



ERP 2020

EC

ÕHKKARDIN + KÜTE

Tööstuslik ja kaubanduslik õhkkardin

www.xvent.cz



Puhas disain pikkusega 150 cm kuni 250 cm, suur küttevõimsus ja tugev õhujuga, intuitiivne EC-mootori juhtimine.

Tänu võimsusele ja disainile **sobib seade nii suurte logistika- ja tootmishoonete väravatele kui ka väiksematele poodidele ja ladudele.**

Seadet võib paigaldada vertikaalselt ja horisontaalselt.

Vaikne töö ja suur barjääriefekt tänu läbimõeldud disainile.

Filtrit kasutades (lisatarvik) **kaitsete kütteelementi ummistumise eest.**

Optimaalse varjestus- ja küttevõimsuse saab valida töökiiruse reguleerimisega.

Kõrge kvaliteediga komponendid võimaldavad pakkuda **5-aastast garantiid.**

Sobib väravatele kõrgusega kuni **6,5 m** ja laiusega kuni **14 m**.

Mutter M6 lakke riputamiseks keermelattide abil.

Tööeelne seadistus kuni 20° tänu komplekti kuuluvale paigaldustoele.



Arvutisimulatsiooni abil kujundatud alumiiniumist väljalaske lamellid tagavad tõhusa varjestava efektiga ühtlase õhujoa.

Kvaliteetne vesikütteelement

Liitmik on väliskeermega G1" (maksimaalsed töötingimused: 120 °C, 1,6 MPa). Integreeritud väljalaskeklapid vee sisse- ja väljalaskel.

Lihtne elektriühendus tänu õhkkardina korpusel olevale integreeritud paigalduskarbile.

EC-mootoriga ventilaator

Parem jõudlus ja madalamad töökulud. Madal müratase isegi seadme suurema võimsuse korral. Ventilaatori kiirust saab ühtlaselt reguleerida (2–10 VDC).



Mille tõttu on õhkkardina WIND kuju optimaalne?

Õhu läbilase kuni
15 000 m³/h

Küttevõimsus
6-117 kW

Õhkkardina optimaalne geomeetria saavutati CFD
simulatsiooniga (arvutusliku vedeliku dünaamikaga –
matemaatilis-füüsilised numbrilised gaasivoolu
lahendused), milles kasutati tegelikele
paigalduskohtadele tuginevaid tüüpruume.

Õhujoa pikkus
horisontaalpaigutusel
kuni 8 m

Õhujoa pikkus
vertikaalpaigutusel
kuni 7 m

Külgvaade

20m

Pealmine vaade

Kompaktne õhukiiruse profiil

3 m

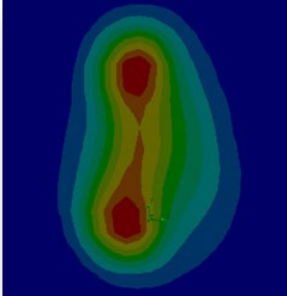
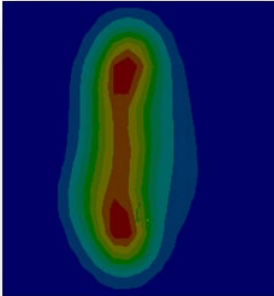
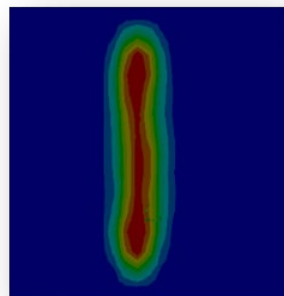
(õhkkardinate kõrgus on 2,5 m – WIN1-25)

6 m

(õhkkardinate kõrgus on 2,5 m – WIN1-25)

7,5 m

(õhkkardinate kõrgus on 2,5 m – WIN1-25)



Korduma kippuvad küsimused ja vastused

Kas õhkkardin suudab täielikult takistada külma välisõhu sisenemist siseruumidesse?

Ei. Õigesti kujundatud kvaliteetne õhkkardin suudab aga sissetungiva külma õhu hulka märkimisväärselt vähendada. See muudab ruumides viibimise väga mugavaks ja energiakulu väheneb märgatavalt. Samas on juhuseid, kus õhkkardina paigaldamine ei lahenda tuuletõmbuse probleemi.

Kuidas valida sobivat õhkkardinat?

Valik sõltub ukse/värava suuruselt. Mida suurem ava, seda suuremat (võimsamat) õhkkardinat läheb vaja. Kui õhujoa kiirus ületab 7 m/s või 25 km/h ukse/värava avas, muutub õhkkardin ebatõhusaks ja ukseava tuleb kaitsta muude vahenditega (näiteks uksega või asendi muutmisega).

Kuidas töötab õhkkardin kütteseadmena?

Õhkkardin kuulub õhkkütteseadmete hulka, millele kehtivad ranged reeglid valiku, asukoha ja paigalduse suhtes. Üldiselt eeldatakse, et 85% (!) õhkkardina loodud soojusest jääb kaitstavasse ruumi. Meie kogemus näitab, et väga sageli suudab õhkkardin üksi ära kütta ruumi, kuhu see paigaldatakse. Paljud kütetehnikud ei tea seda, mistõttu eiravad antud fakti ja pakuvad kütelahendusi, mis kõnealust kütteallikat arvesse ei võta.

Mis on õhkkardina eesmärk?

Õhkkardin on kütteseade, mis on mõeldud ukseavade kaitsmiseks külma õhu tungimise eest siseruumidesse.

Kuidas õhkkardin toimib?

Õhkkardin loob tugeva kompaktse õhujoa, mida võib kujuteldavalt pidada raskeks kardinaks ukse või värava ees, kui uks/värav on avatud. Kardin takistab külma õhu tungimist hoonesse ja selle jahutamist.

Kuidas ära tunda kvaliteetset õhkkardinat?

Kvaliteetne õhkkardin suudab tekitada tugeva kompaktse õhujoa, mille kiirus langeb väljalaskest eemaldudes võimalikult vähe. Seda omadust nimetatakse õhujoa ulatuseks. Kvaliteetne õhkkardin peaks olema võimalikult vaikne, et see ei häiriks läheduses viibivaid inimesi liigse müraga.

Kuidas õhkkardinat paigaldatakse?

Õhkkardin paigaldatakse ukseava kõrvale või kohale. Õhkkardina väljalase peab alati olema suunatud uksele/väravale. Nurka õhuvoo telje ja ukse tasapinna vahel nimetatakse tööeelseks nurgaks. Nurk on ideaalne, kui õhkkardina nurka on võimalik ka pärast paigaldust muuta vastavalt paigalduskohas valitsevatele tingimustele ja kasutajate arvamusele pärast esimest kasutuskorda.

Kuidas paigaldada WIND õhkkardinat?

Õhkkardina võib uste juurde paigaldada vertikaalselt põrandale ja horisontaalselt lakke või seinale riputatuna.

Vertikaalne paigaldus

Õhkkardina kõige tõhusamaks kasutamiseks peab õhkkardin ulatuma ukseavast kõrgemale.

Horisontaalne paigaldus

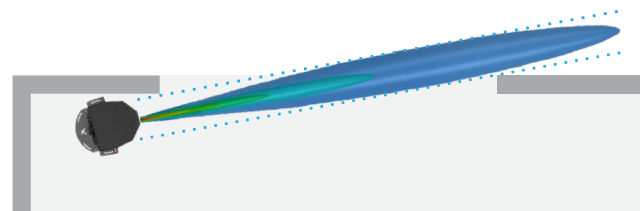
Õhkkardina kõige tõhusamaks kasutamiseks peab seade ukse mõlemast küljest veidi kaugemale ulatuma. Seade riputatakse keermelattidele või seinale kinnitatud toendile (ei kuulu ettevõtte Xvent pakutud komplekti).

Toe põrandale kinnitamiseks tuleb kasutada piisavalt tugevaid kinnitusvahendeid – ovaalsed avad, maksimaalne M10.

