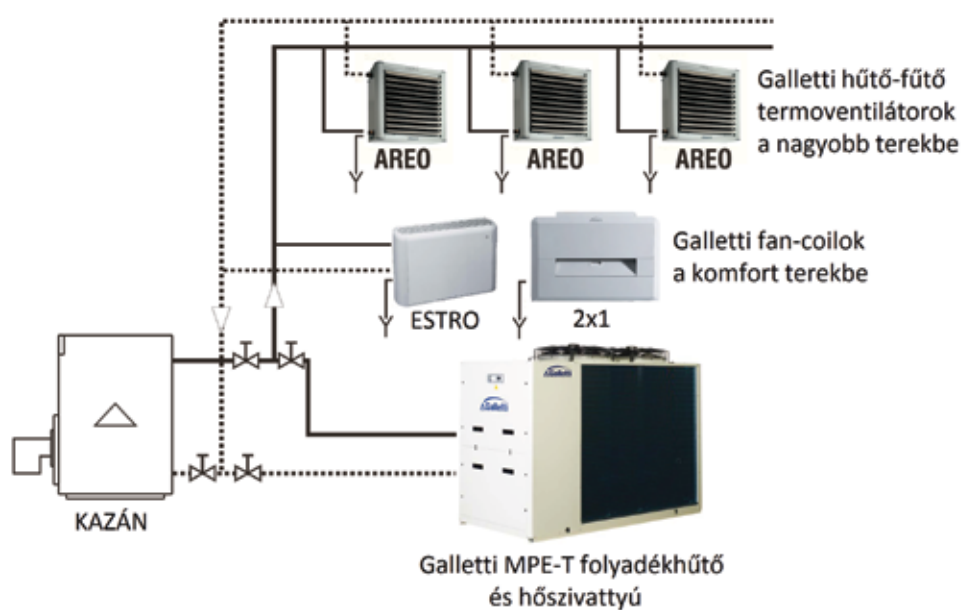


GALLETTI TERMOVENTILÁTOROK AREO - S 80 - DST



A hosszú távra tervezett komfort

AREO	hűtő-fűtő termoventilátorok 3-98kW	4
AREO 	hűtő-fűtő inverteres termoventilátor	8
AREO LÉGFÜGGÖNY	termoventilátorok légfüggöny diffúzorral	9
AREO S	gőzüzemű, vízszintes kifúvású termoventilátor	10
AREO H	fűtő termoventilátor	12
S 80	fűtő mennyezeti termoventilátor	18
DST	rétegződés mentesítő ventilátor	24



A legújabb épületgépészeti igényekkel összhangban a Galletti egyetlen, univerzális készülékben kínál megoldást közepes és nagylégterű ipari, illetve kereskedelmi helyiségeknek való fűtésére, vagy akár hűtésére is az év 365 napján át.

A lekerekített, egyedülálló dizájnjáról könnyen felismerhető AREO-t mindenekelőtt műszaki jellemzői (3 fokozatú motor, hidegvizes üzem) és a piacon ma fellelhető legalacsonyabb zajszint különböztetik meg versenytársaitól.

Az AREO sorozat 18 modellből áll, melyek falra szerelve (vízszintes kifúvás esetén) meleg és hidegvízrel is üzemelnek, köszönhetően az innovatív kondenzvíz gyűjtő és elvezető rendszernek. A sorozat 6 különböző méretű készülékét két, három vagy négy soros hőcserélővel látták el, melyek igény szerinti pontos kiválasztást tesznek lehetővé a kazán vagy hőszivattyú (négy soros modellek) által termelt melegvíz esetére is.



Csak fűtésnél (függőleges kifúvás esetén) az AREO mennyezetre is szerelhető.

KIVITELI JELLEMZŐK

Az ABS sarokelemekkel ellátott, előfestett acéllemez BURKOLAT, a hidegvizes üzem során a kondenzvíz keletkezését megakadályozó belső szigeteléssel van ellátva.

A burkolaton található kifúvó oldali, állítható (rugós működésű) légterelő biztosítja a légkondicionált helyiségben az optimális levegőeloszlást.

Rézcsőből, alumínium lamellákkal készült, nagy hővezető képességű HŐCSERÉLŐ biztosítja a hagyományos acélvascsöves hőcserélőknél nagyobb hatásfokot.

A hőcserélő a kifúvónyílás mögött található; az alatta lévő kiegészítő csepptálca garantálja a maradéktalan cseppvíz-elvezetést (igény esetén csak melegvízes /AREO H/ verzióban is rendelhető).

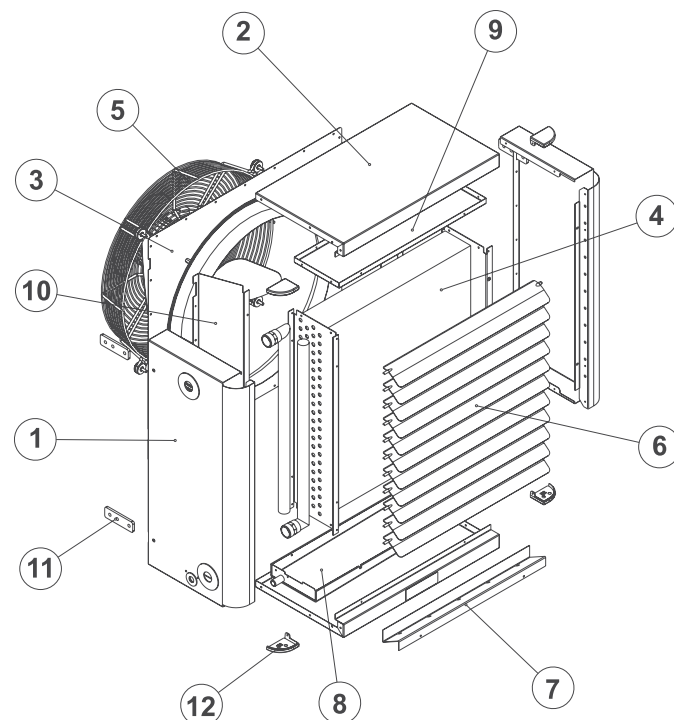
A kiegészítő csepptálccal összekötött rozsdamentes acéllemez CSEPPTÁLCA zárt cellás poliuretán szigeteléssel van ellátva.

Belső hővédelemmel (klixon), F osztályú tekercseléssel és IP55-ös védelmi fokozattal rendelkező, trópusi kivitelű MOTOROK:

- Két sebességes, 4/6 vagy 6/8 pólusú, 400V / 3 fázisú kivitel.
- A sorozat minden tagja rendelhető 3 sebességes (1400, 900 és 700 fordulat/perc), 230 V / 1 fázisú kivitelben.
- Motor rendelhető az alpmotortól eltérő polaritással is (pl: 4/8 pólusú).

Igény esetén inverter vezérelt állandó mágneses (kefe nélküli) motorral is rendelhető.

Statikusan kiegyensúlyozott axiális VENTILÁTOR szárnyprofilú lapátokkal, speciális teljesítménynövelő és zajsökkentő burkolattal.



- (1) Burkolat: oldalpanel
- (2) Burkolat: felső/alsó panel
- (3) Hátsó panel/ventilátorház
- (4) Lamellás hőcserélő
- (5) Motortartó (ventilátor) védőrács
- (6) Állítható légterelő lamellák
- (7) Kiegészítő csepptálca
- (8) Alap csepptálca
- (9) Hőcserélő felső burkolata
- (10) Légcsatorna
- (11) Rögzítő kengyelek mennyezeti/fali függesztéshez
- (12) Lezáró műanyag sarokelem (jobb és bal)

ÜZEMI HATÁRÉRTÉKEK

- **Hőátadó folyadék:** víz
- **Víz hőmérséklet:** min. +7°C, max. +95°C
- **Lég hőmérséklet:** min. -10°C, max. +40°C
- **Tápfeszültség:** névleges +/- 10%
- **Víz max. üzemi nyomása:** 10 bar



A kondenzvíz cseppelvétele és keletkezésének csökkentése érdekében olyan hőleadó berendezéseket célszerű választani, amelyekkel a lég hőmérséklet 35°C és a relatív páratartalom 60% alatt tartható a legnagyobb leterheltség, a nyári időszak idején is

AREO NÉVLEGES MŰSZAKI ADATOK

MODELL	Ventilátor fokozat	Légáram m³/h	Fűtő- teljesítmény kW	Hűtő- teljesítmény kW	Érezhető hűtőteljesítmény kW	Max. beépítési magasság m	Hangteljesít- mény szint dB A	Hangnyomás szint dB A	Súly kg	Hőcserélő űrtartalma dm³
AREO 12	4P	1260	8,89	-	-	3,0	66	44	19,4	0,88
	6P	788	6,77	3,08	1,77	3,0	62	40		
	8P	630	5,92	2,68	1,55	3,0	56	34		
AREO 13	4P	1208	11,81	-	-	3,0	66	44	19,8	1,18
	6P	735	8,62	3,92	2,25	3,0	62	40		
	8P	599	7,53	3,40	1,97	3,0	56	34		
AREO 14	4P	1155	13,93	-	-	3,0	66	44	20,4	1,47
	6P	683	9,72	4,41	2,55	3,0	62	40		
	8P	578	8,62	3,92	2,29	2,5	56	34		
AREO 22	4P	2835	17,62	-	-	3,5	69	47	25,1	1,33
	6P	1785	13,57	5,88	3,48	3,5	63	41		
	8P	1418	11,85	5,12	3,02	3,5	57	35		
AREO 23	4P	2730	23,98	-	-	3,5	69	47	26,0	1,81
	6P	1733	18,15	8,33	4,82	3,5	63	41		
	8P	1365	15,59	7,12	4,12	3,5	57	35		
AREO 24	4P	2678	27,03	-	-	3,5	69	47	27,0	2,29
	6P	1701	20,22	9,11	5,23	3,5	63	41		
	8P	1334	17,19	7,70	4,43	3,5	57	35		
AREO 32	4P	4620	33,14	-	-	4,5	74	52	33,7	2,15
	6P	2940	25,46	10,64	6,42	4,0	65	43		
	8P	2310	22,02	9,08	5,49	3,5	59	37		
AREO 33	4P	4463	37,83	-	-	4,5	74	52	34,5	2,86
	6P	2835	28,72	12,56	7,45	4,0	65	43		
	8P	2231	24,69	10,71	6,39	3,5	59	37		
AREO 34	4P	4358	43,28	-	-	4,0	74	52	36,1	3,58
	6P	2783	32,54	15,31	8,66	3,5	65	43		
	8P	2174	27,63	12,96	7,30	3,0	59	37		
AREO 42	4P	6510	47,45	-	-	4,5	77	55	39,1	2,84
	6P	4095	36,17	-	-	4,0	69	47		
	8P	3255	31,48	14,10	8,15	3,5	62	40		
AREO 43	4P	6195	53,61	-	-	4,5	77	55	40,8	3,83
	6P	3938	40,67	-	-	3,5	69	47		
	8P	3098	34,91	16,23	9,29	3,5	62	40		
AREO 44	4P	6090	60,59	-	-	4,0	77	55	43,1	4,82
	6P	3885	45,52	-	-	3,5	69	47		
	8P	3045	38,72	17,69	10,25	3,0	62	40		
AREO 52	4P	9450	55,49	-	-	5,0	84	62	49,6	4,16
	6P	5985	42,99	-	-	4,0	73	51		
	8P	4620	37,02	16,22	9,48	4,0	67	45		
AREO 53	4P	9240	70,64	-	-	4,0	84	62	52,0	5,48
	6P	5880	54,09	-	-	4,0	73	51		
	8P	4515	45,98	21,08	12,10	4,0	67	45		
AREO 54	4P	9083	79,16	-	-	4,5	84	62	55,0	6,80
	6P	5775	60,01	-	-	4,0	73	51		
	8P	4463	50,93	24,11	13,73	3,5	67	45		
AREO 62	6P	8820	79,74	-	-	5,5	77	55	57,8	5,09
	8P	6930	68,83	28,89	16,99	5,0	71	49		
AREO 63	6P	8505	94,34	-	-	5,5	77	55	61,0	6,79
	8P	6563	79,67	37,30	21,25	5,0	71	49		
AREO 64	6P	8295	97,62	-	-	5,0	77	55	63,2	8,48
	8P	6405	82,18	39,69	22,48	4,5	71	49		

Fűtő üzemmód: vízhőmérséklet 85/75°C, belépő levegő hőmérséklete 20°C

Hűtő üzemmód: vízhőmérséklet 7/12°C, belépő száraz levegő hőmérséklete 28°C, 55% relatív páratartalom

A beépítési magasság a be- és kilépő levegő 15°C-os hőmérséklet-különbsége és 45°-os dőlésszögű lamellák esetén érvényes.

