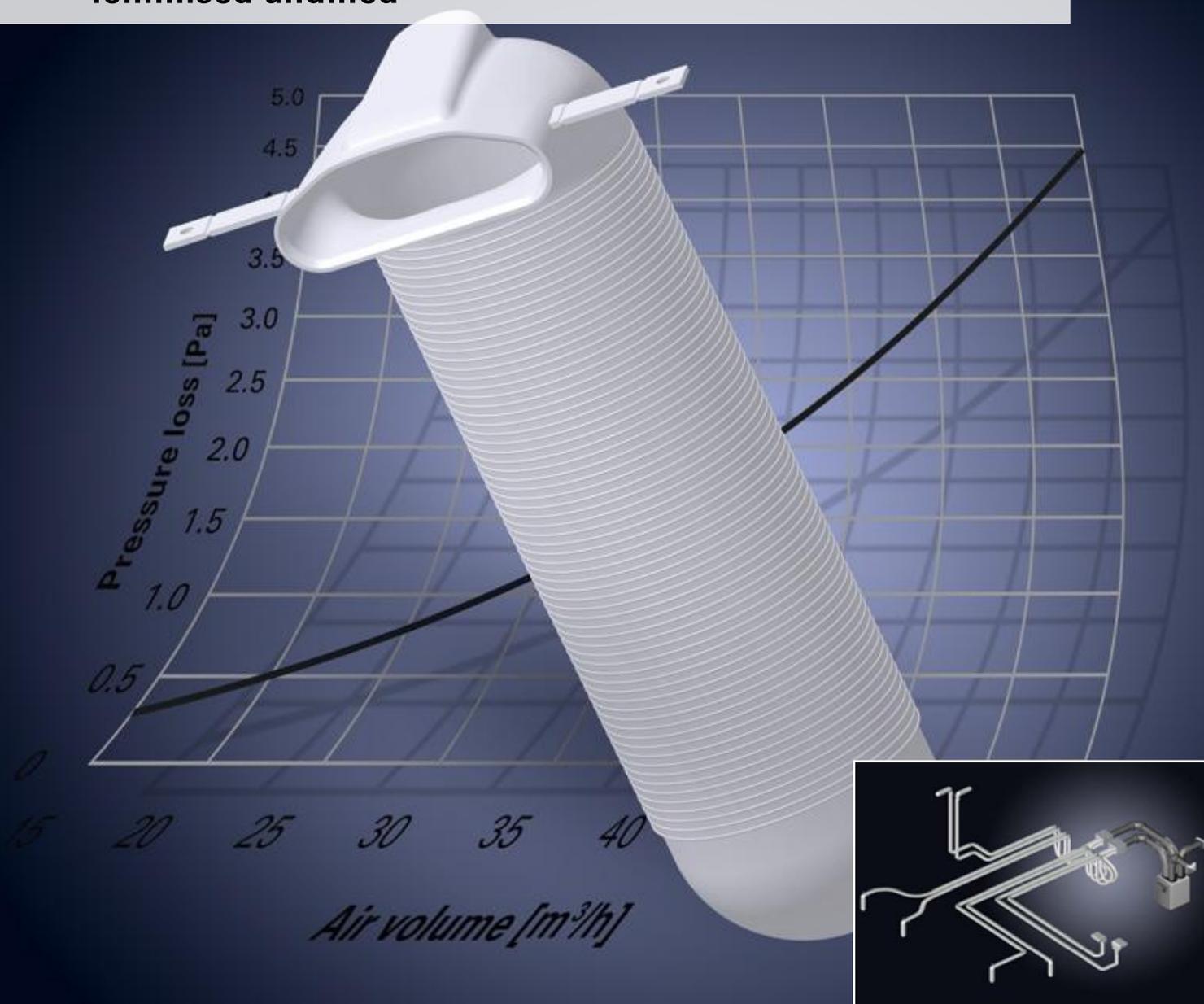


profi-air® eluruumide kontrollitud ventilatsioon**Tehnilised andmed**

DRENAAZISÜSTEEMID
ELEKTRISÜSTEEMID
TEHNOSÜSTEEMID
TÖÖSTUSTOOTED

5

head põhjust
profi-air[®]
valimiseks

Kokkusobivus...

profi-air[®] õhujaotussüsteem sobib kokku kõikide enamlevinud ventilatsiooniseadmete ning standardmööduks plafoonidega.

Usaldusväarsus...

FRÄNKISCHE on tunnustatud ja pika ajalooga torusüsteemide tootja.

profi-air[®] on universaalne, tehnoloogiliselt uuenduslik õhujaotussüsteem mida toodetakse FRÄNKISCHE tehastes Saksamaal.

Paindlik...

profi-air[®] tagab sobiva lahenduse kõikidele teie ventilatsiooni vajadustele, kasutades eriti hästi painduvat ümartoru ja/või ruumi säästvat tunneltoru.

Kaasaegne...

profi-air[®] tihendus- ja ühendussüsteemi lahendus on tehniliselt innovaativne ning paigaldus lihtne ja töökindel.

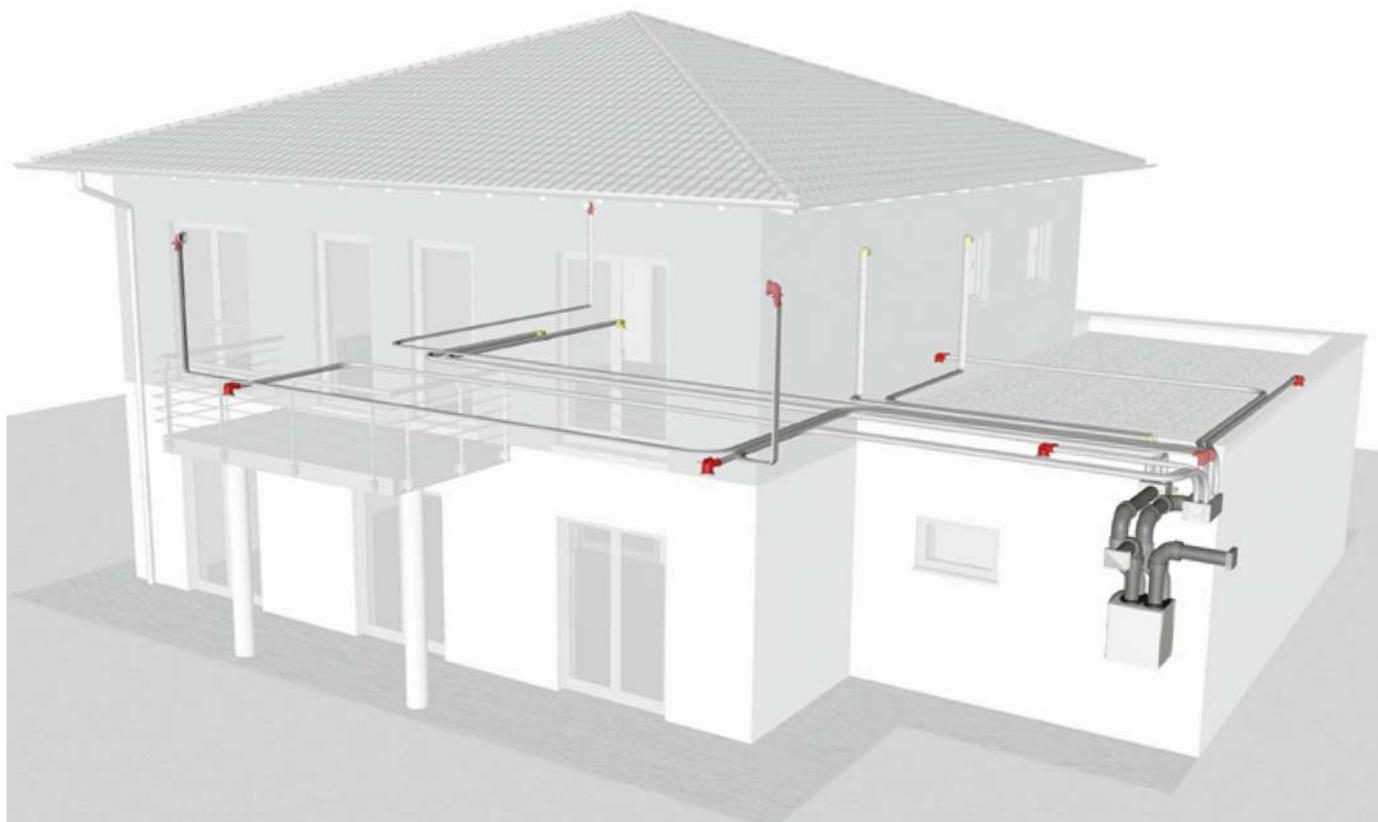
profi-air[®] ventilatsiooniseadmed on puuetundliku ekraaniga, mida saab juhtida nutitelefoni või tahvelarvutiga.

Hügieeniline...

Ainukese tootjana toodab FRÄNKISCHE innovaatilist õhujaotussüsteemi, mis hõlmab endas samaaegselt kolme olulist omadust:

- antistaatilist sisekihti
- antibakteriaalset sisekihti
- vastupidavust puhastusainetele

FRÄNKISCHE õhujaotussüsteemile on väljastatud Keskkonahügieeni ja Toksikoloogiainstituudi HY märgis.



profi-air® – värskendavalt lihtne ...

profi-air® torud

profi-air® tunneltoru	6
profi-air® classic toru	6

profi-air® liitmikud, läbiviigud ja kinnituselemendid

profi-air® tunneltoru süsteem	7 – 11
profi-air® classic ümartoru süsteem	12 – 15
profi-air® tunnel-/classic üleminekud	16

profi-air® jaotuskastid

profi-air® jaotuskastid	17
profi-air® konstantse õhuhulga regulaatorid	18 – 19

profi-air® lisad

profi-air® isotoru	20 – 21
profi-air® ovaalitoru	22 – 24
profi-air® välisseina rest	25
profi-air® katusetoru	25 – 26
profi-air® plafoonid, restid ja filtrid	27 – 29

profi-air® 250 / 400 touch ventilatsiooniseadmed ja lisad

profi-air® 250 / 400 touch ventilatsiooniseadmed	30 – 31
profi-air® eelkütteelement	32
profi-air® kinnituskomplektid / mürasummutid / ühenduskomplektid	33 – 35
profi-air® andurite ühenduskarp / lülitid / andurid	36 – 37
profi-air® filtrid	38
profi-air® kondensaadi sifoon	39

profi-air® paigaldusjuhendid

profi-air® classic paigaldusjuhend	40 – 43
profi-air® tunneltoru paigaldusjuhend	44 – 48
profi-air® jaotuskasti paigaldusjuhend	49 – 53
profi-air® isotoru paigaldusjuhend	54
profi-air® ovaalitoru paigaldusjuhend	55
profi-air® välisseina resti paigaldusjuhend	56
profi-air® katusetoru paigaldusjuhend	57
profi-air® touch ventilatsiooniseadme paigaldusjuhend	58 – 59

Teie partner terviklikele ja tehniliselt täiuslikele ventilatsioonilahendustele



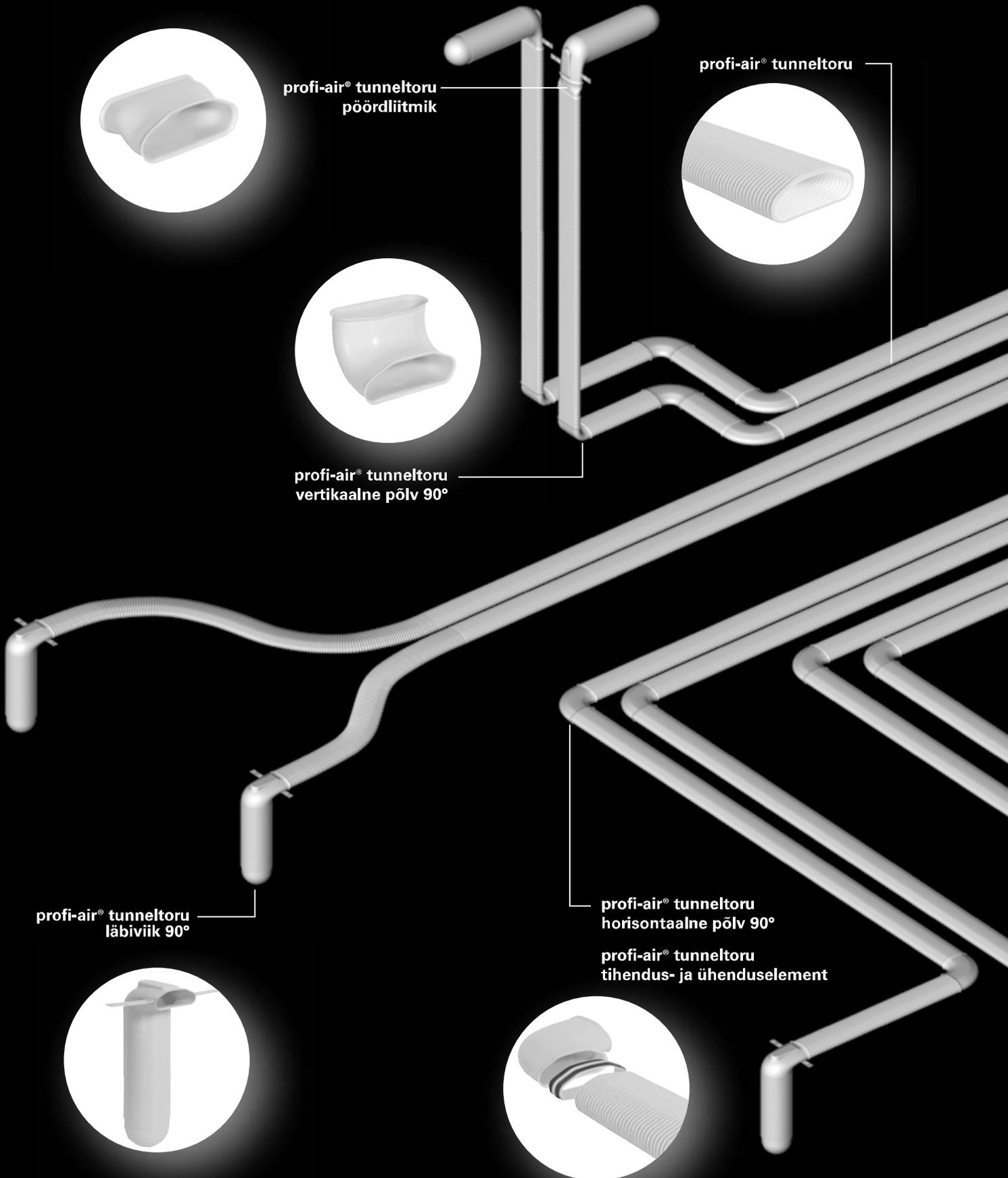
profi-air® tunneltoru pöördliitmik



profi-air® tunneltoru vertikaalne põlv 90°



profi-air® tunneltoru



profi-air® tunneltoru läbiviik 90°



profi-air® tunneltoru horisontaalne põlv 90°

profi-air® tunneltoru tihendus- ja ühenduselement



FRÄNKISCHE

110 AASTAT KOGEMUST

profi-air® tunneltoru
üleminekupölv 90°
DN 75
DN 90



profi-air® isotoru
isotoru pölv 90°
isotoru liitmik
Ø 160 mm, 180 mm



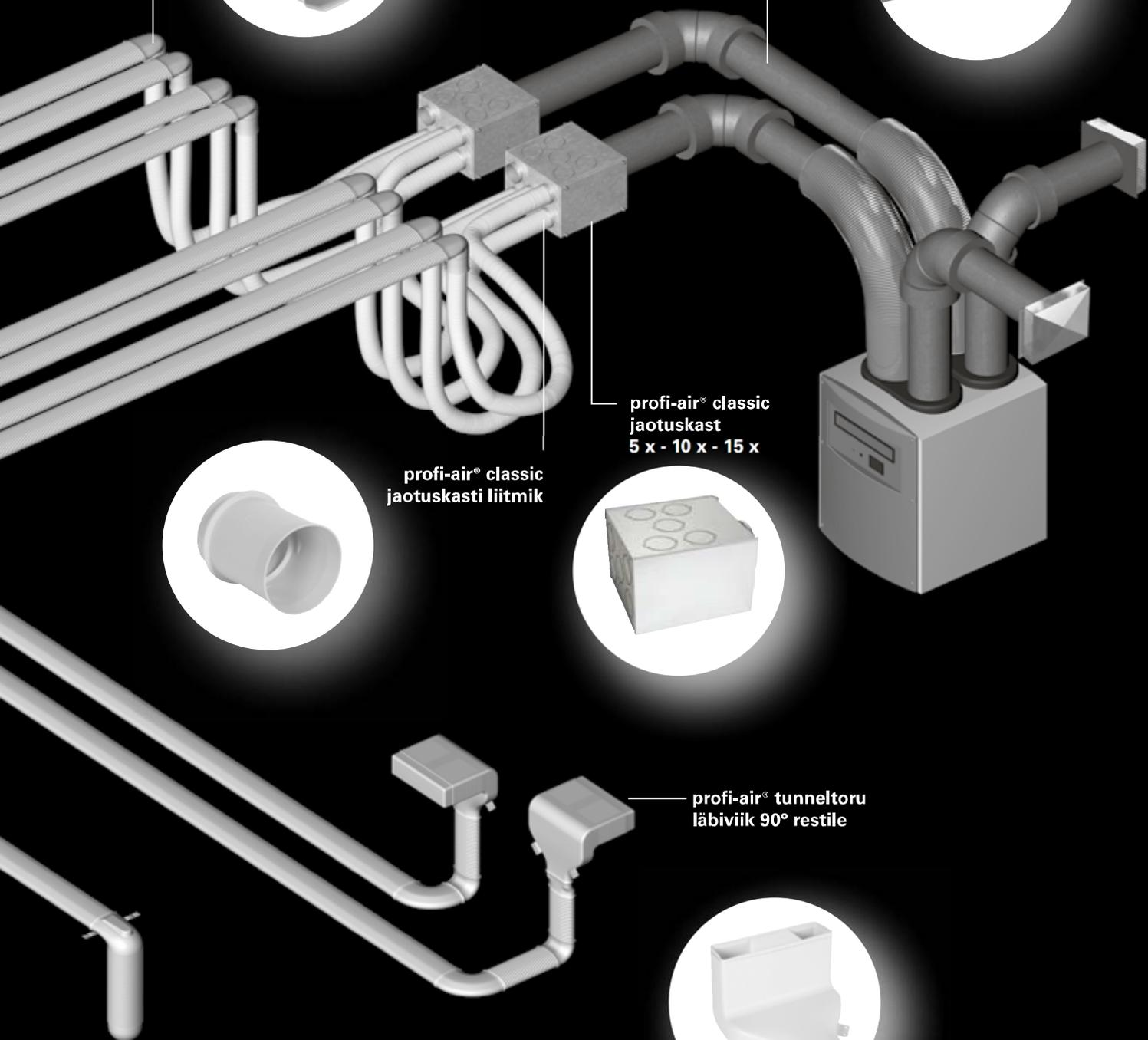
profi-air® classic
jaotuskasti liitmik



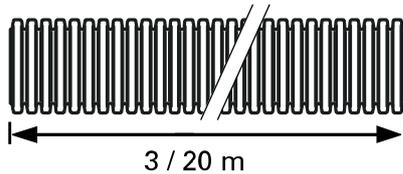
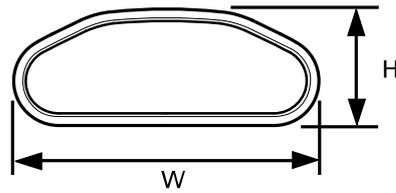
profi-air® classic
jaotuskast
5 x - 10 x - 15 x



profi-air® tunneltoru
läbiviik 90° restile



Andmeleht – profi-air® tunneltoru

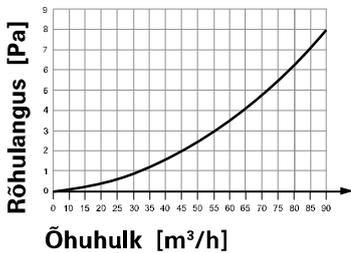


Madala profiiliga, astumiskindel, topeltseinaga, antistaatilise ja antibakteriaalse sisekihiga gofreetitud ventilatsioonitoru. Paigaldamiseks hoonete soojustatud perimeetris laes, seintes, püstakutes, põrandates. Tunneltoru sile sisekiht võimaldab kergelt puhastamist ning tagab kõrged õhuhulgad. Tarnitakse rullis ning lattidena koos otsakor-kidega.

Lubatud töötemperatuur: -25 kuni +60°C
Õhuhulk vastavalt normile DIN 1946/6:
max 45m³/h (12,5 l/s)

Painutusraadius:

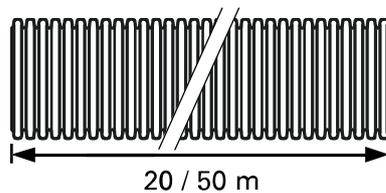
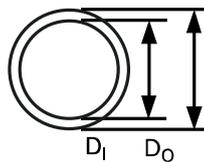
- horisontaalselt min 30 cm
- vertikaalselt min 15 cm



Rõhulangus 1 m toru kohta

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
tunneltoru							
		W	H	Rulli ϕ	Rulli kõrgus		
		mm	mm	mm	mm	kg/pakend	
78313202	132 x 52 mm, rullis	132	52	1,200	150	PP 10.500	20 m
78313201	132 x 52 mm, latis	132	52	-	-	PP 7.200	12 m

Andmeleht – profi-air® classic toru



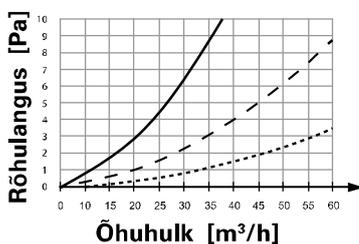
Väga hästi painduv, astumiskindel, topeltseinaga, antistaatilise ja antibakteriaalse sisekihiga gofreetitud ventilatsioonitoru. Paigaldamiseks hoonete soojustatud perimeetris betoonis, seintes, püstakutes, põrandates. Toru sile sisekiht võimaldab kergelt puhastamist ning tagab kõrged õhuhulgad.

Lubatud töötemperatuur: -25 kuni 60°C
Rõngasjäikus > 8 kN/m² vastavalt normile EN ISO 9969

Õhuhulgad vastavalt normile DIN 1946/6:

- DN 63 = max 23 m³/h (6,4 l/s)
- DN 75 = max 30 m³/h (8,3 l/s)
- DN 90 = max 45 m³/h (12,5 l/s)

Painutusraadius: min 15 cm



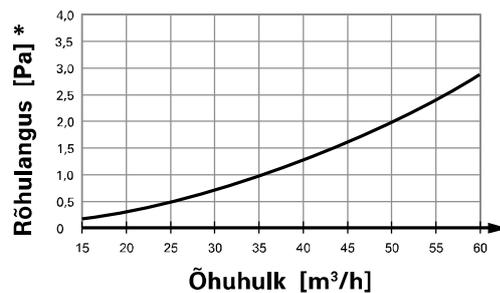
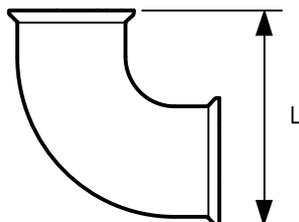
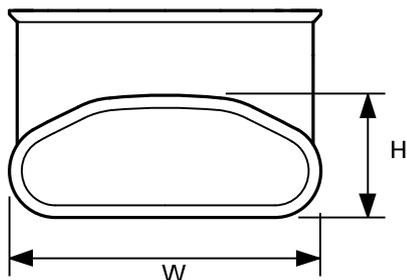
Rõhulangus 1 m toru kohta

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
profi-air® classic toru							
		D ₀	D ₁	Rulli ϕ	Rulli kõrgus		
		mm	mm	mm	mm	kg/Rull	
78363305	DN 63, rullis	64	54	1,130	320	PE-HD 15.500	50 m
78375302	DN 75, rullis	76	63	1,050	210	PE-HD 6.800	20 m
78375305	DN 75, rullis	76	63	1,100	350	PE-HD 17.000	50 m
78390302	DN 90, rullis	91	78	1,130	250	PE-HD 9.000	20 m
78390305	DN 90, rullis	91	78	1,130	390	PE-HD 22.500	50 m

Andmeleht – profi-air® tunneltoru vertikaalne põlv 90°



90° tunneltoru põlv õhuhulkade vertikaalseks ümberjuhtimiseks.



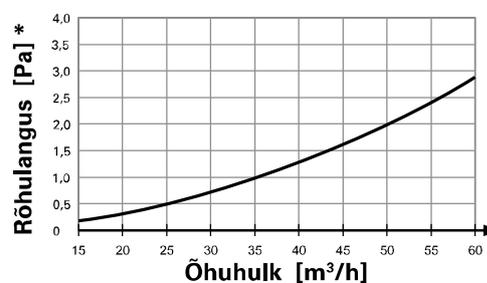
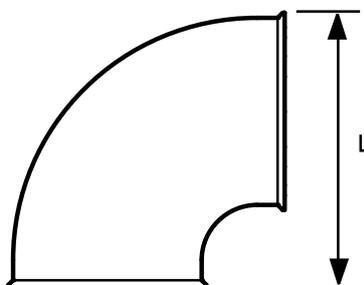
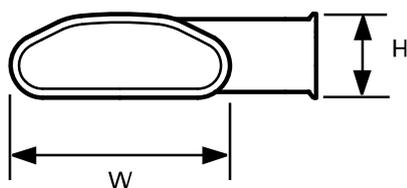
*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		L	W	H			
	profi-air® tunneltoru vertikaalne põlv 90°	mm	mm	mm		kg/tk	tk
78313240	132 x 52 mm	87	132	52	PE-HD	0,064	1

Andmeleht – profi-air® tunneltoru horisontaalne põlv 90°



90° tunneltoru põlv õhuhulkade horisontaalseks ümberjuhtimiseks.