WIND õhkkardina õige töö tagamiseks tuleb kinni pidada minimaalsest vahest seadme väliskorpuse ja seina või lae vahel (0,4 m). Nõutud vahekauguste eiramise tõttu võib seadme töö olla häiritud, ventilaatorid võivad saada kahjustusi või seade tekitada liigset müra. Horisontaalsel paigaldusel lakke tuleb jälgida, et seadme ventilaatori ja lae (õhu sisselaskeruumi) vahele jääks vähemalt 21 cm.

Näpunäide lakke paigaldamiseks

Tõmmake ukseava külgi ühendavad jooned ja pöörake õhkkardin vastavalt nendele. See kehtib nii vertikaalsele kui ka horisontaalsele paigaldusele.



Mitme omavahel ühendatud õhkkardina paigaldamine

Paigaldustoend kuulub komplekti. Seadmete ühendamiseks vajalik ühendusosa tuleb osta eraldi lisatarvikuna.

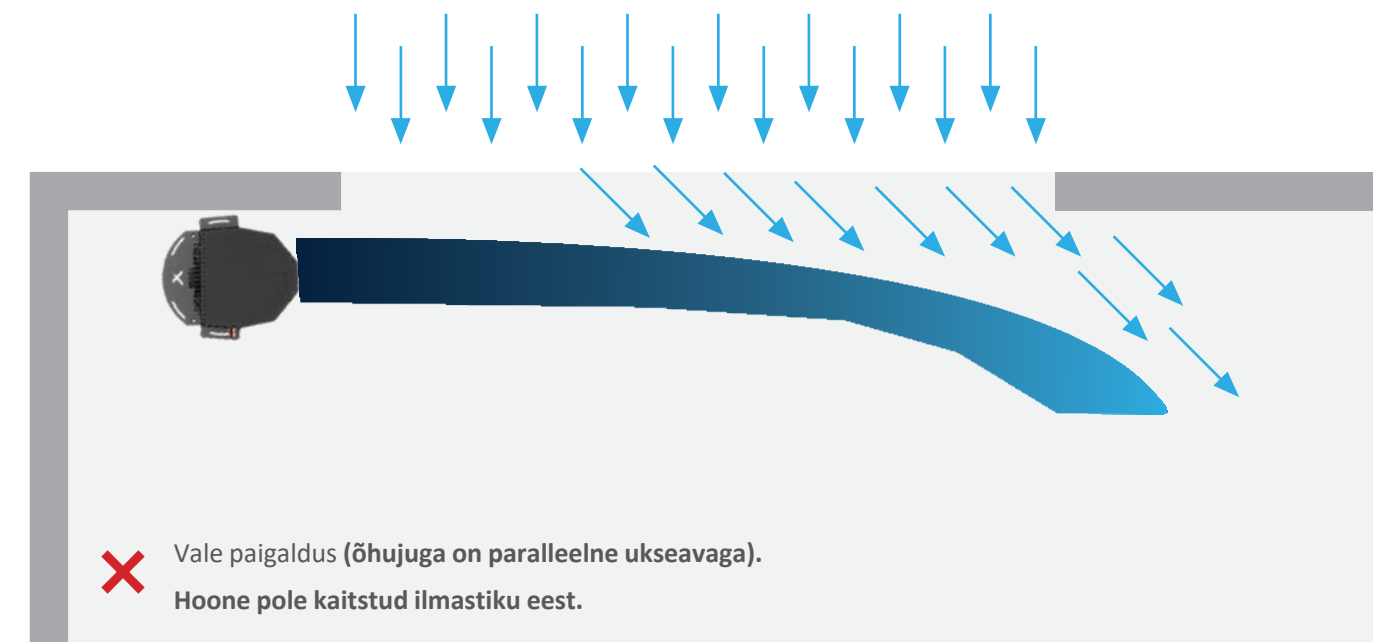
Toend tuleb kinnitada M6 kruvidega õhkkardinate külge ja seejärel ühendada õhkkardinad omavahel M8-M10 mutrite/kruvidega.



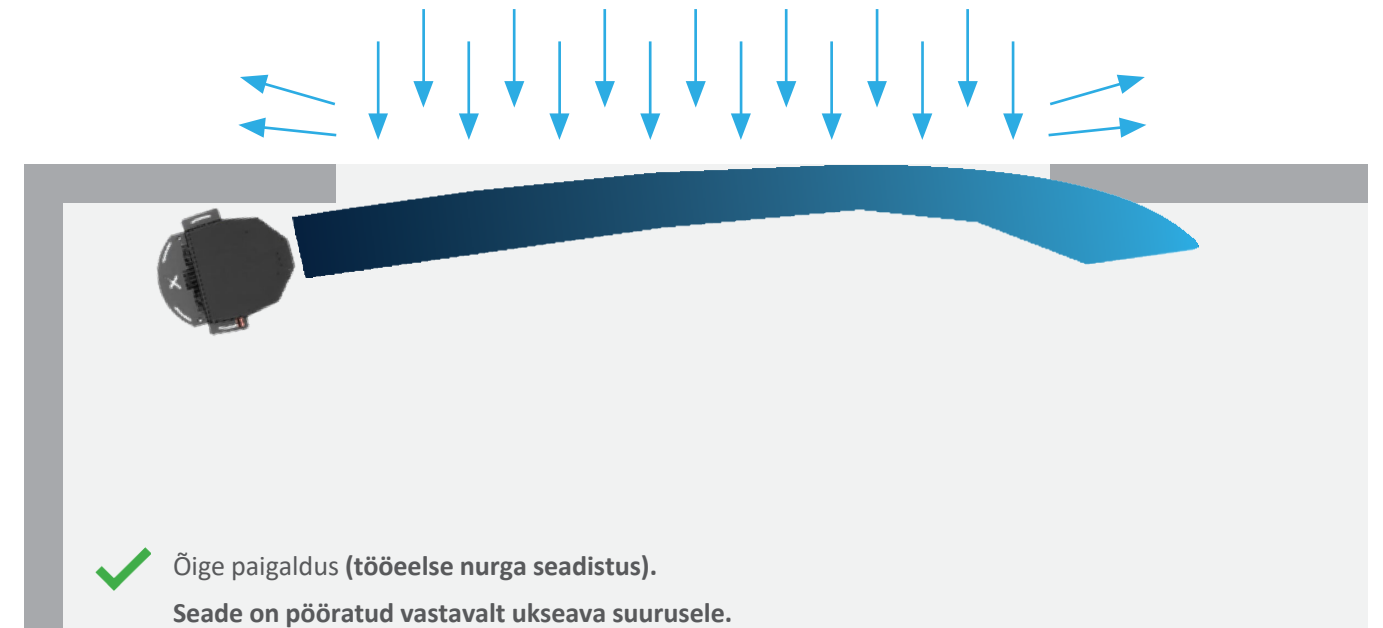
Õhkkardina tööeelse nurga seadistus WIND õhkkardina optimaalseimaks tööks

Õhkkardina tööeelne nurga seadistus on vajalik õhkkardina korrektseks toimimiseks – ukseava mõjutavad ilmastikutingimused võivad tungida läbi õhkkardina tekitatud õhujoa ja puhuda seda hoone sisemuse suunas.