A **hangnyomásszint:** 5 m-es távolságból mérve, 2-es irányítási tényezővel

4 p= 4 pólusú, 1400 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$

6 p= 6 pólusú, 900 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$

8 p= 8 pólusú, 700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$

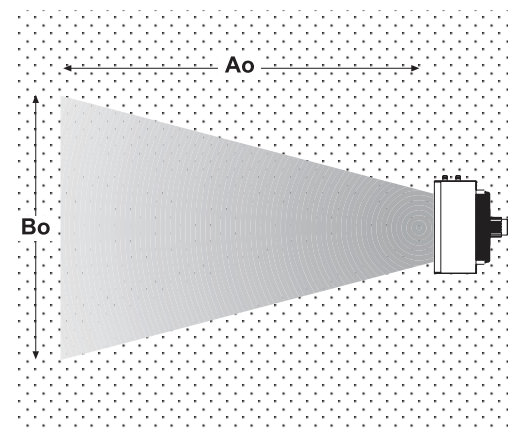
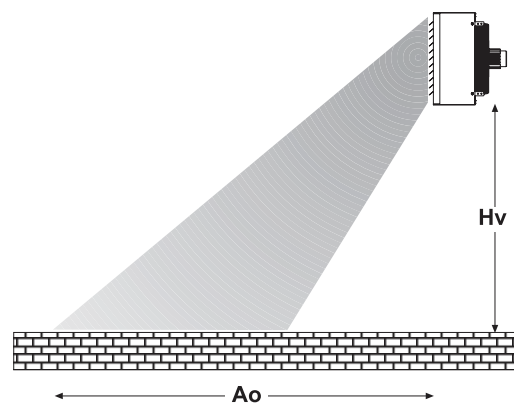
VIGYÁZAT!

A kondenzvíz-cseppeleválás elkerülése érdekében hűtési üzemben kizárólag a táblázatban feltüntetett sebességen üzemeltesse a termoventilátorokat (6-8 pólusú az AREO 12 és AREO 34 közötti méreteknél és 8 pólusú az AREO 42 és AREO 64 közötti méreteknél).

SZERELÉSI MAGASSÁG FALRA SZERELÉS ESETÉN

- 4p** 4 pólusú, 1400 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
6p 6 pólusú, 900 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
8p 8 pólusú, 700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
Hv legnagyobb szerelési magasság
Ao padlón mért kifúvási távolság
Bo padlón mért hatókör szélesség

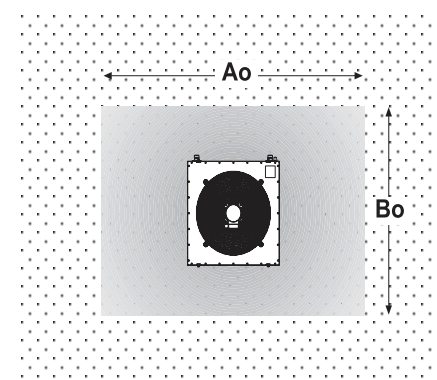
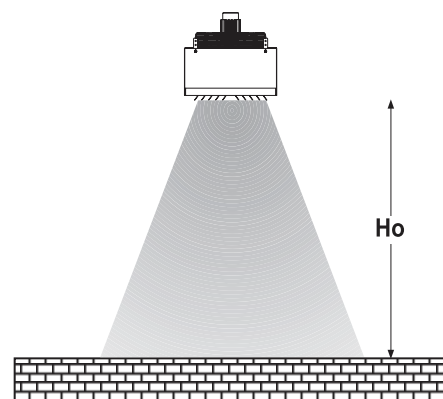
	Hv	4p	Bo	Hv	6p	Bo	Hv	8p	Bo
	m	m	m	m	m	m	m	m	m
AREO 12	3,0	7,0	5,5	3,0	5,0	3,0	3,0	4,0	4,0
AREO 13	3,0	6,5	5,5	3,0	4,5	3,0	3,0	3,5	4,0
AREO 14	3,0	6,5	5,5	3,0	4,5	3,0	2,5	3,0	4,0
AREO 22	3,5	11,0	7,0	3,5	7,5	5,0	3,5	5,5	4,0
AREO 23	3,5	10,0	7,0	3,5	7,0	5,0	3,5	5,0	4,0
AREO 24	3,5	9,5	7,0	3,5	6,5	5,0	3,5	4,5	4,0
AREO 32	4,5	15,5	8,0	4,0	9,5	6,0	3,5	8,0	5,0
AREO 33	4,5	15,0	8,0	4,0	9,0	6,0	3,5	7,5	5,0
AREO 34	4,0	14,5	8,0	3,5	8,5	6,0	3,0	7,0	4,5
AREO 42	4,5	19,0	8,0	4,0	11,5	6,5	3,5	9,5	5,5
AREO 43	4,5	18,0	8,0	3,5	10,5	6,5	3,5	9,0	5,5
AREO 44	4,0	18,0	8,0	3,5	10,0	6,5	3,0	9,0	5,0
AREO 52	5,0	19,0	10,0	4,5	12,0	8,0	4,0	9,5	6,0
AREO 53	5,0	18,0	10,0	4,0	11,0	8,0	4,0	9,0	6,0
AREO 54	4,5	18,0	10,0	4,0	10,0	8,0	3,5	9,0	6,0
AREO 62	-	-	-	5,5	12,5	8,0	5,0	10,0	7,0
AREO 63	-	-	-	5,5	11,5	8,0	5,0	9,5	7,0
AREO 64	-	-	-	5,0	10,5	8,0	4,5	9,0	7,0



SZERELÉSI MAGASSÁG MENNYEZETRE SZERELÉS ESETÉN

- 4p** 4 pólusú, 1400 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
6p 6 pólusú, 900 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
8p 8 pólusú, 700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
Ho max. szerelési magasság
Ao padlón mért hatókör
Bo padlón mért hatókör

	Ho	4p	Bo	Ho	6p	Bo	Ho	8p	Bo
	m	m	m	m	m	m	m	m	m
AREO 12	3,5	7,5	4,0	2,5	4,0	2,5	-	-	-
AREO 13	3,5	7,5	4,0	2,5	4,0	2,5	-	-	-
AREO 14	3,5	7,0	4,0	2,5	4,0	2,5	-	-	-
AREO 22	4,0	8,5	5,0	3,5	6,0	3,5	3,0	5,0	2,5
AREO 23	4,0	8,5	5,0	3,5	6,0	3,5	3,0	5,0	2,5
AREO 24	4,0	8,5	5,0	3,5	6,0	3,5	3,0	5,0	2,5
AREO 32	5,0	10,5	6,0	4,0	7,5	5,0	3,5	6,5	3,5
AREO 33	5,0	10,5	6,0	4,0	7,5	5,0	3,5	6,5	3,5
AREO 34	5,0	10,0	6,0	4,0	7,5	5,0	3,5	6,5	3,5
AREO 42	5,5	12,0	7,0	4,0	8,5	5,5	3,5	7,0	4,5
AREO 43	5,5	12,0	7,0	4,0	8,5	5,5	3,5	7,0	4,5
AREO 44	5,5	12,0	7,0	4,0	8,5	5,5	3,5	7,0	4,0
AREO 52	6,0	14,0	9,0	5,5	10,0	6,5	5,0	8,5	5,0
AREO 53	6,0	14,0	9,0	5,5	10,0	6,5	5,0	8,5	5,0
AREO 54	6,0	14,0	9,0	5,5	10,0	6,5	5,0	8,5	5,0
AREO 62	-	-	-	6,0	11,0	7,0	5,0	9,5	6,0
AREO 63	-	-	-	6,0	11,0	7,0	5,0	9,5	6,0
AREO 64	-	-	-	6,0	11,0	7,0	5,0	9,5	6,0

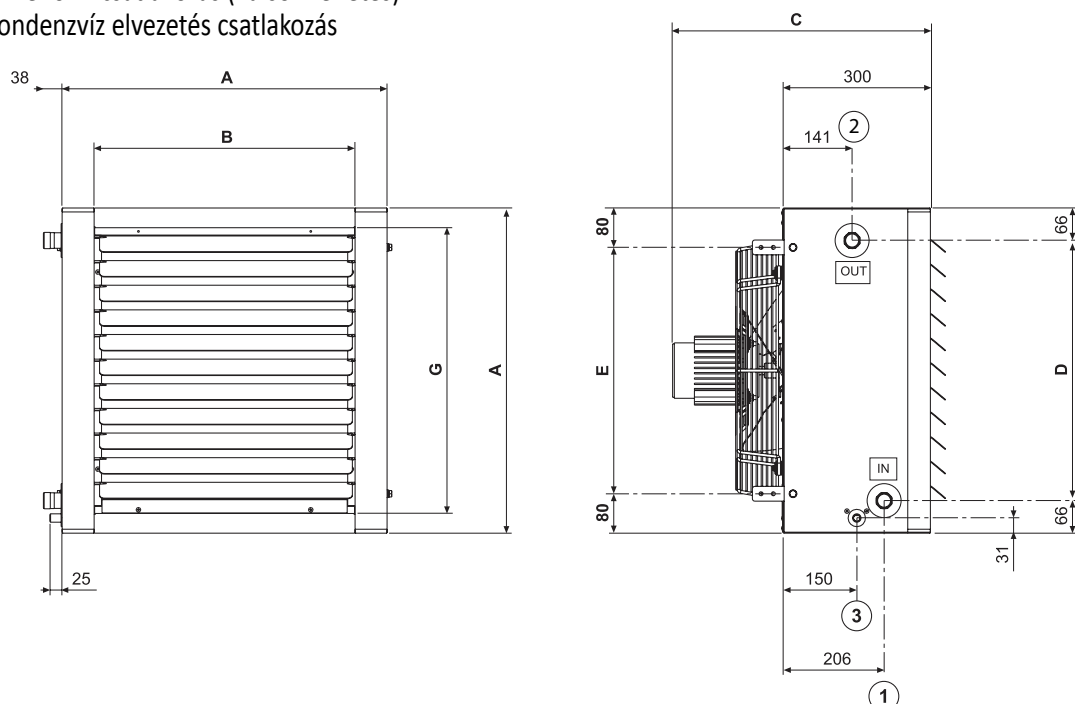


TERVEZÉSI MÉRETEK

AREO

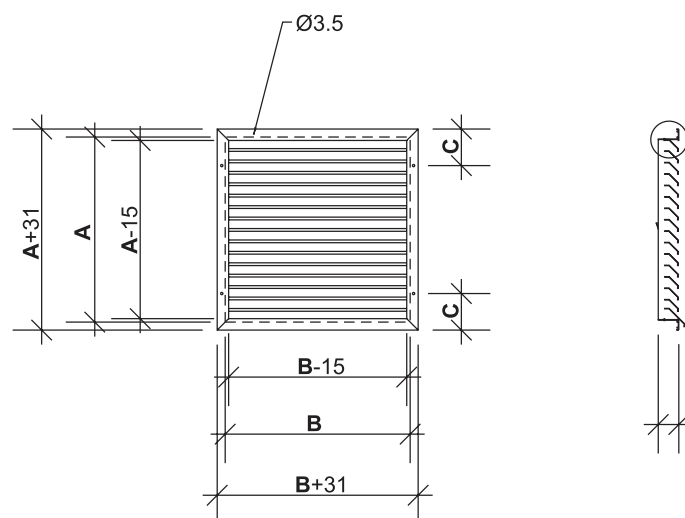
JELMAGYARÁZAT

- (1) Bemenő vízcsatlakozás (külső menetes)
- (2) Kimenő vízcsatlakozás (külső menetes)
- (3) Kondenzvíz elvezetés csatlakozás



AREO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Φ 1	Φ 2	Φ 3 (mm)
12 - 13 - 14	460	330	500	328	300	380	3/4"	3/4"	17
22 - 23 - 24	560	430	500	428	400	480	3/4"	3/4"	17
32 - 33 - 34	660	530	525	528	500	580	1"	1"	17
42 - 43 - 44	760	630	515	628	600	680	1"	1"	17
52 - 53 - 54	860	730	535	728	700	780	1 1/4"	1 1/4"	17
62 - 63 - 64	960	830	535	828	800	880	1 1/4"	1 1/4"	17

GR Frisslevegő beszívó esővédő rács



GR	Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AYGR1	AREO 12 - 13 - 14	400	400	80
AYGR2	AREO 22 - 23 - 24	500	500	80
AYGR3	AREO 32 - 33 - 34	600	600	80
AYGR4	AREO 42 - 43 - 44	700	700	80
AYGR5	AREO 52 - 53 - 54	800	800	80
AYGR6	AREO 62 - 63 - 64	900	900	80

TERMOVENTILÁTOROK INVERTERES (BLDC) MOTORRAL

Kérésre az AREO készüléket állandó mágneses, inverteres motorral szerelik fel, amely lehetővé teszi a készülék által ellátott helyiségbe jutó légáram folyamatos szabályozását.