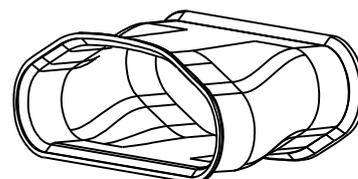
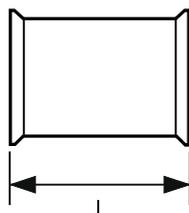
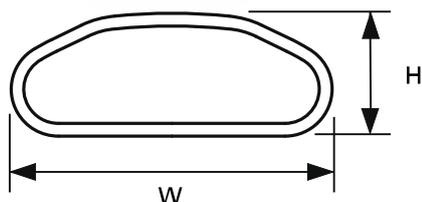
*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		L	W	H			
	profi-air® tunneltoru horisontaalne põlv 90°	mm	mm	mm		kg/tk	tk
78313241	132 x 52 mm	185	132	52	PE-HD	0,109	1

Andmeleht – profi-air® tunneltoru pöördliitmik

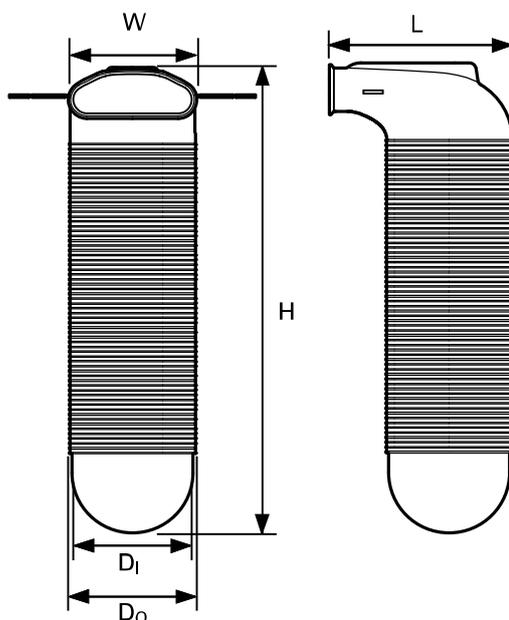


Tunneltoru pöördliitmik tunneltoru 180° ümberpööramiseks.

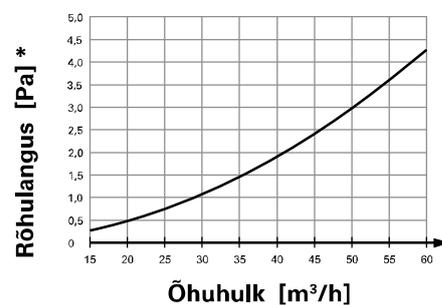


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		L	W	H			
	profi-air® tunneltoru pöördliitmik	mm	mm	mm		kg/tk	tk
78313220	132 x 52 mm	67	133	51	PE-HD	0,040	1

Andmeleht – profi-air® tunneltoru läbiviik 90°



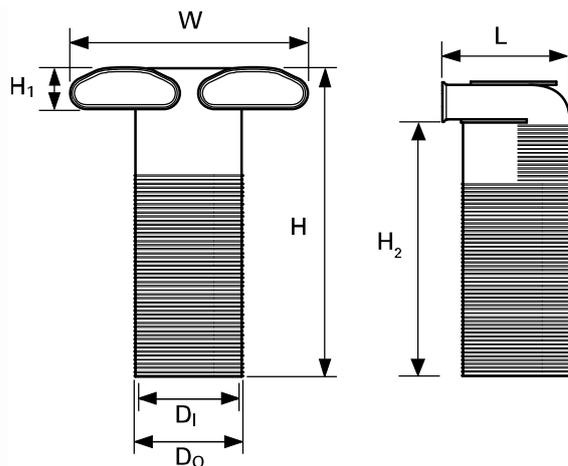
Tunneltoru läbiviik 90° plafoonile üleminekuks. Universaalne nii sisse- kui ka väljapuhkele kasutamiseks. Väljatõmbes võimalik lisada filter. Paigaldamiseks sein, põrandale või lakke. Kinnitamine integreeritud paigaldusaasade abil.



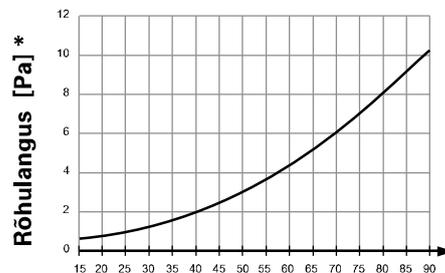
*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga.
Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud					Materjal	Kaal	Pakend
		D ₀	D ₁	L	W	H			
	profi-air® tunneltoru läbiviik 90° plafoonile Ø125 mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/tk	tk
78313280	132 x 52 mm	133	125	189	132	483	PE-HD	0,423	1

Andmeleht – profi-air® topelt tunneltoru läbiviik 90°



Tunneltoru läbiviik 90° plafoonile üleminekuks. Universaalne nii sisse- kui ka väljapuhkele kasutamiseks. Väljatõmbes võimalik lisada filter. Paigaldamiseks seinale, põrandale või lakke. Kinnitamine integreeritud paigaldusaasade abil.

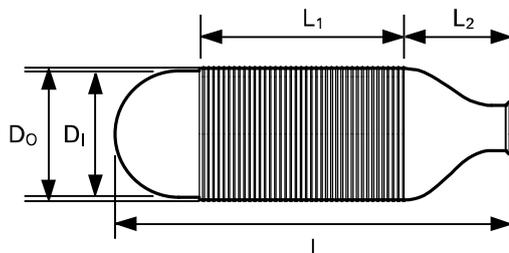


Õhuhulk [m³/h]

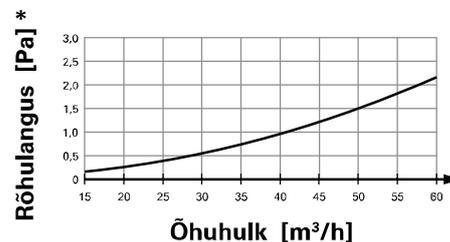
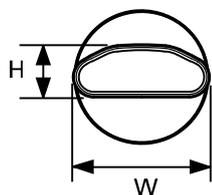
*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga.
Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® topelt tunneltoru läbiviik 90° plafoonile Ø125 mm	D ₀ D ₁ L W H / H ₁ / H ₂ mm mm mm mm mm		kg/tk	tk
78313282	2 x 132 x 52 mm	133 125 158 290 373/52 /321	PE-HD	0,382	1

Andmeleht – profi-air® tunneltoru läbiviik otse



Tunneltoru läbiviik otse plafoonile üleminekuks. Universaalne nii sisse- kui ka väljapuhkele kasutamiseks. Väljatõmbes võimalik lisada filter. Paigaldamiseks seinale või lakke.

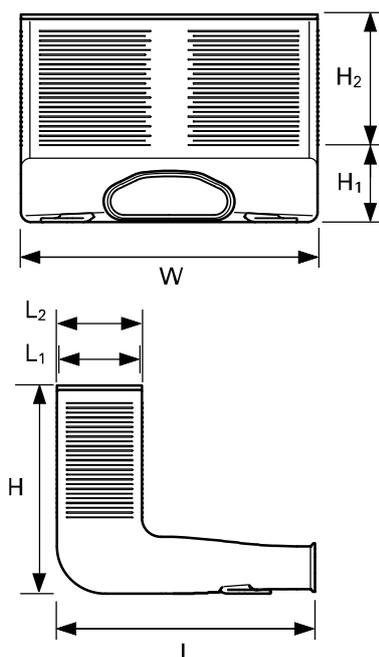


Õhuhulk [m³/h]

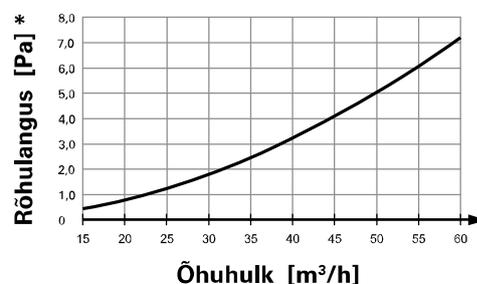
*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga.
Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® tunneltoru läbiviik otse plafoonile Ø125 mm	D ₀ D ₁ L / L ₁ / L ₂ W H mm mm mm mm mm		kg/tk	tk
78313281	132 x 52 mm	133 125 385/195/103 132 52	PE-HD	0,293	1

Andmeleht – profi-air® tunneltoru läbiviik 90° restile



Tunneltoru läbiviik 90° restile üleminekuks. Universaalne nii sisse- kui ka väljapuhkele kasutamiseks. Paigaldamiseks põrandale või seina. Kinnitamine integreeritud paigaldusaasade abil.

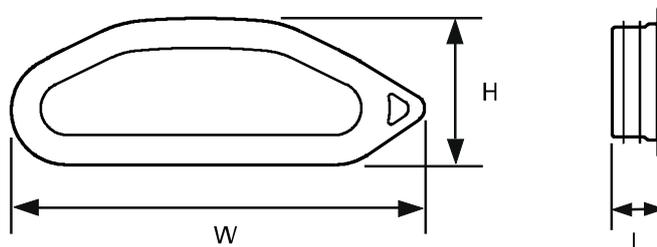


*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga.
Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® tunneltoru läbiviik 90° profi-air® ventilatsioonirestile	L / L ₁ / L ₂ mm	W mm	H / H ₁ / H ₂ mm	kg/tk tk
78313285	132 x 52 mm	269 / 85 / 89	309	254 / 80 / 174	PE-HD 0.602 1

Andmeleht – profi-air® tunneltoru otsakork

Otsakork profi-air® tunneltoru hügieeniliseks sulgemiseks



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® tunneltoru otsakork	L mm	W mm	H mm	kg/tk tk
78313270	132 x 52 mm	17	133	53	PP 0.020 5

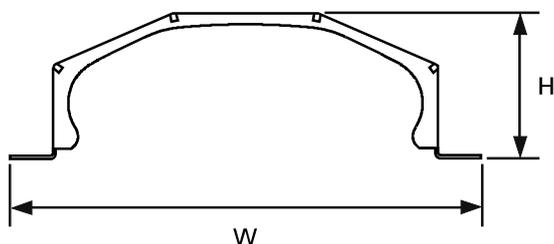
Andmeleht – profi-air® tunneltoru kinnitusklamber



Metallist kinnitusklamber profi-air® tunneltoru kinnitamiseks:

- toru / toru
- toru / liitmik
- liitmik / liitmik

Integreeritud paigaldusaasad 6,0 mm avaga kinnitamiseks konstruktsioonile.



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		L	W	H			
	profi-air® tunneltoru kinnitusklamber	mm	mm	mm		kg/tk	tk
78313213	132 x 52 mm	12	167	51	teras	0,030	10

Andmeleht – profi-air® tunneltoru tihendus- ja ühenduselement

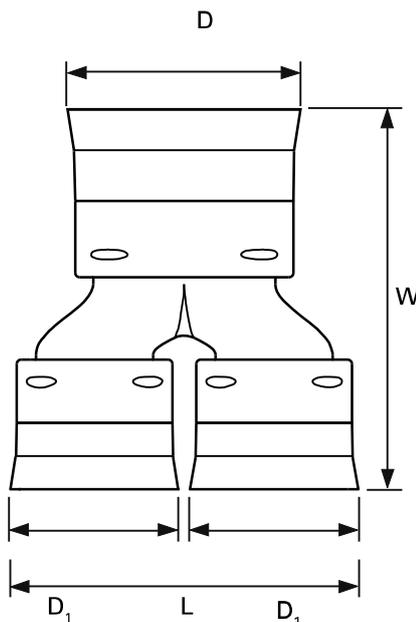
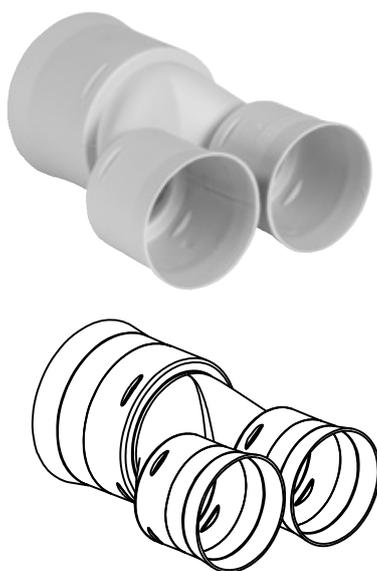


Tihendus- ja ühenduselement tunneltoru ja liitmike ühendamiseks.

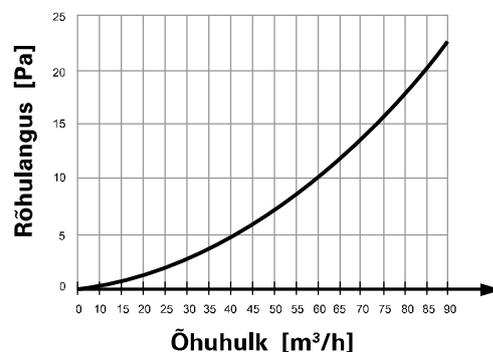
- toru / toru
- toru / liitmik
- liitmik / liitmik

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		L	W	H			
	profi-air® tunneltoru tihendus- ja ühenduselement	mm	mm	mm		kg/tk	tk
78313210	132 x 52 mm	25	130	51	PP	0,050	10

Andmeleht – profi-air® classic üleminek otse

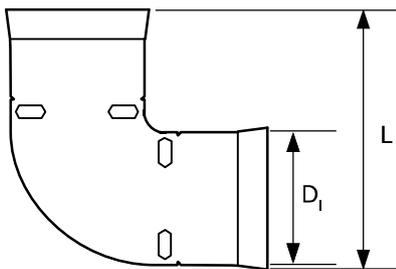


Otseliitmik profi-air® classic DN 90 toru üleminekuks 2x DN 63.

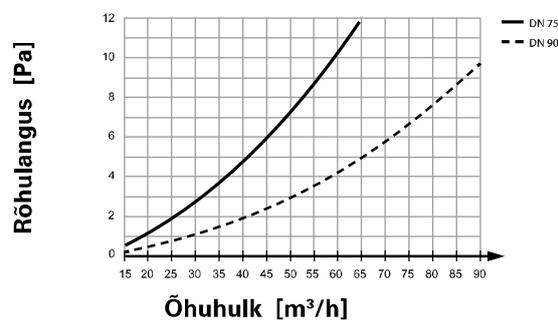


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
	profi-air® classic üleminek otse						
		D / D ₁ mm	L mm	W mm	kg/tk	tk	
78390330	2x DN 63 / DN 90	90 / 63	151	166	PE-HD	0.114	1

Andmeleht – profi-air® classic põlv 90°



90° põlv profi-air® classic ventilatsioonitoru pingevabaks ümberjuhtimiseks horisontaalselt või vertikaalselt.

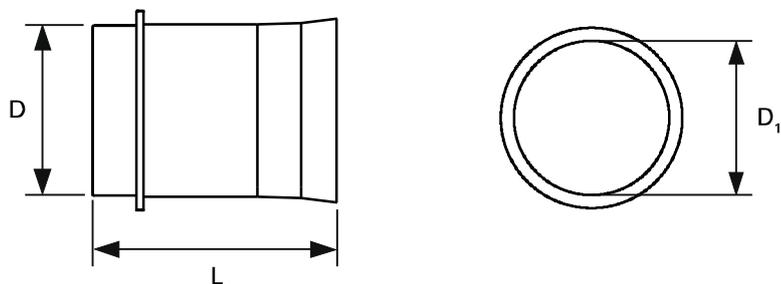


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® classic põlv 90°					
		D ₁ mm	L mm	kg/tk	tk	
78375340	DN 75	75	173	PE-HD	0.113	1
78390340	DN 90	90	197	PE-HD	0.152	1

Andmeleht – profi-air® classic jaotuskasti liitmik

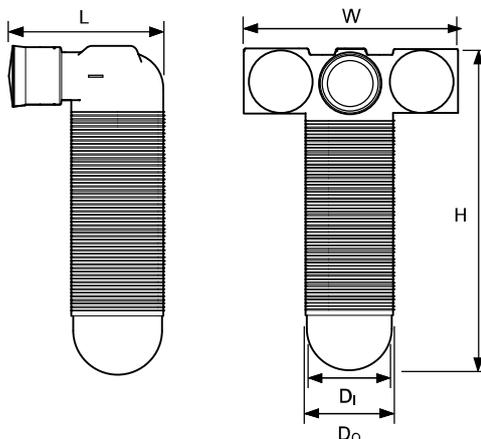


Jaotuskasti liitmik profi-air® classic ventilatsioonitoru ühendamiseks profi-air® classic plus jaotuskastiga. Liitmiku üks pool sobib classic ventilatsioonitoru ühenduseks ja teine pool bajonettühendusega jaotuskastiga. Integreeritud sisestuspiiraja ja tõmbetakisti tagavad veatu paigalduse.

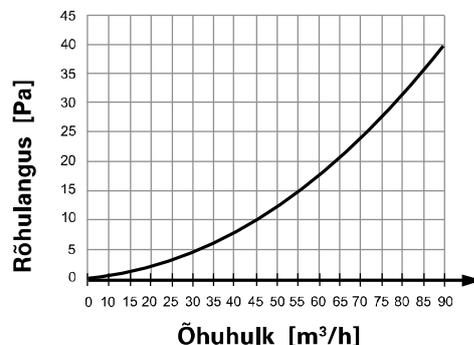


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
profi-air® classic jaotuskasti liitmik		D mm	D ₁ mm	L mm		kg/tk	tk
78363320	DN 63	80	63	102	PP	0,035	1
78375320	DN 75	80	75	111	PP	0,042	1
78390320	DN 90	80	90	95	PP	0,052	1

Andmeleht – profi-air® classic läbiviik 90°

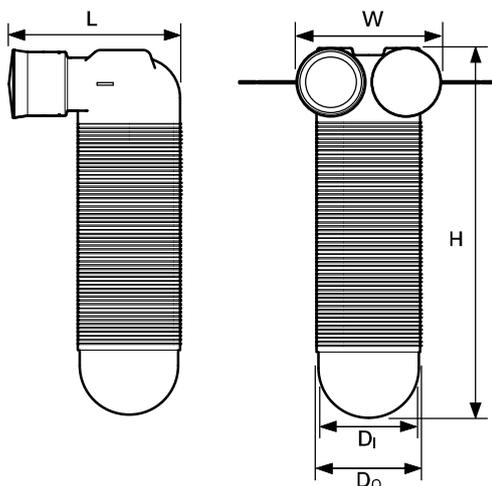


Classic ventilatsioonitoru läbiviik 90° plafoonile üleminekuks. Universaalne nii sisse- kui ka väljapuhkele kasutamiseks. Väljatõmbes võimalik lisada filter. Paigaldamiseks seina, põrandale või lakke. Kinnitamine integreeritud paigaldusaasade abil.

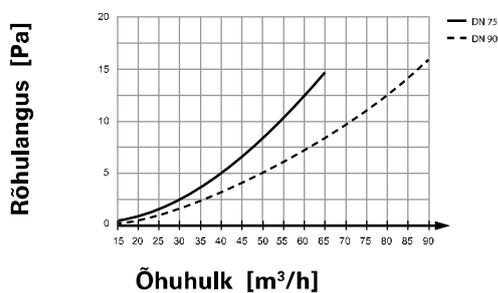


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend				
	profi-air® classic läbiviik 90° plafoonile Ø125 mm	D ₀ mm	D ₁ mm	L mm	W mm	H mm		kg/tk	tk
78363380	3x DN 63	133	125	240	251	467	PE-HD	0,570	1

Andmeleht – profi-air® classic läbiviik 90°



Classic ventilatsioonitoru läbiviik 90° plafoonile üleminekuks. Universaalne nii sisse- kui ka väljapuhkele kasutamiseks. Väljatõmbes võimalik lisada filter. Paigaldamiseks seina, põrandale või lakke. Kinnitamine integreeritud paigaldusaasade abil.

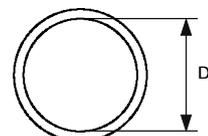
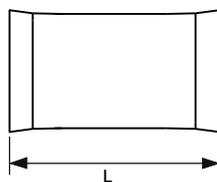


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend				
	profi-air® classic läbiviik 90° plafoonile Ø125 mm	D ₀ mm	D ₁ mm	L mm	W mm	H mm		kg/tk	tk
78375380	2x DN 75	133	125	217	180	464	PE-HD	0,506	1
78390380	2x DN 90	133	125	265	200	474	PE-HD / PP	0,610	1

Andmeleht – profi-air® classic ühendusmuhv

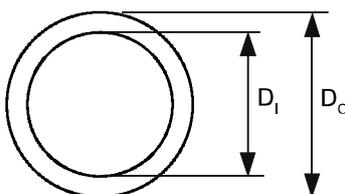


Ühendusmuhv profi-air® classic torude ühendamiseks. Integreeritud sisestuspiiraja takistab ventilatsioonitoru liiga sügavale sisestamist ning tõmbetakisti tagab ühendusmuhvi ja ventilatsioonitoru ühenduse.



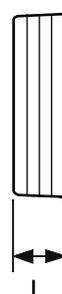
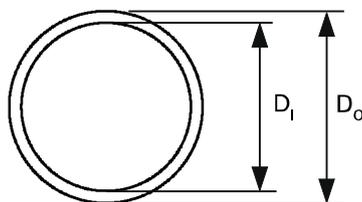
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
profi-air® classic ühendusmuhv						
		D ₁ mm	L mm	kg/tk	tk	
78363310	DN 63	63	110	PE	0,035	1
78375310	DN 75	75	130	PE	0,041	1
78390310	DN 90	90	148	PE	0,076	1

Andmeleht – profi-air® classic lisad



Rõngastihend profi-air® classic liitmike tihendamiseks profi-air® classic toruga. Materjali omadustest sõltuvalt ei ole tihendamisel vaja tihendit määrada.

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
profi-air® classic profiilitihend						
		D ₀ mm	D ₁ mm	kg/tk	tk	
78363375	DN 63	57	49	EPDM	0,002	10
78375375	DN 75	67	59	EPDM	0,003	10
78390375	DN 90	82	73	EPDM	0,004	10



Otsakork profi-air® classic torude hügieeniliseks sulgemiseks ehitusfaasis.

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
profi-air® classic otsakork							
		D ₀	D ₁	L			
					kg/tk		
78363370	DN 63	61	50	12	PE	0,007	5
78375370	DN 75	71	54	31	PE	0,010	5
78390370	DN 90	86	76	18	PE	0,015	5

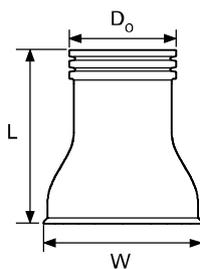
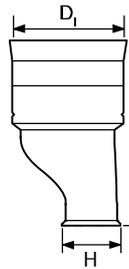
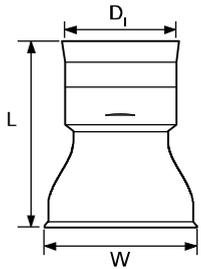
Andmeleht – profi-air® üleminekuliitmik



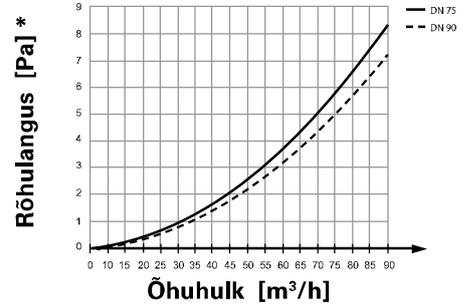
78313223 / 78313224



78313225



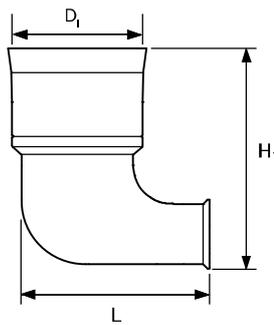
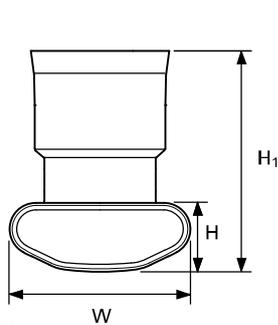
Üleminekuliitmik profi-air® tunneltoru ühendamiseks profi-air® classic toru või classic liitmikuga.



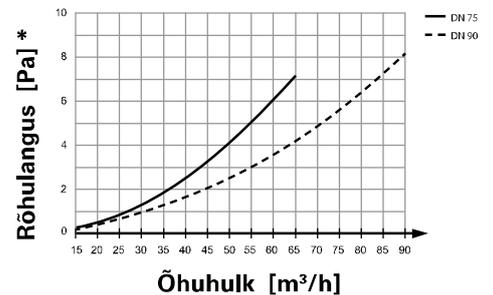
*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® üleminekuliitmik profi-air® classic üleminek profi-air® tunneltorule	D ₀ D ₁ L W H			
		mm mm mm mm mm		kg/tk	tk
78313223	132 x 52 mm / DN 75	- 75 162 132 52	PE-HD	0,094	1
78313224	132 x 52 mm / DN 90	- 90 162 132 52	PE-HD	0,094	1
78313225	132 x 52 mm / DN 90	90 - 147 132 52	PE-HD	0,089	1

Andmeleht – profi-air® üleminekupõlv 90°



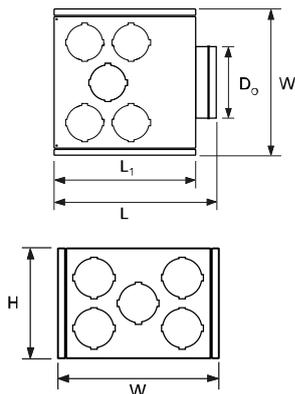
90° üleminekupõlv profi-air® tunneltoru ühendamiseks profi-air® classic toruga.



*koos profi-air® tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78313210

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® üleminekupõlv 90° profi-air® classic üleminek profi-air® tunneltorule	D ₁ L W H / H ₁			
		mm mm mm mm		kg/tk	tk
78313226	132 x 52 mm / DN 75	75 138 132 52 / 147	PE-HD	0,108	1
78313227	132 x 52 mm / DN 90	90 148 132 52 / 163	PE-HD	0,125	1

Andmeleht – profi-air® classic jaotuskast plus



Jaotuskast sissepuhkele ja väljatõmbele koos integreeritud müra summutava sisekihiga. Jaotuskast on nii otse- kui ka 90° ühenduseks seatav. Külgedel on kaks kontrollava inspekteerimiseks ja puhastamiseks. Konstantse õhuhulga regulaatori ühendamise võimalus.

