

VTZ

FORDULATSZÁM SZABÁLYOZOTT
TETŐVENTILÁTOROK NYOMÁSÉRZÉKELŐVEL

6 típusváltozat: max. légszállítás
600 m³/h-tól 6800 m³/h-ig,
nyomásérték akár 300 Pa.



Alacsony villamosenergia
fogyasztás: EC motor automatikus
nyomásérzékelővel vezérelt
fordulatszám szabályozás.

Szilárdság és megbízhatóság:
rozsdamentes acél burkolat.



Könnyű szerelés: igény szerint
választható felépítmények



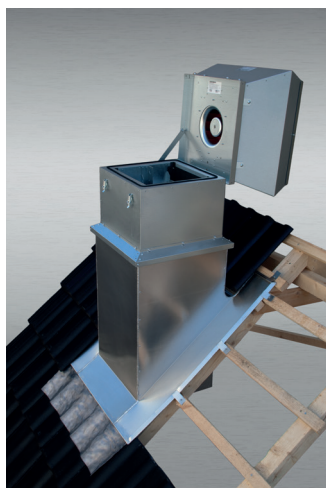
Állandó nyomás: ideális megoldás
páraszabályozott szellőzési
rendszerekhez



Alacsony zajszint: akusztikus
hab a burkolat alatt, kiegészítő
hangcsapda opció.



Egyszerű karbantartás: felnyitható
talpazat megkönnyíti a hozzáférést.



Nagy teljesítmény, amelyhez kiváló energiahatékonyság társul

A VTZ modellek közül a légcseré igény függvényében egyaránt megtalálható a max. 600 m³/h-tól akár a max. 6800 m³/h légszállítást biztosító, az épülethez (társasház, irodaház, oktatási intézmény, szálloda, stb..) adottságaihoz legjobban illeszkedő típus. A lapos-, vagy nyeregtetőre egyaránt telepíthető kültéri szellőzőmotorokhoz választható tartozékok a széleskörű alkalmazhatóságot segítik elő. A fordulatszám szabályozott ventilátor tökéletes együttműködésre képes az Aereco páraszabályozott szellőzési rendszer légbevezető és légelvezető elemeivel. A VTZ tetőventilátorokat nagyfokú szilárdság és megbízhatóság, kiváló energiahatékonyság, valamint automatikus nyomásérzékelő egységgel vezérelt nagy teljesítményű motor jellemzi.

Könnyen karbantartható (1)

A felnyitható talpazat megkönnyíti a szellőzőkürtők időszakos tisztítását, a motor és a ventilátorlapátok átvizsgálását, karbantartását. A ventilátor alaptartozéka a burkolaton kívül elhelyezett szervizkapcsoló.

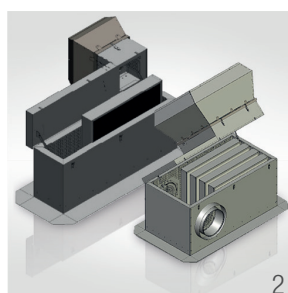
A VTZ tetőventilátorok EC motorja optimális villamos energia fogyasztást garantál. A nyomásvezérlő egység a ventilátor teljesítményét szabályozva folyamatosan a beállított nyomásértéken biztosítja a szükséges légszállítást.

Felépítmények széles választéka (2) - kulisszás hangcsillapítóval

A különféle tetőkialakításokhoz és akusztikai igényekhez igazodva a VTZ ventilátorhoz többféle talpazat (akár 4 szellőzőkürtő közösítéséhez alkalmazható többcsatlakozós felépítmény) választható, de lehetőség van egyedileg tervezett elemek gyártására is.

Beépített nyomásérzékelő, szabályozó egység (3)

A ventilátorba integrált nyomásérzékelő digitális kijelzője segítségével egyszerűen beállítható a kívánt nyomásérték, illetve a vezérlőpanelen könnyen beállíthatók és ellenőrizhetők a működési paraméterek. A 0-10 V kimenet lehetővé teszi a ventilátor külső szabályozását is.



Aereco Légtechnika Kft.