A 230 V / egyfázisú és a 400 V / 3 fázisú típus esetében is a mindenkori igénynek megfelelő üzemi sebesség pontos beállítását a MYCOMFORT LARGE vezérlőegység szabályozza. Így többek között elkerülhető a meleg levegő rétegződése a helyiség magasabb részeiben és a légterelőkről lecsöpögő víz nyári hűtési üzemmódban.

ErP 2015 IRÁNYELVNEK MEGFELELŐ TERMÉK

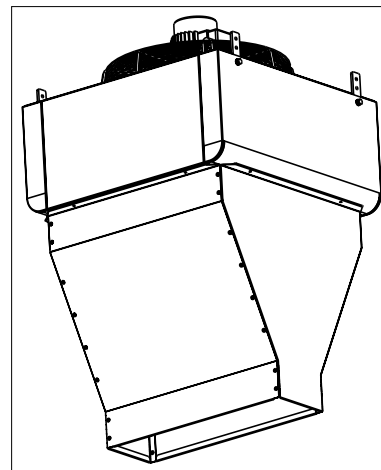


AREO EC - inverteres termoventilátorok légkondicionáláshoz, állandó mágneses motorral			
Kód	Leírás	max. sebesség: pólus szám	Tápfeszültség
AREO12M0ECC0	AREO 12 EC	4	230-1-50
AREO13M0ECC0	AREO 13 EC	4	230-1-50
AREO14M0ECC0	AREO 14 EC	4	230-1-50
AREO22M0ECC0	AREO 22 EC	4	230-1-50
AREO23M0ECC0	AREO 23 EC	4	230-1-50
AREO24M0ECC0	AREO 24 EC	4	230-1-50
AREO32M0ECC0	AREO 32 EC	4	230-1-50
AREO33M0ECC0	AREO 33 EC	4	230-1-50
AREO34M0ECC0	AREO 34 EC	4	230-1-50
AREO42T0ECC0	AREO 42 EC	4	400-3-50
AREO42M0ECC0	AREO 42 EC	4	230-1-50
AREO43T0ECC0	AREO 43 EC	4	400-3-50
AREO43M0ECC0	AREO 43 EC	4	230-1-50
AREO44T0ECC0	AREO 44 EC	4	400-3-50
AREO44M0ECC0	AREO 44 EC	4	230-1-50
AREO52T0ECC0	AREO 52 EC	6	400-3-50
AREO52M0ECC0	AREO 52 EC	6	230-1-50
AREO53T0ECC0	AREO 53 EC	6	400-3-50
AREO53M0ECC0	AREO 53 EC	6	230-1-50
AREO54T0ECC0	AREO 54 EC	6	400-3-50
AREO54M0ECC0	AREO 54 EC	6	230-1-50
AREO62T0ECC0	AREO 62 EC	6	400-3-50
AREO62M0ECC0	AREO 62 EC	6	230-1-50
AREO63T0ECC0	AREO 63 EC	6	400-3-50
AREO63M0ECC0	AREO 63 EC	6	230-1-50
AREO64T0ECC0	AREO 64 EC	6	400-3-50
AREO64M0ECC0	AREO 64 EC	6	230-1-50

TERMOVENTILÁTOROK LÉGFÜGGÖNY DIFFÚZORRAL

Az Areo termoventilátorok légfüggönyös-, megfelelő diffúzorral párosított változata arra készült, hogy meleg levegő határoló réteget hozzon létre gyakori nyitású ajtók, pl. ipari kapuk közelében.

- Melegvízes üzemmódra alkalmas
- Függőleges légkifúvás
- Festett acéllemez burkolattal, belső szigeteléssel
- Tartókengyelek láncsal vagy menetes csavarral való rögzítéshez
- Rézcsőre húzott alumínium lamellázatú hőcserélő
- Axiális ventilátor
- 2 sebességes, belső szigeteléssel, F osztályú tekercseléssel, IP55-ös védelemmel ellátott, magas hőmérséklettűrűsű motorok
- Balesetbiztos motor-ventilátor felfüggesztés



AREO L - Termoventilátorok légfüggöny diffúzorral					
Kód	Leírás	Polaritás	Tápfeszültség	Légáram m³/h	Fűtőtelijsítmény kW
AREO326801L0	AREO 32 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	2700	23,70
AREO32M031L0	AREO 32 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	2700	23,70
AREO336801L0	AREO 33 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	2650	27,00
AREO33M031L0	AREO 33 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	2650	27,00
AREO426801L0	AREO 42 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	3750	33,65
AREO42M031L0	AREO 42 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	3750	33,65
AREO436801L0	AREO 43 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	3700	38,40
AREO43M031L0	AREO 43 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	3700	38,40
AREO526801L0	AREO 52 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	5600	40,53
AREO52M031L0	AREO 52 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	5600	40,53
AREO536801L0	AREO 53 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	5500	50,95
AREO53M031L0	AREO 53 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	5500	50,95
AREO626801L0	AREO 62 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	8100	74,30
AREO62M031L0	AREO 62 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	8100	74,30
AREO636801L0	AREO 63 légfüggöny	6 / 8	400-3-50	8000	89,14
AREO63M031L0	AREO 63 légfüggöny	4 / 6 / 8	230-1-50	8000	89,14
A légfüggöny létrehozására alkalmas AREO termoventilátorokat a megfelelő diffúzorral kell ellátni:					
AYLA3	LA 3 Légfüggöny diffúzor, 3-as méret				
AYLA4	LA 4 Légfüggöny diffúzor, 4-es méret				
AYLA5	LA Légfüggöny diffúzor, 5-ös méret				
AYLA6	LA 6 Légfüggöny diffúzor, 6-os méret				

Fűtési paraméterek: vízhőmérséklet 85/75°C, belépő levegő hőmérséklete 20°C esetén

AREO S GŐZÜZEMŰ, VÍZSZINTES LÉGKIFÚVÁSÚ TERMOVENTILÁTOROK

A gőzüzemű termoventilátorok 6 modellje az alábbi fő alkatrészekből épül fel:

Hőálló ABS sarokelemekkel ellátott, festett acéllemez BURKOLAT. Burkolaton található, kifúvó oldali, állítható (rugós működésű) légtelők a légkondicionált helyiség optimális levegőeloszlásának biztosítására. Rögzítő fülek, melyekkel a tartókonzolra (rendelhető tartozék) szerelhető a készülék.

Arézcsőre húzott alumínium lamellázatú, nagy hővezetőképességű HŐCSERÉLŐ a hagyományos acélcsőves hőcserélőknél nagyobb hatásfokot biztosít. A párhuzamos szifon nélküli körök a kondenzálódó gőzt hatékonyan vezetik el.

Az alkalmazott MOTOROK főbb jellemzői:

- magas hőmérséklettűrés (trópusi kivitel)
- belső hővédelem (klixon)
- F osztályú tekercselés
- IP55 védelmi fokozat
- két sebességes, 4/6 vagy 6/8 pólusú (6-os méret), 400V / 3 fázisú, csillag-delta kivitel.



Statikusan kiegyensúlyozott axiális VENTILÁTOR, szárnyprofilos lapátokkal, speciális teljesítménynövelő és zajcsökkentő burkolattal.

A motort rozsdamentes acélból készült VÉDŐRÁCS tartja, mely a burkolathoz rezgéscsillapító rögzítéssel kapcsolódóik.

NÉVLEGES MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ventilátor fokozat rpm	Légáram m ³ /h	Fűtési teljesítmény kW	Gőz mennyiség kg	Kifújót hőmérséklet °C	Max. telepítési magasság m	Hangteljesítmény szint dB A	Tömeg kg
AREO S 12	4P	1150	12,00	20	51,0	3,0	66	19,4
	6P	700	8,92	15	57,9	3,0	62	
AREO S 22	4P	2600	24,50	40	48,0	3,5	69	25,1
	6P	1650	18,80	31	53,9	3,5	63	
AREO S 32	4P	4250	39,28	64	47,5	4,5	74	33,7
	6P	2700	30,19	49	53,2	4,0	65	
AREO S 42	4P	5900	55,40	90	47,9	4,5	77	39,1
	6P	3750	42,55	69	53,7	4,0	69	
AREO S 52	4P	8800	79,42	130	46,8	5,0	84	49,6
	6P	5600	61,18	100	52,5	4,0	73	
AREO S 62	6P	8100	92,65	151	54,0	5,5	77	58
	8P	6250	79,34	129	57,7	5,0	71	

A névleges teljesítmények a következő kondíciók mellett érvényesek.

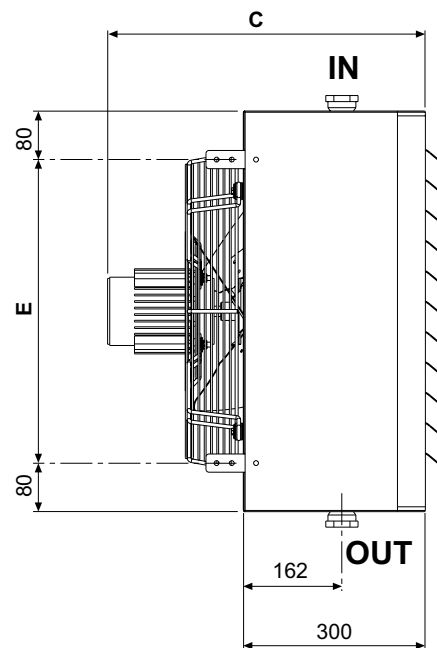
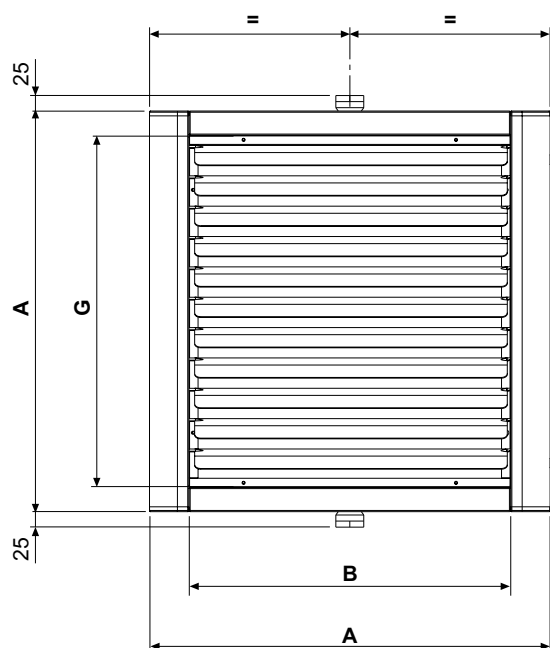
Fűtési üzem:

Gőz nyomás: 1 bar (120°C), beszívott léghőmérséklet: 20°C

Ventilátor fokozatok:

4 p= 4 pólusú, 1400 ^{fordulat}/_{perc}
 6 p= 6 pólusú, 900 ^{fordulat}/_{perc}
 8 p= 8 pólusú, 700 ^{fordulat}/_{perc}

AREO S - TERVEZÉSI MÉRETEK



	A	B	C	E	G
AREO S 12	460	330	500	300	380
AREO S 22	560	430	500	400	480
AREO S 32	660	530	525	500	580
AREO S 42	760	630	515	600	680
AREO S 52	860	730	535	700	780
AREO S 62	960	830	535	800	880

Külső méretek mm-ben

IN Bemenő csatlakozás, 1" 1/4 -es belső menetes
OUT Kimenő csatlakozás, 1" 1/4 -es belső menetes

AREO H FŰTŐ TERMOVENTILÁTOROK

Az AERO H sorozatot kifejezetten a már meglévő és működő rendszerek kizárólag fűtésre használt, falra szerelhető termoventilátorainak lecserélésére tervezték.