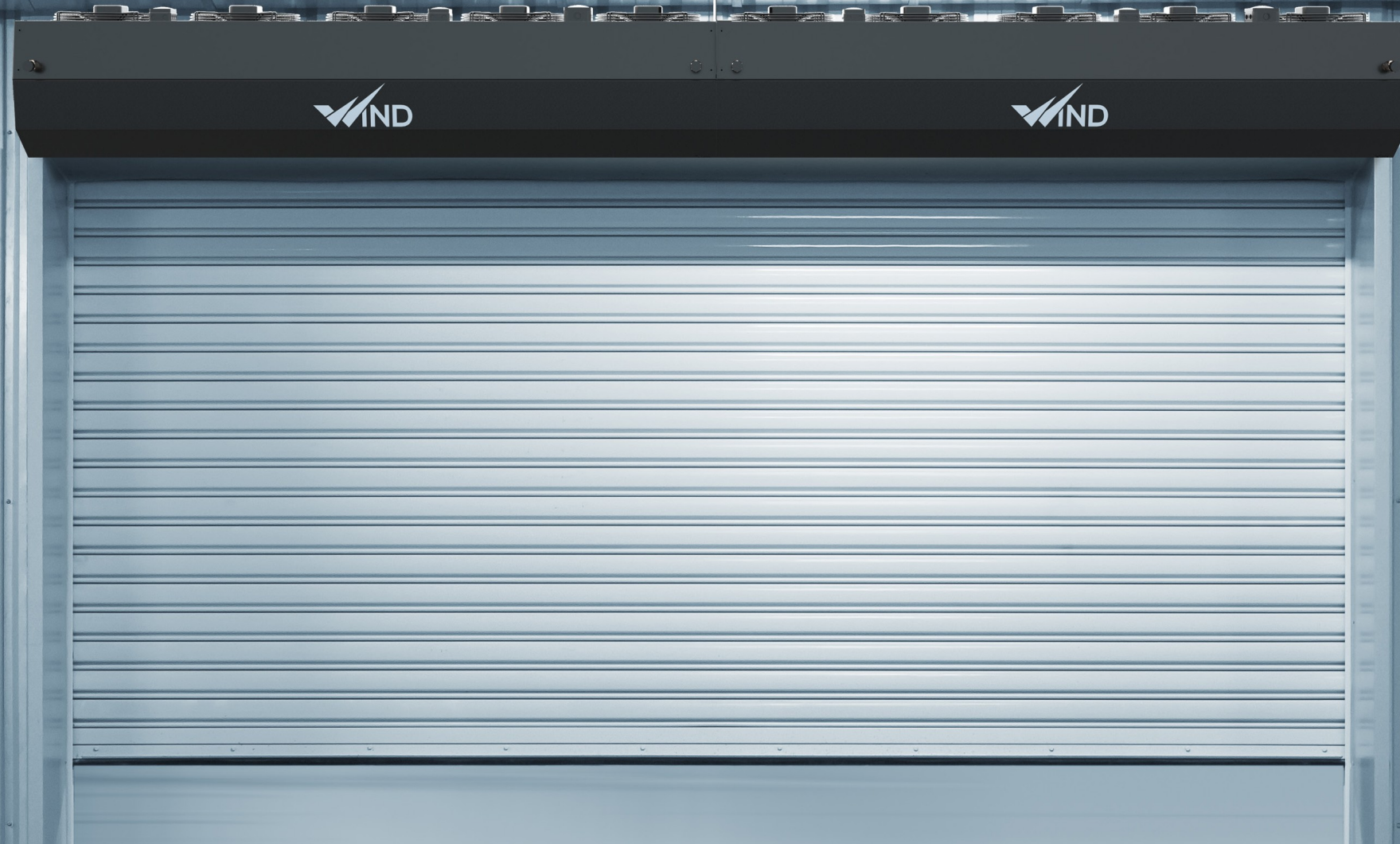
TÖÖEELSE NURGA SEADISTUSETA



TÖÖEELSE NURGA SEADISTUSEGA



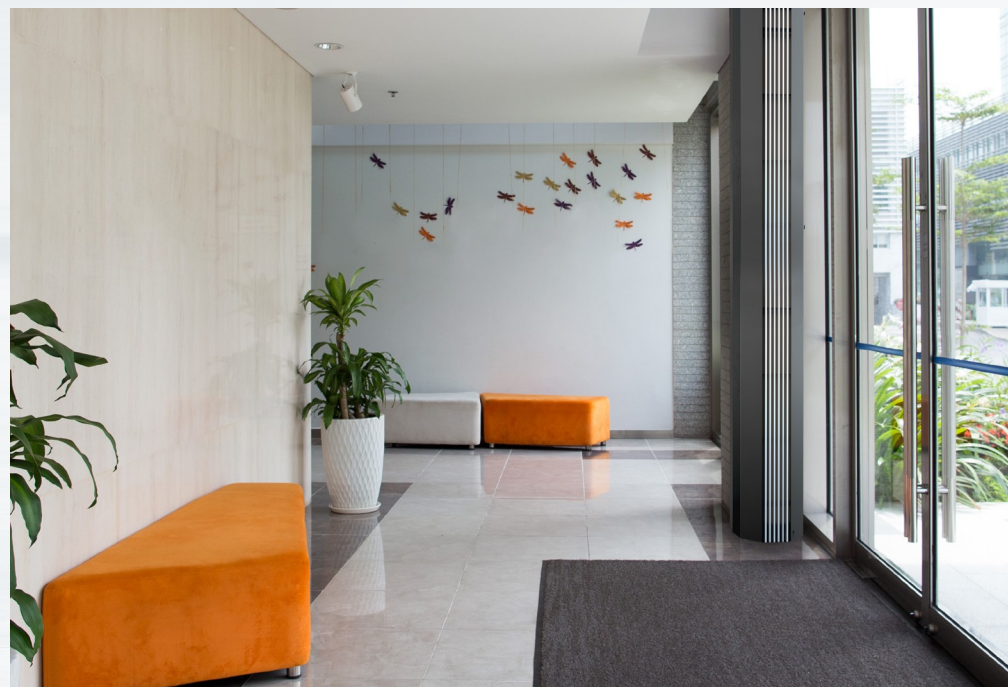
Horisontaalne tööstuslik paigaldus



Vertikaalne tööstuslik paigaldus



Äripinnad



WIND

seadme

lisatarvikud



EC-mootoriga ventilaatorite juhtseadmed

- Ventilaatori kiiruse sujuv seadistus 0–10 VDC signaaliga.
- Integreeritud toatermostaat.
- Võimalus ühendada juhtklapp sisse- ja väljalülitamise ajamiga.
- Kütte sõltumatu sisse- ja väljalülitamine.
- Ventilaatori väljalülitamine, kui termostaadiga määratud temperatuur on saavutatud.

Kõik funktsioonid on testitud ja ühendatud ühte juhtseadmesse.



Servoajamiga klapp

Võimaldab veevarustust avada ja sulgeda vastavalt toatermostaadiga mõõdetud temperatuurile.



Ventilaatori sisselaskefilter ATA1-FILTER

Filters on fan intake ATA1-2-Ventilaatori sisselaskefiltreid ATA1-2-FILTER-G2 ja ATA1-4-FILTER-G2 kasutatakse suuremate tolmuosakeste filtreerimiseks, et siseõhk oleks paigalduskohas inimestele puhtam.

Seadme mootori tüüp	EC
Sisendpinge	1 ~ 230/50–60
Väljundsignaal	0–10V
Lubatud koormus	0,02 A
Temperatuuri seadistamise ulatus	5–35 °C
Temperatuuriandur	Integreeritud
Korpus	IP20
Pakendi mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	85 × 85 × 30 mm
Brutokaal	0,25 kg
Netokaal	0,2 kg
Müügikood	ELEMENTAIR-E-M1

Toide	230/50–60 V/Hz
Energiakulu	2 W
Liitekohta mõõtmed	3/4 ″
Maksimaalne keskmine temperatuur	120 °C
Maksimaalne siseruumide temperatuur	50 °C
Korpus – igas asendis	IP 44
Brutokaal	0,3 kg
Netokaal	0,3 kg
Pakendi mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	120 × 120 × 120
Müügikood	‘MTA-230-NC V2050DH025’

Nimetus	Filter
Õhkkardina suurus	WIND-15,20,25
Filtreerimisklass	G2 (ISO, jäme)
Brutokaal	0,1
Netokaal	0,1
Pakendi mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	300 × 220 × 50
Müügikood	FILTER-350



Magnetkontakt B-3

Maksimaalne lülituspinge	100 V
Maksimaalne lülitusvoolutugevus	0,4 A
Kontakti sulgemisvahemik – paigalduskaugus	38 mm
Kontakti lahtiühendamise vahemik	42 mm
Kontakti tüüp	NC (kontakti katkestamine)
Töötemperatuuri vahemik	–10 kuni +55 °C
Maksimaalne suhteline õhuniiskus	90%
Magnetkorpuse mõõtmed	50 × 17 × 9,8 mm
Kaabli pikkus/juhtme ristlõikepindala	680/0,5 mm/mm²
Pakendi mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	100 × 70 × 10 mm
Brutokaal	0,07 kg
Netokaal	0,056 kg
Müügikood	B3



