

12 → 105 kW

Termoventilátor/Légrétegződés gátló ventilátorok

Fő alkalmazási területek

- Bármely ipari épület
- Bármely nagy alapterületű térben

Miért ezt választjuk?

- Nagy fűtési teljesítmény
- Tartós és robusztus hőcserélők
- Gyors és könnyű telepítés


Általános leírás

Az **AXIL** termoventilátor és **EQUITHERM** légrétegződés gátló ventilátorok alkalmazhatók bármilyen ipari épületben vagy nagy alapterületű térben és nagyon nagy teljesítményt érhetnek el a fejlett technológiának köszönhetően.

Kapható konfigurációk:

- **AXIL:** meleg vizes változat
- **AXIL F:** hűtöttvizes változat
- **AXIL Z:** elektromos fűtéses változat
- **AXIL V:** gőz fűtéses és forró vizes változat
- **EQUITHERM:** Légrétegződés gátló ventilátorok fűtés nélkül

Működési feltételek:

- 120 °C – 16 bar meleg víz az AXIL és AXIL F-nél
- 210 °C – 20 bar gőz és forró víz

Kapható kiegészítők – konfigurációk

- EQUITHERM vezérlés (termostát + védelem)
- 1 sebességű motor (6P) 230/1/50Hz
- 1 sebességű motor (4P) 230/1/50Hz
- Csillag/Delta kapcsoló
- Óra nélküli vezérlő – 2 sebesség/2 alapjel/Fagyvédelemi termostát nélkül
- Vezérlés elektromechanikus órával – 2 sebesség/2 alapjel/ Fagyvédelemi termostát nélkül
- Vezérlés digitális órával – 2 sebesség/2 alapjel/Fagyvédelemi termostát nélkül
- 2 sebességű manuális vezérlés
- 2 sebességű automata vezérlés termostáttal
- Az AXIL Z –hez 2/3 teljesítmény léptetés manuálisan – elektronikus termostát
- Vezetékes távszabályzó a motoros légsugár irányításhoz
- Fali tartó
- Többirányú diffúzor
- Nagy sebességű légsugár képző idom
- Légfüggöny diffúzor
- Elszívó légszűrővel vagy anélkül

Fő alkotóelemei

- A fő burkolat galvanizált előfestett acél, galambszűrke
- Hermetikusan zárt motor (háromfázisú 230/400V/50 Hz), ventilátor és ventilátor védőrács
- Axil és Axil F hőcserélők 3/8 „OD” rézcsövekkel és alumínium lamellákkal
- Axil V hőcserélők 22 mm-es OD acélcsövekkel és alumínium lamellákkal

- Elszívó légszűrővel vagy anélkül
- Elszívott levegő anemosztát szűrővel vagy anélkül
- Elszívott levegő anemosztát zsaluval szűrővel vagy anélkül
- Keverő doboz terelőlemezrel (Kézi működtetés) szűrővel vagy anélkül
- Keverő doboz zsaluval, szűrővel vagy anélkül
- Külső frisslevegő rács
- Egyenes légszűrővel vagy anélkül
- Esővédő fix zsalu
- Egyenes légszűrővel
- Kiegészítő védőrács
- Légsugár képző idom függőleges vagy mennyezetre szerelhető/manuális vagy motoros állítással

Általános adatok

AXIL		402-4	403-4	404-4	502-4	503-4	504-4	602-4	602-6
Technikai információ									
Légmennyiség	m ³ /h	2300/1600	2200/1500	2000/1400	3950/2550	3800/2500	3400/2150	6500/4500	4500/3700
Fűtési teljesítmény	kW	15,0/12,1	20,4/16,2	23,6/18,8	25,2/20,9	34,8/27,2	40,4/30,4	42,3/34,1	34,1/30,1
Sorok száma		2	3	4	2	3	4	2	2
Motor pólusok		4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	6/8
Ventilátor sebesség	1/min	1350/950	1350/950	1350/950	1350/950	1350/950	1350/950	1350/950	950/700
Víz csatlakozás		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Hangnyomásszint 5 méterre	dB(A)	59/51	59/51	59/51	64/54	64/54	64/54	69/60	60/52
Vetőtávolság – Vízszintes befúvás									
Magasság – Nagy sebesség		3-4	3-4	3-4	3,5-4,5	3,5-4,5	3,5-4,5	4,5-6	4-5,5
Magasság – Alacsony sebesség		2,5/3,5	2,5-3,5	2,5-3,5	3-4	3-4	3-4	4-5,5	3,5-5
Vetőtávolság – Nagy sebesség	m	11	10	9,5	16	15	14	25	18
Vetőtávolság – Alacsony sebesség		7,5	7,5	7	12	10	9	19	15
Vetőtávolság – Függőleges befúvás									
Magasság – Nagy sebesség		4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	7	6
Magasság – Alacsony sebesség		3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	5,5
Vetőtávolság – Nagy sebesség	m	60	58	56	80	75	70	145	110
Vetőtávolság – Alacsony sebesség		45	43	41	60	55	50	125	90