AZ AREO H sorozat 6 fűtésre szolgáló modellje falra és mennyezetre is felszerelhető.

A sorozat 5 különböző méretű készülékét háromsoros hőcserélővel látták el, amely a kazán által termelt melegvíz felhasználásával hatékony és igényre szabott fűtéstüszemet tesz lehetővé.

Az AREO H termoventilátorok az alábbi fő részekből épülnek fel:

ABS sarokelemekkel ellátott, előfestett acéllemez BURKOLAT. A burkolaton található, kifúvó oldali, állítható (rugós működésű) légtérrelők biztosítják a légkondicionált helyiségen belüli optimális levegőeloszlást. Az AREO H a rajta lévő rögzítőfülekkel szerelhető a tartókonzorra (rendelhető tartozék).

Rézcsőből, alumínium lamellákkal készült, nagy hővezető képességű HŐCSERÉLŐ biztosítja a hagyományos acélcsöves hőcserélőknél nagyobb hatásfokot.

A MOTOROK főbb jellemzői:

- magas hőmérséklettűrés (trópusi kivitel)
- belső hővédelem (klixon)
- F osztályú tekercselés
- IP55 védelmi fokozat
- kétebbesség, 4/6 vagy 6/8 pólusú, 400V / 3 fázisú, csillag-delta kivitel.



- A sorozat minden tagja rendelhető 3 sebességes (1400, 900 és 700 fordulat/perc), 230 V / egyfázisú, az 5. és 6. méret esetén 6/8/10 pólusos kivitelben.

Statikusan kiegyensúlyozott axiális VENTILÁTOR szárnyprofilos lapátokkal, speciális teljesítménynövelő és zajcsökkentő burkolattal.

A motort rozsdamentes acélból készült, a burkolathoz rezgécscsillapító rögzítéssel kapcsolódó VÉDŐRÁCS tartja.

NÉVLEGES MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ventilátor fokozat rpm	Légáram m³/h	Fűtési teljesítmény kW	Max. telepítési magasság m	Hangteljesítmény szint dB A	Tömeg kg	Standard hőcs. űrtartalom dm³
AREO H 13	4P	1208	11,81	3,0	66	19,8	1,18
	6P	735	8,62	3,0	62		
	8P	599	7,53	3,0	56		
AREO H 23	4P	2730	23,98	3,5	69	26,0	1,81
	6P	1733	18,15	3,5	63		
	8P	1365	15,59	3,5	57		
AREO H 33	4P	4463	37,83	4,5	74	34,5	2,86
	6P	2835	28,72	4,0	65		
	8P	2231	24,69	3,5	59		
AREO H 43	4P	6195	53,61	4,5	77	40,8	3,83
	6P	3938	40,67	3,5	69		
	8P	3098	34,91	3,5	62		
AREO H 53	4P	9240	70,64	4,0	84	52,0	5,48
	6P	5880	54,09	4,0	73		
	8P	4515	45,98	4,0	67		
AREO H 63	6P	8505	94,34	5,5	77	61,0	6,79
	8P	6563	79,67	5,0	71		

A névleges teljesítmények a következő kondíciók mellett érvényesek.

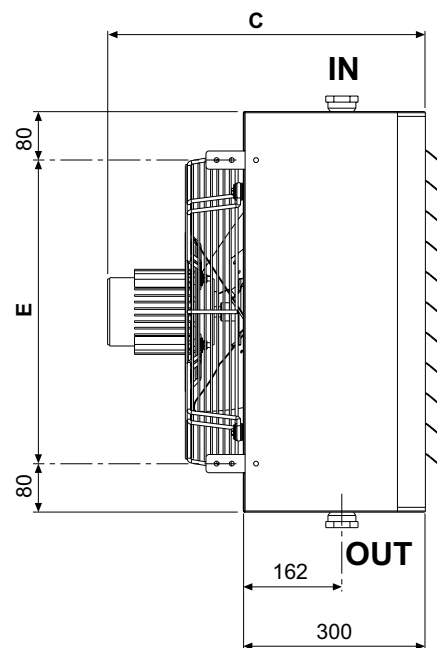
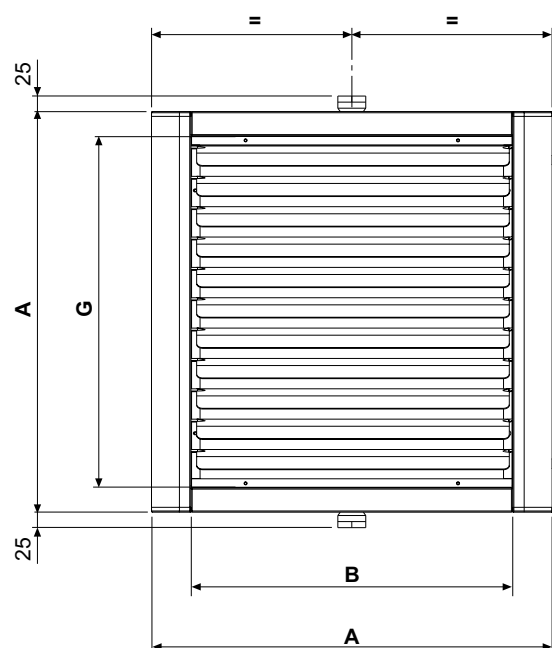
Fűtési üzem:

Víz hőmérséklet 85/75°C, beszívott léghőmérséklet: 20°C

Ventilátor fokozatok:

4 p= 4 pólusú, 1400 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
 6 p= 6 pólusú, 900 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$
 8 p= 8 pólusú, 700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$

AREO H - TERVEZÉSI MÉRETEK



	A	B	C	E	G
AREO H 13	460	330	500	300	380
AREO H 23	560	430	500	400	480
AREO H 33	660	530	525	500	580
AREO H 43	760	630	515	600	680
AREO H 53	860	730	535	700	780
AREO H 63	960	830	535	800	880

Külső méretek mm-ben

IN Bemenő csatlakozás, 1" 1/4 -es belső menetes
OUT Kimenő csatlakozás, 1" 1/4 -es belső menetes

AREO RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

Az **AREO** készülékekhez számos tartozék rendelhető, mint például a vezérlőegységek. A 230V-os, egyfázisú, 3 sebességű motoroknak, valamint az összes modell hűtési üzemmódban való használhatóságának, köszönhetően ezek megegyeznek a fan-coiloknál használatos típusokkal.

TARTOZÉKOK				
KÓD	LEÍRÁS	AREO-HOZ HASZNÁLHATÓ		
		EGYFÁZISÚ	3 FÁZISÚ	LÉGFÜGGŐNY
VEZÉRLŐEGYSÉGEK				
CD	Falba beépíthető (süllyesztett) ventilátor fokozatkapcsoló	✓		
CDE	Falba szerelhető fokozatkapcsoló	✓		
TD	Falra szerelhető vezérlőegység fokozatkapcsolóval, termosztáttal és téli-nyári váltóval	✓		
TDC	Falra szerelhető vezérlőegység fokozatkapcsolóval és termosztáttal	✓		
MCBE	MYCOMFORT BASE LCD kijelzős elektronikus vezérlőegység fokozatkapcsolóval, termosztáttal és téli-nyári váltóval	✓		
MCME	MYCOMFORT MEDIUM LCD kijelzős elektronikus vezérlőegység fokozatkapcsolóval, termosztáttal és téli-nyári váltóval, higrosztáttal	✓		
MCLE	MYCOMFORT LARGE LCD kijelzős elektronikus vezérlőegység fokozatkapcsolóval, termosztáttal és téli-nyári váltóval, higrosztáttal, 0-10 V kimenettel	✓		
MCSWE	Víz hőmérséklet mérő szonda EVO, MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE LED503 mikroprocesszoros vezérlőegységhez	✓		
LED503	Falba süllyeszthető mikroprocesszoros vezérlőegység	✓		
KP	Csoportvezérlő relé panel legfeljebb 4 fan coil párhuzamos vezérléséhez	✓		
TA	Elektromechanikus szobatermosztát	✓	✓	✓
TA2	Elektromechanikus szobatermosztát téli-nyári váltóval	✓	✓	✓
CST	Csillag/delta átkapcsoló, elektromos panel szerelhető		✓	✓
CSTP	Csillag/delta átkapcsoló, dobozzal a falra szereléshez		✓	✓
CSD	Falba süllyeszthető vezérlőegység a PAE MM frisslevegő vételére alkalmas motoros zsalu nyitásához és zárásához	✓	✓	
KONZOLOK				
DFP	Fali konzol	✓	✓	
DFC	Oszlopra rögzíthető tartókonzol	✓	✓	
DFO	Állítható, falra vagy oszlopra rögzíthető konzol	✓	✓	
FRISLSLEVEGŐ ZSALU				
PAE	Frisslevegő zsalu	✓	✓	
PAE M	Kézi állítású frisslevegő keverőzsalu	✓	✓	
PAE MM	Motoros frisslevegő keverőzsalu, szabályozható motorral (24V IP 54) rugós visszatérítéssel	✓	✓	
GR	Frisslevegő beszívórács	✓	✓	
LÉGTERELŐK				
DO	Második lamellásor vízszintes légtereléshez	✓	✓	
R	Védőrács pl. tornatermi használathoz	✓	✓	
LA	Légfüggöny légterelő diffúzor			✓

RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

CD - Falba beépíthető (süllyesztett) ventilátor fokozatkapcsoló

Falba süllyeszthető vezérlőpanel 4 állású kapcsolóval (3 fokozat + stop). Az egyfázisú AREO 230 V-os modellekhez használható vezérlőpanellel változtatható az üzemi sebesség, valamint elindítható és leállítható a készülék.



CDE - Falra szerelhető fokozatkapcsoló

Falra szerelhető, háromállású (3 fokozatú) fokozatkapcsoló és indító, valamint leállító kapcsoló.

Az egyfázisú AREO 230 V-os modellekhez használható vezérlőpanellel változtatható az üzemi sebesség, valamint elindítható és leállítható a készülék.



TD - Falra szerelhető vezérlőegység fokozatkapcsolóval, termosztáttal és téli-nyári váltóval

Falra szerelhető vezérlőegység fokozatkapcsolóval, elektromechanikus termosztáttal és téli-nyári váltóval. Az egyfázisú AREO 230 V-os modellekhez használható vezérlőegységgel beállítható a ventilátorfokozat, szabályozható a szobahőmérséklet és az üzemmód (hűtés/fűtés):

- ventilátorsebesség kézi kiválasztása;
- szobahőmérséklet szabályozás hűtéskor és fűtéskor is a ventilátor le- és felkapcsolásával (ON/OFF üzemmód), a kézi vezérléssel beállított sebesség mellett.



TDC - Falra szerelhető vezérlőegység fokozatkapcsolóval és termosztáttal

Falra szerelhető, távirányító vezérlőegység fokozatkapcsolóval és elektromechanikus termosztáttal.

