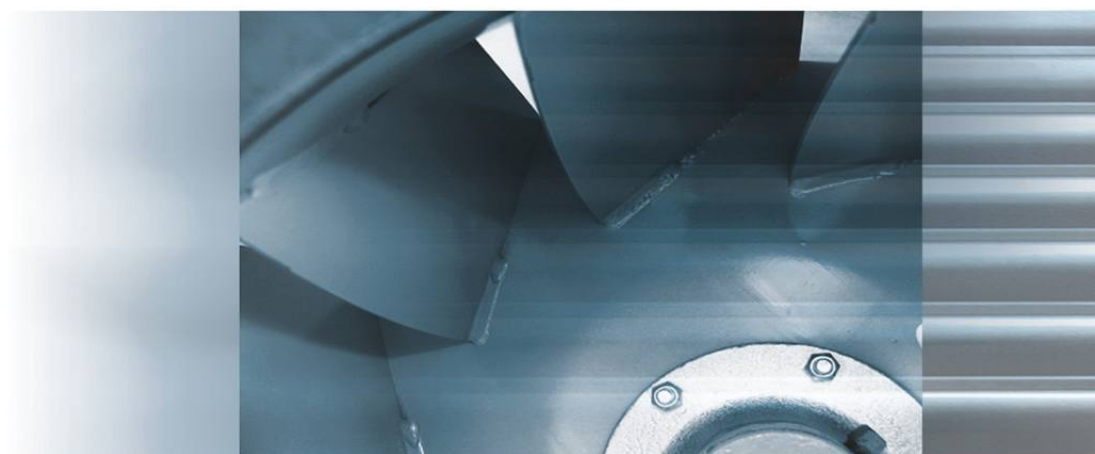




ŠILUMĄ TAUPANTYS VĒDINIMO ĮRENGINIAI

Žmogus be maisto gali išgyventi kelis mėnesius.
Be vandens - kelias savaites.
Be oro - kelias minutes!

Nors kvėpavimas yra toks gyvybiškai svarbus, tam skiriame nepalyginamai mažiau dėmesio nei valgymui ar gėrimui. Oro nereikia pirkti - jo pilna aplinkui. Bet ar tikrai mes nemokamai gauname tai, kas būtina mūsų gyvybei palaikyti? 80 - 90% viso savo laiko mes praleidžiame uždarose patalpose darbe, namuose, mokykloje... Šiuolaikiniame mieste oro kokybė toli gražu ne ta, kuri užtikrintų gerą sveikatą ir darbingumą.



■ SPRENDIMAS – **recu rego**

**Individualiam namui, biurui, viešbučiui,
kavinei, restoranui, konferencijų salei ir kitoms patalpoms**

PRIVALUMAI

Įrenginiai kompaktiški, lengvai montuojami ir eksploatuojami - lengvai rasite įrenginio pastatymo vietą palėpėje ar rūsyje.

Šiluminės izoliacijos storis 45 mm - galima įrenginį montuoti nešildomoje patalpoje.

Įrenginio šilumokaitis pagamintas iš aliuminio plokštelių, atskiriančių leidžiamo ir ištraukiamo oro srautus - gera užteršto oro izoliacija.

Šilumokaitis lengvai ištraukiamas - įrenginį lengva apžiūrėti ir išplauti.

Šalinamo oro šiluma gražinama leidžiamam į patalpą orui - įrenginys sutaupo iki 60% šilumos.

Įrenginys pilnai automatizuotas - saugus eksploatavimas ir patogus valdymas.

Aukštos kokybės filtrai - leidžiamas į patalpas oras maksimaliai išvalomas.

Tiekiamas oras pašildomas - elektrinis šildytuvas šildo orą iki norimos temperatūros.



