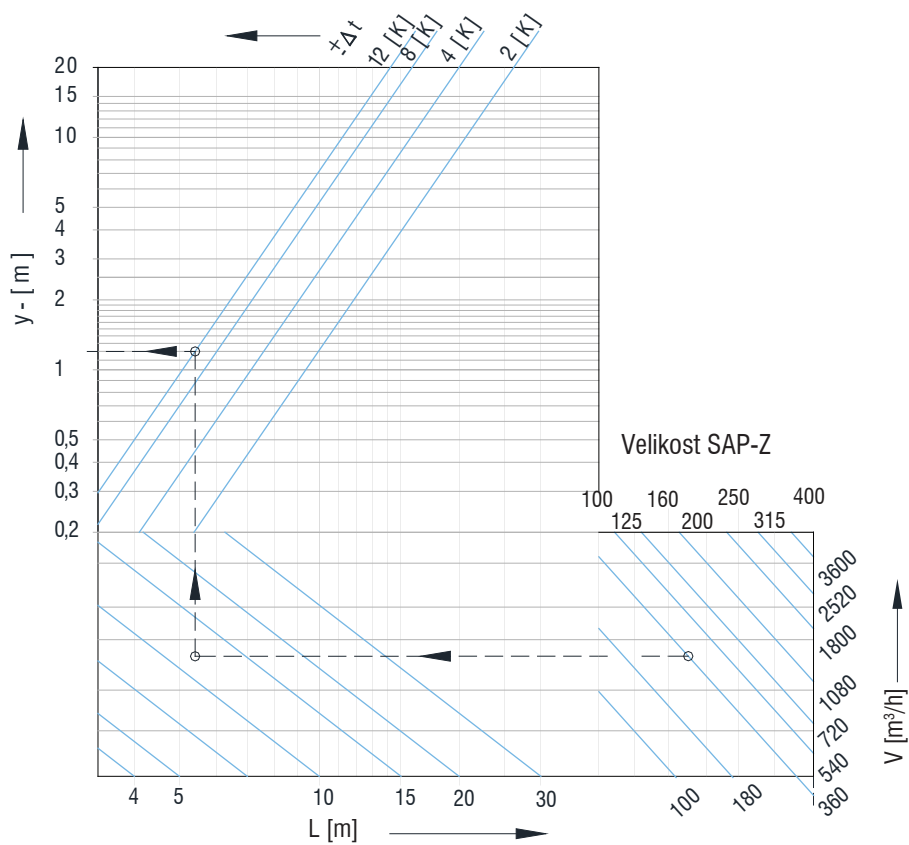


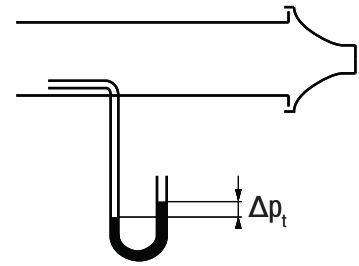
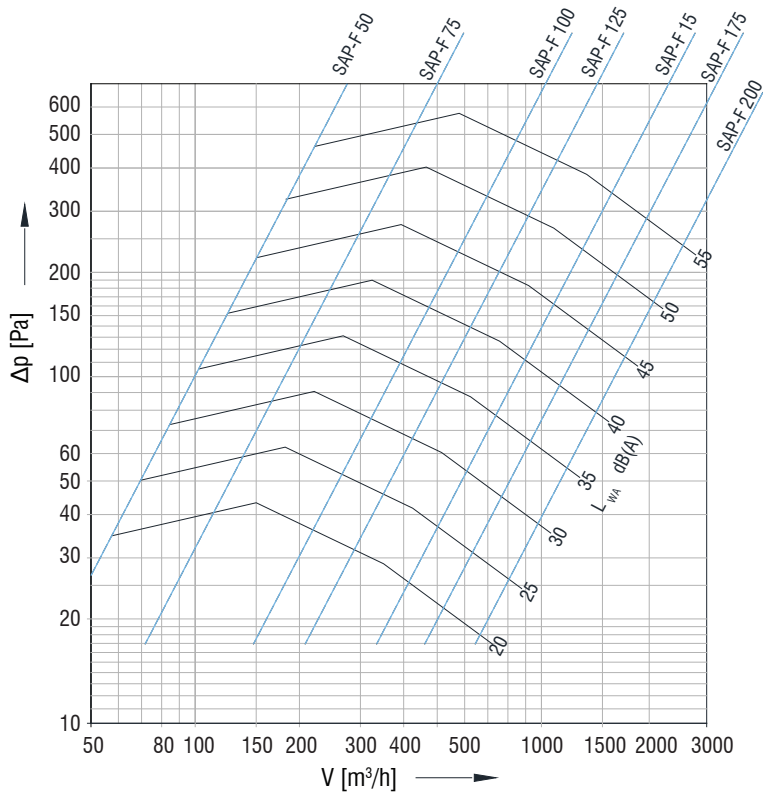