1139 Budapest, Fáy u. 20. Tel (+36 1) 214 44 21- fax (+36 1) 225 03 73
e-mail: aereco@aereco.hu - www.aereco.hu

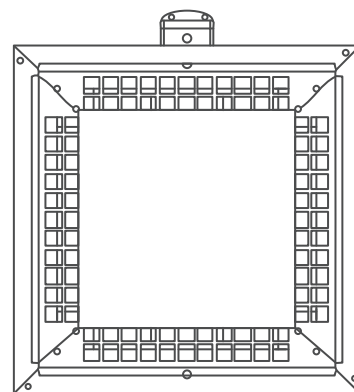
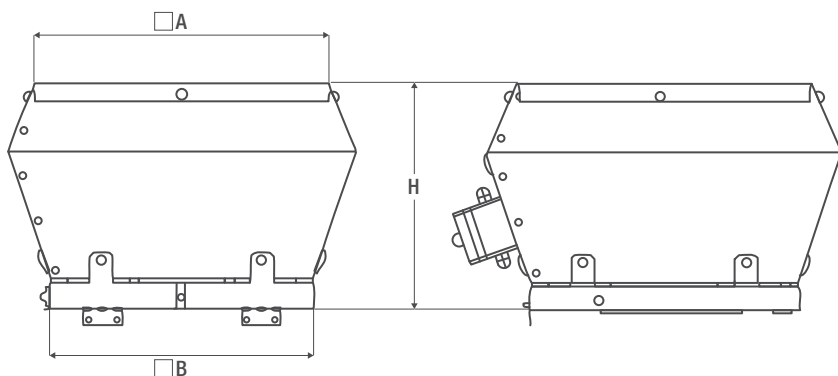


VTZ

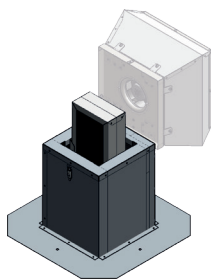
integrált nyomásérzékelővel vezérelt, fordulatszám szabályozott tetőventilátorok

Típus		VTZ 1075	VTZ 1076	VTZ 1077	VTZ 1078	VTZ 1145	VTZ 1125
Légtechnikai jellemzők							
Max. légszállítás @ 130 Pa	m³/h	600	850	1 600	2 300	4 500	6 800
Max. nyomás	Pa	300	300	300	300	300	300
Integrált nyomás szabályozó, érzékelő egység		■	■	■	■	■	■
Akusztika							
Max. hangteljesítmény Lw	dB(A)	75	72	67	78	75	71
Max. hangnyomásszint Lp @ 3 m	dB(A)	55	52	50	60	60	58
Elektromos jellemzők							
Tápfeszültség		230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Motor		EC	EC	EC	EC	EC	EC
Max. teljesítmény	w	87	168	157	465	520	750
IP védelem (motor)		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Jellemzők							
Tömeg	kg	10	12	21	23	48	57
Szín		metál	metál	metál	metál	metál	metál
Anyag (főbb alkatrészek)		horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél
Méretek (A - B - H)	mm	445 - 340 - 290	547 - 440 - 340	720 - 600 - 400	720 - 600 - 400	955 - 707 - 577	955 - 707 - 577
Szerelés							
Csőcsatlakozás keresztmetszete	mm	336 x 336	436 x 436	595 x 595	595 x 595	704 x 704	704 x 704
Tetőre		■	■	■	■	■	■
Padlástérbe		-	-	-	-	-	-
Karbantartás							
Szervízkapcsoló		■	■	■	■	■	■
Tisztítás				könnyen hozzáférhető ventilátorlapátok			
Működés							
Direkt hajtású járókerék		■	■	■	■	■	■
Max. fordulatszám	1/min	3 760	3 490	1 600	2 195	1 735	1 090

■ standard



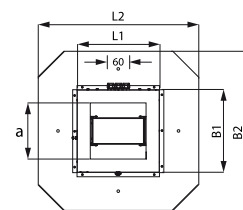
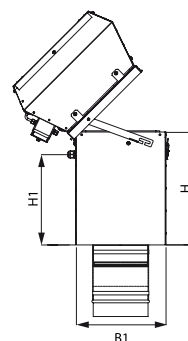
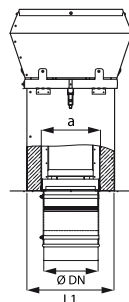
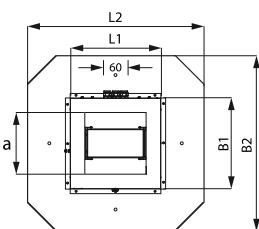
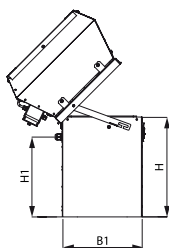
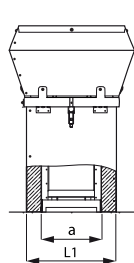
AVT és AVT-R - Standard függőleges lábazat lapostetőre (négyzet vagy körcsatlakozással) VTZ típusú tetőventilátorokhoz