Az egyfázisú AREO 230 V-os modellekhez használható vezérlőegységgel beállítható a ventilátorfokozat, szabályozható a szobahőmérséklet:

- ventilátorsebesség kézi kiválasztása;
- szobahőmérséklet szabályozás fűtéskor a ventilátor le- és felkapcsolásával (ON/OFF üzemmód), a kézi vezérléssel beállított sebesség mellett.
- szobahőmérséklet szabályozás hűtéskor és fűtéskor is távirányítással központilag kiválasztott téli/nyári üzemmódban, a ventilátor le- és felkapcsolásával (ON/OFF üzemmód), a kézi vezérléssel beállított sebesség mellett.



MYCOMFORT BASE - Falra szerelhető mikroprocesszoros vezérlőegység GALLETTI, MYCOMFORT BASE modell, amelynek főbb funkciói a következők:

- szobalevegő hőmérsékletének érzékelése és szabályozása
- víz hőmérséklet érzékelés (a szenzor rendelhető tartozék)
- kézi vagy automatikus ventilátor-fokozat állítás
- fűtő vagy hűtő üzemmód
- kézi vagy automatikus kiválasztása a hőcserélőben lévő víz vagy a szobalevegő hőmérsékletének megfelelően, 2 és 5 °C között választható semleges zónával.



A vezérlőegység nagy kijelzőjén (3") a készülék összes funkció paramétere olvasható és állítható.

MYCOMFORT MEDIUM - Falra szerelhető mikroprocesszoros vezérlőegység GALLETTI, MYCOMFORT MEDIUM modell, amelynek főbb funkciói a következők:

- szobalevegő hőmérsékletének érzékelése és szabályozása
- szobalevegő páratartalmának érzékelése és szabályozása
- víz hőmérséklet érzékelése (a szenzor rendelhető tartozék)
- kézi vagy automatikus ventilátorfokozat állítás
- fűtő vagy hűtő üzemmód kézi vagy automatikus kiválasztása a hőcserélőben lévő víz vagy a szobalevegő hőmérsékletének megfelelően, 2 és 5 °C között választható semleges zónával

A vezérlőegység nagy kijelzőjén (3") a készülék összes funkció paramétere olvasható és állítható.



MYCOMFORT LARGE - Falra szerelhető mikroprocesszoros vezérlőegység GALLETTI, MYCOMFORT LARGE modell, amelynek főbb funkciói a következők:

- szobalevegő hőmérsékletének érzékelése és szabályozása
- szobalevegő páratartalmának érzékelése és szabályozása
- víz hőmérséklet érzékelése (a szenzor rendelhető tartozék)
- kézi vagy automatikus ventilátorfokozat állítás
- fűtő vagy hűtő üzemmód kézi vagy automatikus kiválasztása a hőcserélőben lévő víz vagy a szobalevegő hőmérsékletének megfelelően, 2 és 5 °C között választható semleges zónával
- óra és időzítés
- 2 analóg kimenet a 0-10V-os szabályozott berendezések működtetéséhez
- 2 digitális kimenet a nyit/zár kontaktusú berendezések működtetéséhez

A vezérlőegység nagy kijelzőjén (3") a készülék összes funkció paramétere olvasható és állítható.



LED503 - Falba süllyeszthető mikroprocesszoros vezérlőegység

A Galletti készülékek mikroprocesszoros vezérlőegységei kiegészültek a LED503-mal, amely egy kijelzővel ellátott, kerettel falba süllyeszthető vezérlő.

VEZÉRLŐ:

A Galletti fejlesztő részlege által kifejlesztett folyamatvezérlő szoftver főbb funkciói a következők:

- a ventilátor sebességének kézi kiválasztása;
- a ventilátor sebességének automata kiválasztása a beállított hőmérséklet és a helyiség tényleges hőmérséklete közötti különbség alapján;
- hűtés-fűtés kézi kiválasztása;
- hűtés-fűtés váltás automata kiválasztása;
- 1 vagy 2 nyit-zár szelep vezérlése;
- kiegészítő elektromos készülék vezérlése;
- a szobahőmérséklet, a beállított érték, a ventilátor sebesség és a kiválasztott üzemmód megjelenítése a LED kijelzőn.



RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

MCSWE - Vízhőmérséklet mérő szonda MYCOMFORT mikroprocesszoros vezérlő-egységhez

Közvetlenül a MYCOMFORT mikroprocesszoros vezérlőegységekhez kötve méri a hőcserélőn átfolyó víz hőmérsékletét.

Ha a mért hőmérséklet kevesebb, mint 17°C, akkor a készülék hűtés üzemmódban üzemel és a vezérlőegység a nyári üzemmód hőmérséklet tartományához (19 / 31°C) igazodik; ha a mért hőmérséklet több, mint 37°C, akkor a készülék fűtés üzemmódban üzemel és a vezérlőegység a téli üzemmód hőmérséklet tartományához (14 / 26°C) igazodik. Ha a szonda által mért hőmérséklet 17°C és 37°C között van, akkor a vezérlőegység leállítja a fan-coil működését.

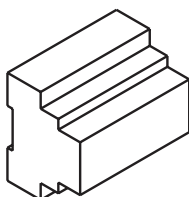


MCSUE - Páratartalom mérő szonda készülékre szerelt MYCOMFORT MEDIUM és MYCOMFORT LARGE mikroprocesszoros vezérlőegységekhez.



KP - Csoportvezérlő relé panel legfeljebb 4 készülék párhuzamos vezérléséhez

DIN vezetősínbé való illesztésre tervezték, amely rendszerint az elektromos kapcsolószekrényben található.



CST - Kapcsolószekrénybe szerelhető csillag/delta átkapcsoló

Alkalmas fokozatkapcsolásra (delta = magas és csillag = alacsony), valamint a termoventilátor lekapcsolására, háromfázisú AREO 400V modellekhez.

CSTP - Csillag/delta átkapcsoló, dobozzal a falra szereléshez

Alkalmas fokozatkapcsolásra (delta = magas és csillag = alacsony), valamint a termoventilátor lekapcsolására, háromfázisú AREO 400V modellekhez. A falra szereléshez szükséges doboz alaptartozék.

TA - Falra szerelhető szobatermosztát

Szobahőmérséklet automata szabályozása:

- csak fűtő üzemmód esetén a ventilátorok irányításával;
- csak hűtő üzemmód esetén a ventilátorok irányításával;
- hűtő és fűtő üzemmód esetén a ventilátorok irányításával külön telepített külső téli/nyári váltó alkalmazásával.



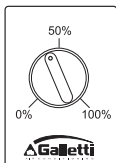
TA2 - Falra szerelhető szobatermosztát téli-nyári váltóval

Falra szerelhető szobatermosztát téli-nyári, hűtő-fűtő üzemmód váltóval. Szobahőmérséklet automata szabályozása hűtő és fűtő üzemmódban is a ventilátorok irányításával.



CSD - Falra szerelhető vezérlőegység a PAE MM friss levegő vételére alkalmas motoros zsalu nyitására és zárására

Falba süllyeszthető és lehetővé teszi a PAE MM friss levegő vételére alkalmas motoros zsalu nyitását és zárását 0 és 100% közötti szabályozással.



PAE - Fisslevegő zsalu

Frisslevegő beszívására alkalmas, fali rögzítővel együtt szállítva. Általában GR védőráccsal együtt használják.



PAE M - Kézi állítású frisslevegő keverőzsalu

Összekeveri a visszakevert és a friss levegőt. Az újrahasonosított levegő százaléka kézzel állítható 0 és 100% között.

Ezt a fali rögzítővel szállított tartozékot általában a GR védőráccsal együtt használják.



PAE MM - Motoros frisslevegő keverőzsalu

Motoros keverőzsalu frisslevegő beszívására és szobalevegő befűtéséhez, 24V-os, szabályzó motorral (a transzformátor alaptartozék), valamint rugós visszatérítéssel, amely áramszünet esetén automatikusan biztosítja a záródást.

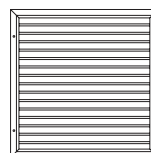
A motor összeköthető olyan automatikus zárást és nyitást meghatározó külső kiegészítő berendezésekkel, mint a fagyvédelmi termosztát, elszívó egység, stb. A motoros keverőzsalu nyitására és zárására szabályozásához a CSD vezérlőpanel szükséges.

A falra szereléshez szükséges rögzítő szerkezet alaptartozék.



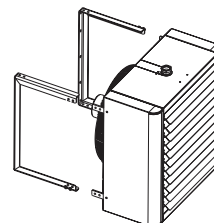
GR - Frisslevegő beszívó rács

Eloxált alumíniumból készül és madárhálóval ellátott.



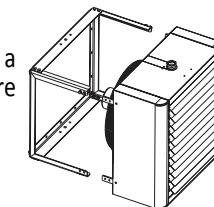
DFP - Fali tartókonzol

A megfelelően vastag acélból készült tartót a készülék hátsó részén található rögzítőfülekre kell szerelni.



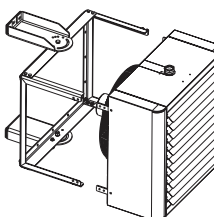
DFC - Oszlopra szerelhető tartókonzol

A megfelelően vastag acélból készült tartót a készülék hátsó részén található rögzítőfülekre kell szerelni.



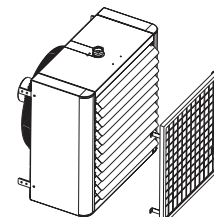
DFO - Állítható, oszlopra vagy falra szerelhető tartókonzol

Oszlopra vagy falra szerelhető tartókonzol: a beszerelés során a befűtés iránya a termoventilátor hátsó rögzítő szerkezetének jobbra vagy balra forgatásával állítható.



R - Védőrács pl. tornatermi használatához

Megvédi az állítható légterelőket.



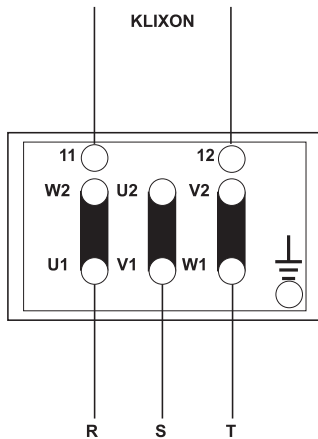
DO - Második légterelő sor

Függőleges lamellákkal szerelt légterelő, amellyel vízszintesen irányítható a levegő (jobbra és balra).