Toend/kronstein

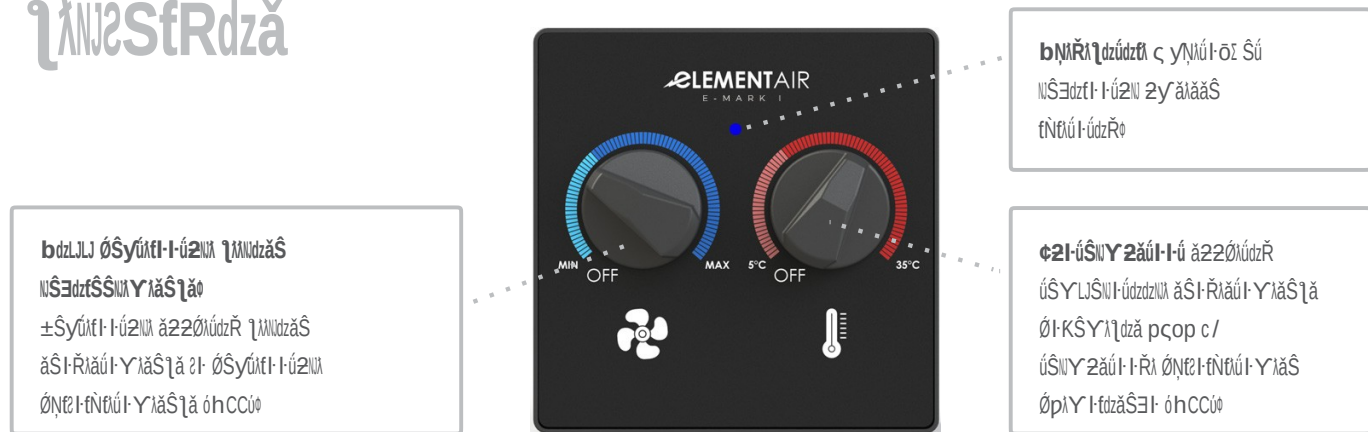
Õhkkardina suurus	WIND15,20,25
Brutokaal	3,5 kg
Netokaal	2,8 kg
Mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	60 × 610 × 400 mm
Müügikood	WIND-HOLDER



Ühendusosad

Ühiku suurus	WIND15,20,25
Brutokaal	2,2 kg
Netokaal	1,8 kg
Mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	120 × 540 × 140 mm
Müügikood	WIND-CONNECT

22úŜ ² lb5 9«
 Y N N N dzăúŜ ȷ 2KI-yŜ
 ȷ ȷ 2Ŝ fŘdză



wS3dzf1-1-ú2w0p1Y1fR1ō pK111-1wR1y1S9/πY22ú2w31-0S1y1f1-1-ú2w1S1ú1111w1dz1ú1-ádz1dz01-fú1Y1dz1ú1-01-á1-01-fú111S1-01-1w1dz1Y1ú1S1w1S1-ú1dz1w1S1±p1Y1-f11
2Y11-ádz1R1-1-dz1áS1Y1R1dz1w31-2dz1K1ú1dz1Y1ú1á122Y1S1ódz1á2Y1ádz1S1údz1R1K1-01-údz1R10

ዋናነታቸው ሲታዩ ሁሉም ሰዎች በአጭር ሰዓት ውስጥ ለሰላም ስሜት ማድረግ ይችላሉ። ለዚህም ምሳሌ ለአገራችን የሚገባውን ሰላም ማድረግ ይቻላል።

WdzKúâŠİ-ŘYŜ ždzKúŠťŤYŠyüŁŜ ħŦŦŜřđză ç 9[9 a 9b¢ ! Lwπ9π a m

[illegible][illegible]

wS3dzfSŠNlY lăS t22E l l- l lNl2SfRdzăY

- üli-tõsisdõmy ç wdzdzYçl ñûYlyš äz2ðlúdzR úšYljšwI-údzdzNlyAT
 - pKllI-wRly'úI IúI-ø lI-ädzúI-øI YñNwI-údzR lyôšYãMðädzãŠEþ Ydzl äz2ðlúdzR úšYljšwI-údzdzN 2y'älI-ðdzúI-údzRš tñtñúdzø pKllI-wRly'òNtI-T
 - úI IúI-ø lfI-LJLJ 2y'I-ðI-údzR ç pKllI-wRly'lñúI-ø YfI-LJA dzdKùA Ylyš 2y'2älI-pKllI-wRly't tñtñúI-Yläš f223AlI-äüø Ydzl pKllI-wRly'tñtñúI-IúI-läš ðNtI-T äMä lfI-LJLJ ädzšúI-läšT
 - dzlãšR öáz22I-lI-wRly'I-øI lI-uäüdzR I-øI ç dzlãš ðNwI-øS I-lšYzyšú 2y'
 - I-øI-údzR ç pKllI-wRly'úI IúI-ø YI-I-älydzYllwvzãšEt šwI-úšã ú2I-úšwY2äüI-I-Rl äšI-RläüdzäüZ øI lfI-LJLJ 2y'äšI-RläüI-údzR llñúšI-äšYr-lääš ö2y'I-øI-údzRút
 - suletud – õhkcardin naaseb termostaadi juhitud režiimi ehk õhkcardin hakkab uuesti tööle kasutaja määratud kiirusega, mida juhhib toatermostaat vastavalt toatemperatuurile ja soovitud temperatuurile;
- **suvarežiim** – õhkcardin ei küta, vaid seda kasutatakse siseõhu eraldamiseks väljas olevast soojust õhust;
 - õhkcardin lülitatakse välja termostaadiga;
 - klapp on suletud;
 - ukсед (soojakardinaga kaitstud ava – uks, värav, aken jne) on:
 - avatud – õhkcardin töötab maksimaalsel võimsusel;
 - suletud – õhkcardin naaseb esialgsesse töörežiimi;
- töökiiruse regulaator on „OFF“ asendis ja seade on välja lülitatud.

Õhkkardina WIND regulaatorile ELEMENTAIR-E-M1 soovitatud lisatarvikud

V2050DH025 – (kahesuunaline klapp, 1" klapp) } Võimaldab avada/sulgeda ühendust kütteveesüsteemiga.

MTA-230-NC – (klapi termoelektriline ajam) }

B3 (uksekontakt) – võimaldab õhkkardinal reageerida ukse, värava, akna jne sulgemisele või avamisele.

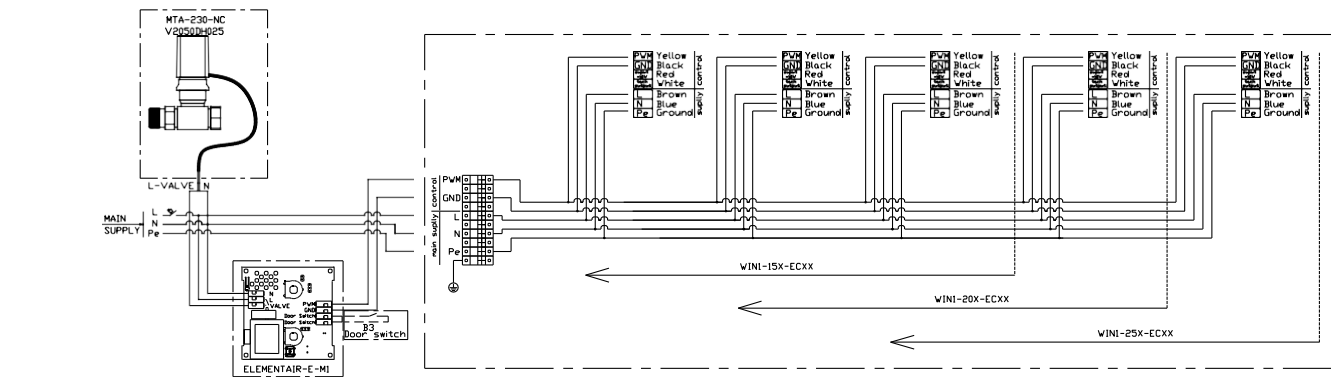
WIND õhkkardinaid on võimalik omavahel ühendada.