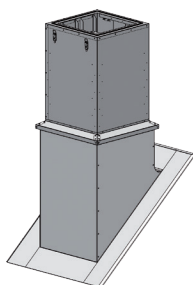
Illeszthető tetőventilátor típusa

		VTZ 1075		VTZ 1076		VTZ 1077 VTZ 1078	VTZ 1077	VTZ 1078
Típus (felépítmény)		AVT 0	AVT-R 0	AVT 1	AVT-R 1	AVT 23	AVT-R 2	AVT-R 3
L1	mm	320	320	420	420	580	580	580
B1	mm	320	320	420	420	580	580	580
L2	mm	520	520	620	620	780	780	780
B2	mm	520	520	620	620	780	780	780
H*	mm	700	700	700	700	700	700	700
H1	mm	620	620	620	620	620	620	620
a	mm	216	216	316	316	476	476	476
Ø DN	mm	-	200	-	250	-	355	400
L	mm	-	124	-	124	-	144	144
I	mm	-	80	-	80	-	100	100
Tömeg	kg	16	16	23	23	40	40	40

- Négyzet (AVT) illetve kerek (AVT-R) csőcsatlakozás
- Kivehető hangcsapda
- Hangcsillapítás megközelítőleg 12 dB / 250 Hz
- Megerősített hőszigetelés
- 50 mm dupla borítás + hőszigetelés
- Integrált kábelcsatorna
- Rezgéscsillapító rendszer
- Galvanizált acél

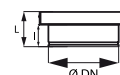
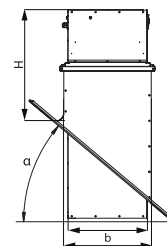
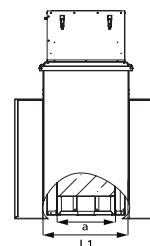
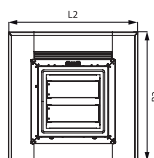
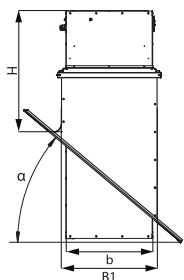
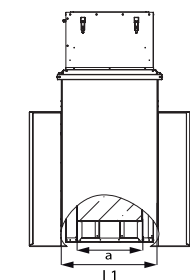


AVP és AVP-R - Standard függőleges lábazat nyeregtetőre (négyzet vagy körcsatlakozással) VTZ típusú tetőventilátorokhoz

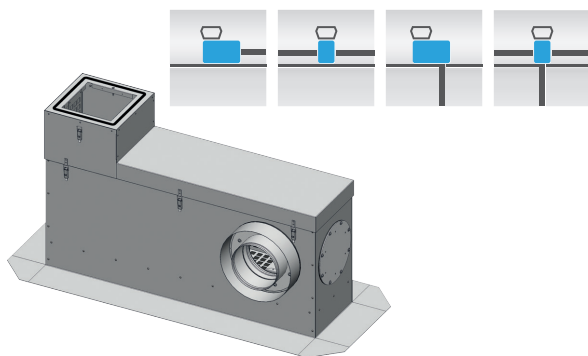


Illeszthető tetőventilátor típusa

		VTZ 1075		VTZ 1076		VTZ 1077 VTZ 1078	VTZ 1077	VTZ 1078
Típus (felépítmény)		AVP 0	AVP-R 0	AVP 1	AVP-R 1	AVP 23	AVP-R 2	AVP-R 3
L1	mm	363	363	463	463	623	623	623
B1	mm	363	363	463	463	623	623	623
L2	mm	670	670	770	770	930	930	930
B2	mm	a nyeregtető lejtésétől függően						
H	mm	408 ... 880						
a	mm	215	215	315	315	475	475	475
b	mm	320	320	420	420	580	580	580
ØDN	mm	200	200	250	250	355	355	400
L / I	mm	-	212 / 80	-	312 / 80	-	472 / 100	472 / 100
Akust. betét	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Tömeg	kg	35	35	44	44	58	58	58