Võimalik ühendada profi-air® classic torusid mõõduga DN 63 / DN 75 / DN 90.

Lubatud õhuhulgad:

- 78316006 = max 225 m³/h (62,5 l/s)
- 78316011 = max 360 m³/h (100 l/s)
- 78318016 = max 450 m³/h (125 l/s)

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend			
	profi-air® classic jaotuskast plus							
		D ₀ mm	L / L ₁ mm	W mm	H mm	kg/tk	tk	
78316006	jaotuskast, 5-kordne DN 160	160	365 / 325	300	225	teras	4,600	1
78316011	jaotuskast, 10-kordne DN 160	160	365 / 325	600	225	teras	6,800	1
78318016	jaotuskast, 15-kordne DN 180	180	465 / 325	535	330	teras	9,100	1

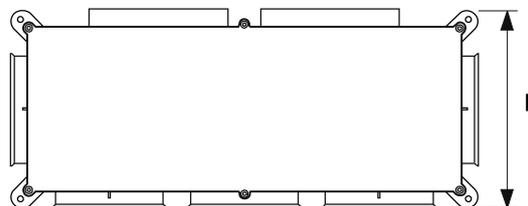
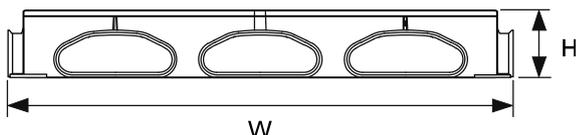
Andmeleht – profi-air® tunneltoru / ovaaltoru jaotuskast



Jaotuskast sissepuhkele ja väljatõmbele koos integreeritud kinnitusaasadega. Kontrollava inspekteerimiseks ja puhastamiseks.

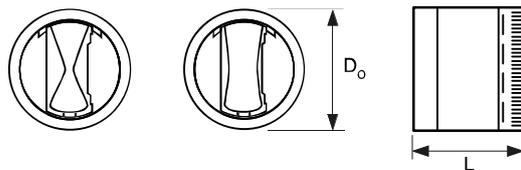
Lubatud õhuhulgad:

- 78316425 = max 165 m³/h (45,8 l/s)
- 78316424 = max 225 m³/h (62,5 l/s)
- 78316424 = max 330 m³/h (91,6 l/s)
(2 jaotuskasti paralleelselt)

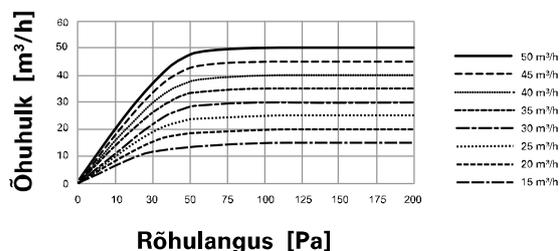


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
	profi-air® tunneltoru / ovaaltoru jaotuskast						
		L mm	W mm	H mm	kg/tk	tk	
78313005	Madal jaotuskast	234	536	74	PS	1,000	1

Andmeleht – profi-air® classic konstantse õhuhulga regulaator



Konstantse õhuhulga regulaator profi-air® classic jaotuskastile. Kulumiskindel tööelement otse profi-air® jaotuskasti ühendusliitmikuisse paigaldamiseks. Automaatne, hooldusvaba ja asendist sõltumatu õhuhulga reguleerimine ilma lisaenergiata.



Sobiv toodetele:
78363320 / 78375320 / 78390320

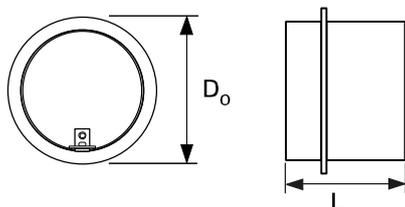
Reguleerimisala:

- 78300015 = 15 m³/h (4,2 l/s) staatiline
- 78300002 = 20-50 m³/h (5,5 - 13,9 l/s) reguleeritav

Tolerants: +/- 5 m³/h (1,4 l/s)

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® classic konstantse õhuhulga regulaator					
		D _o mm	L mm	kg/tk	tk	
78300015	15 m³/h (4,2 l/s)	80	54	PP/silicone	0,150	1
78300002	20 - 50 m³/h (5,5 - 13,9 l/s)	80	75	PP/silicone	0,150	1

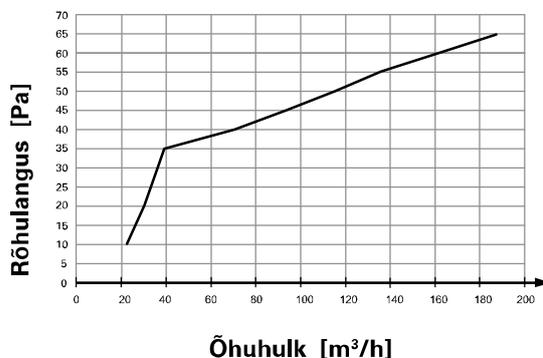
Andmeleht – profi-air® classic õhuhulga võimendi



Õhuhulga võimendi kasutamiseks profi-air® jaotuskastis. Võimaldab eeldefineeritud ruumides kõrgendatud õhuvahetust. Sobib nii sissepuhkkel kui ka väljatõmbele.

Soovitavad ruumid:
elutuba ja köök

Sobiv toodetele:
78363320, 78375320, 78390320

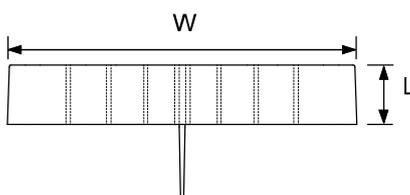
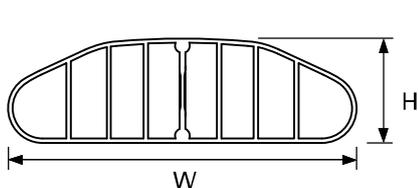


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Packaging unit	
	profi-air® classic õhuhulga võimendi					
		D _o mm	L mm	kg/tk	tk	
78300001	Ø 80 mm	80	54	PP	0,100	1

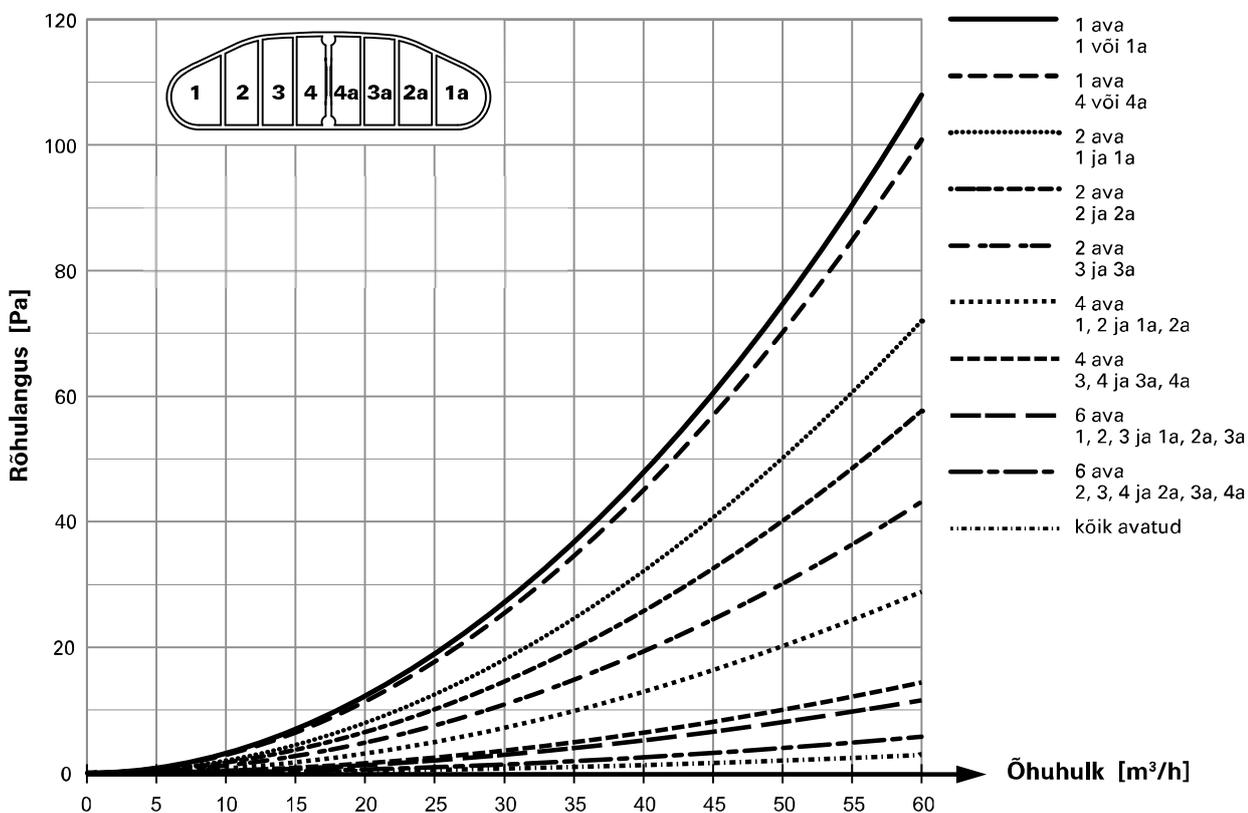
Andmeleht – profi-air® tunneltoru reguleerimiselement



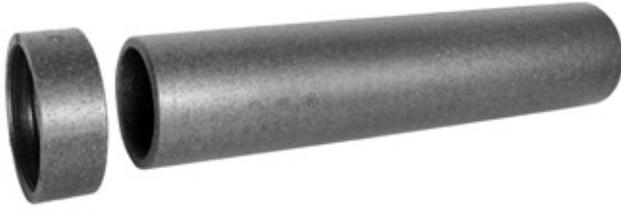
Reguleerimiselement võimaldab tasakaalustada rõhukadu õhujaotussüsteemis. Reguleerimiselement paigaldatakse profi-air® tunneltoru tihendus- ja ühenduselementi.



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		L mm	W mm	H mm			
78313299	132 x 52 mm profi-air® tunneltoru reguleerimiselement	20	117	35,4	PS	0,014	tk



Andmeleht – profi-air® isotoru

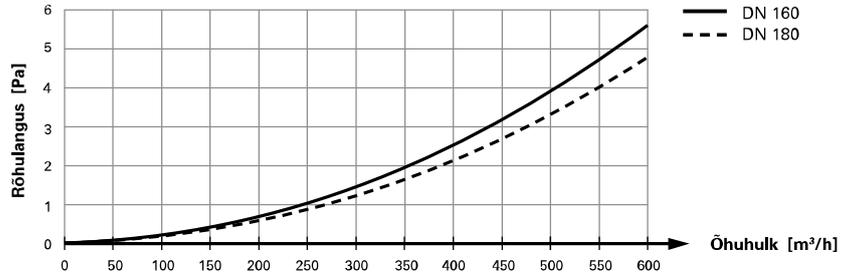
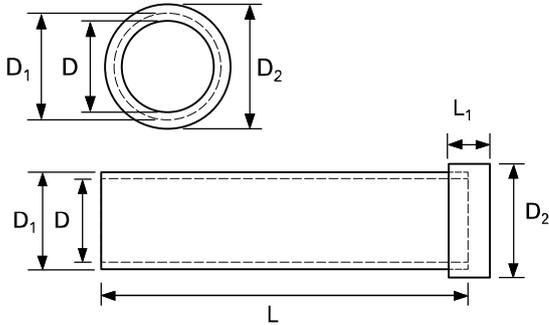


Täielikult isoleeritud ja aurutihe toru koos muhviga. Profi-air® isotoru sobib nii välis-, sissepuhke-, väljatõmbe- kui väljuva õhu poolel kasutamiseks.

Lubatud kasutustemperatuur:

-25 kuni 80 °C

Soojusjuhtivus: 0,042 W/mK



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® isotoru muhviga	D / D ₁ / D ₂ mm	L / L ₁ mm	kg/tk	tk	
78316101	DN 160 x 1000 mm	160 / 190 / 220	1,000 / 80	EPP	0,500	4
78318101	DN 180 x 1000 mm	180 / 210 / 240	1,000 / 80	EPP	0,550	3

Andmeleht – profi-air® isotoru põlv

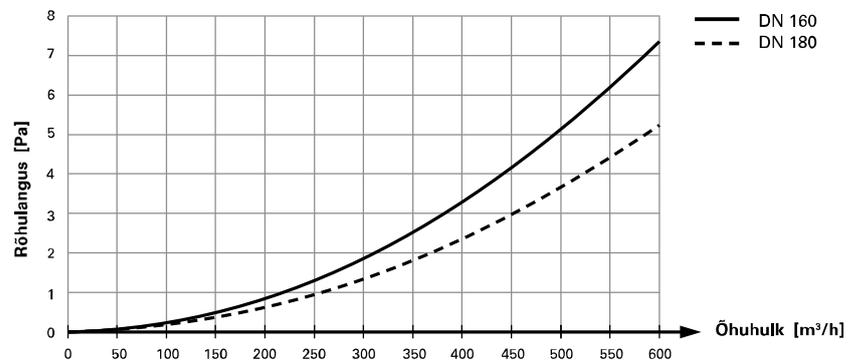
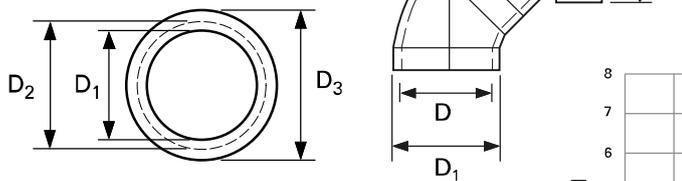


Täielikult isoleeritud ja aurutihe torupõlv koos muhviga. Profi-air® isotoru põlv sobib nii välis-, sissepuhke-, väljatõmbe- kui väljuva õhu poolel kasutamiseks. Võimaldab jagada kaheks 45° põlveks.

Lubatud kasutustemperatuur:

-25 kuni 80 °C

Soojusjuhtivus: 0,042 W/mK



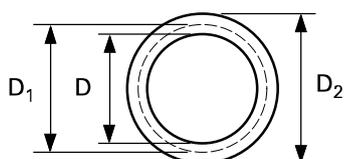
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® 90° isotoru põlv muhviga	D / D ₁ / D ₂ mm	L / L ₁ mm	kg/tk	tk	
78316140	DN 160	160 / 190 / 220	200 / 80	EPP	0,280	3
78318140	DN 180	180 / 210 / 240	215 / 80	EPP	0,300	3

Andmeleht – profi-air® isotoru liitmikud



Täielikult isoleeritud ja aurutihe ühendusmuhv. Profi-air® isotoru muhv sobib nii välis-, sissepuhke-, väljatõmbe- kui väljuva õhu poolel kasutamiseks.

Lubatud kasutustemperatuur:
-25 kuni 80 °C
Soojusjuhtivus: 0.042 W/mK

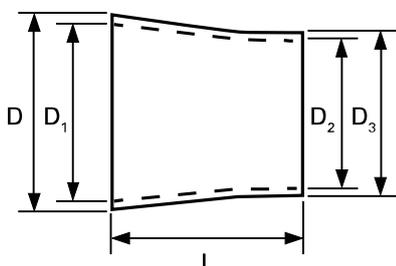


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
profi-air® isotoru muhv		D / D ₁ / D ₂ mm	L mm	kg/tk	tk	
78316110	DN 160	160 / 190 / 220	80	EPP	0.140	6
78318110	DN 180	180 / 210 / 240	80	EPP	0.150	6



Täielikult isoleeritud ja aurutihe kahanev üleminek. Profi-air® isotoru üleminek sobib nii välis-, sissepuhke-, väljatõmbe- kui väljuva õhu poolel kasutamiseks.

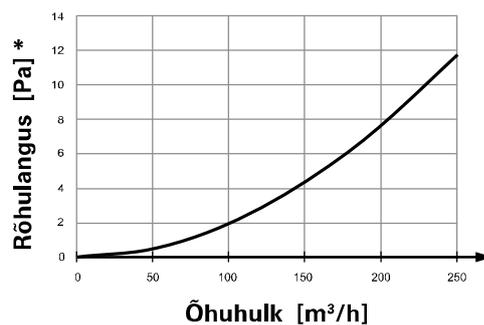
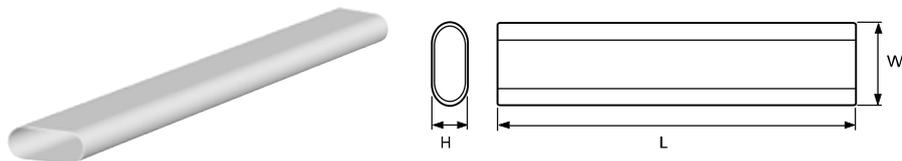
Lubatud kasutustemperatuur:
-25 kuni 80 °C
Soojusjuhtivus: 0.042 W/mK



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
profi-air® Isotoru üleminek		D / D ₁ / D ₂ / D ₃ mm	L mm	kg/tk	tk	
78316120	DN 180 / DN 160	210 / 180 / 160 / 190	200	EPP	0,110	2

Andmeleht – profi-air® ovaalitoru

Ovaalitoru jaotuskasti ja ventilatsiooniseadme ühendamiseks. Paigaldus laes või seinas. Sobiv kasutada sissepuhke ja väljatõmbe poolel.

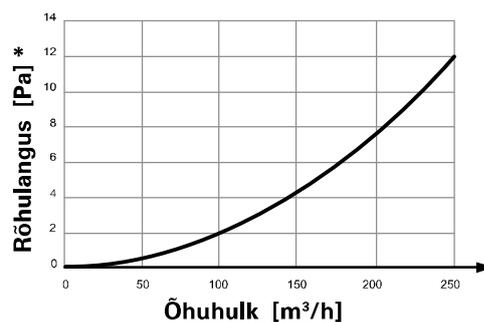
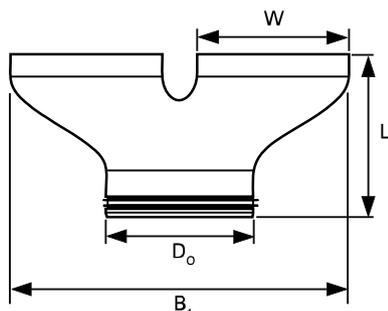


Rõhulangus 1 m toru kohta
*koos profi-air® ovaalitoru tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78316410

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® Ovaalitoru	L mm W mm H mm		kg/tk	tk
78316401	163 x 68 mm	1150 163 68	ABS	0,900	4

Andmeleht – profi-air® ovaalitoru üleminek DN 160

Ovaalitoru üleminek DN 160 isotorule. Sobib kasutada sissepuhke ja väljatõmbe poolel. Integreeritud tihend tagab õhutiheda ühenduse isotoruga.

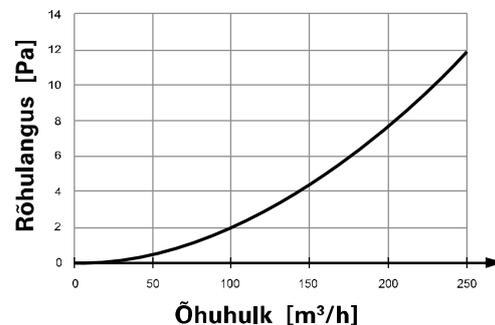
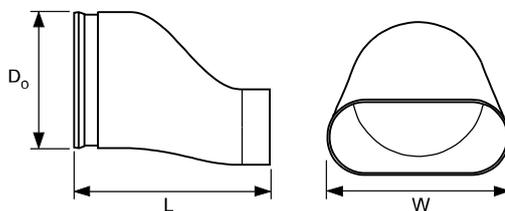


*koos profi-air® ovaalitoru tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78316410

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® ovaalitoru üleminek DN160	D _o mm L mm W mm B ₁ mm		kg/tk	tk
78316424	2 x 163 x 68 mm	160 175 163 363	PE-HD	0,250	1

Andmeleht – profi-air® ovaalitoru üleminek DN125

Ovaalitoru üleminek DN 125 isotorule. Sobib kasutada sissepuhke ja väljatõmbe poolel. Integreeritud tihend tagab õhuti-heda ühenduse isotoruga.

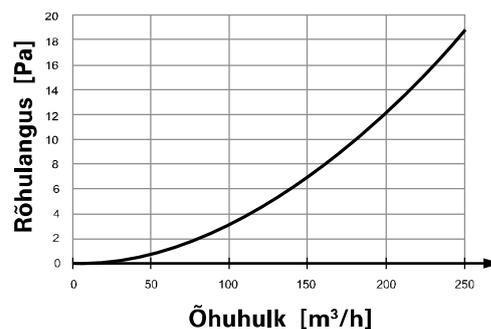
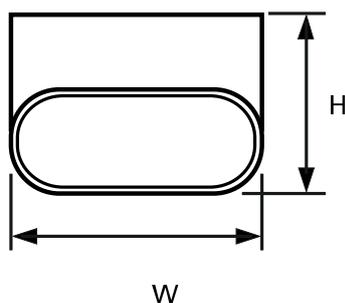


*koos profi-air® ovaalitoru tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78316410

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® ovaalitoru üleminek DN 125					
		D _o mm	L mm	W mm	kg/tk	tk
78316425	163 x 68 mm kuni DN 125	125	175	163	PE-HD 0.140	1

Andmeleht – profi-air® ovaalitoru vertikaalne põlv 90°

90° vertikaalne ovaalitoru põlv. Sobib kasutada sissepuhke ja väljatõmbe poolel.

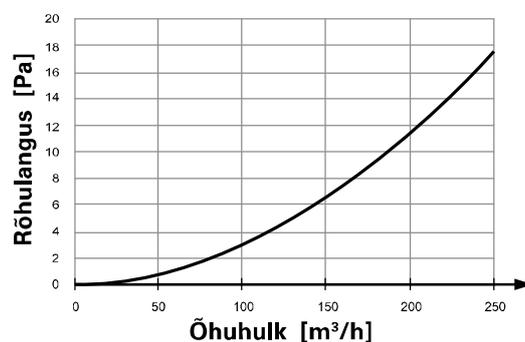
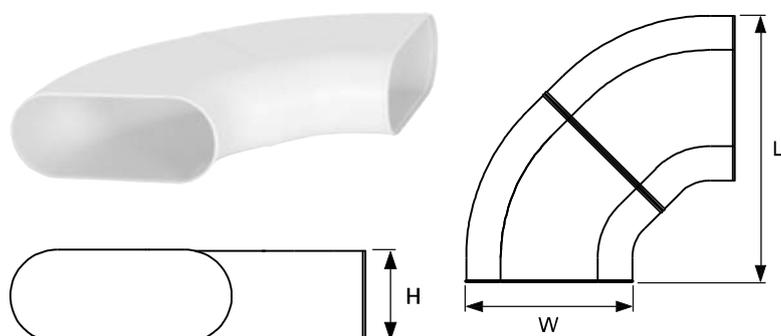


*koos profi-air® ovaalitoru tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78316410

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® ovaalitoru vertikaalne põlv 90°				
		W mm	H mm	kg/tk	tk
78316440	163 x 68 mm	163	106	PE-HD 0,150	1

Andmeleht – profi-air® ovaaloru horisontaalne põlv 90°

90° horisontaalne ovaaloru põlv. Sobib kasutada sissepuhke ja väljatõmbe poolel. Võimaldab jagada kaheks 45° põlveks.

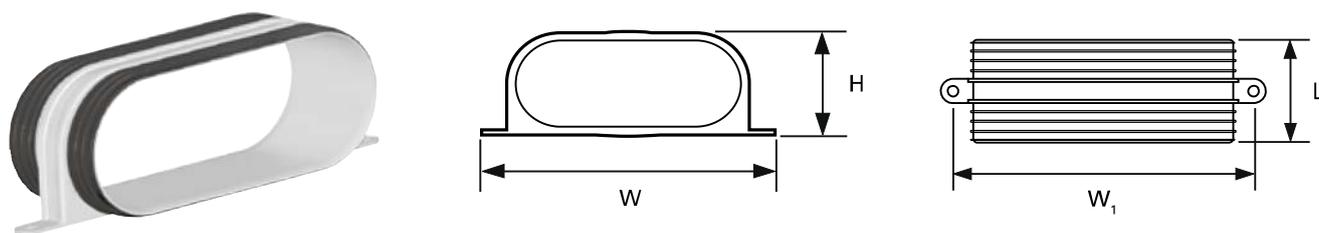


*koos profi-air® ovaaloru tihendus- ja ühenduselemendiga. Toote nr: 78316410

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
	profi-air® ovaaloru horisontaalne põlv 90°	L mm	W mm	H mm	kg/tk	tk	
78316441	163 x 68 mm	265	163	68	PE-HD	0,280	1

Andmeleht – profi-air® ovaaloru tihendus- ja ühenduselement

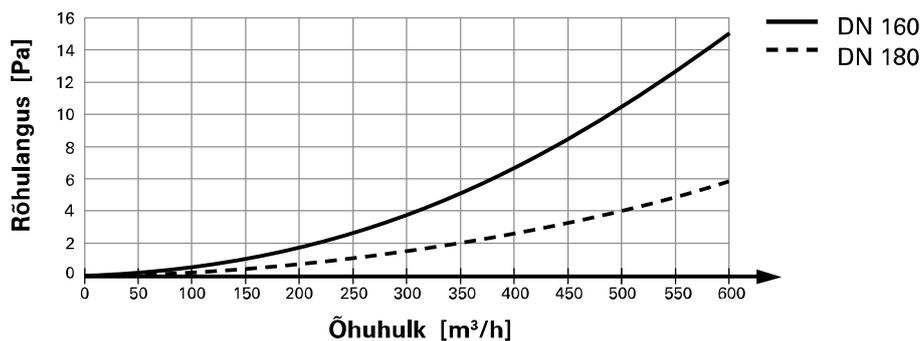
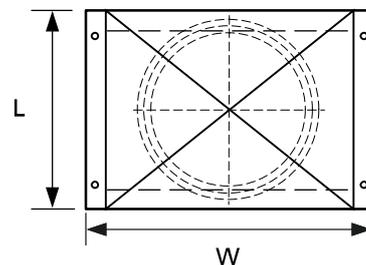
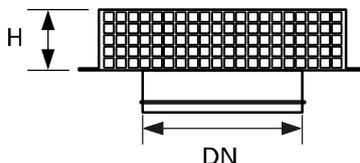
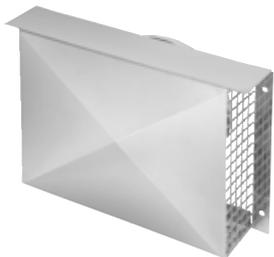
Tihendus- ja ühenduselement ovaaloru, liitmike ja profi-air® tunneloru jaotuskastiga ühendamiseks. Kahepoolne tihend tagab õhutiheda ühenduse ja integreeritud kinnitusaasad 6,5 mm kruviavaga mugava kinnituse konstruktsioonile.