Ühe regulaatoriga saab ühendada erinevas pikkuses WIND õhkkardinate kombinatsioone, samas on maksimaalne ventilaatorite arv 25. Maksimaalne ühendatud käivitusklaaside on 8.

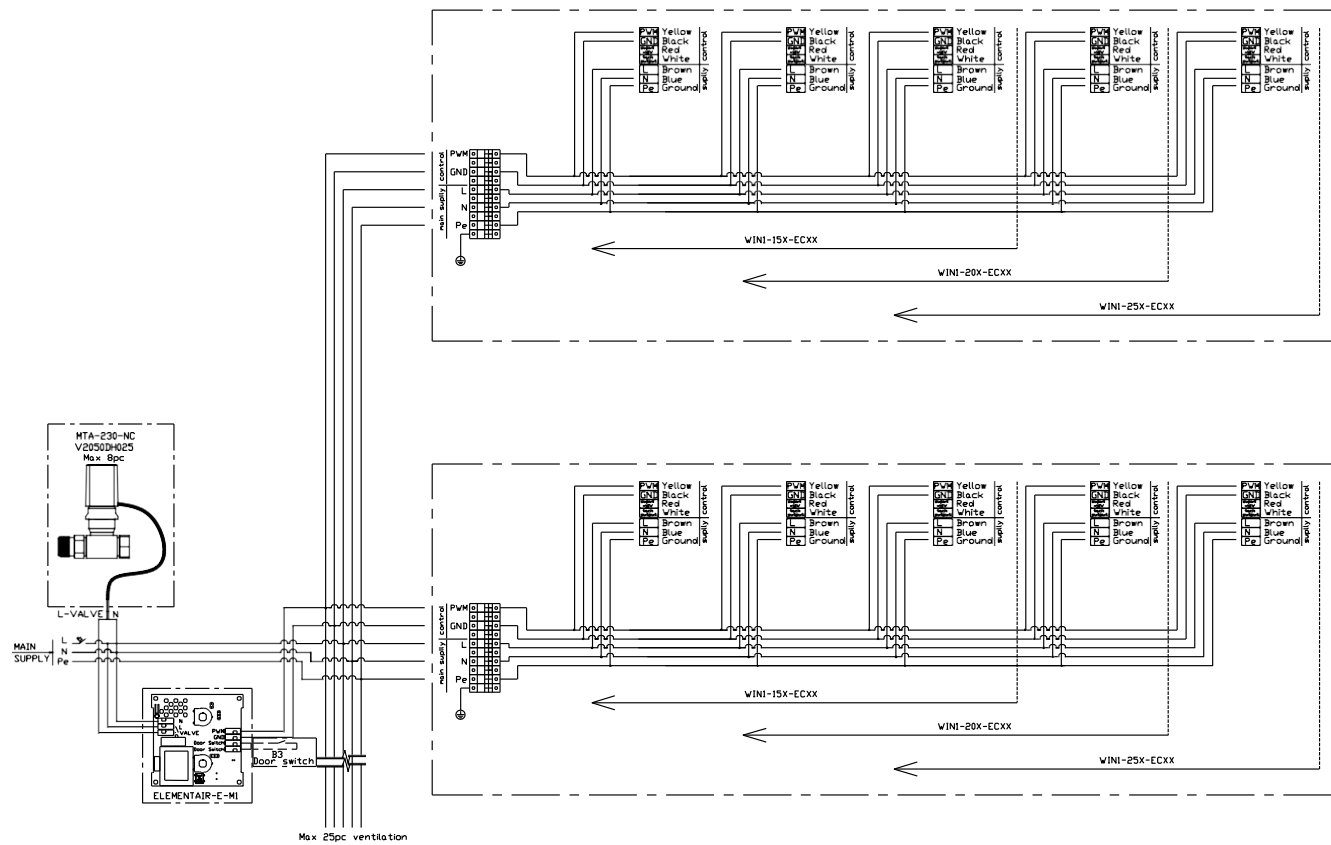
WIND õhkkardina ventilaatorite arv:	Õhkkardina tüüp	Ventilaatorite arv
	WIN1-15X-ECXX	3 tk
	WIN1-20X-ECXX	4 tk
	WIN1-25X-ECXX	5 tk

Soovitatud elektriskeem

Regulaatori ja WIND õhkkardina ühendamise näidisskeem.



Regulaatori ja mitme omavahel ühendatud WIND õhkkardina ühendamise näidisskeem.



WIND õhkkardinate mudeliseeriate tehnilised näitajad

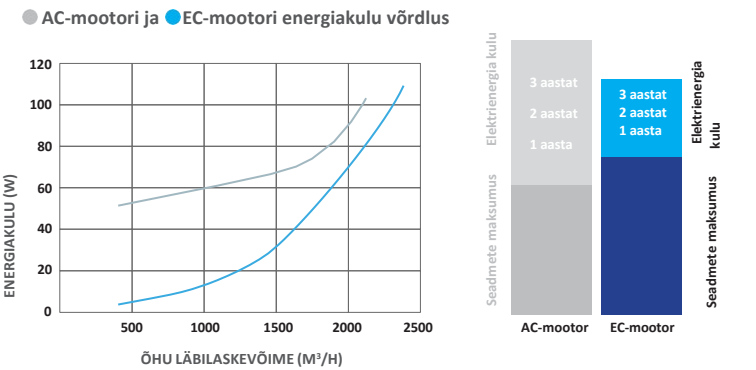
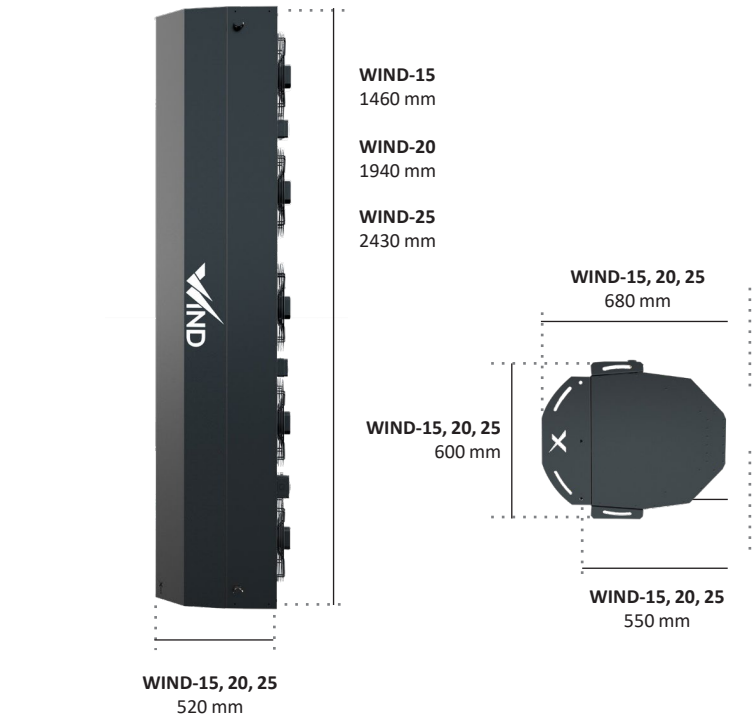
Kütteelemendi parameetrid:

maksimaalne vee temperatuur töö ajal – 120 °C;
maksimaalne tööõhk – 1,6 MPa.

Kõikide kütteelementide ühenduste liitekohad kasutavad väliskeermega liitmikku suuruses G1”.