AXIL		603-4	603-6	604-4	604-6	902-6	903-6	904-6
Technikai információ								
Légmennyiség	m ³ /h	6200/4350	4350/3600	5500/4000	4000/3150	9500/7200	9100/6000	8500/6500
Fűtési teljesítmény	kW	58,1/47,3	47,3/41,3	69,8/53,5	53,5/45,5	73,1/63,1	96,0/82,0	111,9/89,9
Sorok száma		3	3	4	4	2	3	4
Motor pólusok		4/6	6/8	4/6	6/8	6/8	6/8	6/8
Ventilátor sebesség	1/min	1350/950	950/700	1350/950	950/700	950/700	950/700	950/700
Víz csatlakozás		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hangnyomásszint 5 méterre	dB(A)	69/60	60/52	69/60	60/52	68/62	68/62	68/62
Vetőtávolság – Vízszintes befúvás								
Magasság – Nagy sebesség		4,5-6	4-5,5	4,5-6	4-5,5	4-6	4-6	4-6
Magasság – Alacsony sebesség		4-5,5	3,5-5	4-5,5	3,5-5	3,5-5,5	3,5-5,5	3,5-5,5
Vetőtávolság – Nagy sebesség	m	23	16	22	15	28	25	22
Vetőtávolság – Alacsony sebesség		17	13	18	12	21	18	15
Vetőtávolság – Függőleges befúvás								
Magasság – Nagy sebesség		7	6	7	6	11	11	11
Magasság – Alacsony sebesség		6	5,5	6	5,5	9	9	9
Vetőtávolság – Nagy sebesség	m	135	100	125	90	200	180	160
Vetőtávolság – Alacsony sebesség		115	80	105	70	160	140	120

(1) Levegő belépési hőmérséklet = 12 °C / Melegvíz hőmérséklet = 90/70 °C

AXIL F		403-4	404-4	503-4	504-4	603-6	604-6	903-6	904-6
Technikai információ									
Légmennyiség	m ³ /h	1600	1600	2500	2500	3600	3600	6900	6900
Teljes hűtési teljesítmény ⁽¹⁾	kW	4,8	5,7	8,2	9,6	12,5	14,4	22,7	25,6
Érezhető hűtési teljesítmény ⁽¹⁾	kW	3,4	4,0	5,9	6,6	8,7	9,7	16,0	17,5
Sorok száma		3	4	3	4	3	4	3	4
Motor pólusok		4/6	4/6	4/6	4/6	6/8	6/8	6/8	6/8
Ventilátor sebesség	1/min	1350/950	1350/950	1350/950	1350/950	950/700	950/700	950/700	950/700
Hangnyomásszint 5 méterre	dB(A)	51	51	54	54	52	52	62	62
Vetőtávolság – Vízszintes befúvás									
Magasság		2,5/3,5	2,5/3,5	3-4	3-4	3,5-5	3,5-5	3,5-5,5	3,5-5,5
Vetőtávolság	m	7,5	7	10	9	13	12	18	15

(1) Levegő belépési hőmérséklet = 26 °C/55% – hűtött víz hőmérséklete = 7/12 °C

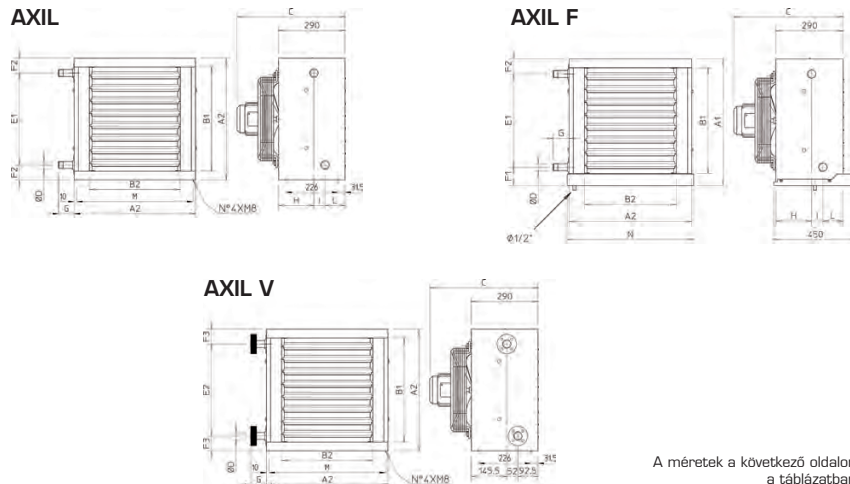
Általános adatok

AXIL Z		414	524	639
Légmennyiség	m ³ /h	1560	2910	4790
Elektromos fűtés teljesítmény	kW	14 (7+7)	24 (12+12)	39 (3 x 13)
Levegő hőmérséklet-emelkedés	°K	25,7	23,6	23,3
Fokozatok száma		2	2	3
Motor pólusok		6	6	6
Ventilátor sebesség	1/min	900	900	900
Hangnyomásszint 5 méterre	dB(A)	51	54	60