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend			
	profi-air® ovaaloru tihendus- ja ühenduselement	L mm	W mm	W ₁ mm	H mm	kg/tk	tk	
78316410	163 x 68 mm	63	200	185	70	PP	0,070	1

Andmeleht – profi-air® välisrest

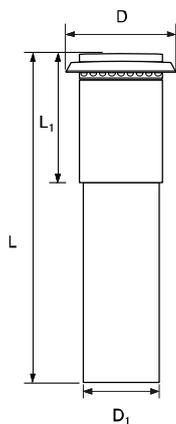
Roostevabast terasest välisrest koos toru ühendusmuhvi ja kinnitusmaterjaliga. Sobib kasutamiseks nii välisõhu- kui ka väljapuhke poolel.



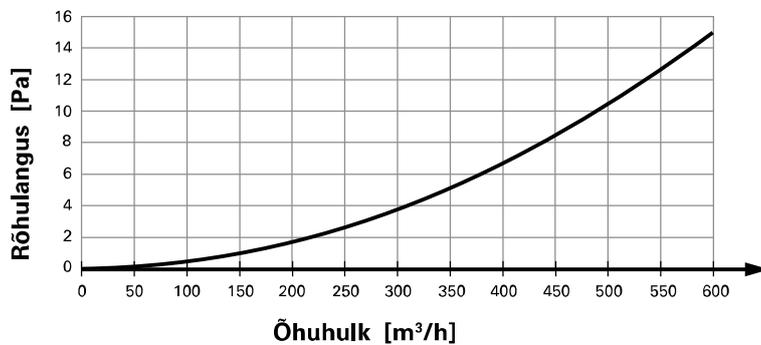
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud				Materjal	Kaal	Pakend
		L mm	W mm	H mm	DN mm			
profi-air® välisrest								
78316170	DN 160 max 300 m³/h (83,3 l/s)	200	288	60	160	roostevaba teras	1,250	1
78318170	DN 180 max 400 m³/h (111 l/s)	310	410	60	180	roostevaba teras	2,400	1

Andmeleht – profi-air® universaalne katusetoru

Täisisoleeritud profi-air® katusetoru nii välisõhu- kui ka väljapuhke poolele. Ühendus profi-air® DN 160 / DN 180 isotoriga. Vastavalt on kasutada isotoru ühenduseks EPP-muhv (DN160) või kummimuhv (DN180). Katuse läbiviigu integreeritud sademekrae tagab koos katusetoruga vihma- ja sulamisvee sissetungimise.

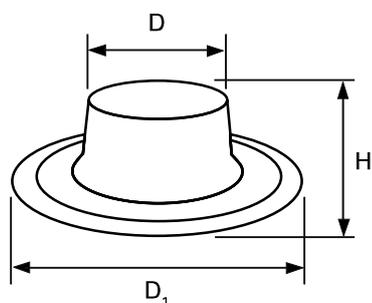


EPP- ja kummimuhv. Sisaldub komplektis.



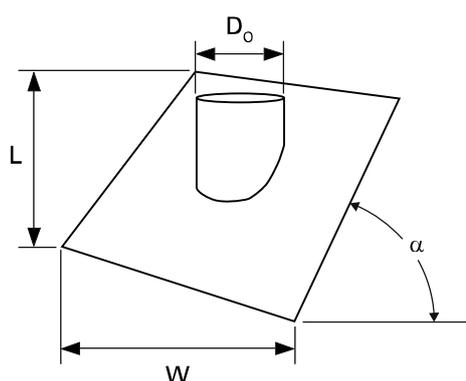
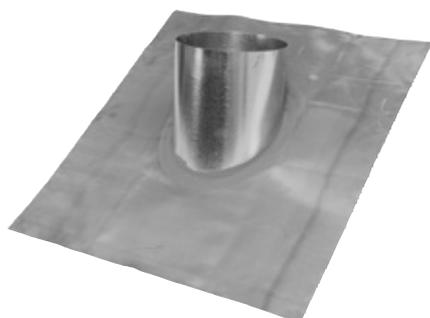
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
		D / D ₁ mm	L / L ₁ mm	DN			
profi-air® universaalne katusetoru							
78300175	DN 160 / DN 180 max 400 m³/h (111 l/s)	298 / 200	1,400 / 365	160 / 180	teras	2,000	1

Andmeleht – profi-air® katuse läbiviik



Katuse läbiviik õhuvõtu- ja väljaviske-
toru ilmastikukindlaks paigalduseks
lamekatusel.

Toote Nr	Kirjeldus	Möödud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® katuse läbiviik lamekatusele	D / D ₁ mm	H mm	kg/tk	tk	
78316180	katuse läbiviik DN 160 / 180	203 / 420	250	aluminium	0,370	1

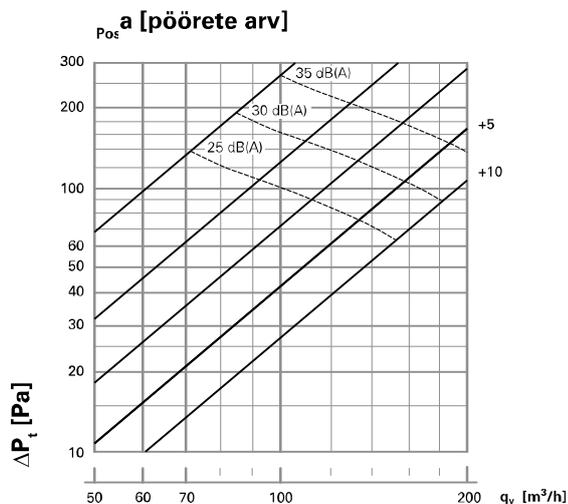
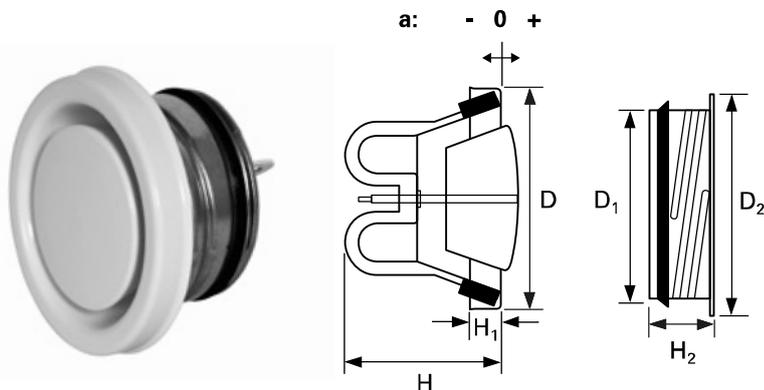


Katuse läbiviik õhuvõtu- ja väljaviske-
toru ilmastikukindlaks paigalduseks
kaldkatusel. Nurk ei ole seadistatav.

Toote Nr	Kirjeldus	Möödud	Materjal	Kaal	Pakend			
	profi-air® katuse läbiviik kaldkatusele	D ₀ mm	L mm	W mm	α	kg/tk	tk	
78316181	DN 160 / 180	203	640	600	20-30°	Tsingitud terasplekk / plii	4,760	1
78316182	DN 160 / 180	203	640	600	30-40°		4,940	1
78316183	DN 160 / 180	203	640	600	40-50°		5,400	1

Andmeleht – profi-air® väljatõmbeplafoon

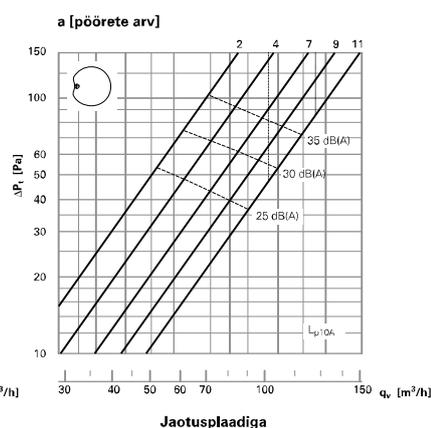
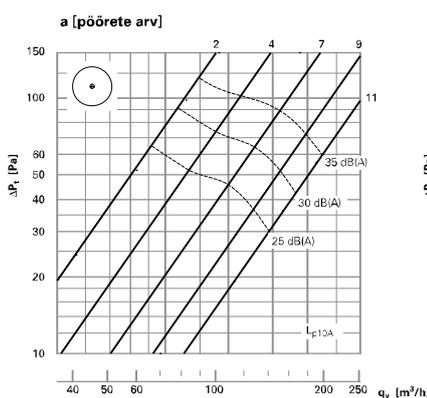
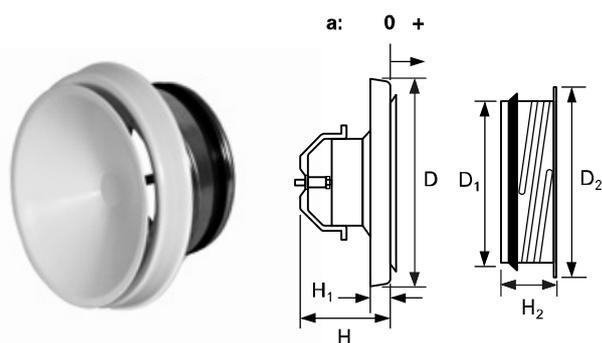
Metallist väljatõmbeplafoon koos kinnitusraamiga, paigaldamiseks kõikidesse profi-air® DN 125 läbiviikudesse. Sobib lae- ja seinapaigaldusteks. Õhuhulkade sujuva reguleerimise võimalus.



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® väljatõmbeplafoon koos kinnitusraamiga	D / D ₁ / D ₂ mm	H / H ₁ / H ₂ mm	kg/tk	tk
78312620	DN 125	160 / 124 / 150	85 / 18 / 50	Teras, valge	0,480 1

Andmeleht – profi-air® sissepuhkeplafoon

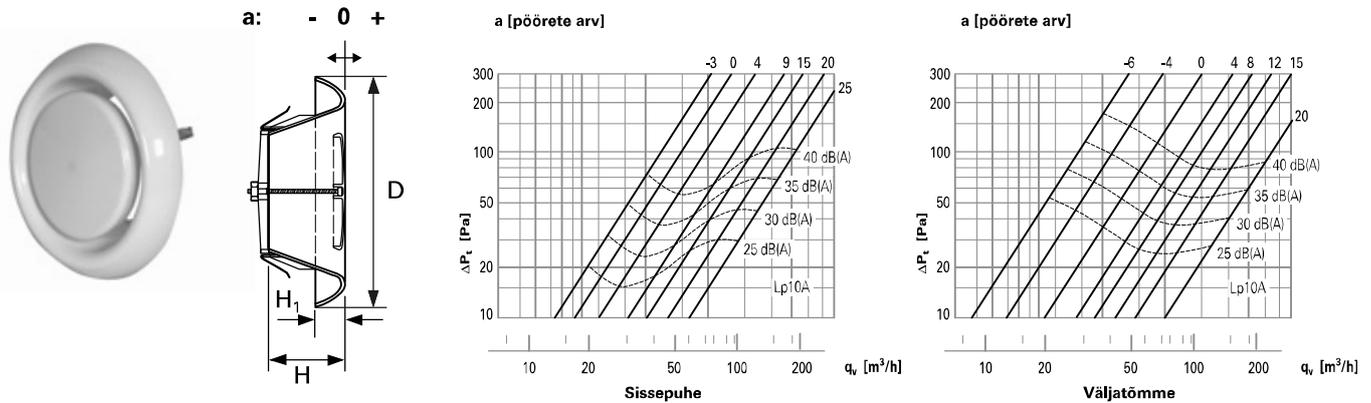
Metallist sissepuhkeplafoon koos kinnitusraamiga, paigaldamiseks kõikidesse profi-air® DN 125 läbiviikudesse. Sobib lae- ja seinapaigaldusteks. Õhuhulkade sujuva reguleerimise võimalus.



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® sissepuhkeplafoon koos kinnitusraamiga	D / D ₁ / D ₂ mm	H / H ₁ / H ₂ mm	kg/tk	tk
78312610	DN 125	173 / 124 / 150	76 / 18 / 50	Teras, valge	0,550 1

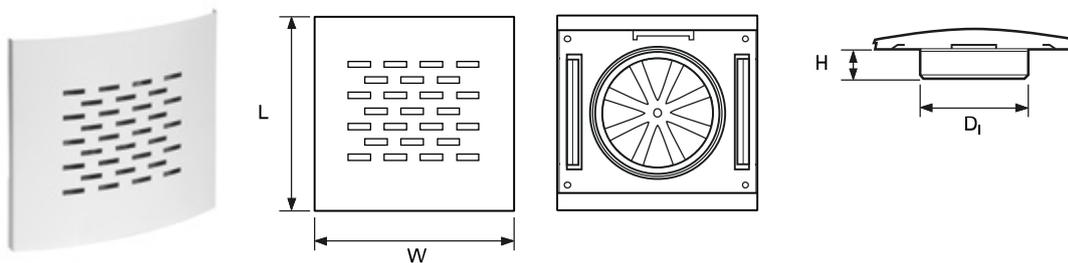
Andmeleht – profi-air® sissepuhke- ja väljatõmbeplafoon

Sissepuhke- ja väljatõmbeplafoon koos kinnitusraamiga, paigaldamiseks kõikidesse profi-air® DN 125 läbiviikudesse. Sobib lae- ja seinapaigaldusteks. Õhuhulkade sujuva reguleerimise võimalus.

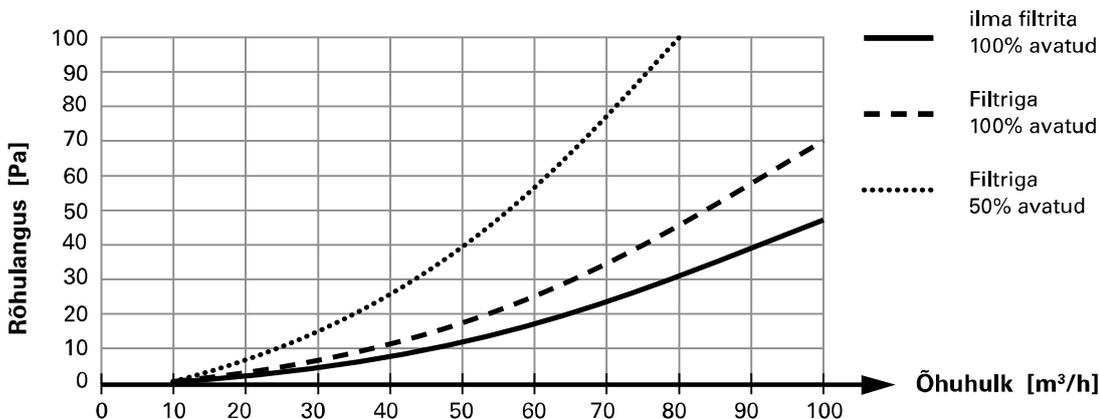


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® sissepuhke- ja väljatõmbeplafoon koos kinnitusraamiga	D mm	H / H ₁ mm	kg/tk	tk
78312630	DN 125	167	52 / 18	PP, valge	0.140 1

Andmeleht – profi-air® väljatõmberest

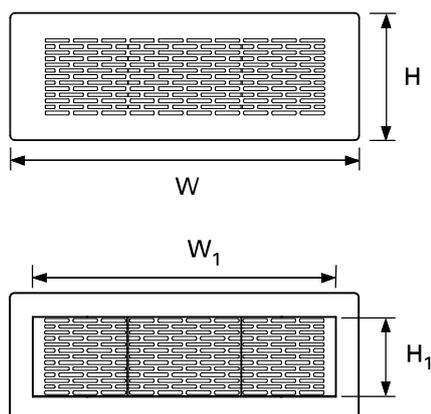


Väljatõmberest koos kinnitusraami ja pestava metallfiltriga, paigaldamiseks kõikidesse profi-air® DN 125 läbiviikudesse. Sobib seinapaigaldusteks.

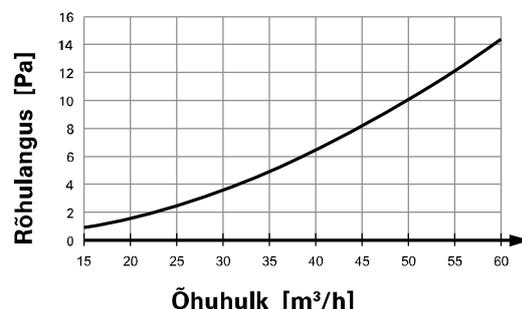


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
	profi-air® väljatõmberest kõikidesse	D ₁ mm	L mm	W mm	H mm	kg/tk	tk
78312631	DN 125	123	210	207	30	Teras, valge	0,610 1

Andmeleht – profi-air® sissepuhke- ja väljatõmberest



Roostevabast terasest astumiskindel ventilatsioonirest sissepuhkele ja väljatõmbele, kasutamiseks profi-air® tunneltoru 90° restiläbiviigul. Sobib põrandaja seinapaigalduseks.



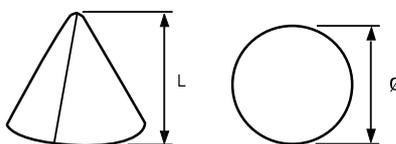
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® sissepuhke- ja väljatõmberest				
		W / W ₁ mm	H / H ₁ mm	kg/tk	tk
78300640	350 x 130 mm	345 / 300	127 / 80	roostevaba teras	0,460
78300645	350 x 130 mm	345 / 300	127 / 80	Teras, valge	0,470

Andmeleht – profi-air® filtrid

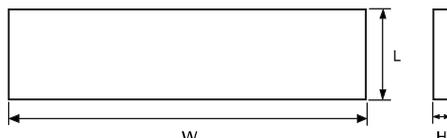


Keeglikujuline kottfilter paigaldamiseks järgmiste plafoonidega:

- 78312620 Väljatõmbeplafoon
- 78312630 Sissepuhke- ja väljatõmbeplafoon



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® filtrid				
		Ø mm	L mm	kg/tk	tk
78312650	Väljatõmbeplafoonile	DN 125	150	Polüesterkiud	0.006



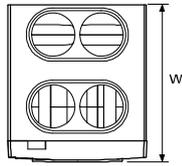
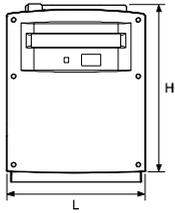
Ristkülikfilter paigaldamiseks järgmistele ventilatsioonirestidele:

- 78300640 Roostevabast terasest sissepuhke- ja väljatõmberest
- 78300645 Terasest sissepuhke- ja väljatõmberest

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® filter ventilatsioonirestile				
		L mm	W mm	H mm	kg/tk
78300650	G3	75	295	10	Filtrikangas

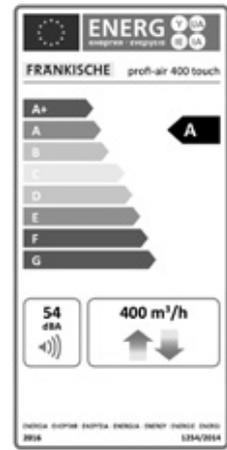
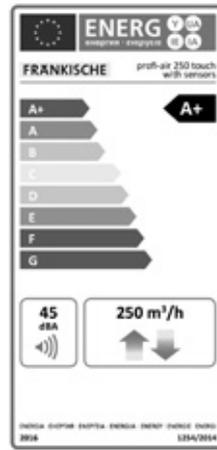
Andmeleht – profi-air® touch ventilatsiooniseade

Tsentraalne ventilatsiooniseade eramutele kahes võimsusklassis. Korpus tsingitud terasplekist ning EPP südamikuga. Integreeritud rist-vastuvoolu soojusvaheti ja suvine bypass. Kasutuselevõtt, seadistamine ja juhtimine seadmel asuva puutetundliku ekraani kaudu. Alternatiivselt võib ühenduse üles ehitada esipaneelil asuva LAN-pistiku ja WLAN-ruuteri kaudu. Juhtimine läbi koduse andmesidevõrgu on saavutatav üle vabalt valitava IP-aadressi. Spetsiaalse tarkvara olemine ei ole vajalik.



Lisavõimalused ühendusteks:

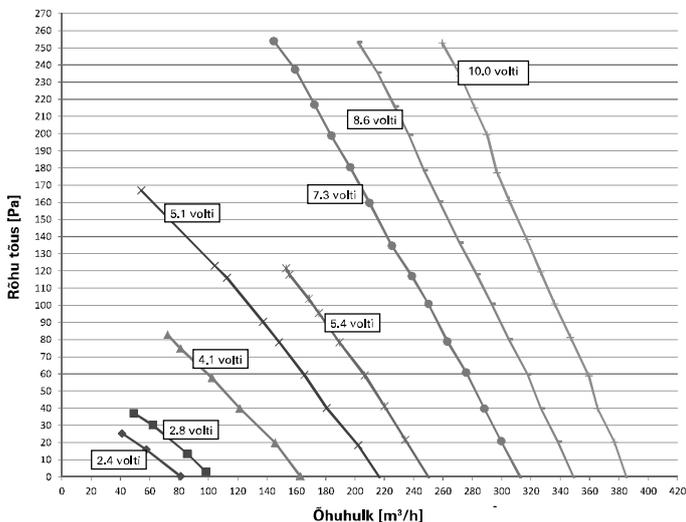
- 2 välist sensorit (CO2 ja/või niiskusandur)
- Elektriline eelkütteelement
- Juhtlüliti
- Hoolduskontakt VÄLJA



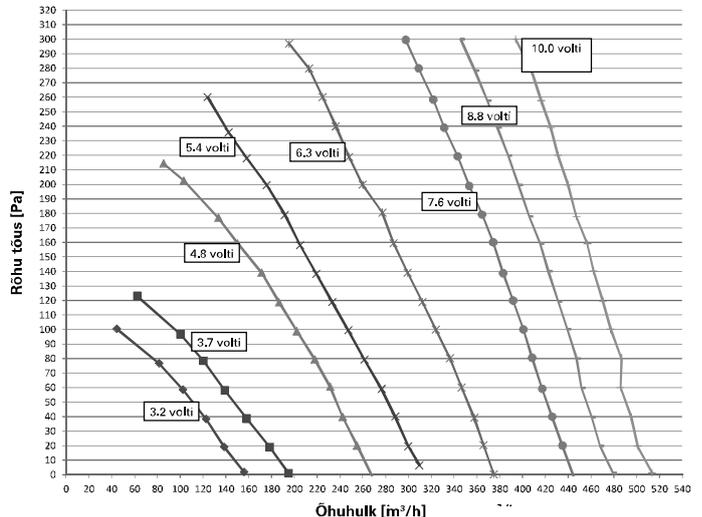
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Kaal	Pakend
		L	W	H		
	profi-air® touch ventilatsiooniseade	mm	mm	mm	kg/tk	tk
78302725	250 touch	575	645	740	35.000	1
78302745	400 touch	575	645	740	35.000	1

Andmeleht – profi-air® touch seadistusparameetrid

profi-air® 250 touch seadistusparameetrid



profi-air® 400 touch seadistusparameetrid



Andmeleht – profi-air® touch ventilatsiooniseade

Seadme tüüp	profi-air® 250 touch	profi-air® 400 touch		
Kaal	35 kg	35 kg		
Möödud (LxSxK)	575 x 645 x 740 mm	575 x 645 x 740 mm		
Soojusvaheti				
Kirjeldus	Rist-vastuvoolu plaatsoojusvaheti, veekindel, külmakindel	Rist-vastuvoolu plaatsoojusvaheti, veekindel, külmakindel		
Materjal	Eriplastik	Eriplastik		
Soojusvaheti max. kasutegur	91%	90%		
Energiaklass				
Koos/ilma sensoriteta	A+/A	A/A		
Ventilaatorid				
Ventilaatorisüsteem	2 EC RadiCal ventilaatorit seitsme tagasi kaarduva labaga	2 EC RadiCal ventilaatorit seitsme tagasi kaarduva labaga		
Elektriühendus	230V / ~50 Hz	230V / ~50 Hz		
Võimsus				
Soovituslik kasutusala	70 kuni 250 m ³ /h	100 kuni 400 m ³ /h		
Õhuhulk 100 Pa	340 m ³ /h	480 m ³ /h		
Võimsustarve koos juhtimisega	60 m ³ /h / 30 Pa – 16 W	100 m ³ /h / 60 Pa – 30 W		
	170 m ³ /h / 100 Pa – 57 W	200 m ³ /h / 100 Pa – 70 W		
	250 m ³ /h / 100 Pa – 94 W	400 m ³ /h / 100 Pa – 211 W		
Vool	1,2 A	1,2 A		
Kaitse	16,0 A (kaabel 3 x 1,5 mm ²)	16,0 A (kaabel 3 x 1,5 mm ²)		
Müra (EN 13141-7)				
Seadme müra	250 m ³ /h / 100 Pa – 51,9 dB(A)	400 m ³ /h / 100 Pa – 60 dB(A)		
Sissepuhkkel	250 m ³ /h / 100 Pa – 70,2 dB(A)	400 m ³ /h / 100 Pa – 77,7 dB(A)		
Väljatõmbel	250 m ³ /h / 100 Pa – 59,3 dB(A)	400 m ³ /h / 100 Pa – 67,5 dB(A)		
Müra				
Seadme müra 3 m kaugusel	250 m ³ /h / 100 Pa – 37 dB(A)	400 m ³ /h / 100 Pa – 45 dB(A)		
Filtrid				
	Sissepuhe	Väljatõmme	Sissepuhe	Väljatõmme
Filtri klass	F5, F7 lisana	G4	F5, F7 lisana	G4
Ühendus				
Õhukanalid	Ø 160 mm	Ø 180 mm		
Sertifikaadid				
	- DIBt® (general building authority approval) - EN 13141-7 - SAP App. Q - Klima Haus Partner	- DIBt® (general building authority approval) - EN 13141-7 - EN 308 - SAP App. Q - Klima Haus Partner		

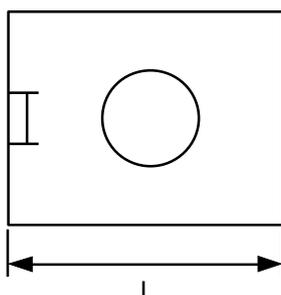
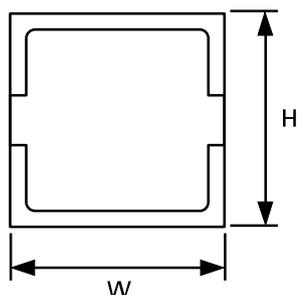
Andmeleht – profi-air® eelkütteelement



Eelkütteelement EPP kasti koos integreeritud PTC-kütteelemendi ja G3-õhu-filtriga. Paigaldatakse välisõhu-kanalile enne ventilatsiooniseadet.