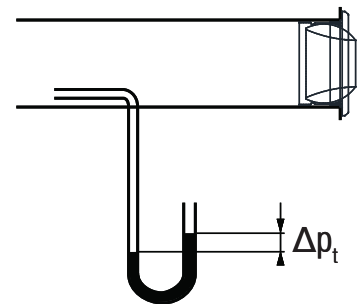
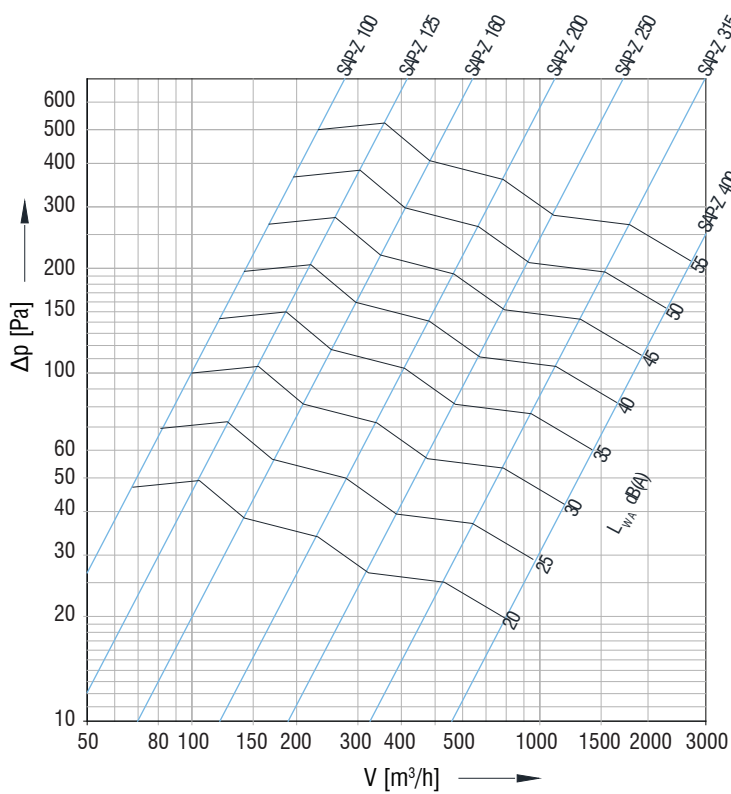
Vertikalni curek pri ogrevanju SAP-F