AMTA-R - Akusztikus függőleges lábazat lapostetőre*(akár 4 csőcsatlakozással) VTZ típusú tetőventilátorokhoz

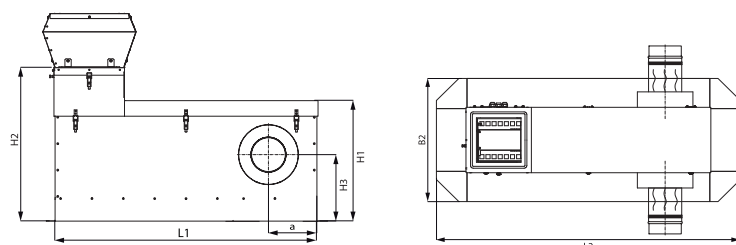


- Többféle, többirányú csőcsatlakozási lehetőség
- Akár 4 légcsatorna is rácsatlakoztatható
- Kivehető hangcsapda: hangcsillapítás megközelítőleg 18 dB / 250 Hz
- Megerősített hőszigetelés (50 mm dupla borítás + hőszigetelés)
- Integrált kábelcsatorna
- Rezgécscillapító rendszer
- Galvanizált acél

Illeszthető tetőventilátor típusa		VTZ 1075	VTZ 1076	VTZ 1077	VTZ 1078
Típus		AMTA-R 0	AMTA-R 1	AMTA-R 2	AMTA-R 3
L1	mm	1 200	1 190	1 190	1 190
L2	mm	1 490	1 490	1 490	1 500
H1	mm	556	606	756	756
H2	mm	706	756	906	906
H3	mm	310	350	410	410
B1	mm	310	410	570	570
B2	mm	603	703	863	863
ØDN	mm	200	250	355	400
ØDa	mm	312	362	467	512
a	mm	220	280	280	280
Tömeg	kg	29	36	48	48

Csőcsatlakozásokhoz alkalmazható vitorlavázon idomok:

Típus	ØDN (mm)
CON 200S	200 (oldalsó)
CON 200B	200 (alsó)
CON 250	250
CON 355	355
CON 400	400



VTZ + lábazati elemek akusztikai jellemzői különböző konfigurációk esetén

Típus		VTZ 1075			VTZ 1076		
% maximum légszállítás (100 Pa esetén)		50 %	75 %	100 %	50 %	75 %	100 %
AVT H = 400 mm	Lw, A db (A)	48	56	61	50	59	61
	Lp, A 3m távolságban	43	51	58	43	50	55
	Teljesítmény (W)	21	36	62	43	86	165
AVT H = 700 mm	Lw, A db (A)	46	53	58	45	54	56
	Lp, A 3m távolságban	43	51	58	43	50	55
	Teljesítmény (W)	21	36	62	43	86	165
AVTA / AMTA-R	Lw, A db (A)	43	50	55	42	50	52
	Lp, A 3m távolságban	43	51	58	43	50	55
	Teljesítmény (W)	20	37	67	50	92	165
Típus		VTZ 1077			VTZ 1078		
% maximum légszállítás (100 Pa esetén)		50 %	75 %	100 %	50 %	75 %	100 %
AVT H = 400 mm	Lw, A db (A)	55	57	57	56	65	69
	Lp, A 3m távolságban	40	45	49	48	58	63
	Teljesítmény (W)	54	90	148	100	214	405
AVT H = 700 mm	Lw, A db (A)	50	52	53	51	59	63
	Lp, A 3m távolságban	40	45	49	48	58	63
	Teljesítmény (W)	54	90	148	100	214	405
AVTA* / AMTA-R	Lw, A db (A)	49	51	50	48	55	59
	Lp, A 3m távolságban	40	45	49	48	58	63
	Teljesítmény (W)	53	91	153	105	225	430

*A standard kialakítású, egy alsó csőcsatlakozással szerelt AVTA lábazatról részletes információkat talál honlapunkon: www.aereco.hu