VĒDINIMO ĮRENGINIO VEIKIMO PRINCIPAS

A - Leidžiamas į patalpas pašildytas ir išvalytas oras

B - Traukiamas iš patalpos prisotintas anglies dvideginio oras

C - Traukiamas iš lauko šaltas oras

D - Šalinamas į lauką oras



PLOKŠTELINIO ŠILUMOKAIČIO VEIKIMO PRINCIPAS

Šalinamo iš patalpų oro šiluma perduodama tiekiamam orui per plokštelinio šilumokaičio aliuminio plokštes. Oro srautai šilumokaityje prateka kryžmai.

Leidžiamo į patalpas ir šalinamo oro srautai šilumokaityje atskirti vienas nuo kito.



TECHNINIAI DUOMENYS

RECU		300VE	400HE 400VE	700HE 700VE	900HE 900VE	1200HE 1200HW 1200VE	1600HE 1600HW	2000HE 2000HW	3000HE 3000HW	4000HE 4000HW
Leidžiamo ir šalinamo oro kiekis m ³ h, kai slėgis (Pa)		300	400	700	900	1200	1600	2000	3000	4000
Matmenys mm B x H x L			390x600 x1000	490x600 x1170	490x600 x1170	700x860 x1670	700x900 x1900	700x900 x1900	700x1365 x2650	790x1365 x2800
Svoris kg	H	-	54,9	72,4						
	V	37,8	61,6							
Ortakių pajungimo Ø (4vnt.) mm	H	-	200	250	250	315	400/315	400/315	450	450
	V	125	160	200	200	250	-	-	-	-
Elektrinio oro šildytuvo galia kW	H	-	2,5	1,0/2,0	2,0/4,0	3,0/6,0	12*	18*	27*	42*
	V	1	2,5	1,0/2,0	2,0/4,0	3,0/6,0	-	-	-	-
Įrenginio instaliacinis elektrinis galingumas kW	H	-	2,87	3,54	8,55	E-18,5/W-4,08	E-17,7/W-1,9	E-26/W-2,65	E-35/W-2,65	E-49,8/W-7,8
	V	1,28	2,87	3,54	8,55	18,5	-	-	-	-
Šilumokaičio efektyvumas %		55	52	60	54	54	64,5	55,6	60,8	58,9
Energinis gražinimas kW		1,8	2,1	4,0	4,6	6,3	15,2	16,4	26,8	34,6
Filtrų klasė EUROVENT		EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3	EU5/EU3

PASTABOS:

Pastatymo kojelių aukštis 90 mm.

Ortakių pajungimo atšakos ilgis 75 mm.

Šilumos ir garso izoliacija 45 mm.

Valdymo automatikos versiją pasirenka klientas.

V - vertikalus įrenginys

H - horizontalus įrenginys

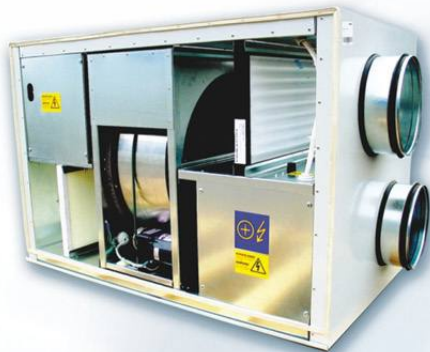
E - elektrinis šildytuvas

W - vandeningas šildytuvas

* - maksimalus elektrinio oro šildytuvo instaliacinis galingumas (kliento pageidavimu galima gaminti mažesnio galingumo)

GALIMI PRIEDAI

- Vasaros kasetė
- Galima pasirinkti kitos klasės filtrus
- Trieigis vožtuvas su pavara
- Valdymo automatikos papildyta versija
- Savaitinio programavimo relė (standartinei automatikai)



Įrenginiai kompaktiški, tyliai veikiantys, lengvai montuojami ir eksploatuojami - lengvai rasite įrenginio pastatymo vietą palėpėje ar rūsyje. Šiluminės ir garso izoliacijos storis 45 mm - galima įrenginį montuoti nešildomoje patalpoje.