Vertikalni curek pri ogrevanju SAP-Z


Odklon horizontalnega neizotermnega curka SAP-F



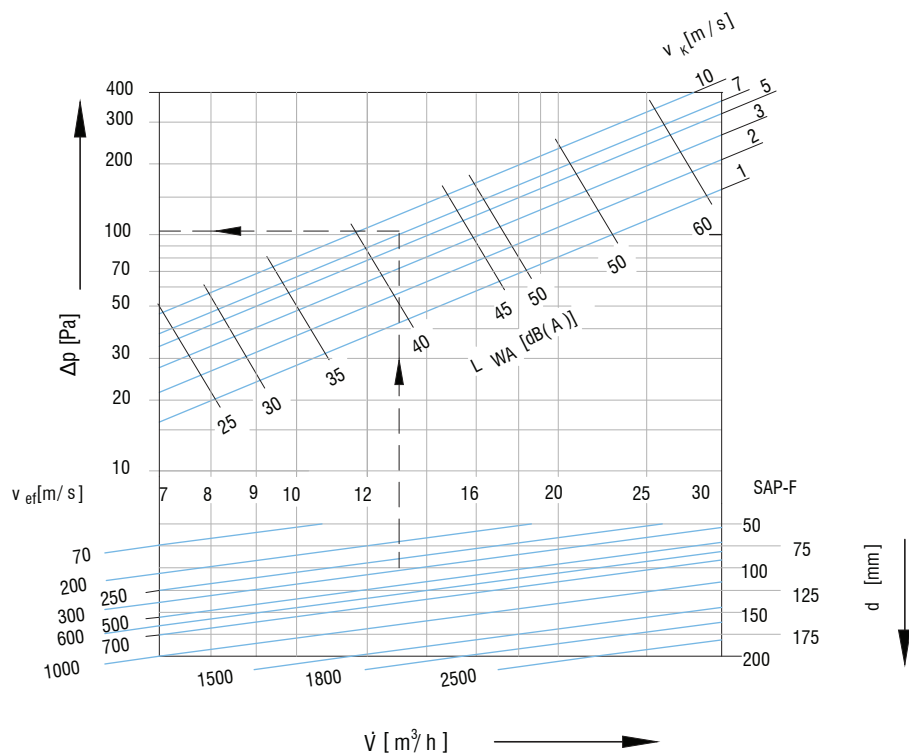
Odklon horizontalnega neizotermnega curka SAP-Z