Pakend

Seeria	Nimetus	Kaal		Pakendi mõõtmed *
		Bruto	Neto	
		kg	kg	m
WIND-15	WIN1-15A-ECS0-0A0	47,8	42,8	0,6 × 0,8 × 1,57
	WIN1-15A-ECV2-0A0	59	54	
	WIN1-15B-ECS0-0A0	49,4	44,4	
	WIN1-15B-ECV2-0A0	61	56	
WIND-20	WIN1-20A-ECS0-0A0	52,7	47,7	0,6 × 0,8 × 2,055
	WIN1-20A-ECV2-0A0	62,8	57,8	
	WIN1-20B-ECS0-0A0	58,9	53,9	
	WIN1-20B-ECV2-0A0	69	64	
WIND-25	WIN1-25A-ECS0-0A0	76,1	71,1	0,69 × 0,87 × 0,35
	WIN1-25A-ECV2-0A0	88,5	83,5	
	WIN1-25B-ECS0-0A0	83,6	78,6	
	WIN1-25B-ECV2-0A0	96	91	



Tehnilised andmed

WIND õhkkardin		WIND-15				WIND-20				WIND-25			
	-	EC-mootor											
Õhu läbilase	m³/h	7750	6750	9000	7800	10350	9000	12000	10400	12900	11250	15000	13000
Küttevõimsuse vahemik	kW	-	Juuni – 63	-	August – 69	-	August – 86	-	November – 94	-	10 - 107	-	13 - 117
Kütteelemendiridade arv	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Kütteelemendi näitajad		Maksimaalne vee temperatuur töö ajal on 120 °C; maksimaalne tööõhk on 1,6 MPa; toru liitekoht on suurusega G1".											
Maksimaalne horisontaalse õhujoa ulatus. *	m	7	6,5	8	7	7	6,5	8	7	7	6,5	8	7
Maksimaalne vertikaalse õhujoa ulatus *	m	6	6	7	6	6	6	7	6	6	6	7	6
Müratase **	dB(A)	49,9	49	60,9	58,8	52	51	62,7	60,6	53,2	52,3	63,7	61,7
Seadme kaal ***	kg	42,8	54	44,4	56	47,7	57,8	53,9	64	71,1	83,5	78,6	91
Vee maht kütteelemendis	dm³	-	3,4	-	3,4	-	4,6	-	4,6	-	5,7	-	5,7
Seadme toiteallikas	V/Hz	1 ~ 230/50–60			1 ~ 230/50–60		1 ~ 230/50–60		1 ~ 230/50–60		1 ~ 230/50–60		1 ~ 230/50–60
Mootori võimsus	W	317	337	511	517	423	450	687	708	528	562	822	853
Mootori vool	A	2,14	2,24	3,37	3,3	2,85	2,99	4,53	4,52	3,57	3,73	5,42	5,45
Kiirus	rpm	1370	1360	1750	1650	1370	1360	1750	1670	1370	1360	1750	1610
Korpus	IP	54			54		54		54		54		54
Müügikood	-	WIN1-15A-ECS0-0A0	WIN1-15A-ECV2-0A0	WIN1-15B-ECS0-0A0	WIN1-15B-ECV2-0A0	WIN1-20A-ECS0-0A0	WIN1-20A-ECV2-0A0	WIN1-20B-ECS0-0A0	WIN1-20B-ECV2-0A0	WIN1-25A-ECS0-0A0	WIN1-25A-ECV2-0A0	WIN1-25B-ECS0-0A0	WIN1-25B-ECV2-0A0

* Maksimaalne õhuvoo ulatus õhu väljalaske kiirusega 3 m/s.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.
*** Seadme kaal ilma veeta.

WIN1-15A-ECS0-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
				dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	7750	2,14/230/50–60	317	39,9	57,7	63,9	65,4	67,1	63,9	57,4	50,7	71,7	49,9
II	4700	0,62/230/50–60	77	36,9	47,3	52,7	55,5	54,0	50,6	43,1	34,6	59,9	38,2
I	2000	0,21/230/50–60	10	34,4	45,1	45,3	49,5	44,3	41,8	32,6	27,5	53,1	31,3

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIN1-15A-ECV2-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
				dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	6750	2,24/230/50–60	337	37,1	57,3	62,9	64,3	65,8	63,7	57,5	49,8	70,8	49,0
II	3950	0,63/230/50–60	86	35,3	43,5	52,2	53,8	53,7	50,4	42,4	33,0	59,0	37,2
I	1300	0,22/230/50–60	10	22,0	36,8	42,0	45,7	40,5	35,6	26,2	22,3	48,7	26,9

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIN1-15B-ECS0-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
				dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	9000	3,37/230/50–60	511	44,6	65,7	74,9	76,6	78,0	75,4	68,5	59,3	82,7	60,9
II	5500	1,22/230/50–60	178	37,7	57,4	66,6	65,8	67,4	64,5	56,1	45,6	72,5	50,7
I	2350	0,24/230/50–60	18	17,1	35,0	48,8	42,7	40,8	33,5	24,3	19,8	50,5	28,7

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIN1-15B-ECV2-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
				dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	7800	3,30/230/50–60	517	43,2	65,0	74,0	74,3	75,2	72,9	66,3	56,8	80,5	58,8
II	5200	1,31/230/50–60	205	39,7	57,6	65,9	64,9	66,4	63,8	55,4	44,5	71,7	49,9
I	1950	0,24/230/50–60	19	16,5	33,1	55,9	39,7	36,8	30,2	24,5	20,6	56,1	34,3

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 15 – EXECUTION EC

WIND 15 – EXECUTION EC

WIND 15 – EXECUTION EC

WIND 15 – EXECUTION EC

WIN1-20A-ECS0-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	10350	2,85/230/50–60	423	42,5	60,0	66,2	67,6	69,2	65,9	59,4	52,4	73,8	52,0
II	6250	0,83/230/50–60	102	39,5	49,7	54,9	57,6	56,1	52,6	45,1	36,3	62,0	40,3
I	2650	0,28/230/50–60	13	36,9	47,5	47,6	51,7	46,4	43,8	34,5	29,2	55,2	33,4

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 20 – EXECUTION EC

WIN1-25A-ECS0-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	12900	3,57/230/50–60	528	43,9	61,4	67,5	68,8	70,4	67,1	60,5	53,4	75,0	53,2
II	7800	1,03/230/50–60	128	40,9	51,0	56,2	58,9	57,4	53,8	46,2	37,3	63,2	41,5
I	3350	0,35/230/50–60	16	38,4	48,8	48,9	52,9	47,6	45,0	35,6	30,2	56,4	34,6

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 25 – EXECUTION EC

WIN1-20A-ECV2-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	9000	2,99/230/50–60	450	39,5	59,5	65,1	66,4	67,8	65,6	59,3	51,4	72,8	51,0
II	5250	0,84/230/50–60	115	37,8	45,8	54,4	55,9	55,7	52,3	44,2	34,6	61,0	39,2
I	1700	0,29/230/50–60	14	24,4	39,1	44,1	47,8	42,5	37,6	28,1	23,9	50,7	28,9

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 20 – EXECUTION EC

WIN1-25A-ECV2-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	11250	3,73/230/50–60	562	41,1	61,0	66,5	67,8	69,2	66,9	60,5	52,5	74,1	52,3
II	6550	1,05/230/50–60	144	39,3	47,2	55,8	57,3	57,0	53,6	45,4	35,7	62,3	40,5
I	2150	0,37/230/50–60	17	26,0	40,5	45,5	49,1	43,8	38,8	29,3	25,0	52,0	30,2

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 25 – EXECUTION EC

WIN1-20B-ECS0-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	12000	4,53/230/50–60	687	46,2	68,3	76,6	78,4	80,1	77,4	70,5	61,6	84,6	62,7
II	7300	1,59/230/50–60	232	39,0	59,4	68,0	67,9	69,5	66,6	58,5	48,2	74,4	52,5
I	4450	0,31/230/50–60	23	19,6	38,3	61,0	44,1	42,9	35,8	27,9	24,6	61,2	39,3

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 20 – EXECUTION EC

WIN1-25B-ECS0-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	15000	5,42/230/50–60	822	47,7	69,5	78,2	79,7	81,2	78,3	71,4	62,3	85,8	63,7
II	9100	1,97/230/50–60	287	40,5	61,2	69,7	69,2	70,5	67,6	59,5	49,0	75,7	53,6
I	5550	0,37/230/50–60	28	26,7	39,8	62,0	47,0	44,6	38,1	32,3	28,4	62,3	40,1