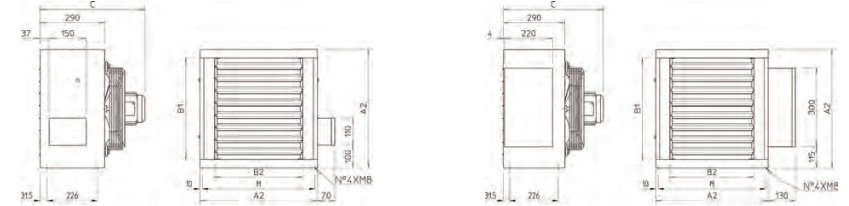
AXIL V		402-4	502-4	602-4	902-6
Technikai információ					
Légmennyiség	m ³ /h	2100/1400	3600/2400	6300/4100	9200/7000
Fűtési teljesítmény (gőz 8 bs)	kW	18,6/15,1	29,9/24,6	49,6/40,3	87,7/78,4
Fűtési teljesítmény (víz 120/100)	kW	32,1/26,2	52,2/43,2	87,2/70,3	154,6/138,6
Sorok száma		2	2	2	2
Motor pólusok		4/6	4/6	4/6	6/8
Ventilátor sebesség	1/min	1350/950	1350/950	1350/950	950/700
Hangnyomásszint 5 méterre	dB(A)	59/51	64/54	69/60	68/62
Vevőtávolság – Vízszintes befűtés					
Magasság – Nagy sebesség	m	3-4	3,5,4,5	4,5,6	4-6
Magasság – Alacsony sebesség		2,5/3,5	3-4	4-5,5	3,5-5,5
Vevőtávolság – Nagy sebesség		11	16	25	28
Vevőtávolság – Alacsony sebesség		7,5	12	19	21

(1) Levegő belépési hőmérséklet = 12 °C

EQUITHERM		404	406	504	506	604	606	906	908
Légmennyiség	m ³ /h	2500	1700	4200	3000	7500	5200	13000	8500
Motor pólusok		4	6	4	6	4	6	6	8
Ventilátor sebesség	1/min	1400	900	1400	900	1400	900	900	700
Telepítési magasság	m	5 - 7	3 - 6	7 - 10	6 - 8	7 - 12	6 - 10	8 - 12	6 - 10
Hangnyomásszint 5 méterre	dB(A)	59	51	64	54	69	60	68	62

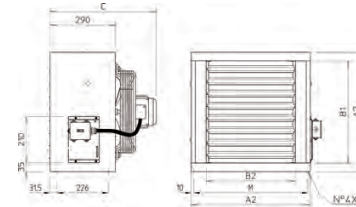
Méretetek és tömegek


A méretek a következő oldalon a táblázatban

Méretetek és tömegek
AXIL Z


AXIL Z		414	524	639
A2	mm	526	636	743
B1		450	550	641
B2		394	500	610
C		468	468	468
M		506	616	723

AXIL Z		414	524	639
Tömeg vezérlő nélkül	kg	22	30	38
Tömeg vezérlővel		24	32	40

EQUITHERM


EQUITHERM		400	500	600	900
A2	mm	526	636	743	1011
B1		450	550	641	885
B2		394	500	610	875
C		468	468	468	576
M		506	616	723	991
Tömeg	kg	14	20	25	42

AXIL - AXIL F - AXIL V

AXIL / -V / -F		4...	5...	6...	9...
A1	mm	537	647	754	1022
A2		526	636	743	1011
B1		450	550	641	885
B2		394	500	640	875
C		468	468	468	576
Ø D		1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
E1	mm	397	467	588	832
E2		330	467	588	832
F1		75,5	80,5	88,5	100,5

AXIL / -V / -F		4...	5...	6...	9...
F2	mm	64,5	69,5	77,5	89,5
F3		98	69,5	77,5	89,5
G		69	69	60	91,5
H		154	154	154	150
I		48	48	48	50
L		88	88	88	90
M		506	616	723	991
N		542	650	758	1026

AXIL / -V / -F		4...	5...	6...	9...
Víz					
Hőcserélő térfogat	2R	1,4	2,1	3,1	6,1
	3R	1,9	2,9	4,3	8,4
	4R	2,7	4	5,7	11,2
Tömeg	2R	22	25	34	81
	3R	23	28	39	90
	4R	25	32	45	100
Gőz					
Hőcserélő térfogat	l	2,5	4,5	5,9	12
Tömeg	kg	30	38	51	92