Komplektis sisaldub:

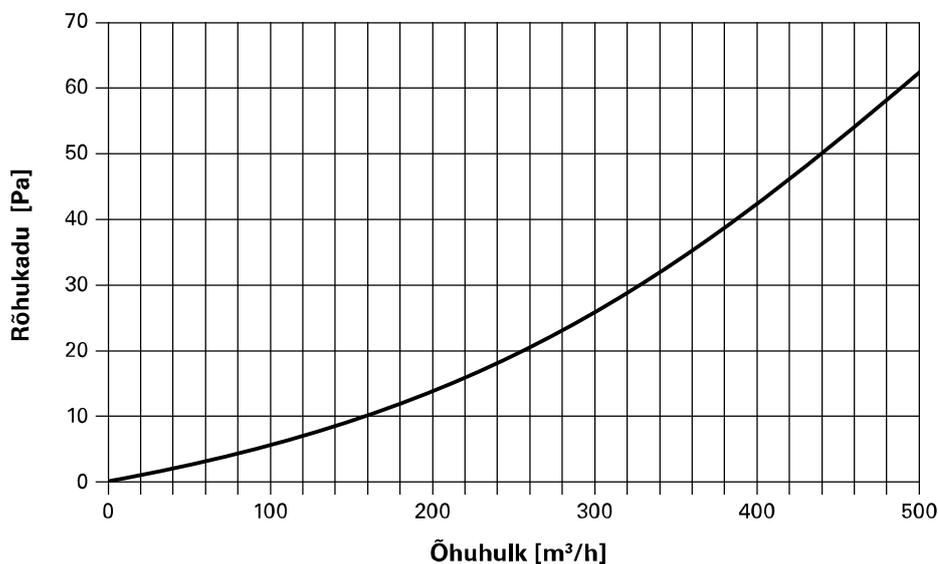
- 2x DN 160 jätkumuhvi
- Ühenduskarp koormusreleega
- 3 m ühenduskaabel



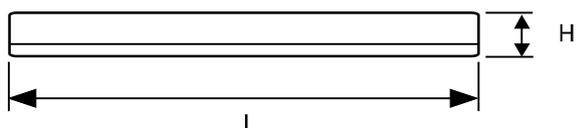
Tehnilised andmed

Elektriühendus:	110-240 VAC, 50/60 Hz; 3 m kaabel
Küttevõimsus:	max 2 kW
Algusvool:	max 10 A
Kaitsekomponent:	2-kordne temperatuurikaitseüliti integreerituna PTC-kütteelemendi vooluahelas
Õhuhulk:	max 500 m ³ /h (138,8 l/s)
Õhukanali ühendus:	DN 160
Filter:	G3
Kaal:	4,5 kg

Toote Nr	Kirjeldus profi-air® eelkütteelement	Mõõdud			Kaal kg/tk	Pakend tk
		L mm	W mm	H mm		
78316830	DN 160	423	330	330	4,500	1



Andmeleht – profi-air® paigalduskomplekt



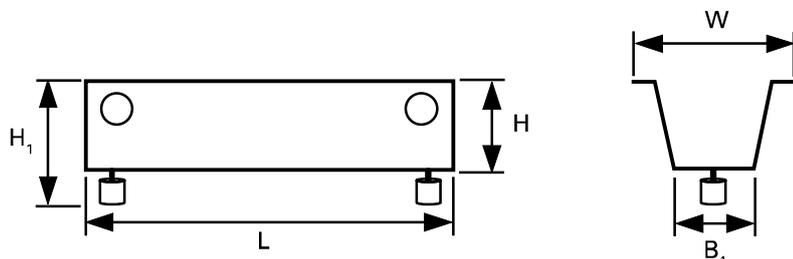
Paigalduskomplekt profi-air® 250 / 400 touch ventilatsiooniseadme seinale kinnitamiseks.

Komplektis sisaldub:

- 2 metallsiini
- 1 kummiliist
- 2 distantsihoidjat
- 3 metallikruvi

Kummiliistu ja distantsihoidja ülesanne on vältida müra kandumist konstruktsiooni.

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® paigalduskomplekt	L mm	H mm	kg/tk	tk
78300810	Sein	560	52	teras	1,250



Paigalduskomplekt profi-air® 250 / 400 touch ventilatsiooniseadme põrandale paigaldamiseks.

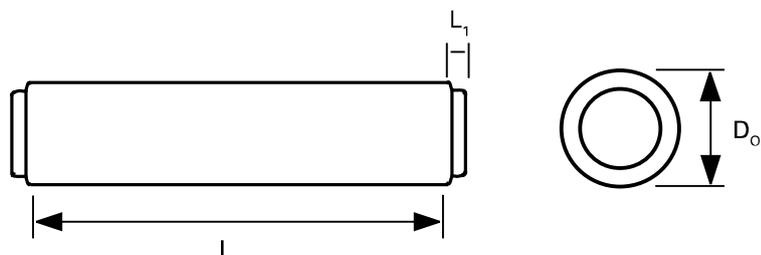
Komplektis sisaldub:

- 2 metalljalga
- 4 kummipuhvrit
- 8 metallikruvi

Kummipuhvri ülesanne on vältida müra kandumist konstruktsiooni ning ka seadme seadistus horisontaal- / vertikaaltelje suhtes.

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend	
	profi-air® paigalduskomplekt	L mm	B / B ₁ mm	H / H ₁ mm	kg/tk	tk
78300811	Põrand	350	160 / 63	150 / 175-190	teras	4,700

Andmeleht – profi-air® mürasummuti

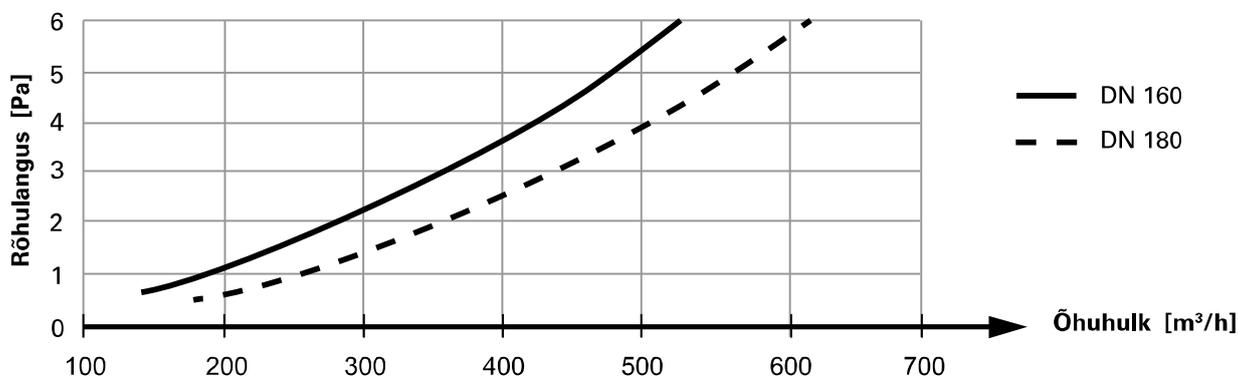


Mürasummuti koosneb kahest painduvast alumiiniumtorust koos 25 mm paksuse mürasummutava sisuga. Painutatav (min 3x välismõõt). Tihendid mürasummuti otstel.

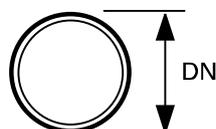
Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® mürasummuti	L / L ₁ mm	D ₀ mm	kg/tk	tk
78316850	DN 160	1,000 / 55	210	aluminium	1,250 / 1
78318850	DN 180	1,000 / 55	230	aluminium	1,350 / 1

Sisendsumbuvus:

DN sisemõõt	DN välismõõt	Sumbuvus (dB) oktaavi sagedusel (Hz) TSD 1,000 mm pikk						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1,000 Hz	2,000 Hz	4,000 Hz	8,000 Hz
160	210	2	4	10	13	43	18	14
180	230	2	3	9	22	35	15	12



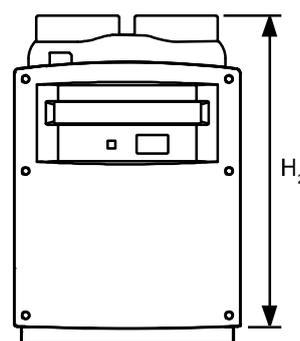
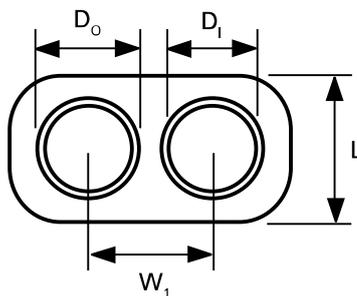
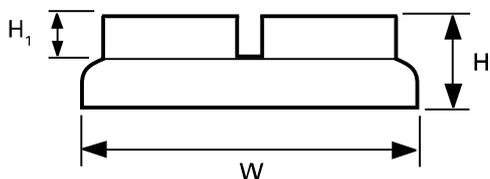
Andmeleht – profi-air® touch ühenduskomplekt



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Kasutuskoht	Materjal	Kaal	Pakend
profi-air® touch ühenduskomplekt		H	DN	Isotoru	Spiraalvaltstoru	
		mm	mm			kg/tk tk
78316820	250 touch	80	160	x	x	teras 0,920 4
78318820	400 touch	80	180	-	x	teras 1,080 4



ISO ühenduskomplekt koosneb kahest EPP-ühendusdetailist. Vajalik DN180 isotoru ühendamisel ventilatsiooni-seadmega.



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Kasutuskoht	Materjal	Kaal	Pakend
profi-air® ISO ühenduskomplekt		D ₀ D ₁ L B/B ₁ H / H ₁ / H ₂	Isotoru	Spiraalvaltstoru		
		mm mm mm mm mm			kg/tk	tk
78318821	400 touch	210 180 248 500 / 250 134 / 50 / 841	x	-	EPP 0,920	2

Andmeleht – profi-air® juhtlüliti / andurid



4-tasemeline juhtlüliti profi-air® 250 / 400 touch juhtimiseks. Integreeritud 24 V LED-indikaator kuvab vilkumiskoodis aktuaalset võimsustaset.

Komplekt sisaldab:

- Süvistatav nupplüliti
- Nupplüliti raam
- LED-indikaator

Tehnilised andmed

Lülituspinge:	AC 250 V
Lülitusvool:	10 AX
Ühendus:	Vedruklemmid vastavalt DIN VDE 0632 (EN 60 669)
Lüliti tüüp:	1-pooluseline, sulgev
Korpus:	Süvistatav

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Värv	Pakend
	profi-air® juhtlüliti	L	W	H		tk
		mm	mm	mm		
78300833	juhtlüliti	80	80	15	valge	1

Andmeleht – profi-air® andurid



CO₂ andur profi-air® 250 / 400 touch täisautomaatseks juhtimiseks.

- CO₂ kontsentratsioon ruumis
- Vahelduv kuvamine: CO₂ kontsentratsioon / ruumi temperatuur

Profi-air® 250/400 touch ventilatsiooni-tasemeid lülitatakse järgmiselt:

- Tase 2 = < 1,000 ppm
- Tase 3 = 1,000 - 1,500 ppm
- Tase 4 = > 1,500 ppm

Tehnilised andmed

Mõõtemetod:	infrapunatehnoloogia
Mõõtepiirkond:	0 kuni 5000 ppm CO ₂
Väljund:	Analoogväljund 0 kuni 10 V
Toitepinge:	23 V AC ±20%, 15 kuni 35 V DC
LCD näit:	CO ₂ (ppm) / T (°C või °F)
Ühendus:	Kruviklemmid max 1.5 mm ²
Keskond:	Õhuniiskus 0-90% (mitte kondenseerunud) / -20 kuni +60 °C
Korpus:	Pinnapealne

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Värv	Kaal	Pakend
	profi-air® CO₂ andur	L	W	H		kg/tk	tk
		mm	mm	mm			
78300831	CO ₂ andur	85	100	26	valge	0,080	1



Õhuniiskuse andur profi-air® 250 / 400 touch täisautomaatseks juhtimiseks.

- Ruumi õhuniiskus
- Vahelduv kuvamine: ruumi õhuniiskus / ruumi temperatuur

Profi-air® 250 / 400 touch ventilatsiooni-tasemeid lülitatakse järgmiselt:

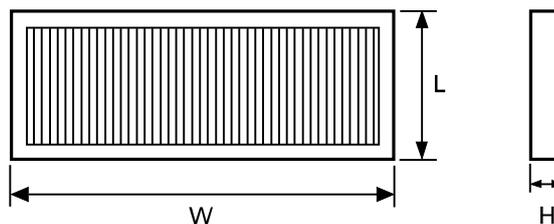
- Tase 2 = <60% suhteline õhuniiskus
- Tase 3 = 60 - 85% suhteline õhuniiskus
- Tase 4 = >85% suhteline õhuniiskus

Tehnilised andmed

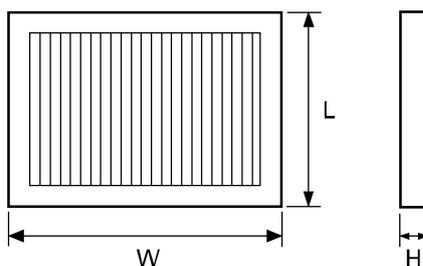
Mõõtepiirkond:	0 kuni 95% suhteline õhuniiskus
Väljund 0 – 100% rH:	Analoogväljund 0 kuni 10 V
Toitepinge:	15 kuni 40 V DC or 24 V AC ±20%
LCD näit:	Õhuniiskus (rH) / temperatuur (°C või °F)
Ühendus:	Kruviklemmid max 1.5 mm ²
Keskond:	-5 kuni +55 °C
Korpus:	Pinnapealne

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Värv	Kaal	Pakend
	profi-air® õhuniiskuse andur	L	W	H		kg/tk	tk
		mm	mm	mm			
78300832	Õhuniiskuse andur	85	100	26	valge	0,080	1

Andmeleht – profi-air® asendusfilter

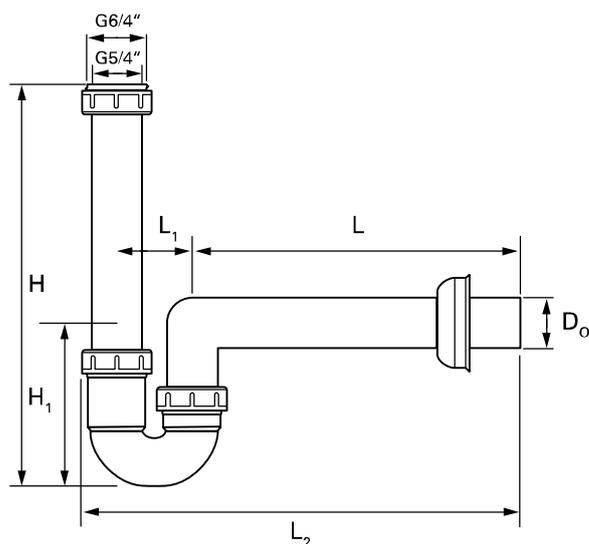
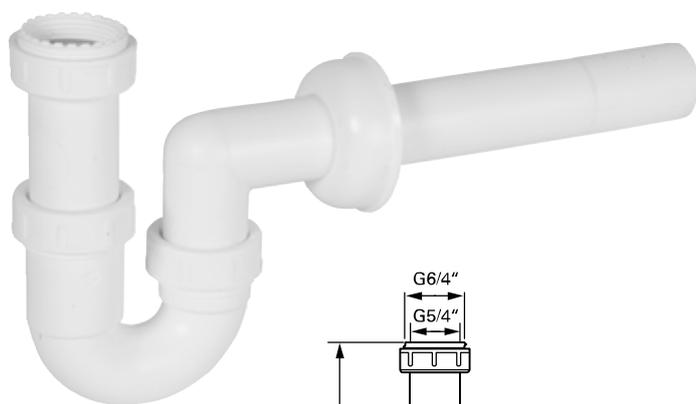


Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® touch asendusfilter						
		L mm	W mm	H mm		kg/tk	tk
78300890	F5	143	365	29	polüesterkangas	0,080	1
78300892	F7	143	365	29	polüesterkangas	0,080	1
78300891	G4	143	365	29	polüesterkangas	0,080	1



Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud			Materjal	Kaal	Pakend
	profi-air® asendusfilter kütteelemendile						
		L mm	W mm	H mm		kg/tk	tk
78300893	G3	250	350	26	polüesterkangas	0,140	1

Andmeleht – profi-air® kondensaadi sifoon



Kuulsifoon kondensaadivee ärajuhtimiseks profi-air® touch 250 / 400 ventilatsiooniseadmest. Ehituspõhimõttest tingituna tagatakse haisuluku töö ka täielikult kuivanud sifooni puhul.

Toote Nr	Kirjeldus	Mõõdud	Materjal	Kaal	Pakend		
	profi-air® kondensaadi sifoon						
		D_0 mm	$L / L_1 / L_2$ mm	H / H_1 mm	kg/tk	tk	
78300801	5/4"	40	260 / 60 / 340	160-315 / 115	PP	0.250	1

Paigaldusjuhend

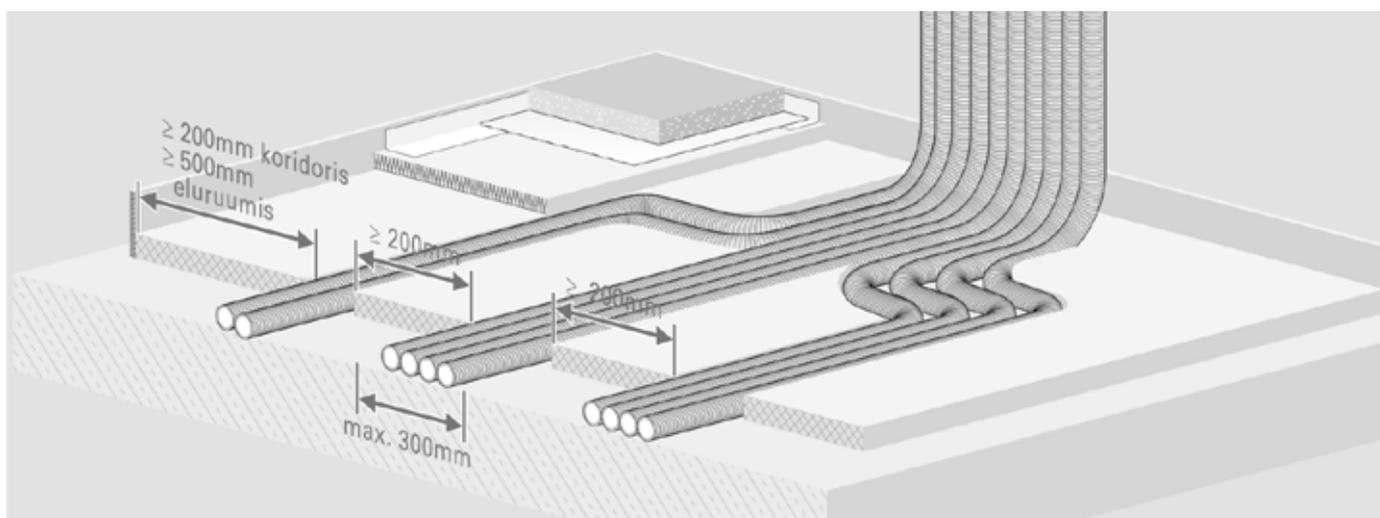
Pikaajaline kogemus juhtiva torusüsteemide tootjana koos enda välja töötatud tehnoloogiaga võimaldab valmistada ventilatsioonitorusid kõrgeimal kvaliteeditasemel. Sellest tulenevalt on nii profi-air® classic ümar- kui ka profi-air® tunneltoru antistaatilise ja

antibakteriaalse sisekihiga. Lisaks on torud mõlemast otsast otsakorkidega suletud. profi-air® classic ja profi-air® tunneltoru on spetsiaalsete ühendusliitmikega omavahel kombineeritavad. Sõltuvalt vaba ruumi olemasolust ning paigaldussituatsioonist on kõik

enamlevinud paigaldusolukorrad lahendatavad. Teadlik ja hoolas süsteemi paigaldus, lühikeste liinide ja optimeeritud voolutakistusega liitmike kasutamine on eelduseks kõrge efektiivsusega ventilatsioonisüsteemi teostamisel.

Ventilatsioonitorud paigaldatuna põrandaaluses soojustuskihis

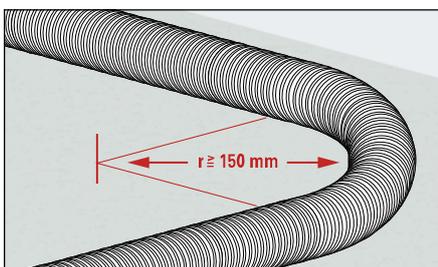
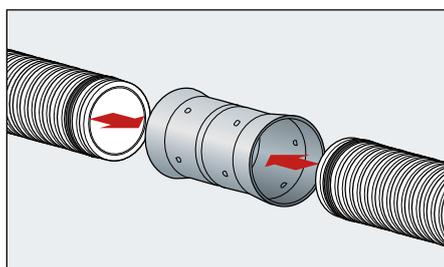
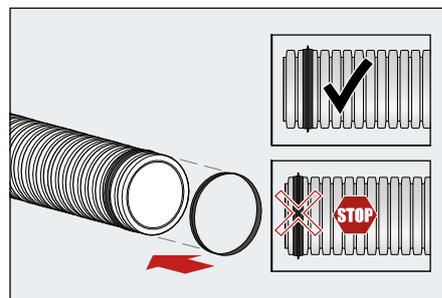
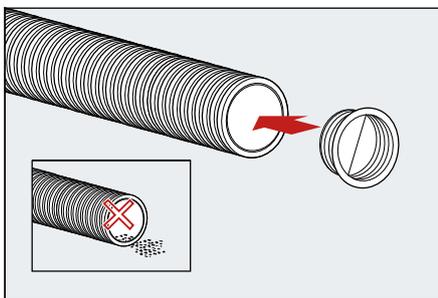
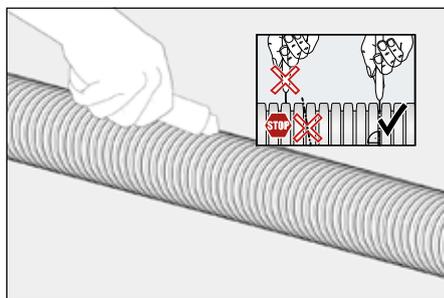
- Ventilatsioonitorude trassi laius: max 30 cm
- Ventilatsioonitorude trasside vaheline kaugus: min 20 cm
- Ventilatsioonitorude trassi kaugus seinast: min 20 cm koridoris / min 50 cm eluruumides



Ventilatsioonitorutrasside kogumite puhul on nimetatud mõõtudest kinnihoidmine ning kokkulepe inseneriga soovitatav.

Üldised juhendid paigalduseks ja ühenduseks

Lõika profi-air® classic toru vajalikku pikkusesse vaibanoaga. Kasutades lõikamiseks saagi, on tarvis tähele panna, et lõikamispuur ei satuks toru sisse. Iga ühendus tihenda profi-air® rõngastihendiga, mis asetatakse alati teise lainesse. Peale seda on toru liitmikuga ühendamiseks valmis.

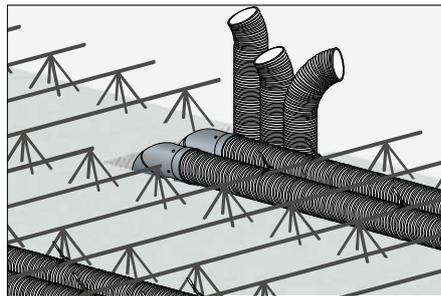
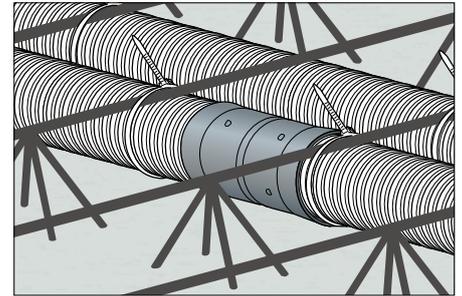
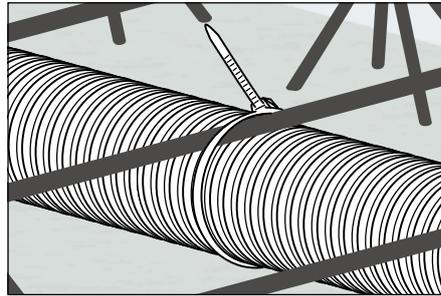


Tähtis: Ehitusfaasis väldi lahtisi toruotsi. Kasuta nende sulgemiseks otsakorke.