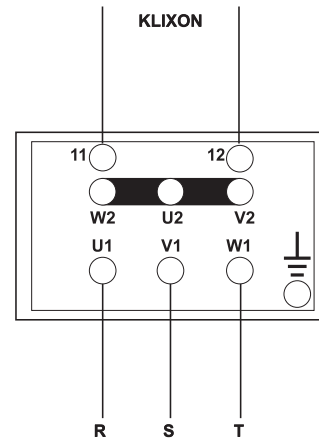


KAPCSOLÁSI RAJZOK

Deltakapcsolás 400/400V Y Δ motorok sorkapcsán, magas fokozaton

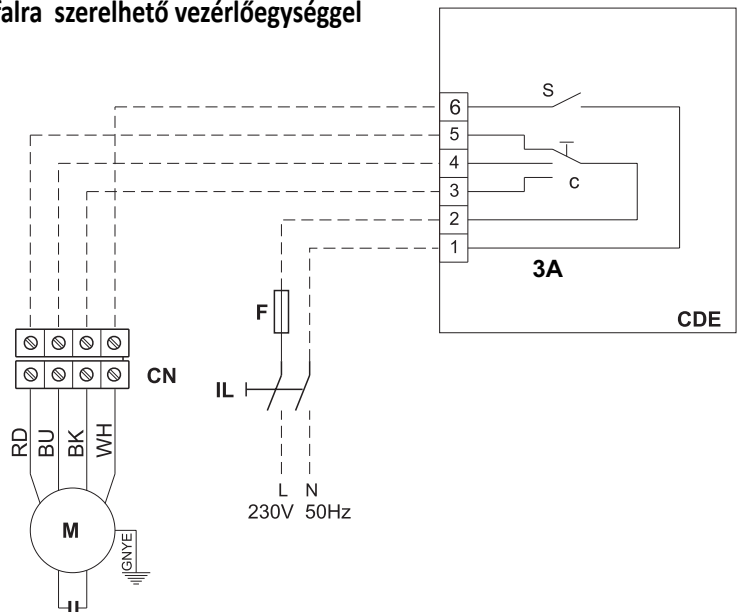


Csillagkapcsolás 400/400V Y Δ motorok sorkapcsán, alacsony fokozaton

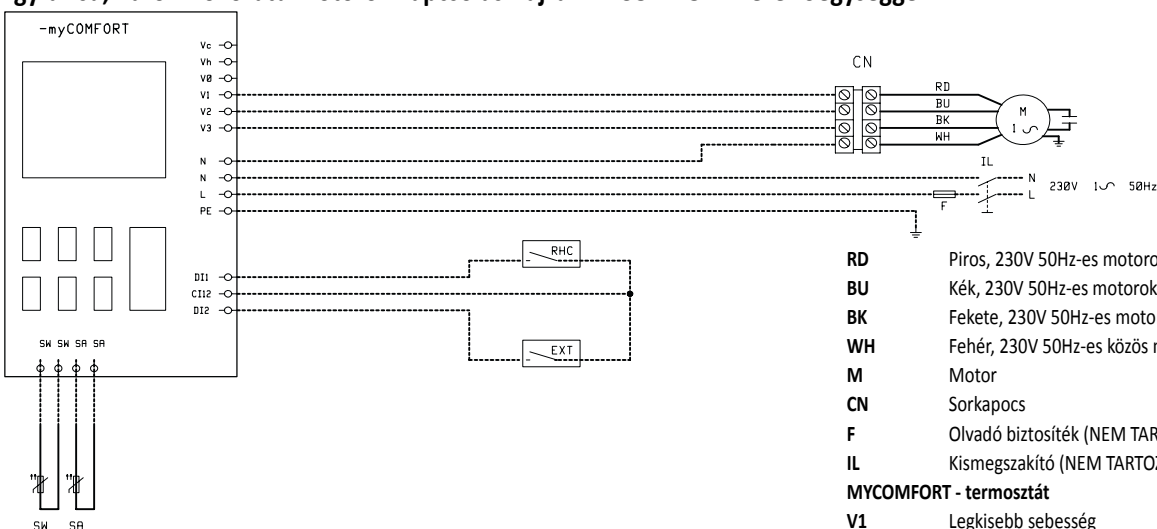


Egyfázisú, háromfokozatú motorok kapcsolási rajza CDE falra szerelhető vezérlőegységgel

- BK** Fekete, 230V 50Hz-es motorok, legnagyobb sebesség
- BU** Kék, 230V 50Hz-es motorok, közepes sebesség
- CDE** Falra szerelhető ventilátor fokozatkapcsoló
- CN** Sorkapocs
- F** Olvadó biztosíték (NEM TARTOZÉK)
- IL** Kismegszakító (NEM TARTOZÉK)
- M** Motor
- RD** Piros, 230V 50Hz-es motorok, legkisebb sebesség
- WH** Fehér, 230V 50Hz-es központi motor



Egyfázisú, három fokozatú motorok kapcsolási rajza MY COMFORT vezérlőegységgel



- RD** Piros, 230V 50Hz-es motorok, legkisebb sebesség
- BU** Kék, 230V 50Hz-es motorok, közepes sebesség
- BK** Fekete, 230V 50Hz-es motorok, legnagyobb sebesség
- WH** Fehér, 230V 50Hz-es közös nulla a motronál
- M** Motor
- CN** Sorkapocs
- F** Olvadó biztosíték (NEM TARTOZÉK)
- IL** Kismegszakító (NEM TARTOZÉK)
- MYCOMFORT - termosztát**
- V1** Legkisebb sebesség
- V2** Közepes sebesség
- V3** Legnagyobb sebesség
- N** Nulla
- DI1, DI2, C12** Digitális bemenet 1-2
- SW** Vízszonda (külön rendelhető tartozék)
- SA** Levegőszonda (külön rendelhető tartozék)

S80 MENNYZETRE SZERELHETŐ TERMOVETILÁTOROK

A mennyezetre szerelhető, függőleges légkifúvású S 80-as termoventilátor sorozat 16 különböző, meleg- vagy forróvíz üzemű modellből áll, melyekből 9 gőzüzemre is alkalmas.

Az S 80-as termoventilátorok jellemzője a magas légáram és a nagy szerelési magasság, amely az alacsony zajszinttel együtt ideálissá teszi olyan közepes vagy nagyméretű helyiségekben való használatra, mint raktárak, műhelyek vagy bemutatótermek.

Az S80 termoventilátorok az alábbi fő részegységekből épülnek fel:

HŐCSERÉLŐ: rézcsőre húzott alumínium lamellázattal és acél vízcsatlakozásokkal. A párhuzamos hőcserélő köröknek köszönhetően az S 80-as sorozat 9 modellje alkalmas alacsony nyomású gőzüzemre is (max. 6 bar).

VENTILÁTOR: dinamikusan és statikusan kiegyensúlyozott axiális ventilátorok szikramentes alumíniumból, közvetlenül a motorhoz csatlakoztatva.

A rozsdamentes acélszálból készült VÉDŐRÁCS garantálja a tökéletes védelmet és a gépekre vonatkozó elhelyezési irányelvek betartását alacsony szerelési magasságon is.

MOTOR: háromfázisú aszinkron motor, zárt típusú, IP44-es védelemmel, Bosztályú tekercseléssel, egy vagy kétsebességes kivitelben:

S 610 és S 841 közötti modelleknél:

- 4 pólusú (1400 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$)
- 6 pólusú (900 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$)
- 4/8 pólusú (1400-700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$)

S 1110 és S 1120 közötti modelleknél:

- 6 pólusú (900 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$)
- 8 pólusú (700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$)
- 6/8 pólusú (900-700 $\frac{\text{fordulat}}{\text{perc}}$)

Külön kérésre az alábbi motorokkal is rendelhető:

- 230V-os, egyfázisú, állandó aktív kondenzátorral
- IP55-ös védelemmel
- magas hőmérséklettűrésű (trópusi) kivitelben
- kétsebességes, 4/6 pólusú motorral

A motor függőlegesen helyezkedik el egy acélkúpban, amely védi a hőcserélőből származó hőtől.

TARTOZÉKOK

A tartozékként rendelhető légterelő diffúzorok biztosítják a fűtött levegő egyenletes és optimális eloszlását a helyiségben.

- Csonka kúp légterelő diffúzor
- Anemosztát légterelő diffúzor
- Állítható lamellás légterelő diffúzor



GŐZ ÜZEMMÓD NÉVLEGES MŰSZAKI ADATAI

S 80	Fordulatszám	PT	Qa	LpA
	rpm	kW	m³/h	dB/A
S 610/4	1400	24,50	2600	57
S 620/4	1400	33,50	2600	59
S 630/4	1400	49,50	4200	60
S 810/4	1400	59,50	6200	62
S 820/4	1400	75,00	6200	64
S 830/4	1400	89,00	7450	68
S 840/4	1400	113,00	9150	68
S 1110/6	900	135,00	12200	59
S 1120/6	900	172,00	17500	61

PT Fűtőtéljesítmény

Qa Légáram

LpA A-súlyozott hangnyomásszint

Gőzüzem paraméterek: gőznyomás 1 bar (120°C), belépő levegő hőmérséklete 20°C

A hangnyomás szint 4 m-es távolságból mérve, 2-es irányítási tényezővel

MELEGVIZES ÜZEMMÓD NÉVLEGES MŰSZAKI ADATAI							
S 80	Vr	PT	Qw	Qa	LpA	V _{H2O}	M
	rpm	kW	l/h	m³/h	dB/A	l	kg
S 610/4	1400	14,48	1245	2600	57	0,70	16
S 610/6	900	10,95	945	1750	47	0,70	16
S 610/8	700	9,41	1245	1300	41	0,70	16
S 611/4	1400	16,00	1376	2600	57	0,70	16
S 611/6	900	12,12	1042	1750	47	0,70	16
S 611/8	700	10,40	1376	1300	41	0,70	16
S 620/4	1400	19,24	1655	2600	59	1,05	18
S 620/6	900	14,57	1253	1750	49	1,05	18
S 620/8	700	12,51	1655	1300	43	1,05	18
S 621/4	1400	21,51	1850	2600	59	1,05	18
S 621/6	900	16,28	1400	1750	49	1,05	18
S 621/8	700	13,98	1850	1300	43	1,05	18
S 630/4	1400	28,37	2440	4200	60	1,72	23
S 630/6	900	21,48	1847	2850	50	1,72	23
S 630/8	700	18,44	2440	2100	44	1,72	23
S 631/4	1400	32,33	2780	4200	60	1,72	23
S 631/6	900	24,47	2104	2850	50	1,72	23
S 631/8	900	21,01	2780	2100	44	1,72	23
S 810/4	1400	38,66	3325	6200	62	1,95	32
S 810/6	900	29,27	2517	4200	55	1,95	32
S 810/8	700	25,13	3325	3100	45	1,95	32
S 811/4	1400	43,63	3752	6200	64	1,95	32
S 811/6	900	33,02	2840	4200	56	1,95	32
S 811/8	700	28,36	3752	3100	46	1,95	32
S 820/4	1400	46,98	4040	6200	64	2,50	35
S 820/6	900	35,56	3058	4200	56	2,50	35
S 820/8	700	30,53	4040	3100	46	2,50	35
S 821/4	1400	51,90	4463	7450	69	2,50	35
S 821/6	900	39,28	3378	5050	58	2,50	35
S 821/8	900	33,73	4463	3725	48	2,50	35
S 830/4	1400	60,00	5160	7450	68	2,90	42
S 830/6	900	45,41	3905	5050	57	2,90	42
S 830/8	700	39,00	5160	3725	47	2,90	42
S 831/4	1400	68,29	5873	9150	68	2,90	42
S 831/6	900	51,69	4445	6200	57	2,90	42
S 831/8	900	44,39	5873	4575	47	2,90	42
S 840/4	1400	72,62	6245	9150	68	3,85	49
S 840/6	900	54,95	4726	6200	57	3,85	49
S 840/8	700	47,20	6245	4575	47	3,85	49
S 841/4	1400	78,69	6767	9150	69	3,85	49
S 841/6	900	59,55	5121	6200	58	3,85	49
S 841/8	700	51,15	6767	4575	48	3,85	49
S 1110/6	900	90,12	7750	12200	59	4,50	72
S 1120/6	900	109,88	9450	17500	61	5,80	78

Vr Fordulatszám

PT Fűtőtéljesítmény

Qw Vízáram

Qa Légáram

LpA A-súlyozott hangnyomásszint

V_{H2O} Hőcserélő úrtartalma

M Nettó tömeg

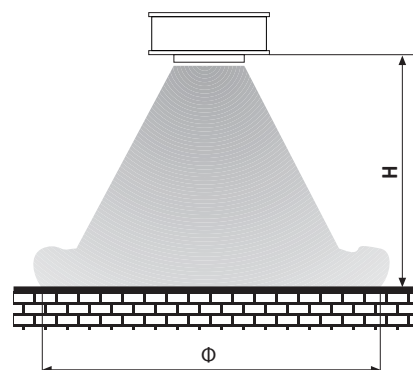
Fűtő üzem paraméterek: víz hőmérséklet 85/75°C, belépő levegő hőmérséklete 20°C