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 25 – EXECUTION EC

WIN1-20B-ECV2-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	10400	4,52/230/50–60	708	45,1	66,4	76,1	76,1	77,3	75,1	68,4	59,1	82,5	60,6
II	6900	1,74/230/50–60	272	41,5	58,6	67,8	66,9	68,3	65,9	57,6	47,2	73,6	51,7
I	2600	0,31/230/50–60	25	22,6	37,2	57,4	44,0	42,0	35,9	29,5	26,3	57,8	35,9

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 20 – EXECUTION EC

WIN1-25B-ECV2-0A0

Ventilaatori kiirus *	Õhu läbilase	Seadme vool	Seadme energia-kulu	Akustiline jõud sagedusaladel (dB)								Müratase	
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LwA	LPA*
	m³/h	A/230V/Hz	W	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
III	13000	5,45/230/50–60	853	47,3	68,3	77,5	77,5	78,6	76,2	69,4	59,8	83,9	61,7
II	8650	2,24/230/50–60	351	42,6	61,3	69,3	68,4	69,5	66,9	58,6	47,7	75,0	52,8
I	3250	0,38/230/50–60	31	33,3	42,2	61,4	47,1	45,1	41,2	35,5	29,2	61,8	39,7

* Nimetatud õhuvoo kiirused vastavad maksimaalsele, keskmisele ja minimaalsele õhuvoole.
** Müratase 3 m kaugusel, Q=2.

WIND 25 – EXECUTION EC

Vesikütteelemendi parameetrid



WIN1-15A-ECV2-0A0

WIND 15 – EXECUTION EC

		90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
Sisselaskeõhu temperatuur	Õhuvool	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu
°C	m³/h	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa
0	6750	63,4	28,8	2,79	33	55,4	24,9	2,43	26	47,2	20,9	2,07	20	38,9	17	1,69	15	30,3	13,1	1,32	10
	3950	44,6	35,4	1,97	17	39,1	30,5	1,72	14	33,5	25,8	1,47	11	27,7	21	1,21	8	21,8	16,2	0,94	5
	1300	20,5	49,6	0,9	4	18,1	43	0,8	4	15,7	36,4	0,69	3	13,1	29,8	0,57	2	10,4	23,2	0,45	1
5	6750	58,9	32,1	2,59	29	50,9	28,1	2,24	23	42,7	24,2	1,87	17	34,4	20,2	1,5	12	25,9	16,3	1,12	7
	3950	41,5	38,2	1,83	15	36	33,4	1,58	12	30,4	28,6	1,33	9	24,6	23,8	1,07	6	18,6	19	0,81	4
	1300	19,1	51,5	0,84	4	16,7	44,9	0,73	3	14,3	38,3	0,62	2	11,7	31,7	0,51	2	8,98	25,1	0,39	1
10	6750	54,5	35,3	2,4	25	46,5	31,3	2,04	19	38,4	27,4	1,68	14	30	23,4	1,31	9	21,5	19,5	0,93	5
	3950	35,4	41	1,69	13	32,9	36,2	1,45	10	27,3	31,4	1,19	8	21,5	26,6	0,94	5	15,5	21,8	0,67	3
	1300	17,7	53,5	0,78	3	15,3	46,8	0,67	3	12,9	40,3	0,56	2	10,3	33,6	0,45	1	7,55	27	0,33	1
15	6750	50,1	38,5	2,21	22	42,1	34,5	1,85	16	34	30,6	1,49	11	25,7	26,6	1,12	7	17,1	22,6	0,74	3
	3950	35,4	43,9	1,56	11	29,9	39	1,31	9	24,2	34,2	1,06	6	18,4	29,4	0,8	4	12,4	24,5	0,54	2
	1300	16,4	55,4	0,72	3	14	48,8	0,61	2	11,5	42,1	0,5	2	8,85	35,5	0,39	1	6,09	28,8	0,26	1

WIN1-15B-ECV2-0A0

WIND 15 – EXECUTION EC

		90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
Sisselaskeõhu temperatuur	Õhuvool	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu
°C	m³/h	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa
0	7800	69,3	27,2	3,05	37	60,5	23,4	2,66	30	51,6	19,7	2,26	24	42,4	16	1,85	17	33	12,3	1,43	13
	5200	53,6	32	2,36	24	46,9	27,6	2,06	20	40,1	23,2	1,75	15	33,1	18,9	1,44	13	25,9	14,6	1,12	10
	1950	27	44,6	1,19	8	23,8	38,6	1,04	8	20,5	32,6	0,9	6	17,1	26,7	0,75	6	13,6	20,7	0,59	4
5	7800	64,4	30,5	2,84	32	55,6	26,8	2,44	27	46,7	23	2,04	20	37,5	19,3	1,64	14	28,2	15,6	1,22	10
	5200	49,8	35	2,19	21	43,1	30,6	1,89	17	36,3	26,3	1,59	13	29,3	21,9	1,28	10	22,1	17,6	0,96	7
	1950	25,1	46,9	1,11	9	21,9	40,9	0,96	7	18,7	34,9	0,82	5	15,2	28,9	0,66	5	11,6	22,9	0,51	3
10	7800	59,6	33,9	2,62	29	50,8	30,1	2,23	23	41,9	26,4	1,83	16	32,7	22,6	1,41	12	23,3	18,9	1,01	8
	5200	46,1	38,1	2,03	19	39,4	33,7	1,73	14	32,6	29,3	1,43	12	25,6	24,9	1,12	9	18,4	20,6	0,8	5
	1950	23,3	49,1	1,03	7	20,1	43,1	0,88	6	16,8	37,1	0,74	6	13,4	31,1	0,58	4	9,73	25,1	0,42	4
15	7800	54,8	37,2	2,41	25	46	33,4	2,02	19	37,1	29,7	1,62	13	28	25,9	1,22	9	18,5	22,1	0,8	5
	5200	45,4	41,1	1,87	18	35,8	36,7	1,57	12	29	32,3	1,27	10	21,9	27,9	0,96	7	14,6	23,5	0,64	5
	1950	21,5	51,4	0,95	6	18,3	45,3	0,8	5	15	39,3	0,66	5	11,5	33,3	0,5	3	7,84	27,5	0,34	3

Vesikütteelemendi parameetrid



WIN1-20A-ECV2-0A0

WIND 20 – EXECUTION EC

		90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
Sisselaskeõhu temperatuur	Õhuvool	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu
°C	m³/h	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa
0	9000	85,6	29,3	3,77	47	74,9	25,3	3,29	38	64	21,3	2,8	29	52,8	17,4	2,3	22	41,4	13,4	1,8	15
	5250	60	35,9	2,64	25	52,7	31,1	2,31	21	45,2	26,2	1,98	16	37,5	21,4	1,64	12	29,6	16,6	1,28	1.8
	1700	26,3	50,9	1,16	7	23,3	44,2	1,02	7	20,2	37,4	0,89	5	17	30,7	0,74	6	13,6	24,1	0,59	0.6
5	9000	79,3	32,5	3,51	41	68,9	28,5	3,03	33	58	24,5	2,54	26	46,9	20,6	2,04	18	35,4	16,6	1,54	13
	5250	55,8	38,7	2,46	23	48,5	33,9	2,13	18	41	29	1,8	14	33,3	24,2	1,45	11	25,4	19,4	1,1	9
	1700	24,5	52,8	1,08	7	21,6	46	0,95	6	18,4	39,3	0,81	5	15,1	32,6	0,66	5	11,7	25,9	0,51	3
10	9000	73,6	357	3,24	36	63	31,7	2,77	28	52,1	27,7	2,28	21	40,9	23,7	1,78	14	29,5	19,8	1,28	9
	5250	51,7	41,5	2,28	20	44,4	36,6	1,95	16	36,9	31,8	1,62	11	29,2	27	1,27	9	21,2	22,1	0,92	6
	1700	22,9	54,6	1,01	7	19,8	47,9	0,87	5	16,6	41,2	0,73	5	13,3	34,5	0,58	4	9,85	27,7	0,43	4
15	9000	67,7	38,9	2,98	31	57,1	34,9	2,51	25	46,2	30,9	2,02	17	35,1	26,9	1,53	13	23,5	22,9	1,02	7
	5250	47,6	44,3	2,1	17	40,3	39,4	1,77	13	32,8	34,6	1,44	11	25,1	29,7	1,09	8	17	24,8	0,74	6
	1700	21,1	56,5	0,93	6	18,1	49,7	0,79	4	14,9	43	0,65	4	11,5	36,3	0,5	3	7,99	29,4	0,35	3