Paigaldusjuhend

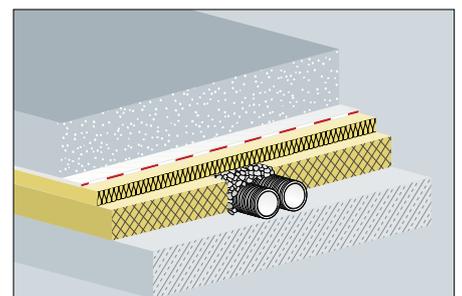
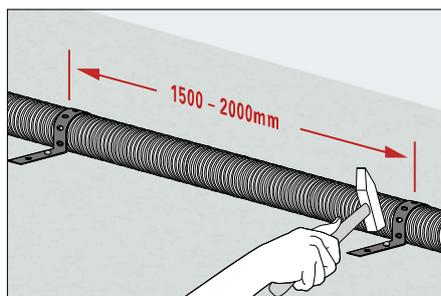
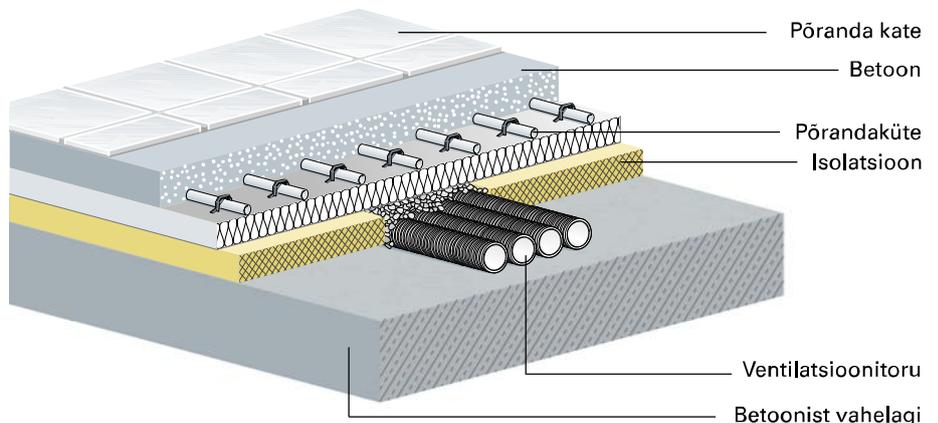
Paigaldus ja ühendamine betoonivalus

profi-air® classic ventilatsioonitorude paigaldamisel betoonist vahelagedes on mõõtude DN63 ja DN75 puhul betoonivalu paksus min 18 cm ja DN90 puhul betoonivalu paksus min 21 cm. Ventilatsioonitorude kinnituskaugus betoonivalu korral on ca 50 cm, tagades sellega toru pinnaletõusu takistamise. Ühendusliitmike juures kinnita toru vahetult liitmike kõrvalt. Kinnitamiseks sobivad tavalised kaablisidemed. Ventilatsioonitorude liinid on soovitatav paigaldada võimalikult sirged, tagades niimoodi väikesed rõhukaod. Hoone piirkondades, kus on eriti kõrged nõuded staatikale, peaks ventilatsioonitorude paigaldust vältima.



Paigaldus ja ühendamine betoonist vahelael või isolatsioonikihis

profi-air® classic ventilatsioonitorusid on põhimõtteliselt võimalik paigaldada isolatsioonikihis betoonivalu all. Kandev aluskiht peab olema piisava kandevõime ja tasadusega. Isolatsioonikihi paksus peab vastama paigaldatavale ventilatsioonitoru mõõtule ning vältima kõrvalekaldeid betoonivalu pakuses. profi-air® classic torude kinnituskaugus on 1,5 kuni 2 m. Lisaks tuleb torud kinnitada vahetult liitmike mõlemalt poolt. Kinnitamiseks sobib tavaline perfolint. Tühimikud ventilatsioonitoru ja isolatsiooni vahel täidetakse tagamaks ühtlase aluskihi betoonivaluks.



Paigaldus ja ühendamine lae all

profi-air® classic torude paigaldamisel lagede all kasutatakse kinnitusvahemikke 1 kuni 1,5 m.

profi-air® classic läbiviigid

profi-air® classic läbiviik 90°

profi-air® classic läbiviik 90° sobib paigaldamiseks nii lakke kui ka seina. Vastavalt ventilatsioonitoru määrdle

ja vajalikule õhuhulgale on valikus järgnevad läbiviigid:

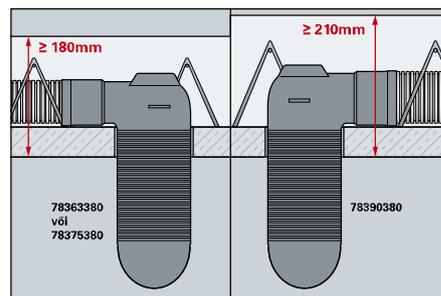
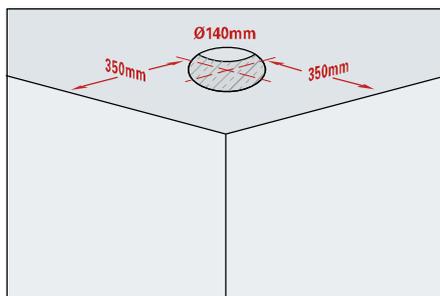
- 3 x DN63 / DN125 → 2 x DN63 suletud
- 2 x DN75 / DN125 → 1 x DN75 suletud
- 2 x DN90 / DN125 → 1 x DN90 suletud



läbiviik 2 x DN90

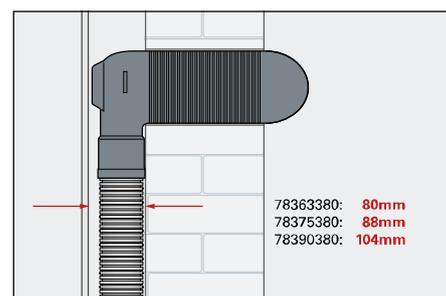
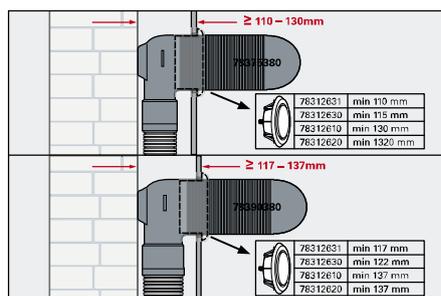
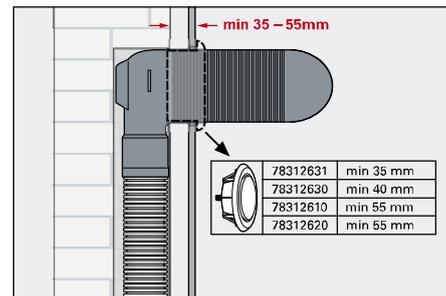
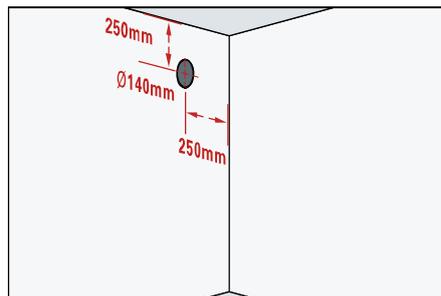
Vastavalt paigalduskohale on kohaldatavad järgmised miinimummõõdud:

Paigaldus laes

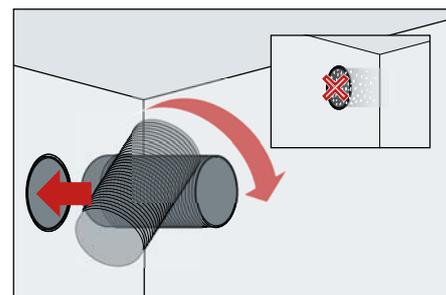
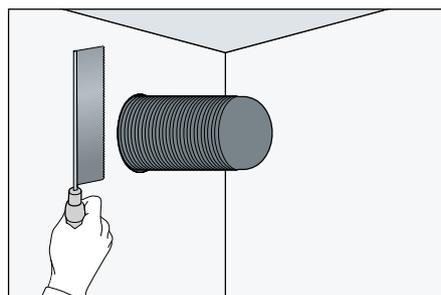
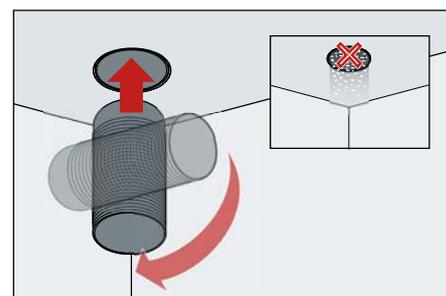
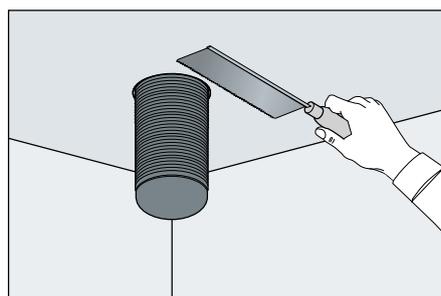


Paigaldusjuhend

Paigaldus ja ühendus seinas



Tähtis: Arvesta krohvikihi paksust ja lae konstruktsiooni läbiviigu lõikamisel.

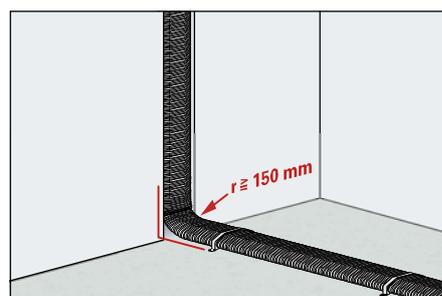
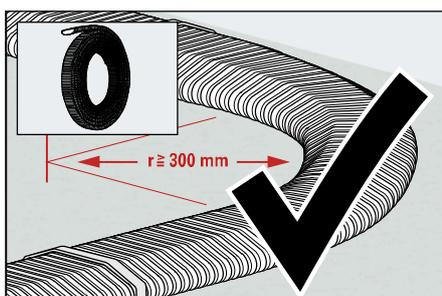
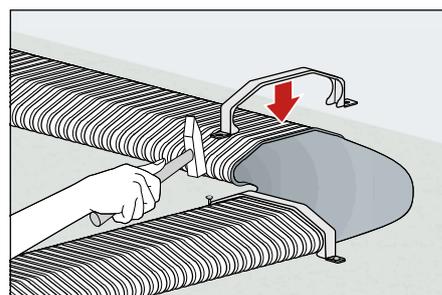
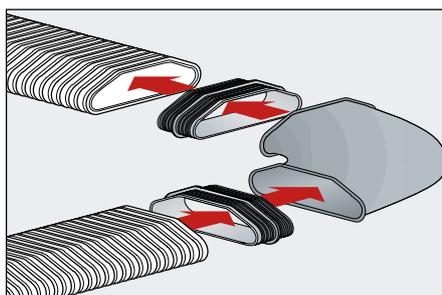
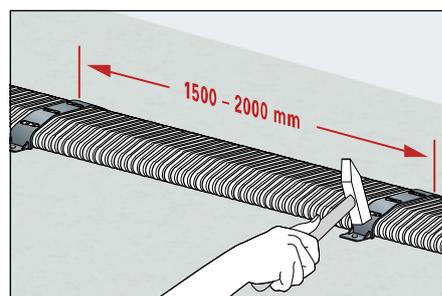
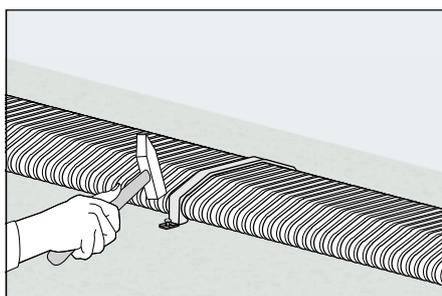
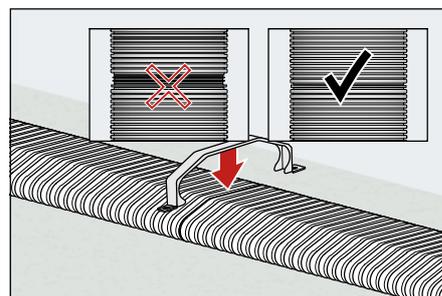
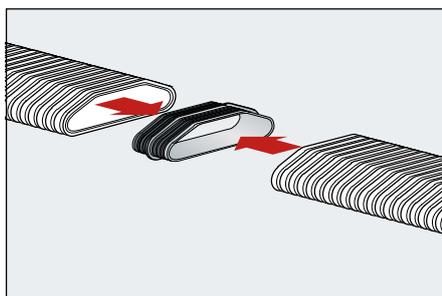
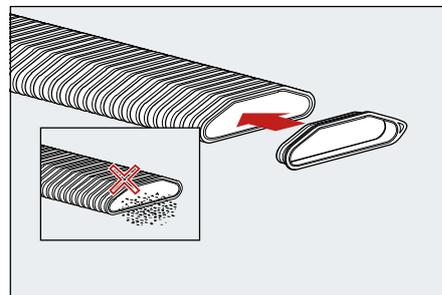
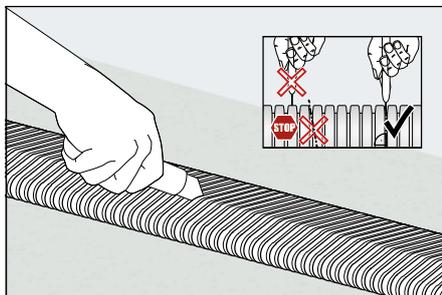


Peale paigaldust lõika läbiviigu vajalikule pikkusele. Lõigatud läbiviigu ots on ehitusfaasis otsakorgina kasutatav.

Paigaldusjuhend

profi-air® tunneltoru paigaldus ja ühendamine

Lõika profi-air® tunneltoru vajalikku pikkusesse vaibanoaga laine põhjast. Jälgi, et lõige oleks risti toru suhtes. profi-air® tihendus- ja ühenduselement suru mõlemapoolselt lõpuni torusse ja/või liitmikku ning kinnita toru kinnitusklambriga kahelt poolt. Kinnita tunneltoru vahetult enne ja pärast igat pööret ning vähemalt iga 1,5 kuni 2 m tagant.



Tähtis: Ehitusfaasis väldi lahtisi toruotsi. Kasuta nende sulgemiseks otsakorke.

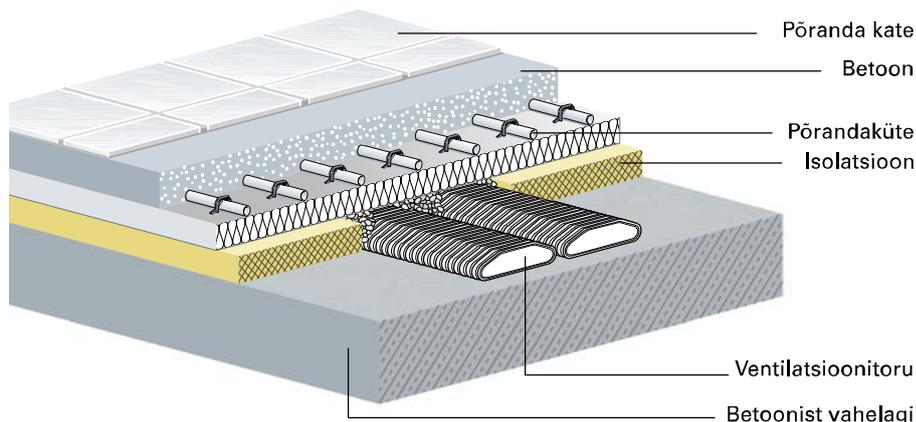
Paigaldusjuhend

Paigaldus ja ühendamine betoonivalus

profi-air® tunneltoru laiuse tõttu ei ole paigaldus betoonivalus soovitatav. Liitmikud ei ole ilma täiendava lisatihenduse-
ta betoonivalus kasutatavad. Selleks otstarbeks sobivad ideaalselt profi-air® classic ventilatsioonitorud.

Paigaldus ja ühendamine betoonist vahelael või isolatsioonikihis

Kandev aluskiht peab olema tasane, et vältida tunneltoru vigastamist. Tasandava isolatsioonikihi paksus peab olema vähemalt tunneltoru kõrgusega. Tühimikud profi-air® tunneltoru ja isolatsiooni vahel täidetakse tagamaks ühtlast aluskihti betoonivaluks.



Paigaldus ja ühendamine lae all

profi-air® tunneltoru paigaldamisel lae all on soovitatav kasutada just selleks otstarbeks valmistatud lattmaterjali, millel on suurem jäikus ja kujukindlus. Kinnitusvahemikud on soovitatav valida 1 kuni 1,5 m pikkused.

profi-air® tunneltoru läbiviigud

profi-air® tunneltoru läbiviik 90° sobib paigaldamiseks nii lakke kui ka seina. Vastavalt ventilatsioonitoru moodule ja vajalikule õhuhulgale on valikus järgnevad läbiviigud:

- profi-air® tunneltoru läbiviik 90° → 2 x tunnel, 1 x DN125
- profi-air® tunneltoru läbiviik 90° → 1 x tunnel, 1 x DN125
- profi-air® tunneltoru läbiviik otse → 1 x tunnel, 1 x DN125

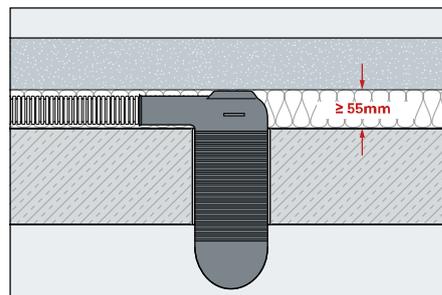
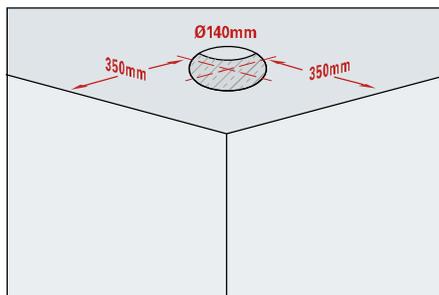
profi-air® tunneltoru 90° läbiviigud on varustatud paigaldusaasadega.



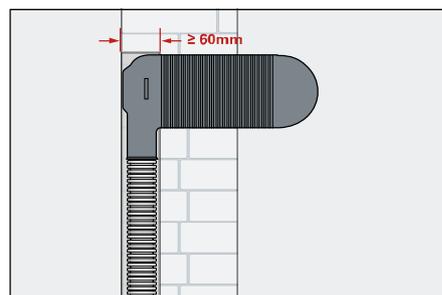
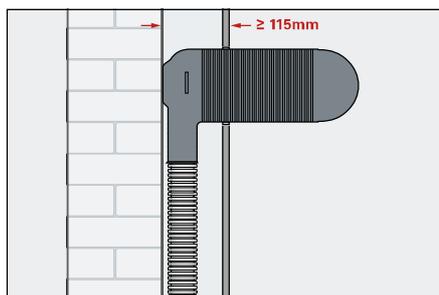
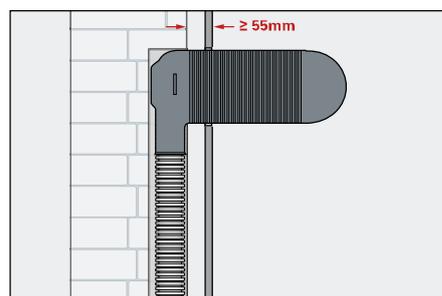
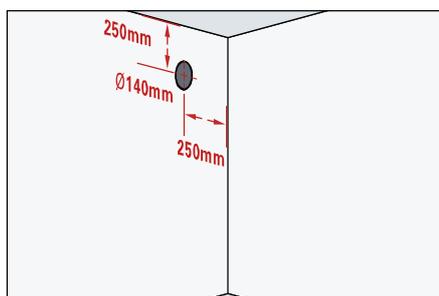
Paigaldusjuhend

Vastavalt paigalduskohale on kohaldatavad järgmised miinimummõõdud:

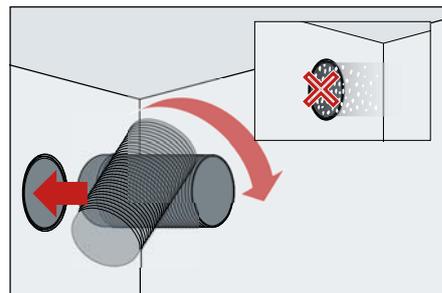
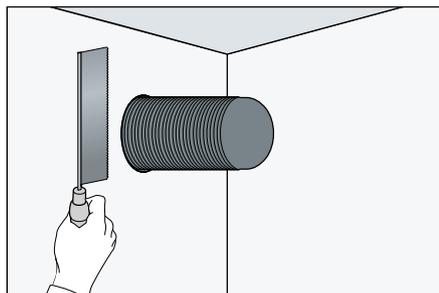
Paigaldus ja ühendamine laes



Paigaldus ja ühendamine seinas



Tähtis: Arvesta krohvikihi paksust ja lae konstruktsiooni läbiviigu lõikamisel.



Peale paigaldust lõika läbiviik vajalikule pikkusele. Lõigatud läbiviigu ots on ehitusfaasis otsakorgina kasutatav.

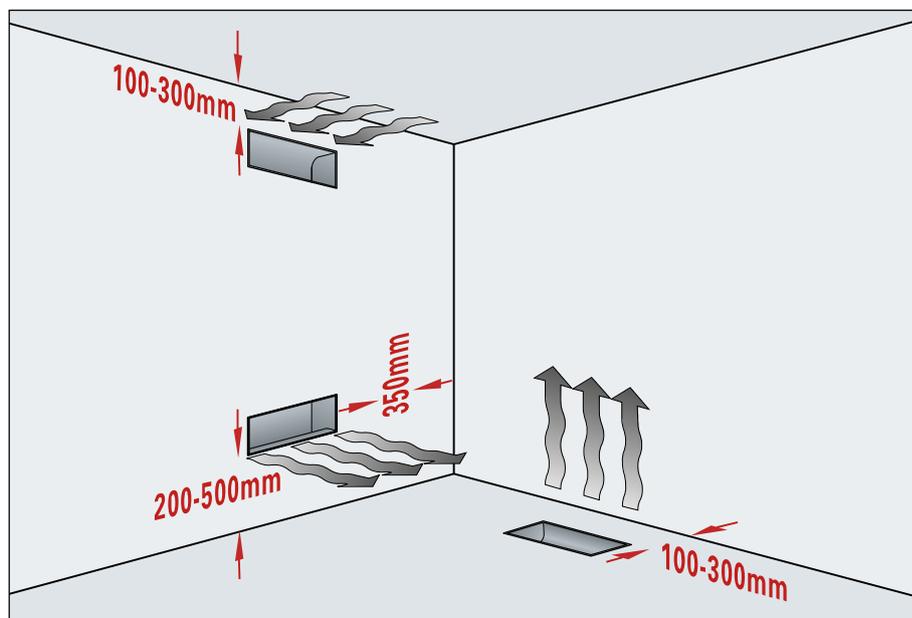
Paigaldusjuhend

profi-air® tunneltoru läbiviik 90° restile

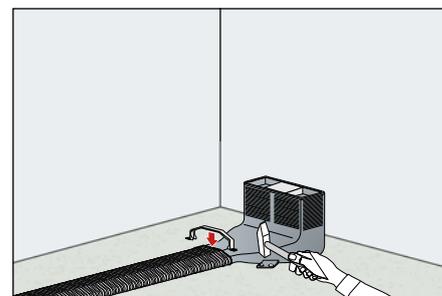
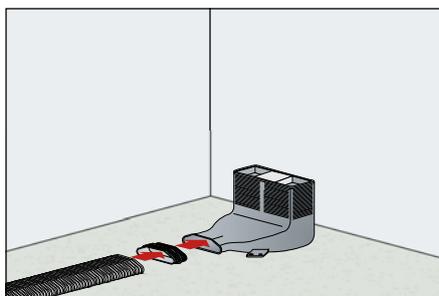
profi-air® tunneltoru läbiviik 90° restile paigaldatakse põrandale või seina. Läbiviigus on stüroforist südamik stabiliseerimaks kasti betoonivalu ajal. Eemaldage see paigalduse lõppfaasis. Kinnitamiseks põrandale või seina on läbiviigul kinnitusaasad.