A hangnyomás szint 4 m-es távolságból mérve, 2-es irányítási tényezővel

TELEPÍTÉS

SZERELÉSI MAGASSÁG ÉS HATÓSUGÁR - Szabad légkifúvás

S 80	Vr rpm	H (m)										
		3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12
S 610/4	1400			14,5	13,0	10,9						
S 610/6	900		12,5	11,1	10,0							
S 610/8	700	11,5	10,0	8,9								
S 611/4	1400			12,8	11,5	9,6						
S 611/6	900		11,2	10,0	9,0							
S 611/8	700	10,0	8,7	7,8								
S 620/4	1400				15,9	13,3	11,4					
S 620/6	900			13,6	12,3	10,2						
S 620/8	700		12,2	10,8	9,7							
S 621/4	1400				13,9	11,6	9,9					
S 621/6	900			12,1	10,9	9,1						
S 621/8	700		10,4	9,3	8,4							
S 630/4	1400					15,1	13,0	11,3				
S 630/6	900				14,2	11,9	10,2					
S 630/8	700			12,1	10,9	9,1						
S 631/4	1400				15,5	12,9	11,1					
S 631/6	900			13,8	12,4	10,3						
S 631/8	900		11,4	10,2	9,1							
S 810/4	1400					15,5	13,6	12,1				
S 810/6	900					14,4	12,3	10,8				
S 810/8	700				12,9	10,8	9,2					
S 811/4	1400					19,5	17,1	15,2				
S 811/6	900					17,9	15,4	13,4				
S 811/8	700				16,4	13,7	11,7					
S 820/4	1400						17,9	15,9	14,3			
S 820/6	900						16,1	14,1	12,5			
S 820/8	700					14,3	12,2	10,7				
S 821/4	1400						18,0	16,0	14,4			
S 821/6	900						16,3	14,3	12,7			
S 821/8	900					14,3	12,2	10,7				
S 830/4	1400							16,9	15,2	13,9		
S 830/6	900							15,2	13,5	12,1		
S 830/8	700						12,9	11,3	10,0			
S 831/4	1400								21,2	19,0	17,3	
S 831/6	900							18,9	16,8	15,1		
S 831/8	900						16,2	14,2	12,6			
S 840/4	1400									18,5	16,8	15,4
S 840/6	900									16,4	14,8	13,4
S 840/8	700							13,7	12,2	10,9		
S 841/4	1400									19,6	17,8	16,3
S 841/6	900								17,4	15,6	14,2	
S 841/8	700							14,5	12,9	11,6		
S 1110/6	900								25,4	22,8	20,7	19,0
S 1120/6	900								34,6	31,1	28,3	26,0

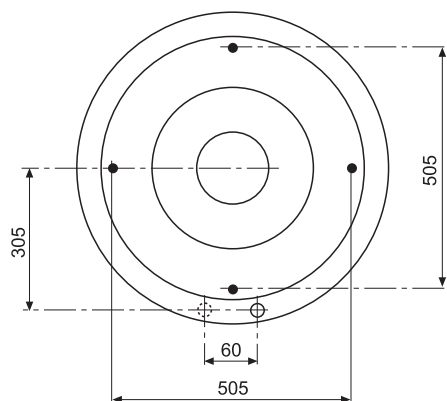
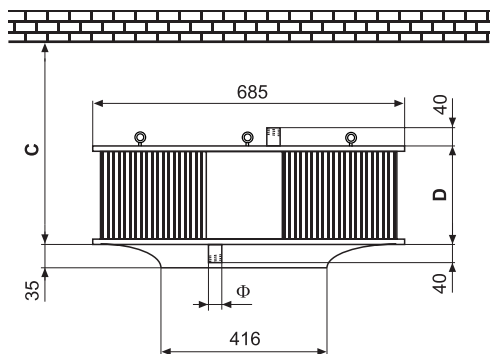


Korrektíós szorzó a 15°C-nál nagyobb kifújt és beszívott léghőmérséklet különbségek esetére:

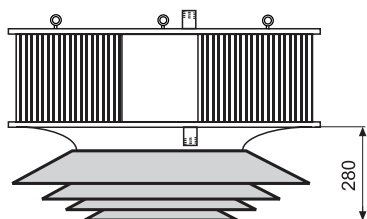
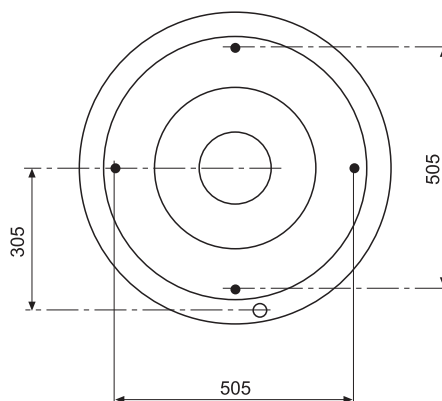
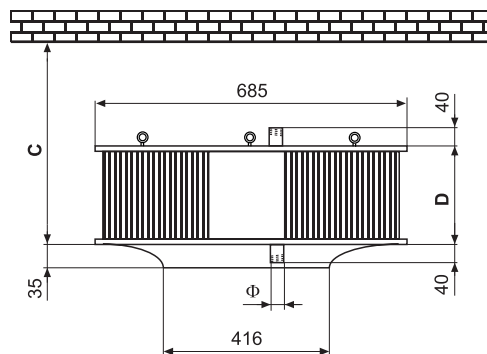
ΔT_{bs} (°C)	15	20	25	30	35	40	45	50
F_1	1,00	0,95	0,89	0,83	0,76	0,70	0,63	0,55

S 80 - TERVEZÉSI MÉRETEK

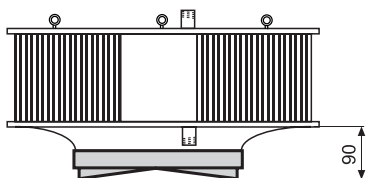
S 610 - S 620 - S 630



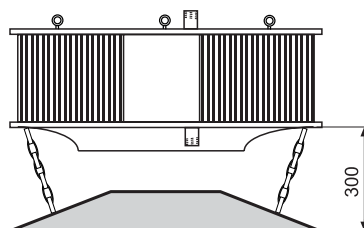
S 611 - S 621 - S 631



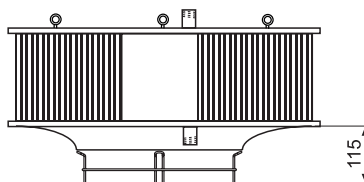
Anemosztát légterelő



Állítható lamellás légterelő



Csonka kúp légterelő



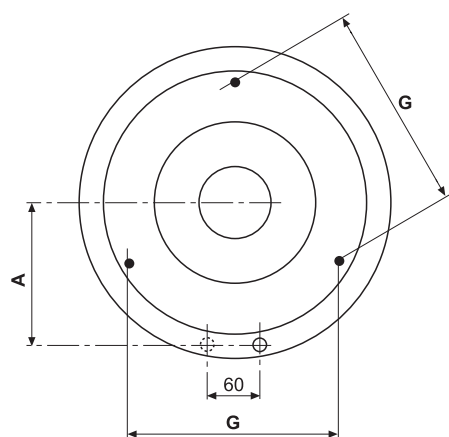
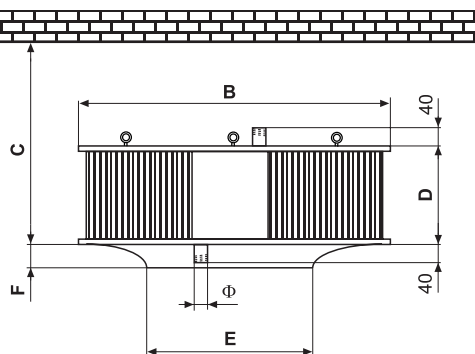
Készülék tartozékként adott rács

Külső méretek mm-ben

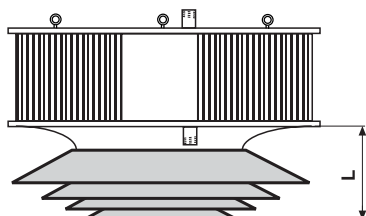
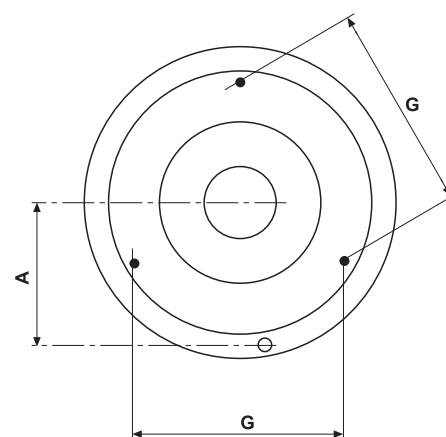
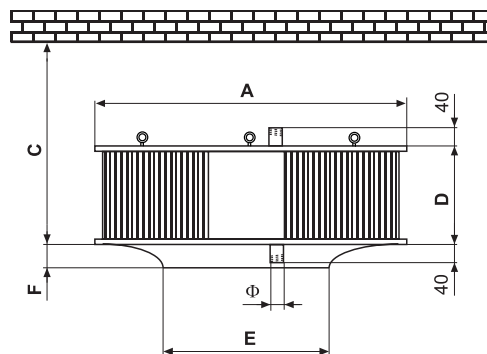
	C	D	Φ
S 610 - S 611	380	115	1" 1/2 Külső menetes
S 620 - S 621	380	165	1" 1/2 Külső menetes
S 630 - S 631	400	265	1" 1/2 Külső menetes

S 80 - TERVEZÉSI MÉRETEK

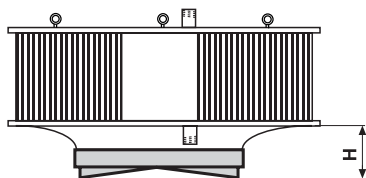
S 810 - S 820 - S 830 - S 840
S 1110 - S 1120



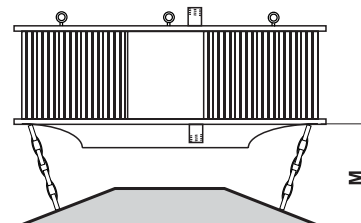
S 811 - S 821 - S 831 - S 841



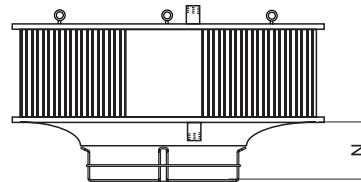
Anemosztát légterelő



Állítható lamellás légterelő



Csonka kúp légterelő



Készülék tartozékként adott rács

Külső méretek mm-ben

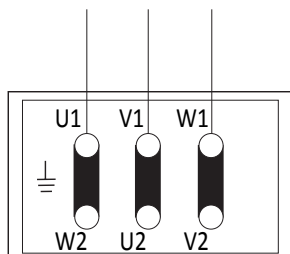
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Φ
S 810 - S 811	415	910	400	218	520	55	630	120	380	350	1" 1/2 Külső menetes
S 820 - S 821	415	910	400	268	520	55	630	120	380	350	1" 1/2 Külső menetes
S 830 - S 831	415	910	420	318	568	55	630	120	380	380	1" 1/2 Külső menetes
S 840 - S 841	415	910	520	418	568	55	630	120	380	380	1" 1/2 Külső menetes
S 1110	545	1170	680	373	768	70	848	145	400	480	1" 1/2 Külső menetes
S 1120	545	1170	680	473	768	70	848	145	400	480	1" 1/2 Külső menetes

KAPCSOLÁSI RAJZOK

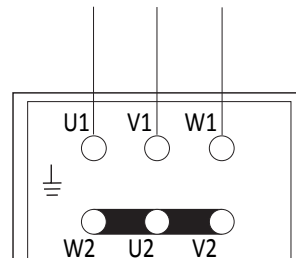
Deltakapcsolás egysebességes, 4, 6 vagy 8 pólusú motorok sorkapcsán
(RENDELHETŐ TARTOZÉK)

Csillagkapcsolás egysebességes, 4, 6 vagy 8 pólusú motorok sorkapcsán
(RENDELHETŐ TARTOZÉK)

230 V / 3~ / 50 Hz



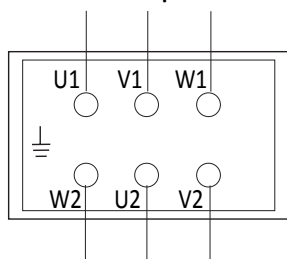
400 V / 3~ / 50 Hz



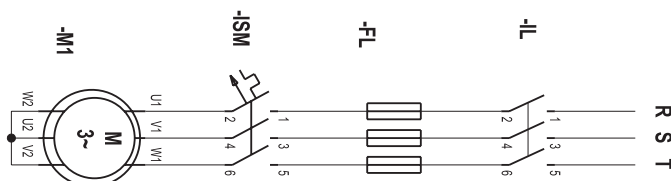
Kapcsolás háromfázisú, kétsebességes, 4/8 pólusú, 230V vagy 400V-os motorok sorkapcsán

Egyfázisú, három fokozatú, 400V-os, 4, 6 vagy 8 pólusú motorok kapcsolási rajza

1400 rpm

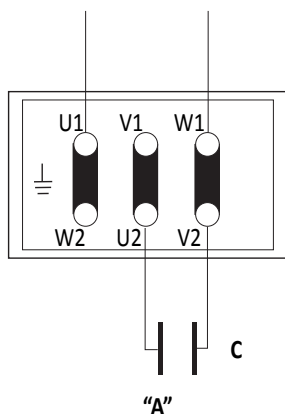


700 rpm

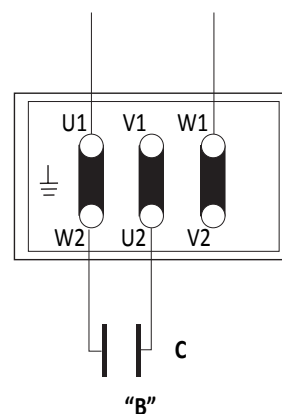


230V-os egyfázisú tápfeszültséghez való üzemi kondenzátorral ellátott egysebességes, 4 vagy 8 pólusú, 230V vagy 400V-os motorok kapcsolási rajza. Kiválasztandó a termoventilátorok megfelelő, burkolaton feltüntetett forgási iránya. "A" vagy "B" forgásirány elérésére az alábbi ábrákon bemutatott módon kösse a kondenzátort!