Eksploatuojant normaliomis sąlygomis rotacinis šilumokaitis neužšąla: esant aukštesnei kaip -20°C lauko temperatūrai nereikia papildomo oro pašildymo - šilumos energija taupoma ir esant dideliems šalčiams.

Šilumokaitis lengvai ištraukiamas - įrenginį lengva apžiūrėti ir išplauti. Šalinamo oro šiluma gražinama leidžiamam į patalpas orui - įrenginys sutaupo iki 85% šilumos.

Įrenginys pilnai automatizuotas - saugus eksploatavimas ir patogus valdymas.

Aukštos kokybės, kompaktiški, turintys didelį filtravimo plotą filtrai (ekologiški) - leidžiamas į patalpas oras maksimaliai išvalomas, filtrai rečiau keičiami.

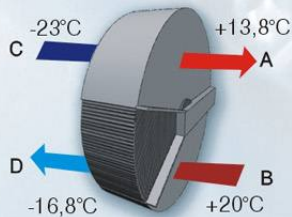
Leidžiamas į patalpą oras pašildomas - elektrinis šildytuvas šildo orą iki norimos temperatūros.

Įrenginio ventiliatoriai sukuria slėgį vėdinimo įrenginio viduje, o ne ventiliatoriaus korpuse - į patalpą leidžiamas tolygus oro srautas, ventiliatoriai tylūs, ekonomiški.



VĒDINIMO ĮRENGINIO VEIKIMO PRINCIPAS

- A - Leidžiamas į patalpas pašildytas ir išvalytas oras
- B - Traukiamas iš patalpos prisotintas anglies dvideginio oras
- C - Traukiamas iš lauko šaltas oras
- D - Šalinamas į lauką oras



ROTACINIO ŠILUMOKAIČIO VEIKIMO PRINCIPAS

Rotacinių šilumokaičių veikimas pagrįstas šilumos regeneracija: besisukdamas aliuminio būgnas absorbuoja šalinamo oro šilumą ir perduoda ją leidžiamam į patalpas orui.

TECHNINIAI DUOMENYS

REGO		400HE 400VE	700HE 700VE	900HE 900VE	1200HE 1200VE	1600HE 1600HW	2000HE 2000HW	3000HE 3000HW	4000HE 4000HW
Tiekiamo ir ištraukiamo oro kiekis m ³ /h		400	700	900	1200	1600	2000	3000	4000
kai slėgis (Pa)		100	100	150	150	150	200	200	260
Matmenys mm B x H x L	H	635x700 x930	635x700 x930	795x795 x1400	795x795 x1400	900x990 x1500	900x990 x1500	1150x1215 x1800	1150x1215 x1800
	V	635x1050 x1060	635x1050 x1060	795x1270 x1250	795x1270 x1250	-	-	-	-
Ortakių pajungimo \varnothing (4vnt.) mm	H	200	250	250	315	315	400	450	450
	V	200	200	250	250	315	400	450	450
Svoris kg	H	89,3	88,9	164	167	-	-	-	-
	V	-	124	197	206	-	-	-	-
Elektrinio oro šildytuvo galia kW	H	1	2	3	4,5	4,5	7,5	9	15
	V	1	2	3	4,5	-	-	-	-
Įrenginio instaliacinis elektrinis galingumas kW	H	1,5	2,5	3,5	7,5	E-9,6/W-1,7	E-14,1/W-2,2	E-18,0/W-3,0	E-26,0/W-8,0
	V	1,5	2,5	3,5	7,5	-	-	-	-
Šilumokaičio efektyvumas %		83,1	75,8	79,2	75	75,3	71,7	75,1	70,3
Energinės gražinimas kW		4,8	7,7	10,3	13	17,4	20,8	32,6	40,7
Filtrų klasė EUROVENT		EU5/EU4	EU5/EU4	EU5/EU5	EU5/EU5	EU5/EU5	EU5/EU5	EU5/EU5	EU5/EU5

PASTABOS:

Ortakių pajungimo atšakos ilgis 75 mm.