Vastavalt paigalduskohale on kohaldatavad järgmised miinimummõõdud:

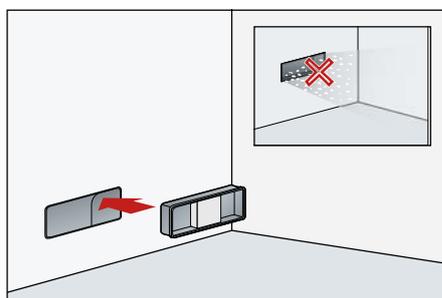
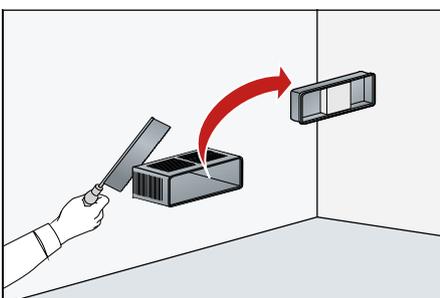
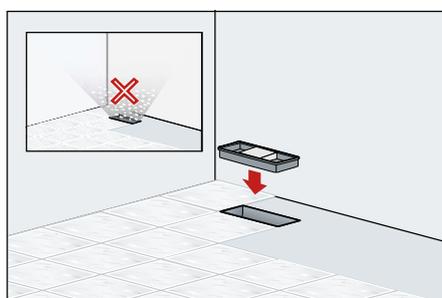
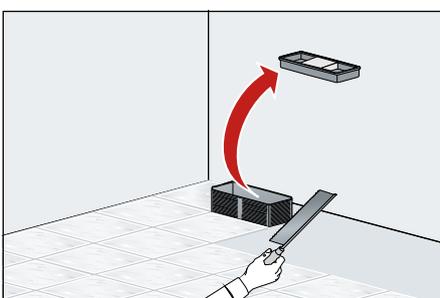
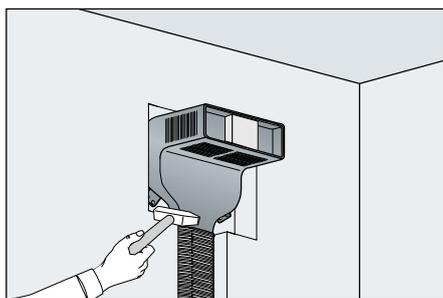
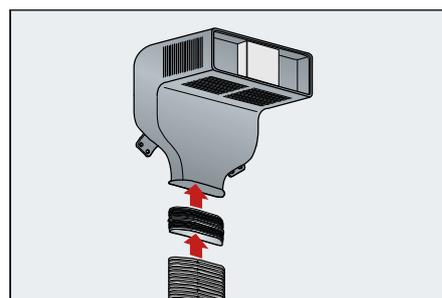
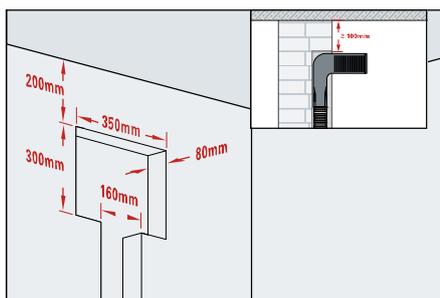
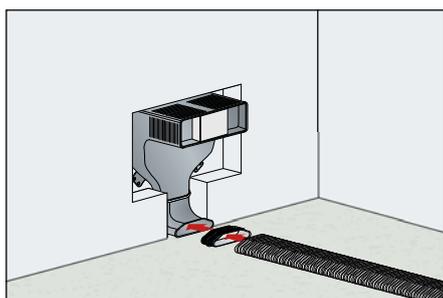
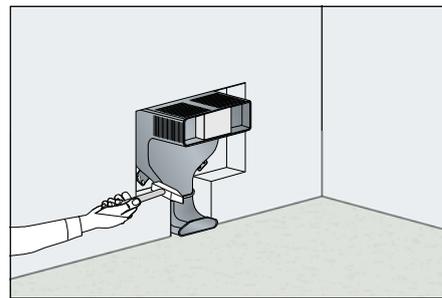
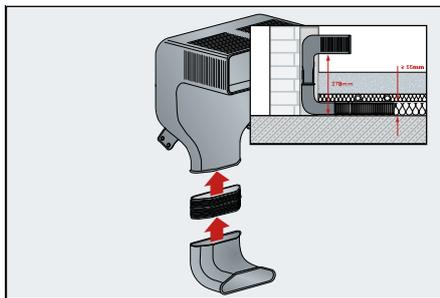
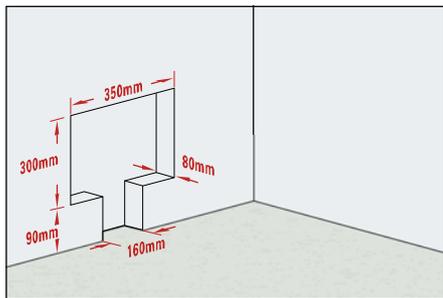


Paigaldus ja ühendus betoonist vahelael või betoonivalu aluses isolatsioonikihis

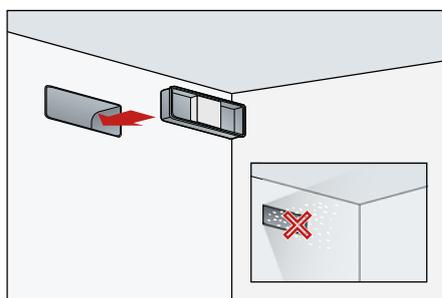
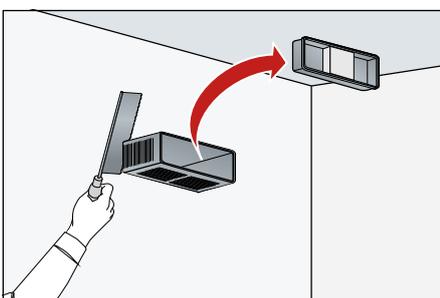


Paigaldusjuhend

Paigaldus ja ühendus seinas



Tähtis: Kõikide paigaldusviiside puhul on oluline jälgida, et läbiviik oleks ehitusfaasis suletud. Ava resti ava vahetult enne resti lõplikku paigaldust ning arvesta seejuures krohvi või põrandakatete paksusega.



Paigaldusjuhend

profi-air® jaotuskast

Kirjeldus

Jaotuskast on valmistatud tsingitud terasplekist ja on seest kaetud müra summutava kihiga. Avade asetuse kohaselt on jaotuskast nii läbiva- kui ka nurkühendusena kasutatav. Külgedel asuvad kaks hooldusava, mis võimaldavad kerget kontrolli ja puhastamist.

profi-air® classic jaotuskastid on sissepuhke ja väljatõmbe poolel kasutatavad ning kolmes suurusklassis.

- profi-air® classic jaotuskast plus 5-kordne DN 160
- profi-air® classic jaotuskast plus 10-kordne DN 160
- profi-air® classic jaotuskast plus 15-kordne DN 180

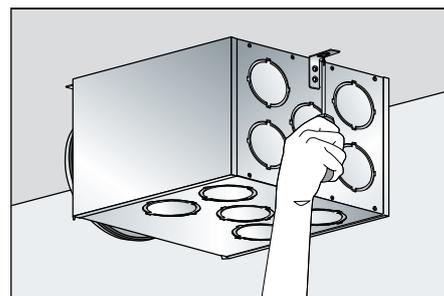
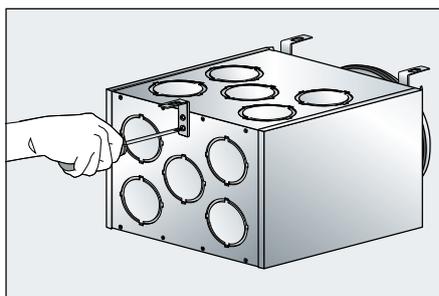
profi-air® jaotuskastiga ühendatakse DN160 või DN180 isotoruga või teiste sama mõõduga ventilatsioonitorudega. Hügieenikaalutlustel on kõik jaotuskasti avad suletud. Avad avatakse vahetult enne torude paigaldust, viies miinimumini mustuse kandumise süsteemi.



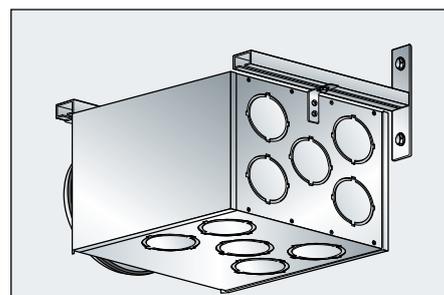
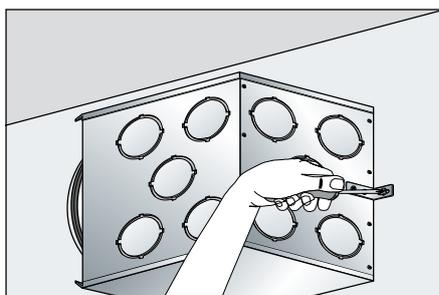
Paigaldus ja ühendus

profi-air® classic jaotuskast paigaldatakse kaasas olevate nurkadega seinale või lakke:

■ Lakke

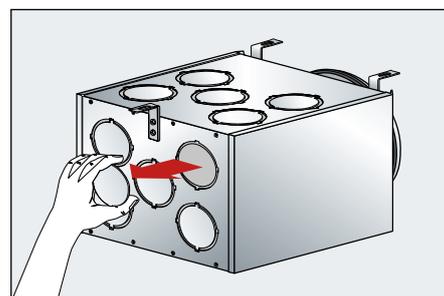
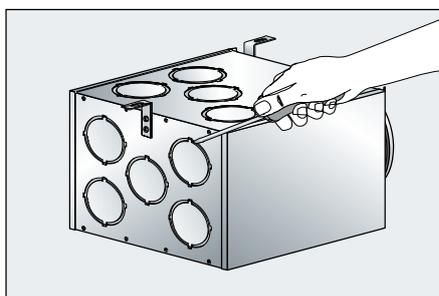


■ Sein



Tähtis: Kõikide paigaldusvariantide puhul on oluline jälgida, et jaotuskast paigalduse ajal suletud oleks.

Ühendus profi-air® classic jaotuskastiga tagatakse jaotuskasti liitmikuga. Tänu ühtsele jaotuskasti liitmiku bajonetühendusele on see universaalselt kasutatav ning eristub ainult toru mõõdu osas: DN63, DN75 ja DN90.



Paigaldusjuhend

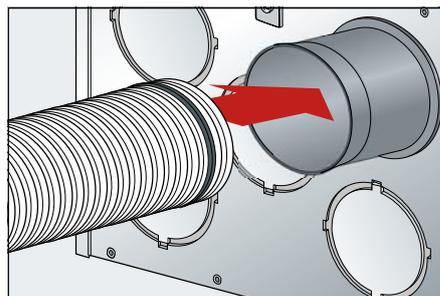
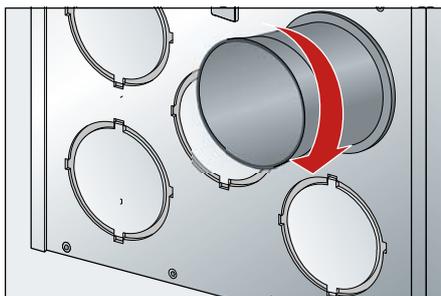
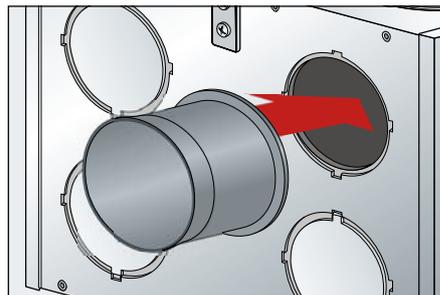
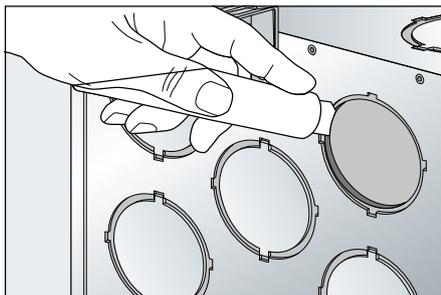
profi-air® jaotuskastiga on võimalik ühendada erineva moodsuga jaotuskasti liitmikke.

NÄIDE:

profi-air® jaotuskast 10-kordne DN 160

- 5 x profi-air® classic DN 75
- 3 x profi-air® classic DN 90
- 2 x profi-air® classic DN 63

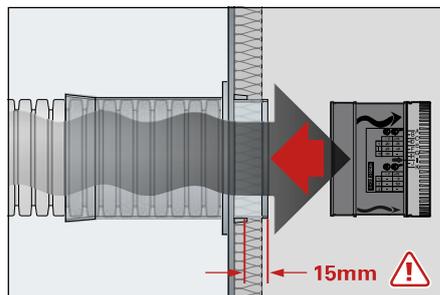
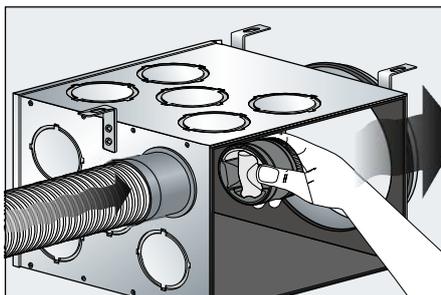
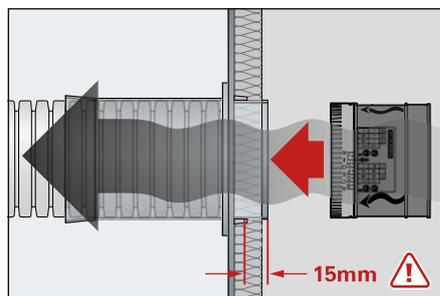
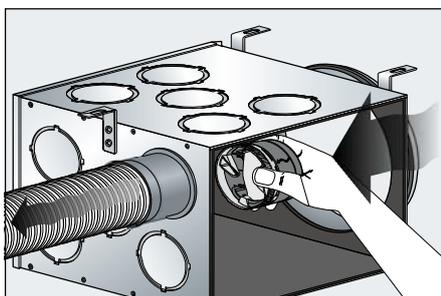
Vajadusel võib ka rohkem väljundeid kasutusele võtta kui 5, 10 või 15.



Tähtis: ühenduste kogus on sõltuv maksimaalsest õhukogusest, mis on defineeritud järgmiselt, olenevalt jaotuskasti variandist:

profi-air® classic jaotuskast plus 5-kordne DN 160	225 m ³ /h (62,5 l/s)
profi-air® classic jaotuskast plus 10-kordne DN 160	360 m ³ /h (100 l/s)
profi-air® classic jaotuskast plus 15-kordne DN 180	450 m ³ /h (125 l/s)

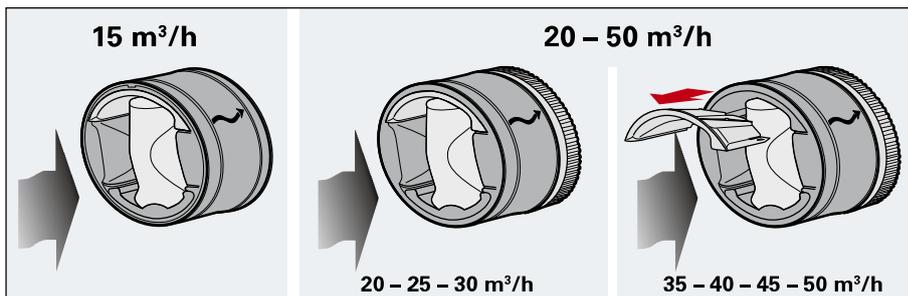
Konstantse õhuhulga regulaatori paigaldus



Tähtis: profi-air® konstantse õhuhulga regulaatoreid on võimalik paigaldada nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt.

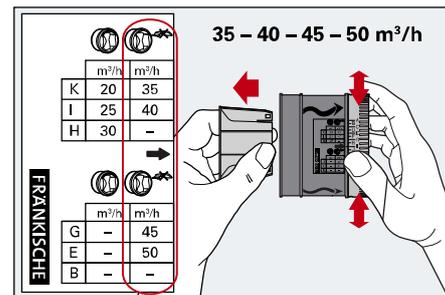
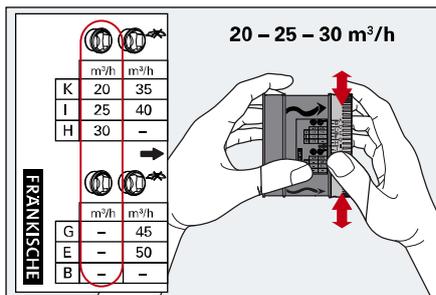
Paigaldusjuhend

Seadistamine



Hooldus

profi-air® konstantse õhuhulga regulaatorid ei vaja hooldust ja nende funktsiooni ei mõjuta ka mõningane mustumine. Kui on siiski soov puhastada, siis peab jälgima, et avade kaudu ei satuks korpusse vedelikke.

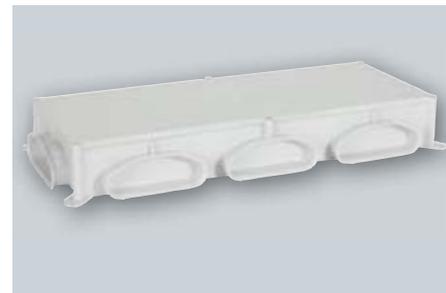


profi-air® tunneltoru / ovaaloru jaotuskast

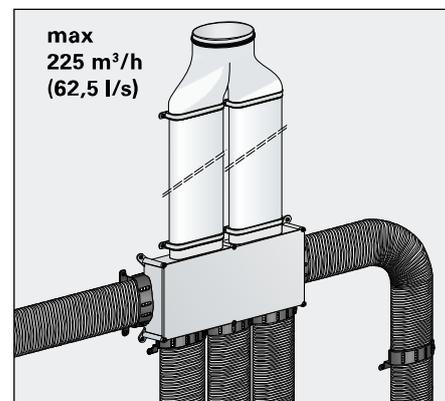
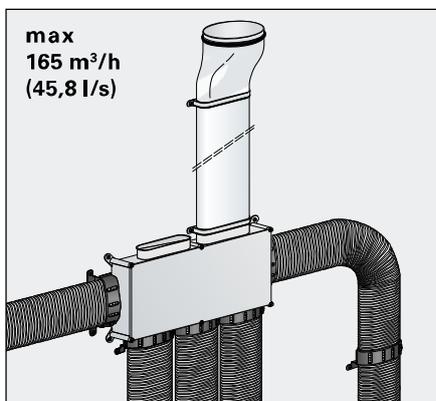
profi-air® tunneltoru / ovaaloru jaotuskastiga on võimalik ühendada järgmised torusüsteemid:

- Ovaaloru 2 x 163 x 68 mm ventilatsiooniseadme ühendamiseks jaotuskastiga
- profi-air® tunneltoru 5 x 132 x 52 mm jaotuskasti ühendamiseks õhujaotussüsteemiga

Hügieeni tagamiseks on kõik jaotuskasti avad suletud ning need on soovitatav avada vahetult enne torude paigaldust.



Tähtis: Jaotuskasti võib paigaldada nii seinale kui ka lakke. Järgida tuleb maksimaalseid õhuhulkasid:

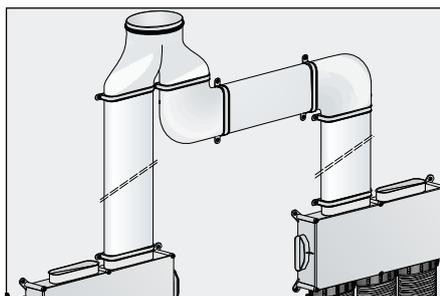
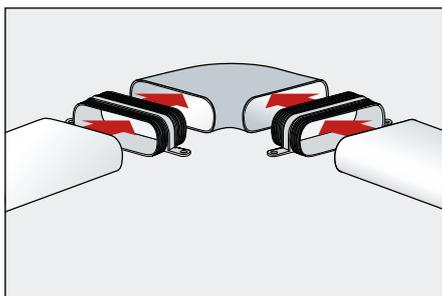
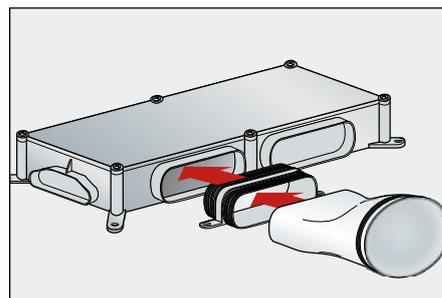
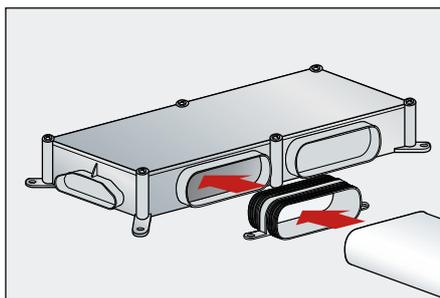
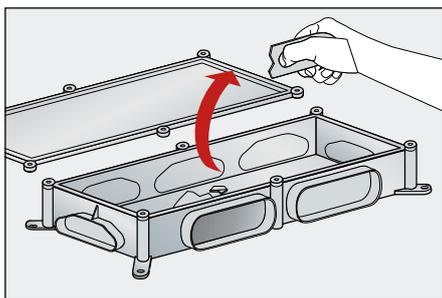
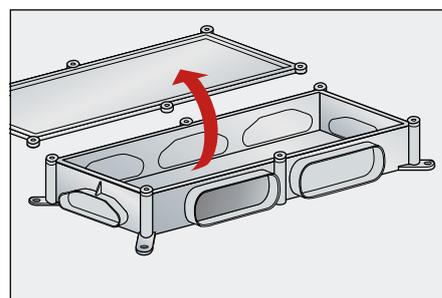
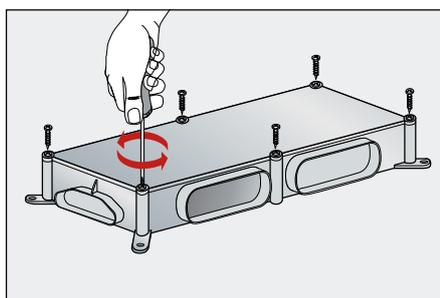
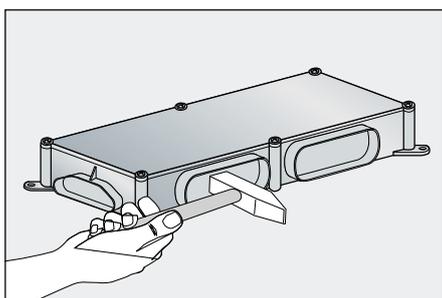
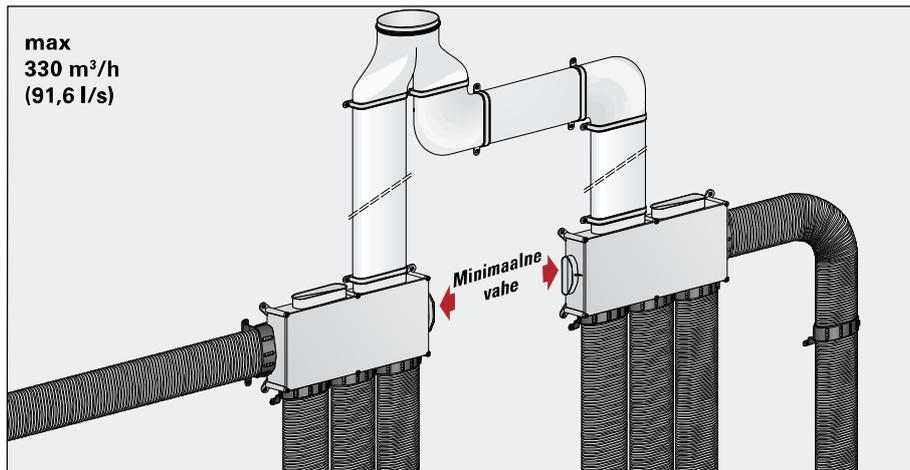


Paigaldusjuhend

Vastavalt paigaldussituatsioonile tuleb jälgida jaotuskastide minimaalset paigalduskaugust:

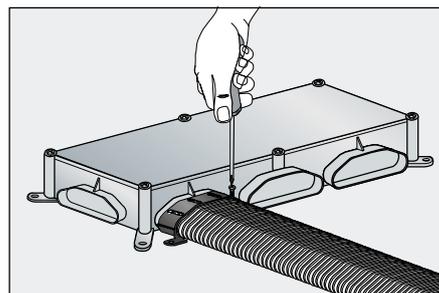
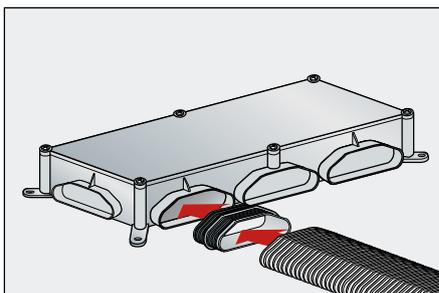
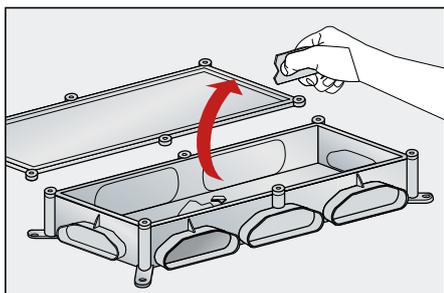
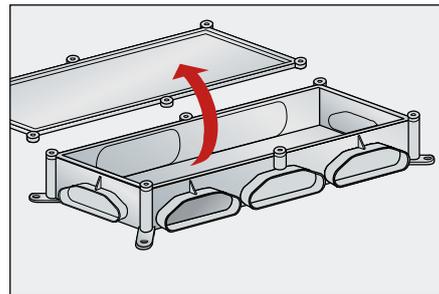
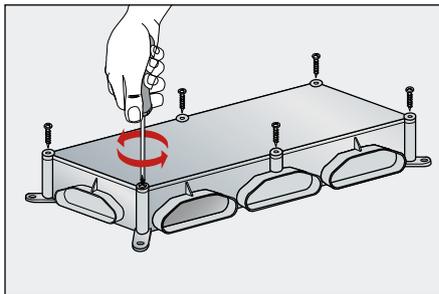
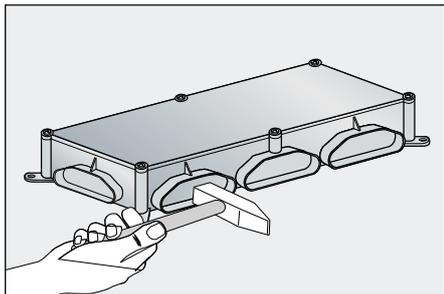
- Min paigalduskaugus profi-air® tunneltoru liitmikuga 90°
 - ühepoolne kasutus 30 cm
 - kahepoolne kasutus 60 cm
- Min paigalduskaugus profi-air® tunneltoru painutatuna:
 - ühepoolne kasutus 45 cm
 - kahepoolne kasutus 90 cm

profi-air® ovaalitoru paigaldus ja ühendus

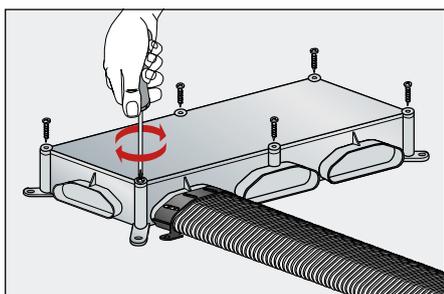
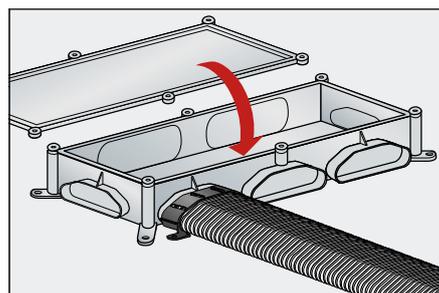
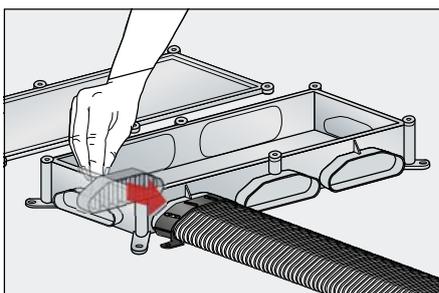
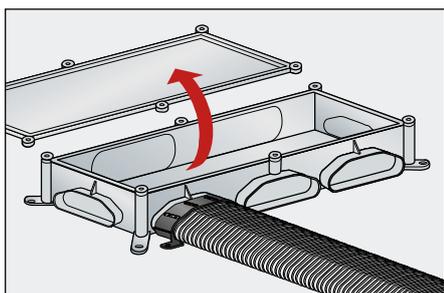
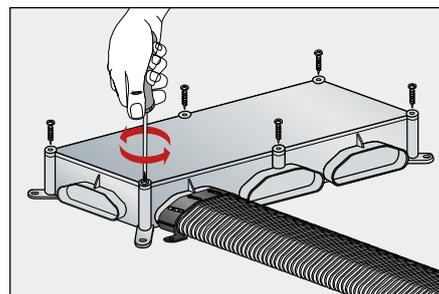
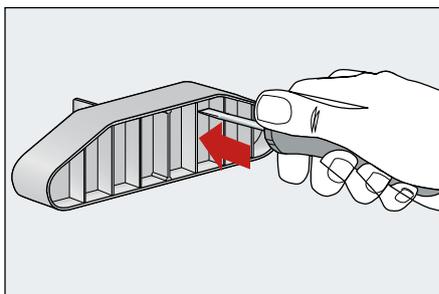
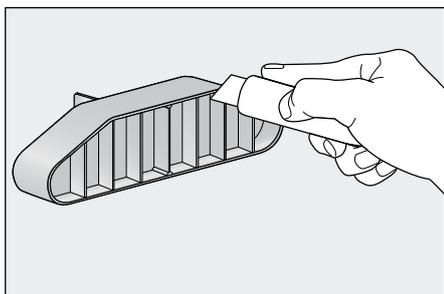


Paigaldusjuhend

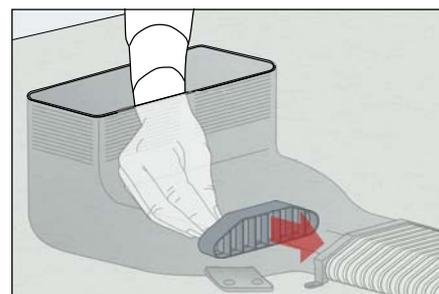
profi-air® tunneltoru paigaldus ja ühendus



Profi air tunneltoru reguleerilemendi paigaldus



profi-air® tunneltoru reguleerilement paigaldatakse alati tihendus- ja ühenduselementi. Sellest tulenevalt on võimalik reguleerilementi paigaldada peale jaotuskasti ka läbiviikudesse.