WIN1-20B-ECV2-0A0

WIND 20 – EXECUTION EC

		90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
Sisselaskeõhu temperatuur	Õhuvool	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu
°C	m³/h	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa
0	10400	93,6	27,6	4,13	54	81,9	23,8	3,6	45	69,9	20,1	3,06	34	57,6	16,3	2,51	26	45,1	12,6	1,96	17
	6900	72,1	32,5	3,18	35	63,2	28,1	2,78	28	54,1	23,7	2,37	23	44,8	19,3	1,95	17	35,2	14,9	1,53	13
	2600	36,3	45,1	1,6	11	32,1	39,1	1,41	10	27,7	33,1	1,21	8	23,1	27,1	1,01	7	18,4	21,1	0,8	5
5	10400	87,1	30,9	3,84	49	75,3	27,1	3,31	38	63,4	23,4	2,77	29	51,1	19,6	2,23	21	38,6	15,9	1,67	13
	6900	67	35,5	2,95	30	85,1	31,1	2,55	26	49,1	26,7	2,15	19	39,7	22,3	1,73	13	30,2	17,9	1,31	10
	2600	33,9	47,4	1,49	11	29,6	41,3	1,3	9	25,2	35,4	1,1	8	20,6	29,4	0,9	6	15,9	23,4	0,69	5
10	10400	80,6	34,2	3,55	42	68,8	30,5	3,02	33	56,9	26,7	2,49	25	44,6	22,9	1,94	17	32	19,2	1,39	11
	6900	62,1	38,5	2,74	27	53,2	34,1	2,34	22	44,1	29,7	1,93	16	34,8	25,3	1,52	12	25,1	20,9	1,09	8
	2600	31,4	49,6	1,38	10	27,1	43,6	1,19	8	22,7	37,6	0,99	7	18,1	31,5	0,79	5	13,3	25,5	0,58	4
15	10400	74,1	37,5	3,26	36	62,4	33,7	2,74	27	50,5	30	2,21	20	38,2	26,2	1,67	13	25,6	22,4	1,11	9
	6900	57,1	41,5	2,52	24	48,3	37,1	2,12	18	39,2	32,7	1,71	13	29,8	28,3	1,3	9	20,1	23,8	0,87	6
	2600	29	51,8	1,28	8	24,7	45,8	1,08	8	20,2	39,8	0,89	5	15,6	33,7	0,68	5	10,7	27,6	0,47	5

Vesikütteelemendi parameetrid



WIN1-25A-ECV2-0A0

WIND 25 – EXECUTION EC

		90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
Sisselaskeõhu temperatuur	Õhuvool	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu
°C	m³/h	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa
0	11250	107	29,2	4,7	31	93,4	25,2	4,1	25	79,7	21,2	3,49	20	65,6	17,2	2,86	15	51,3	13,3	2,23	11
	6550	74,8	35,9	3,29	17	65,6	31	2,88	14	56,2	26,1	2,46	12	46,5	21,3	2,03	9	36,6	16,5	1,59	6
	2150	33,1	50,7	1,46	6	29,3	43,9	1,29	5	25,4	37,2	1,11	5	21,3	30,5	0,93	4	17	23,8	0,74	4
5	11250	99,3	32,5	4,37	28	85,9	28,4	3,77	23	72,2	24,4	3,16	17	58,1	20,4	2,53	13	43,7	16,5	1,9	8
	6550	69,5	38,7	3,06	15	60,4	33,8	2,65	12	51	28,9	2,23	10	41,3	24,1	1,8	7	31,3	19,2	1,36	6
	2150	30,9	52,6	1,36	5	27,1	45,8	1,19	4	23,1	39,1	1,01	4	19	32,4	0,83	3	14,6	25,6	0,63	3
10	11250	91,8	35,7	4,05	24	78,4	31,6	3,45	19	64,7	27,6	2,83	14	50,8	23,6	2,21	10	36,3	19,6	1,58	6
	6550	64,4	41,5	2,84	13	55,3	36,6	2,43	12	45,8	31,7	2,01	8	36,1	26,8	1,58	6	26,1	22	1,13	4
	2150	28,7	54,4	1,27	5	24,9	47,7	1,09	5	20,9	41	0,91	4	16,7	34,2	0,73	4	12,3	27,5	0,53	2
15	11250	84,4	38,8	3,72	22	71,1	34,8	3,12	16	57,4	30,8	2,51	13	43,4	26,8	1,89	8	28,9	22,7	1,25	5
	6550	59,3	44,2	2,61	13	50,1	39,3	2,2	10	40,7	34,5	1,78	7	31	29,6	1,35	6	20,9	24,7	0,91	4
	2150	26,5	56,3	1,17	4	22,6	49,5	0,99	4	18,7	42,8	0,82	3	14,4	36	0,63	3	9,93	29,2	0,43	4

WIN1-25B-ECV2-0A0

WIND 25 – EXECUTION EC

		90/70				80/60				70/50				60/40				50/30			
Sisselaskeõhu temperatuur	Õhuvool	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu	Kütteelemendi küttevõimsus	Väljalaskeõhu temperatuur	Veevool	Veesurve kadu
°C	m³/h	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa	kW	°C	m³/h	kPa
0	13000	117	27,5	5,15	37	102	23,7	4,48	30	87	20	3,81	24	71,6	16,2	3,12	17	55,8	12,5	2,42	13
	8650	90,1	32,4	3,97	24	78,9	28	3,47	20	67,5	23,6	2,95	15	55,7	19,2	2,43	12	43,6	14,8	1,89	8
	3250	45,3	45,1	2	8	40	39	1,76	6	34,5	33	1,51	7	28,7	27	1,25	5	22,8	21	0,99	4
5	13000	109	30,9	4,79	33	93,9	27,1	4,12	26	78,8	23,3	3,45	20	63,4	19,5	2,76	14	47,6	15,8	2,07	9
	8650	83,8	35,4	3,69	21	72,6	31	3,19	17	61,1	26,6	2,68	13	49,4	22,2	2,15	10	37,3	17,8	1,62	6
	3250	42,3	47,3	1,86	7	36,9	41,3	1,62	5	31,3	35,2	1,37	6	25,6	29,2	1,12	5	19,6	23,2	0,85	3
10	13000	100	34,2	4,43	28	85,7	30,4	3,76	23	70,7	26,6	3,1	16	55,3	22,8	2,41	12	39,5	19	1,72	7
	8650	77,6	38,4	3,42	19	66,4	34	2,92	14	54,9	29,6	2,4	12	43,1	25,1	1,88	8	31	20,7	1,35	6
	3250	39,2	49,5	1,73	6	33,8	43,5	1,49	6	28,2	37,4	1,24	5	22,4	31,4	0,98	4	16,4	25,3	0,71	4
15	13000	92,4	37,5	4,07	24	77,7	33,7	3,41	19	62,6	29,9	2,74	13	47,3	26,1	2,06	9	31,4	22,3	1,36	6
	8650	71,4	41,4	3,15	16	60,2	37	2,64	12	48,8	32,5	2,13	9	37	28,1	1,61	6	24,7	23,6	1,07	5
	3250	36,2	51,7	1,59	5	30,8	45,7	1,35	5	25,2	39,6	1,1	5	19,3	33,6	0,84	3	13,2	27,4	0,57	3



SKS Võru OÜ
Kadaka tee 4 10621 Tallinn
Tel. +372 627 7150
E-post: sks@sks.ee
www.sks.ee



Lisateave



Xvent s.r.o.
Poděbradská 289,
53009 Pardubice
Tšehhi Vabariik

+420 467 070 233
office@xvent.cz

www.xvent.cz