Šilumos ir garso izoliacija 45 mm.

Valdymo automatikos versiją pasirenka klientas.

V - vertikalus įrenginys
H - horizontalus įrenginys

E - elektrinis šildytuvas
W - vandeninis šildytuvas

GALIMI PRIEDAI

- Galima pasirinkti kitos klasės filtrus
- Trieigis vožtuvas su pavara
- Valdymo automatikos papildyta versija
- Savaitinio programavimo relė (standartinei automatikai)

VALDYMO AUTOMATIKA		Įrenginiui su ELEKTRINIŲ šildytuvu		Įrenginiui su VANDENINIŲ šildytuvu
FUNKCIJOS	NAUDA	STANDARTINĖ	PAPILDYTOJI	STANDARTINĖ
Įrenginio įjungimas/ išjungimas		+	+	+
Tiekiamo oro temperatūros nustatymas ir palaikymas -	įrenginys automatiškai tiekia orą tokios temperatūros, kokią nustatė vartotojas.	+	+	+
Ventiliatorių greičio valdymas (3 greičiai) -	vartotojas gali pasirinkti ir nustatyti ekonomiškiausią ir reikalingiausią ventiliatorių greitį.	+	+	+
Apsauga nuo plokštelinio šilumokaičio apšalimo (RECU) -	esant žemai lauko temperatūrai apsaugo šilumokaičį nuo sugadinimo.	+	+	+
Prisijungimas prie pastato gaisro signalizavimo sistemos -	kilus gaisrui įrenginys sustabdomas.	+	+	+
Elektrinių šildytuvų apsauga nuo perkaitimo -	vartotojui nereikia rūpintis dėl galimo gedimo, šildytuvas automatiškai išsijungia, jei atsiranda perkaitimo pavojus.	+	+	
Papildomo elektrinio šildytuvo (RECU) apsauga nuo perkaitimo -	vartotojui nereikia rūpintis dėl galimo gedimo, šildytuvas automatiškai išsijungia, jei atsiranda perkaitimo pavojus.	+	+	+
Įrenginio savaitinio programavimo funkcija -	leidžia nustatyti įrenginio veikimo periodus darbo dienoms ir savaitgaliiui bei nustatyti tiekiamo oro temperatūrą kiekvienam periodui.		+	
Veikimo režimų, temperatūros ir laiko indikacija skystųjų kristalų ekrane -	vartotojas gali stebėti procesų vyksmą.		+	
Vandenių šildytuvų apsauga nuo užšalimo (W) -	maksimaliai sumažina vandens užšalimo tikimybę.			+



VĒDINIMO SISTEMOS SUDEDAMOSIOS DALYS

1. Vėdinimo įrenginys
2. Triukšmo slopintuvai
3. Ortakiai
4. Lauko grotelės
5. Vidinės grotelės
6. Alkūnės
7. Sklendės
8. Movos
9. Valdymo pultas
10. Atšakos
11. Pereiga
12. Lankstus ortakis
13. Terminė izoliacija
14. Tvirtinimo detalės
15. Lanksčios jungtys
16. Atbulinės traukos sklendė



GAMINTOJAS UAB AMALVA www.amalva.lt

VILNIUS
Ozo g. 10, LT-08200
Tel. +370 (5) 271 29 99
Faks. +370 (5) 230 05 88
El.paštas: info@amalva.lt

KAUNAS
Palemono g. 5, LT-3023
Tel. +370 (37) 47 31 53
Faks. +370 (37) 37 33 63
El. paštas: kaunas@amalva.lt

KLAIPĖDA
Dubysos g. 25, LT-5800
Tel. +370 (46) 34 55 80
Faks. +370 (46) 34 48 52
El. paštas: klaipeda@amalva.lt