Paigaldusjuhend

profi-air® isotoru

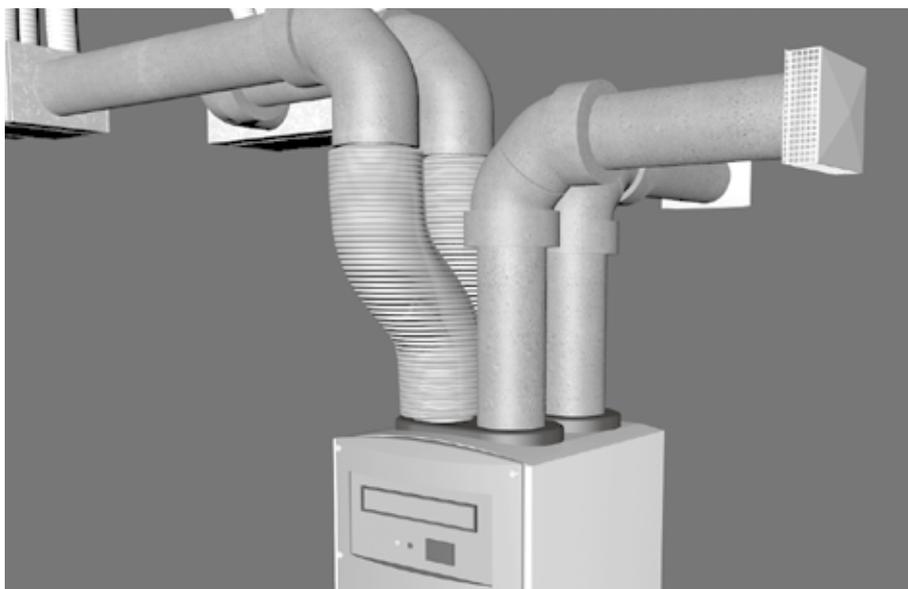
Kirjeldus

profi-air® isotoru on valmistatud EPP-massist ning on ette nähtud jaotuskasti-, välisõhu- ja heitõhukanalite ühendamiseks ventilatsiooniseadmega. Tänu headele isoleerivatele omadustele välditakse kondensaadi teket ja seda eriti välisõhu- ning heitõhu poolel.



Paigaldus ja ühendus

Isotoru erinevate komponentide täpsus tagab täieliku tiheduse ja täiendav tihendamine ei ole vajalik. profi-air® isotoru on kuni 2 m pikkuseni kujukindel ning ei vaja toestamist. Üle 2 m pikkusel paigaldusel võib olulistest punktides toruliini toestada, milleks sobivad tavalised sobiva mõõduga toruklambrid.



Paigaldusjuhend

profi-air® ovaaltorusüsteem

Kirjeldus

profi-air® ovaaltorusüsteem on valmistatud ABS/PE komposiitmassist ja on mõeldud profi-air® tunneltoru jaotuskasti ühendamiseks ventilatsiooniseadmega.

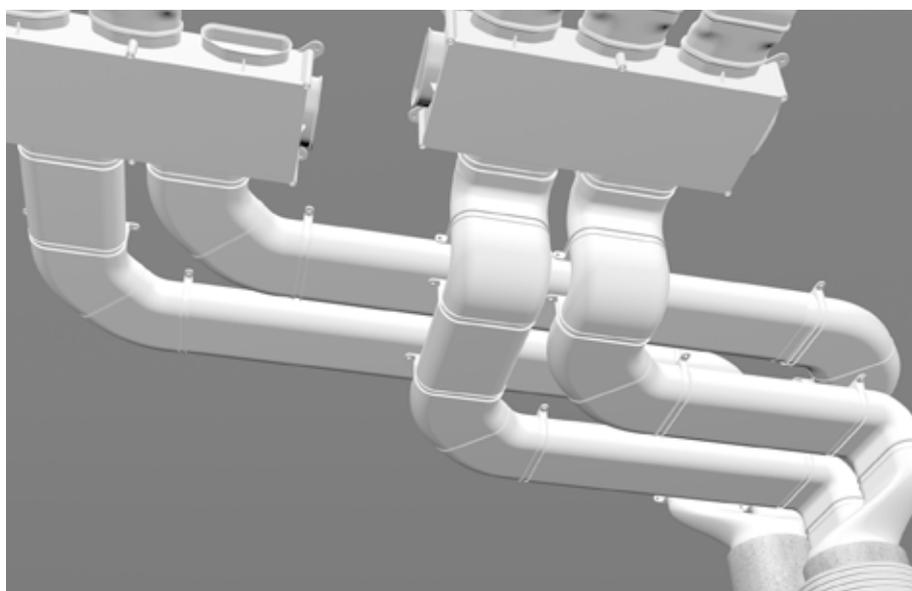
Süsteemi kuuluvad järgmised komponendid:

- profi-air® ovaaltoru üleminek DN160
- profi-air® ovaaltoru üleminek DN125
- profi-air® ovaaltoru 163 x 68 mm
- profi-air® vertikaalne/horisontaalne ovaaltoru põlv 90°
- profi-air® ovaaltoru tihendus- ja ühenduselement

Tänu siledale sisepinnale ja õhuvoolule optimeeritud osadele on rõhukaod profi-air® ovaaltorus väga madalad. 68 mm toru kõrgus lubab paigaldust ka kõige kitsamates tingimustes. Tihendus- ja ühenduselement koos integreeritud tihendiga tagab täieliku õhutiheduse ning paigaldusaasad teevad lihtsaks süsteemi kinnituse.



Tähelepanu: Paigaldus betoonis ei ole lubatud. Paigaldamisel põrandal tuleb tagada astumiskaitse.

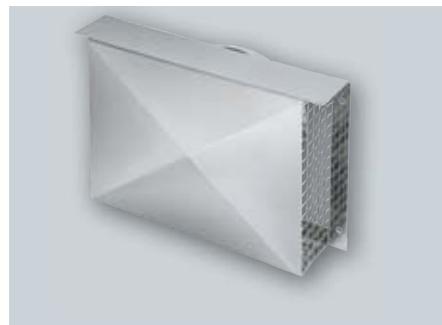


Paigaldusjuhend

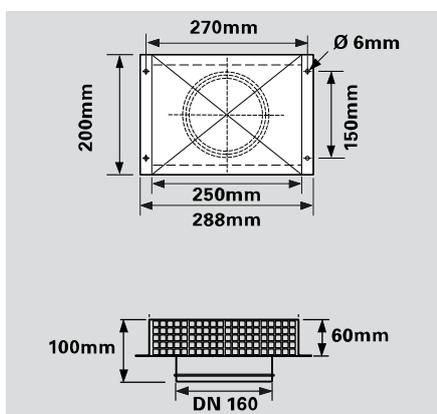
profi-air® välisseina rest

profi-air® välisseina rest on valmistatud roostevabast terasest ning on ette nähtud nii välisõhu kui ka heitõhu pooltel kasutamiseks. Välisseina rest tagab ühtlase õhuvoolude jaotuse paremale, vasakule ja alla. Ühendamiseks on saadaval järgmised moodsused:

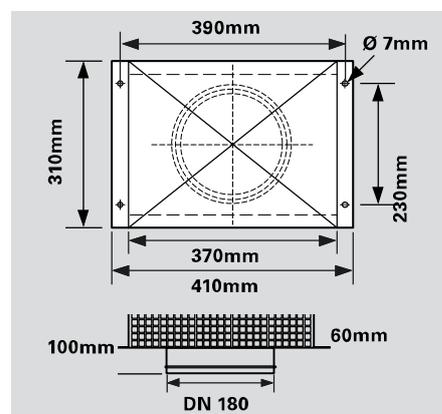
- profi-air® välisseina rest DN160
- profi-air® välisseina rest DN180



Paigaldus ja ühendus

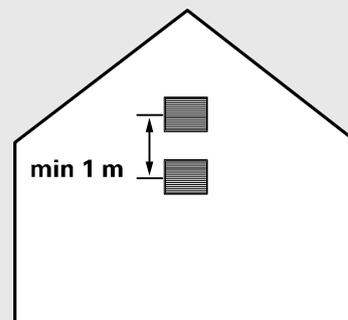
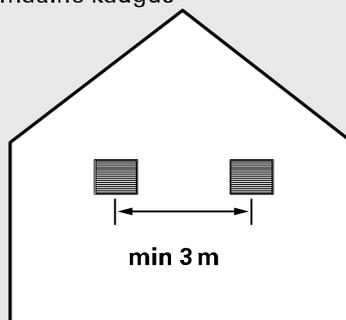


profi-air® välisseina rest DN 160



profi-air® välisseina rest DN 180

Minimaalne kaugus



min 1,5 m maapinnast

Paigaldusjuhend

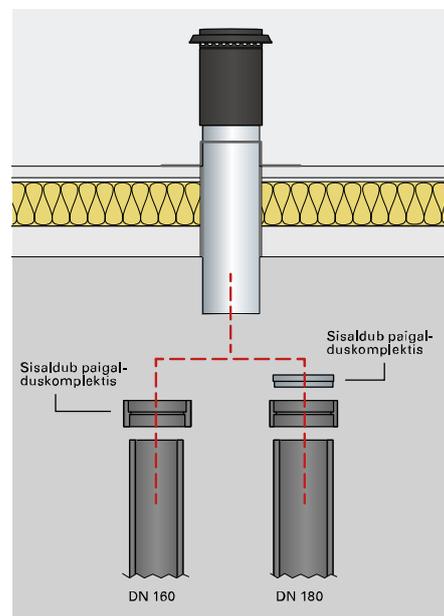
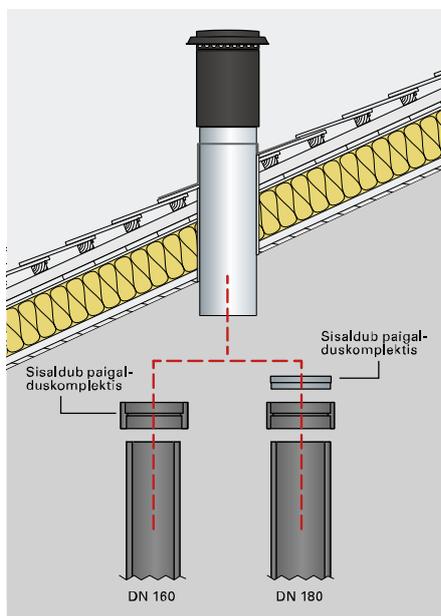
profi-air® katusetoru



Paigaldus ja ühendamine

Vastavalt katuse konstruktsioonile ja kaldele vali sobivad detailid. Enne katusetoru paigaldust ühenda läbiviik katusega, arvestades kehtivate normidega. Ühenda katusetoru, asetades see läbiviigule ning pane tähele, et katusetoru krae kataks läbiviigu täielikult.

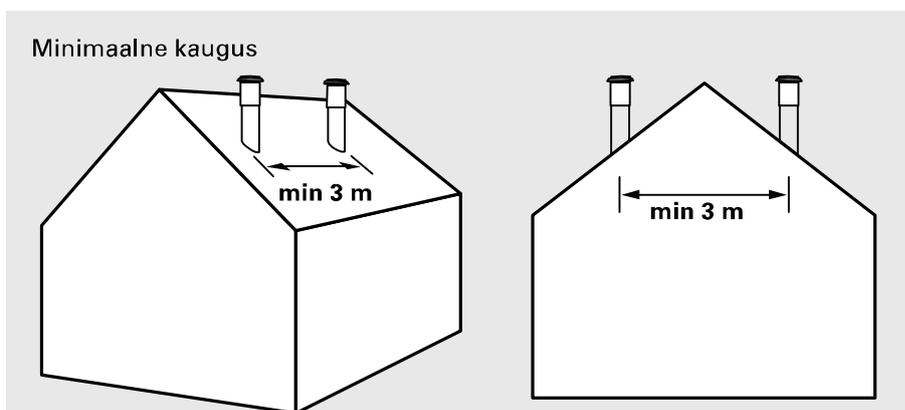
Ühendus katusetoru ja isotoru vahel saavutatakse EPP-massist muhvi (DN 160) või siis kummimuhvi (DN 180) abil.



Tähtis: DN 180 katusetoru eripära. Tõmba kummimuhv ümber katusetoru sisendi ning ühenda seejärel DN 180 isotoru EPP-massist muhviga.

Tähelepanu:

Välis- ja heitõhu kanalid peavad olema isoleeritud. Selleks soovitame kasutada profi-air® isotoru. Alternatiivina võib kasutada metallist ventilatsioonitorusid, mis tuleb korralikult isoleerida.



profi-air® touch 250/400 ventilatsiooniseade

FRÄNKISCHE profi-air® ventilatsiooniseadmed on oluline komponent kontrollitud õhuvahetusega süsteemis. Integreeritud ristvastuvoolu soojusvaheti tagab kõrge soojusenergia ülekande.

Sisepuhkeõhk soojendatakse peaaegu toatemperatuurini isegi väga madalatel välistemperatuuridel. Kõik profi-air® ventilatsiooniseadmed on varustatud täisautomaatse soojusvahetist möödaviiguga.

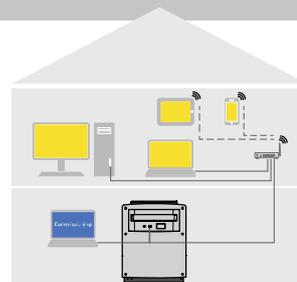
profi-air® ventilatsiooniseadmed on välja töötatud eramute ja paarismajade lahendusteks.

- profi-air® 250 touch ventileeritav ala kuni 250 m²
- profi-air® 400 touch ventileeritav ala kuni 400 m²



profi-air® ventilatsiooniseadme juhtimisvõimalused

- Sülearvuti, tahvli, nutitelefoni jne kaudu läbi koduse LAN/WLAN-võrgu
- Ventilatsiooniseadmega otse ühendatud aktorite kaudu

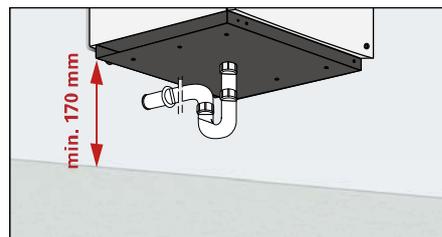
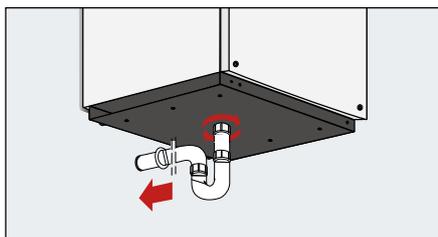
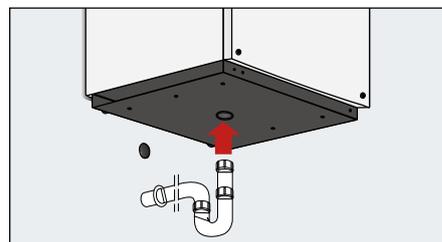
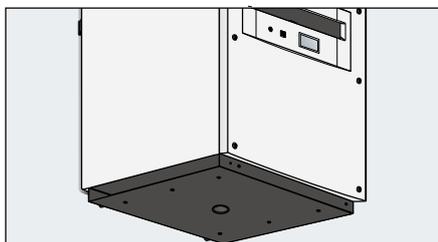


Kondensaadi ärajuhtimine

Soojustagastuse tõttu kondenseerub soojusvahetile vett, mis juhitakse kontrollitult sifooni kaudu seadmest välja. Kondensaadisifooni ühendusava

5/4" asub ventilatsiooniseadme all. Sifoon väldib halva lõhna leviku ventilatsiooniseadmesse. Kuna tavaline sifoon võib ära kuivada, siis soovitame kasutada kuulsifooni.

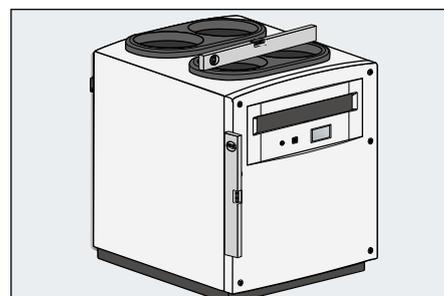
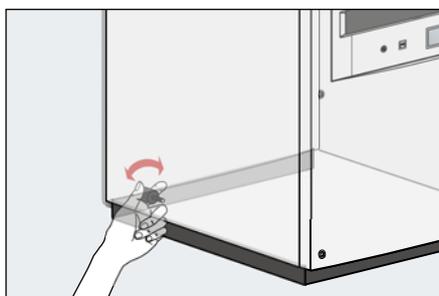
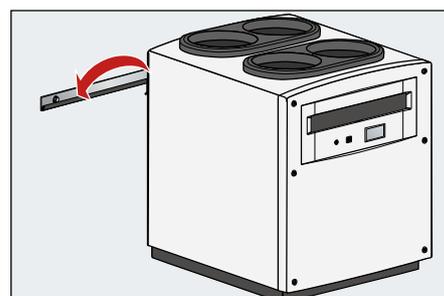
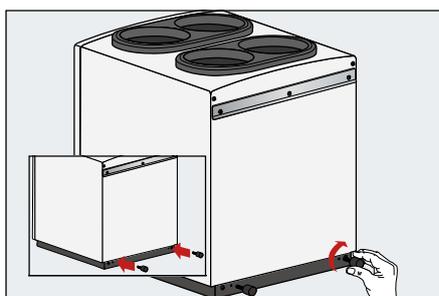
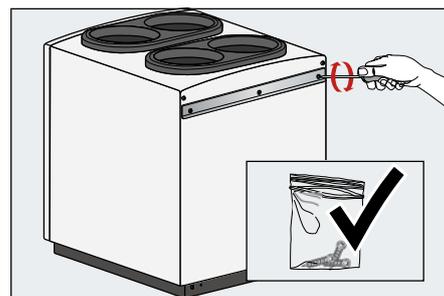
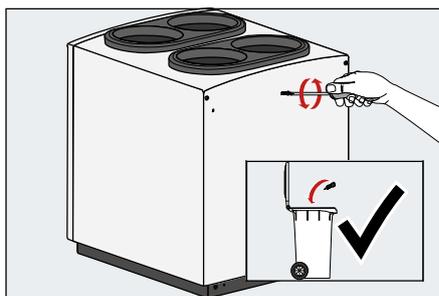
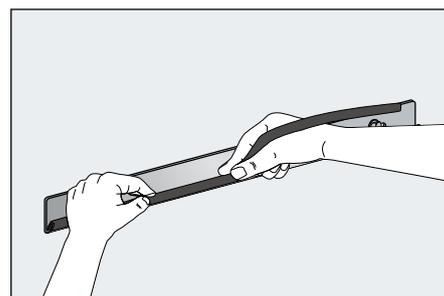
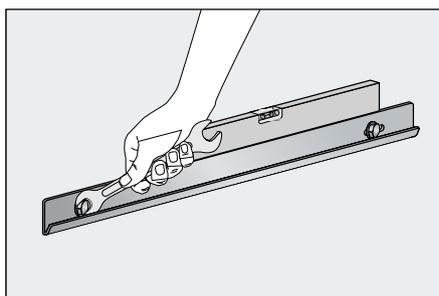
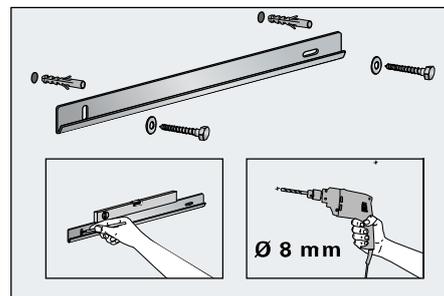
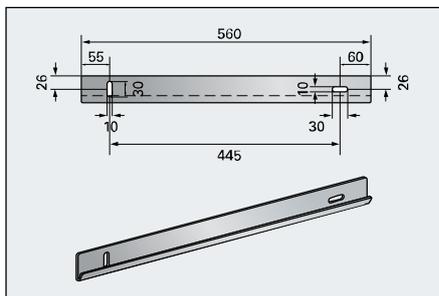
Paigaldus ja ühendus



Tähelepanu: Kondensaadisifoon paigaldatakse peale seadme paigaldust.

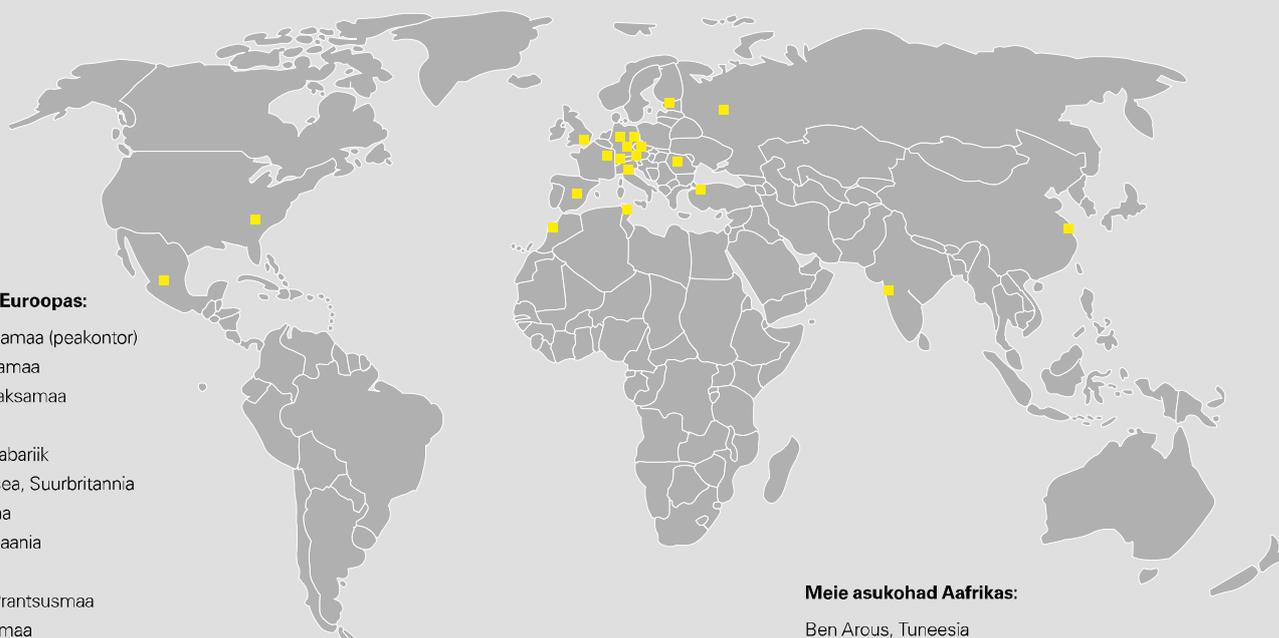
Paigaldusjuhend

profi-air® ventilatsiooniseadme paigaldus seinale



Königsbergist võrsunud –

üle maailma edukas!



Meie asukohad Euroopas:

Königsberg, Saksamaa (peakontor)
Bückeburg, Saksamaa
Schwarzheide, Saksamaa
Harjumaa, Eesti
Okrisky, Tšehhi vabariik
St-Leonards-on-sea, Suurbritannia
Moskva, Venemaa
Yale/Toledo, Hispaania
Rebstein, Šveits
Torcy-le-Grand, Prantsusmaa
Ebersdorf, Saksamaa
Mönchaltorf, Saksamaa
Milano, Itaalia
Istanbul, Türgi
Turda, Rumeenia
Wels, Austria

Meie asukohad Aasias:

Anting/Shanghai, Hiina
Pune, India

Meie asukohad Aafrikas:

Ben Arous, Tuneesia
Casablanca, Maroko

Meie asukohad Põhja-Ameerikas ja Mehhikos:

Anderson, USA
Guanajuato, Mehhiko

FRÄNKISCHE on Saksamaalt pärit innovaatiline ja kiirelt laienev rahvusvaheline firma, millel on tootmis- või müügiesindused paljudes riikides üle maailma. Ettevõttes töötab enam kui 2700 inimest, kelle kasutuses on

kümnete aastate pikkune tootmise kogemus. Nüüdseks juba 110-aastane, kolmandat põlve perettevõtte on juhtiv plasttorusteemide arendaja, tootja ja turustaja kogu maailmas.

FRÄNKISCHE – teie partner terviklikele ja tehniliselt täiuslikele lahendustele!