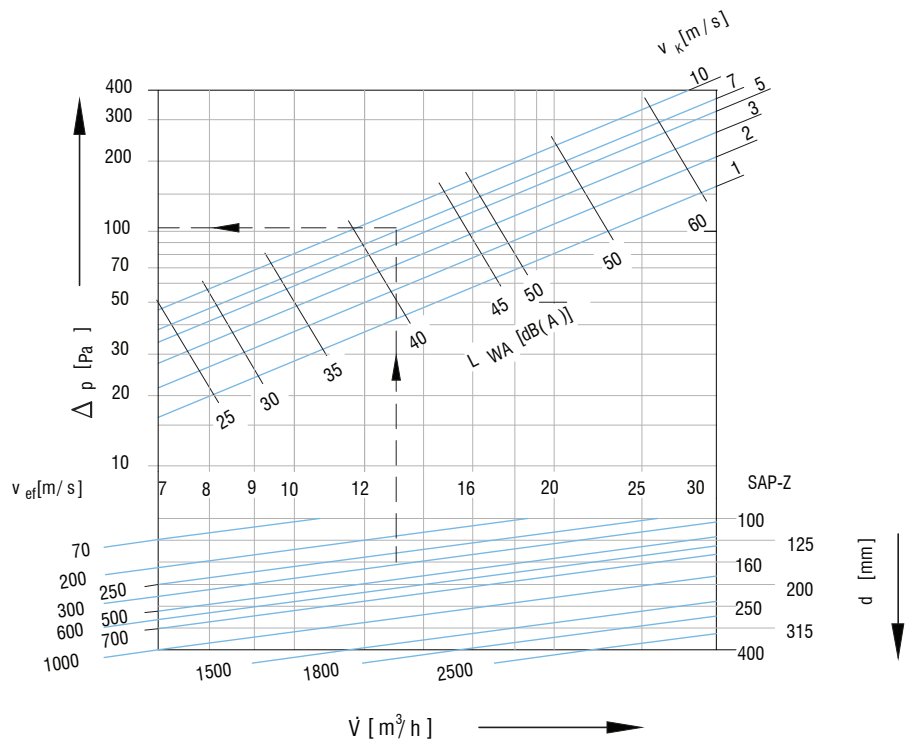
Osna vgradnja SAP-F

Osna vgradnja SAP-Z


VPIHOVALNE ŠOBE

Skupna vgradnja na kanal SAP-F



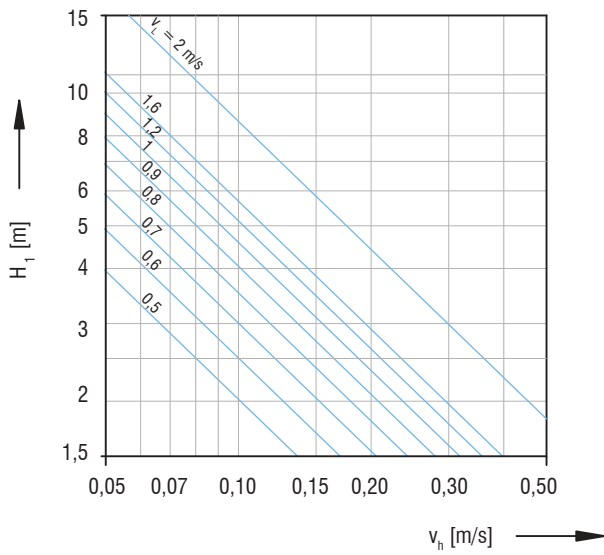
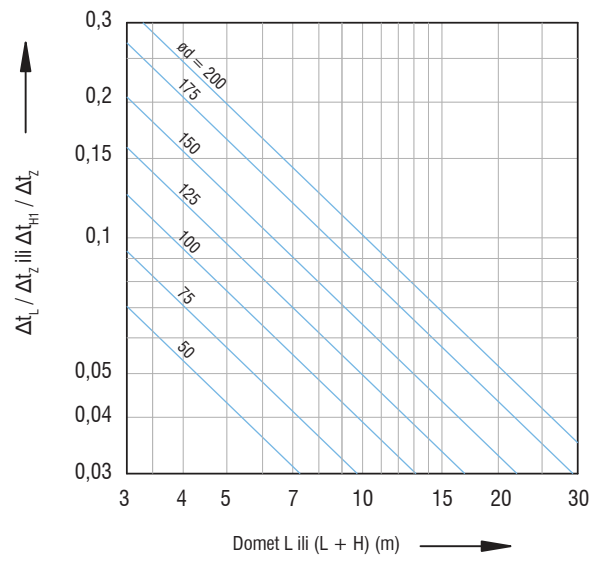
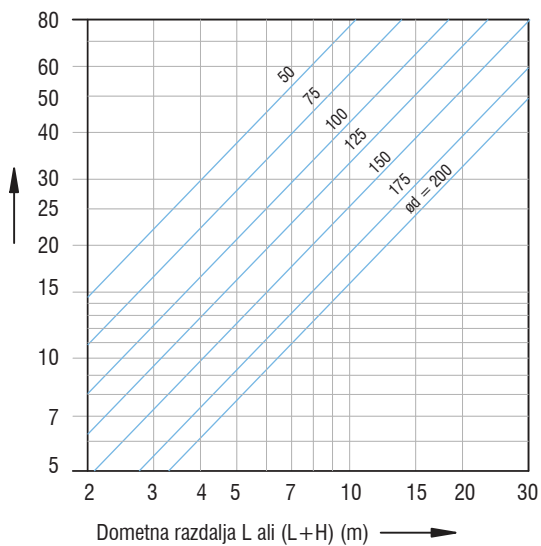
Skupna vgradnja na kanal SAP-Z



Za vpihovalne šobe SAP-Z+-300 se padec tlaka poveča za faktor x1,2

Korekcija vrednosti L_{WA} [dB(A)]

Ød	Kut namještanja	
	$\alpha = 0^\circ$	$\alpha = 30^\circ$
50	-6	-5
75	-3	-2
100	-2	0
125	1	2
150	3	4
175	4	6
200	5	7

Srednja hitrost na dometni razdalji

Temperaturni kvocient

Indukcija


Oznaka za naročilo

Vpihovalna šoba **SAP - Z - 400 - RAL..**

Z - gibljiva

F - fiksna

(SAP-F-povezava s izhodno dimenzijo)

(SAP-Z-povezava s priključno dimenzijo)

RAL...