230 V / 3~ / 50 Hz



230 V / 3~ / 50 Hz



DST - RÉTEGZŐDÉS MENTESÍTŐ VENTILÁTOROK

Meleg levegővel fűtött terekben az ott tartózkodók komfortérzetének biztosítása érdekében szükséges legalább 18°C körüli hőmérséklet fenntartása. Nagyobb belmagasság esetén a helyiség felső részében nagy mennyiségű hő halmozódik fel, amely felhasználatlanul és így veszteségként távozna a szabadba.

A DST légrétegződés mentesítő kiküszöböli ezt a problémát, mivel az általa létrehozott függőleges légáramlás 3°C körülire csökkenti a helyiség padlója és mennyezete közti hőmérsékletkülönbséget.

Meleg időben a DST légrétegződés mentesítő hatékonyan használható egyszerű légkeverő ventilátorként.

A DST készülékek az alábbi fő részegységekből épülnek fel:

BURKOLAT: festett acéllemezek, ABS sarokelemekkel, rugós rendszerű, állítható légkifúvó lamellákkal, melyek biztosítják a optimális levegőeloszlását.

Statikusan kiegyensúlyozott axiális VENTILÁTOR szárnyprofilos lapátokkal, speciális teljesítménynövelő és zajsökkentő burkolattal.

Rozsdamentes acélból készült VÉDŐRÁCS: tartja a motort és rezgécscsillapító rögzítéssel kapcsolódik a burkolathoz.

MOTOROK főbb jellemzői:

- két sebességfokozat
- 400V-os, háromfázisú kivitel
- csillag-delta típus
- 4 pólusú motor a DST 14 modell esetén
- 6 pólusú motor a nagyobb modelleknél
- magas hőmérséklettűrésű trópusi kivitel
- belső hővédelem (klixon)
- IP55-ös védelem
- F osztályú tekercselés

TÚLFESZÜLTÉSÉGELEN VÉDELEM: motorvédelem, kézi újraindítással.

Szabályozó TERMOSZTÁT: távkapcsolóhoz kötve lehetővé teszi, hogy a DST készülék a beállított hőmérsékleten működésbe lépjen, illetve leálljon.

Horganyzott acél rögzítő fülek a készülék mennyezetre függesztéséhez.



KIVÁLASZTÁSI SZEMPONTOK

1. Határozza meg a készülék szerelési magasságát!
2. Kalkulálja ki a felette lévő terület térfogatát és számoljon annak óránkénti 5-szörös recirkulációjával!
3. Azt a készüléket válassza, amelynél a légáram megegyezik a kalkulált mennyiséggel vagy meghaladja és amelynek a szerelési magassága is megfelelő!

PÉLDA

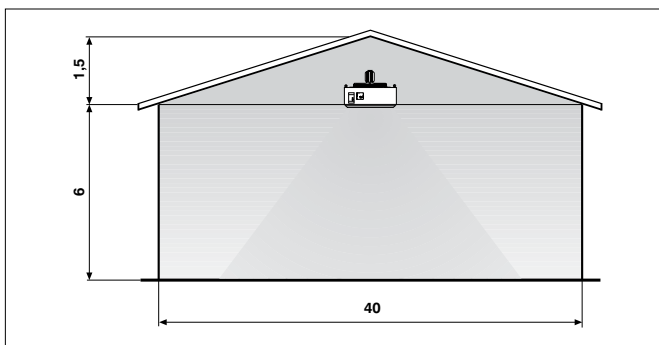
Helyiség méretei:

- szélesség 40 m
- hosszúság 100 m
- magasság 7,5 m

Rétegződésmentesítő ventilátor szerelési magassága 6 m.

Ebben az esetben a készülék feletti térfogat 3000 m³; a keringetés minimum 3000 x 5 = 15000 m³/h.

Az optimális választás 3 db DST 46-os készülék.

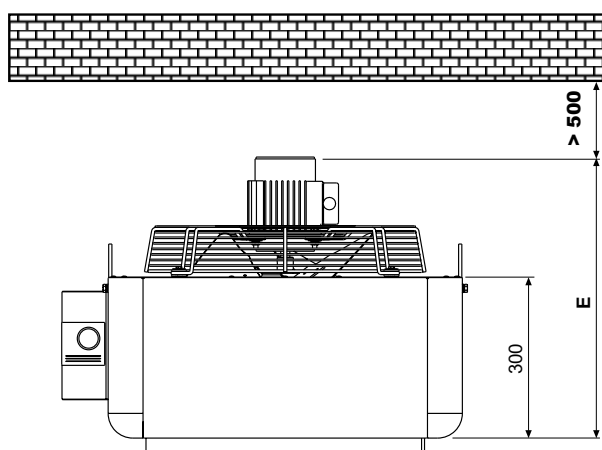
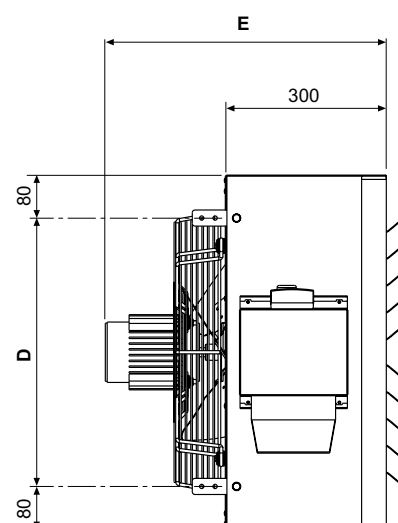
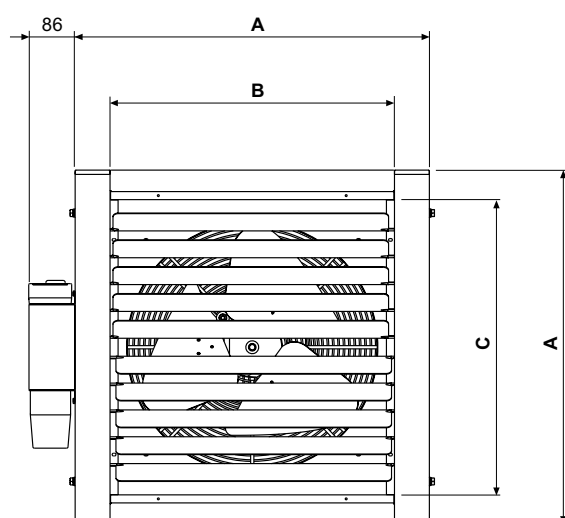


NÉVLEGES MŰSZAKI ADATOK

Modell		DST 14	DST 26	DST 36	DST 46	DST 56	DST 66
Ventilátor sebesség	rpm	1400	900	900	900	900	900
Légáram	m ³ /h	1750	2750	3800	5000	6650	9500
Min. beépítési magasság	m	3	3,5	4,5	5	7	6,5
Max. beépítési magasság	m	5	5,5	7	7,5	9	10
Tápfeszültség	V - ph - Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Teljesítményfelvétel	W	67	178	294	471	860	540
Áramfelvétel	A	0,21	0,4	0,58	0,85	1,37	1,18
Hangteljesítményszint	dB A	66	63	65	69	73	77
Hangnyomásszint*	dB A	44	41	43	47	51	51
Súly	kg	16	21	28	35	42	48

* "A" súlyozott hangnyomásszint értékek: 5 méter távolságra, 2-es irányítási tényezővel értendők.

DST - TERVEZÉSI MÉRETEK

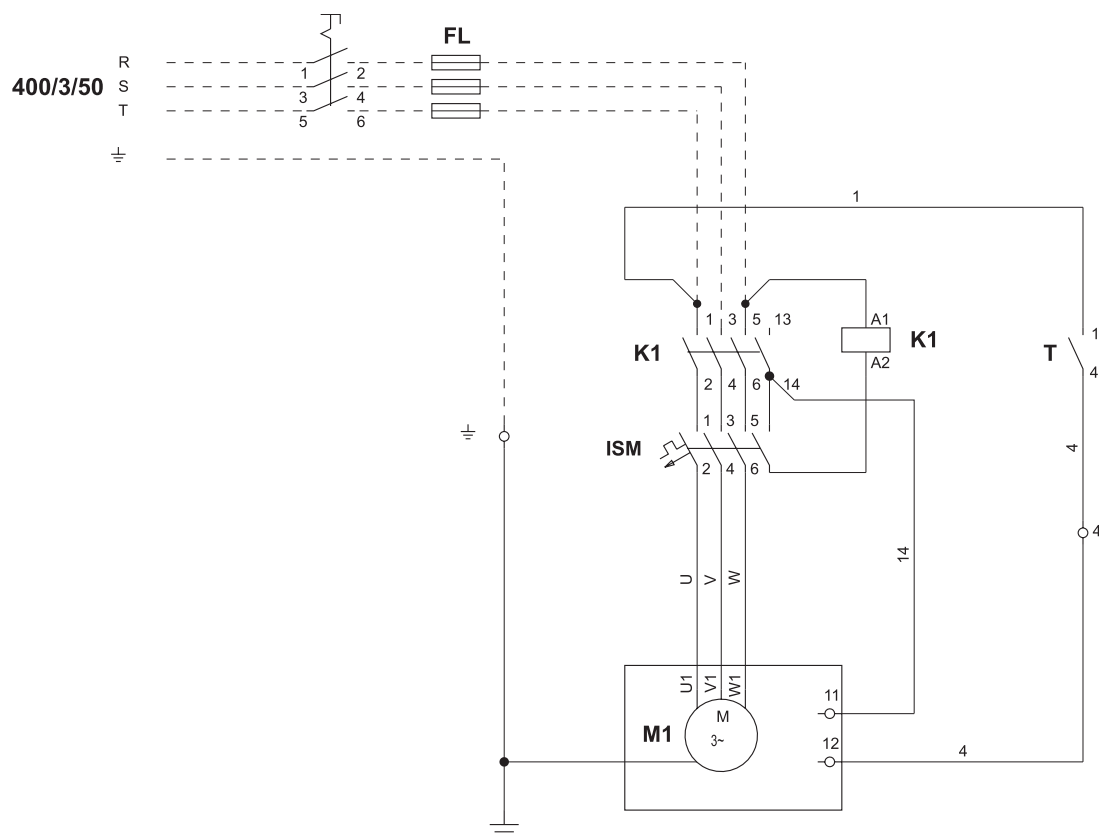


Külső méretek mm-ben

DST	A	B	C	D	E
14	460	300	350	300	500
26	560	400	450	400	500
36	660	500	550	500	525
46	760	600	650	600	515
56	860	700	750	700	535
66	960	800	850	800	535

ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ

- IL** Kismegszakító (NEM TARTOZÉK)
FL Olvadó biztosíték (NEM TARTOZÉK)
ISM Túlterhelés elleni védelem
K1 Távszabályzó kapcsolója
T Termosztát
M Motor





Az Ön Galletti Partnere: