

Diffusorer
Spjæld
Klimabafler
Trykfordelingsbokse
Tilbehør

Systemløsninger

- Laboratorieventilation – renrum
- Behovsstyret ventilation – komfort

Sortiment

Brochuren opsummerer Netavents standardsortiment. Udover det præsenterede udvalg kan priser på specialprodukter eller systemløsninger fås via salgsafdelingen.

Produkterne er kategoriseret ud fra funktion og primær monteringsstype. I mange tilfælde kan produkterne også samles på alternative måder alt efter specifikke behov.

Leveringstider

Lagerførte produkter kan normalt leveres inden for 5 hverdage eller tidligere. Ved fabriksordrer tages der primært hensyn til det aktuelle produktionsbelægning. Leveringstiden herfor er under normale forhold på cirka 4 leveringsuger.

Materiale

- Alle produkter leveres som standard i pulverlakeret stålplade med mindre andet er angivet.
- Plastdetaljer, f.eks. justerbare dyser eller luftdeflektorer er udført af genanvendelig polypropylen (PP-plast).
- Isolering i trykfordelingsbokse og produkter til overføringsluft er udført i hydrofobisk lydabsorbent af Polyethylenterephthalat.
- Isolering i lyddæmper og produkter til lavimpulsventilation er udført i fibersikret glasuld.
- Gummipakninger på tilslutningsmuffer er fremstillet af EPDM gummi.

Overfladebehandling og farver

- Alle produkter leveres som standard med pulverlakerede synlige dele med mindre andet er angivet.
- Standardfarven er signal hvid, RAL 9003^{*)}.

Artikel koder

- Angivne artikelkoder henviser til standarddesign og standard overfladebehandling/farve for det specifikke produkt, med mindre andet er angivet.

Dimensioner

- Alle mål er angivet i millimeter (mm), med mindre andet er angivet.

Indhold

	Side
• Generel information	1
• Diffusorer og riste	3
– Tilluft – loftmontage	3-8
– Tilluft – vægmontage	9-10
– Tilluft – kanalmontage	11
– Tilluft – lavimpulsventilation	13-14
– Fraluft – loftmontage	15-17
– Fraluft – væg/fleksibel montage	19-20
– Overføringsluft	21-22
– Sikkerhedsdiffusorer	23-24
• Tilbehør – diffusorer	
– Trykfordelingsbokse	25-26
– Øvrige tilbehør	27-28
• Laboratorieventilation og renrum	29
• Kanalprodukter	31
– Spjæld og flowmåling	31-33
– Lyddæmper	33
• Klimabafler og facadesystem	35
• Systemløsninger – behovsstyret ventilation/DCV	41
– Laboratorieventilation – oversigt	41
– Komfortventilation – oversigt	41
– Systemkomponenter	42
– Rumprodukter –	43-44
– Kanalprodukter	45-46
• Kontakt information	48

Oplyste data

- Denne produktoversigt er kun en kort oversigt over Netavents sortiment. Se separat produktblad for hvert produkt for yderligere produktinformation.
- Tabeller med overordnede data for produkter med trykfordelingsboks oplyser primært 1-trins variant, med mindre andet er angivet.

Udvidet dokumentation

- Produktblade, DV-vejledning (Drift og vedligeholdelse) kan downloades direkte fra vores hjemmeside, www.netavent.dk.

^{*)} For farver gælder en glansværdi på ca. 30 % (± 5%).

Diffusorer og riste Loftmontage – tilluft

BDT – Cirkulær spaltediffusor

Egenskaber

- Envejsspredning
- Loftmontage

Applikationsområder

- Boligventilation/kontor mm.
- Små rum/luftmængder



Overordnede data – BDT

Størrelse [Ø]	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved 20 dB(A)	ved 25 dB(A)
100	10 [36]	13 [47]

Oplyste data gælder ved spalteåbning 5 mm.

DCR – Cirkulær dyssediffusor med trykfordelingsboks TK

Egenskaber

- Beregnet til synlig loftmontage
- Justerbare dyser for fleksibelt spredningsmønster

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Mellemstore-store rum/luftmængder



Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – TK
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN

Overordnede data – DCR

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
125	44 [158]	29 [104]	50 [46]	35 [126]
160	63 [227]	48 [173]	73 [263]	56 [202]
200	89 [320]	73 [263]	103 [371]	85 [306]
250	120 [432]	99 [356]	141 [508]	115 [414]
315	165 [594]	135 [486]	193 [695]	159 [572]

Oplyste data gælder for tangentiel spredning med 1-trins boks ved fuldt åbent spjæld.

DRT/DRTI – Kvadratisk dyssediffusor med trykfordelingsboks TK

Egenskaber

- Justerbare dyser for fleksibelt spredningsmønster
- DRT til faste lofter eller fritliggende montage
- DRTI til modullofter

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder



Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – TK
- Afstandsramme – DS/DSI
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN

Overordnede data – DRT + TK

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
DRT	TK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
125	125-100	38 [137]	30 [108]	46 [166]	35 [126]
160	160-100 160-125	46 [166]	39 [140] 40 [144]	53 [191]	46 [165] 47 [169]
200	200-125 200-160	62 [223]	57 [205] 63 [226]	72 [259]	67 [241] 73 [262]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – DRTI + TK

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
DRTI	TK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
125	125-100	38 [137]	30 [108]	46 [166]	35 [126]
160	160-100 160-125	46 [166]	39 [140] 40 [144]	53 [191]	46 [165] 47 [169]
200	200-125 200-160	62 [223]	57 [205] 63 [226]	72 [259]	67 [241] 73 [262]
250	250-160 250-200	100 [360]	87 [313] 92 [331]	114 [410]	100 [360] 108 [388]
315	315-200 315-250	122 [439]	108 [388] 115 [414]	139 [500]	123 [442] 133 [478]
400	400-250 400-315	142 [511]	132 [475] 142 [511]	162 [583]	152 [547] 165 [594]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

DXR – Cirkulær frithængende dyssediffusor

Egenskaber

- Justerbare dyser for fleksibelt spredningsmønster
- Indbygget rensbar trykfordelingsboks
- Frithængende installation eller tæt tag

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Industri/værksted/lager
- Små-store rum/luftmængder

Overordnede data – DXR_d

Størrelse	Luftmængde ¹⁾ (l/s) [m³/h]		
	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)	ved 35 dB (A)
100	27 [97]	37 [133]	—
125	40 [144]	54 [194]	—
160	60 [216]	78 [281]	—
200	92 [331]	122 [331]	152 [547]
250	127 [457]	150 [439]	187 [673]
315	150 [540]	185 [540]	216 [778]
400	Leveringsstart, kvartal 2, 2025		

¹⁾ Oplyste data gælder ved et totaltryk (P_t) på 40 Pa.

IRB – Cirkulær tilluftsdiffusor med indstillelig spredning

Egenskaber

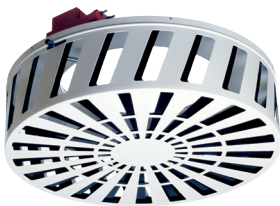
- Horisontal eller vertikal indblæsning
- Velegnet til rum med højt til loftet
- Velegnet til lokaler med behov for varieret indblæsningstemperatur

Applikationsområder

- Konference/haller/kontorlandskab
- Lager/industri/produktionsmiljø
- Store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Motoroption som ekstraudstyr



Overordnede data – IRB

Størrelse (Ø mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	25 dB(A)	30 dB(A)
250	200 [720]	245 [880]
315	295 [1060]	345 [1240]
400	440 [1580]	505 [1820]
500	630 [2270]	750 [2700]

NAPT (TLM) – Cirkulær loftdiffusor med perforeret front

Egenskaber

- Cirkulær design med indblæsning via spalteåbning
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Beregnet til både tilluft og fraluft
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – TLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NAPT (+ TLM)

Størrelse NAPT-TLM	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
100	36 [130]	24 [86]	41 [148]	28 [101]
125	61 [220]	35 [126]	70 [252]	42 [151]
160	89 [320]	62 [223]	102 [367]	72 [259]
200	121 [436]	87 [313]	138 [497]	100 [360]
250	169 [608]	120 [432]	191 [688]	138 [497]
315	242 [871]	167 [601]	274 [986]	234 [842]
400	331 [1192]	— [—]	396 [1426]	— [—]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningsmønster. For produkt med indbyggede spjæld eller produkt oplyst inklusiv trykfordelingsboks gælder oplyste data ved fuldt åbent spjæld.

NHLT – Cirkulær loftdiffusor med trykfordelingsboks TLM

Egenskaber

- Høj induktion med hurtig opblanding af indblæsningsluften
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Leveres i motoriseret udgave (NHL-M) for VAV-system
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – TLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NHLT (+ TLM)

Størrelse (Nom.) NHL-T	TLM	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
		Tilluft	Tilluft
160	160-125	46 [165]	54 [194]
	160-160	72 [259]	84 [302]
200	200-160	77 [277]	92 [331]
	200-200	108 [389]	126 [454]
250	250-200	127 [457]	150 [540]
	250-250	157 [565]	182 [655]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningsmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NHLB-T – Frithængende cirkulær loftdiffusor med perforeret front og indbygget trykfordelingsboks

Egenskaber

- Høj induktion med hurtig opblanding af indblæsningsluften
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Indbygget trykfordelingsboks med spjældfunktion
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Leveres i motoriseret udgave (NHLB-M) for VAV-system
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj



Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Valgmuligheder og tilbehør

- Naturlig galvaniseret finish som alternativ til hvid standardversion
- Sektorblænde for alternative indblæsningssmønstre – VL

Overordnede data – NHLB-T

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
125	46	[166]	54	[194]
160	59	[212]	70	[252]
200	87	[313]	103	[371]
250	123	[443]	142	[511]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

NPL-T – Planforsænket loftdiffusor med perforeret front og trykfordelingsboks TLM til modullofter

Egenskaber

- Høj induktion med hurtig opblanding af indblæsningsluften
- Planforsænket design for diskret og stilrent installation.
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Leveres i motoriseret udgave (NPL-M) for VAV-system
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj



Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – TLM
- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – TK
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN
- Sektorblænde for alternative indblæsningssmønstre – NPSA

Overordnede data – NPL-T (TLM)

Størrelse (Nom.)		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
NPL-T	TLM	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
160	160-125	52	[187]	62	[223]
	160-160	58	[209]	67	[241]
200	200-160	68	[245]	78	[281]
	200-200	75	[270]	86	[310]
250	250-200	108	[389]	127	[457]
	250-250	126	[454]	149	[536]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningssmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – NPL-T (TK)

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
NPL-T	TK	ved 25 dB(A)		ved 30 dB(A)	
160	160-100	41	[148]	48	[173]
	160-125	55	[198]	65	[234]
200	200-125	62	[223]	73	[263]
	200-160	80	[288]	92	[331]
250	250-160	91	[328]	105	[378]
	250-200	100	[360]	114	[410]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningssmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NPR-T (TLM) – Cirkulær planforsænket loftdiffusor med trykfordelingsboks TLM til modullofter

Egenskaber

- Høj induktion med hurtig opblanding af indblæsningsluften
- Planforsænket design for diskret og stilrent installation.
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Leveres i motoriseret udgave (NPR-M) for VAV-system
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – TLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NPR-T (TLM)

Størrelse (Nom.)		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
NPR-T	TLM	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
160	160-125	32	[115]	39	[140]
	160-160	58	[209]	67	[241]
200	200-160	50	[180]	60	[216]
	200-200	75	[270]	86	[310]
250	250-200	76	[274]	91	[328]
	250-250	126	[454]	149	[536]

^{*)} Oplyste data gælder tangentielt indblæsningssmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NXT – Frithængende cirkulær loftdiffusor med glat front og indbygget trykfordelingsboks

Egenskaber

- Høj induktion med hurtig opblanding af indblæsningsluften
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Indbygget trykfordelingsboks med spjældfunktion
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Leveres i motoriseret udgave (ICONIQ-X) for DCV-systemer
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj



Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Valgmuligheder og tilbehør

- Naturlig galvaniseret finish som alternativ til hvid standardversion
- Sektorblænde for alternative indblæsningssmønstre.

Overordnede data – tilluft – NXT

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
160	45	[162]	62	[223]
200	57	[205]	88	[317]
250	87	[313]	123	[443]

^{*)} Oplyste data gælder ved et totaltryk (P_t) på 40 Pa.

PET/PETI – Kvadratisk diffusor med perforeret front og trykfordelingsboks TK

Egenskaber

- Leveres til 1-, 2-, 3- eller 4-vejs spredning
- PET til faste lofter
- PETI til modullofter

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – TK
- Luftdeflektor til 1-, 2- eller 3-vejs spredning – AP
- Afstandsramme – DS/DSI
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – PET + TK

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
PETI	TK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
125	125-100	49 [176]	30 [108]	56 [202]	36 [130]
160	160-100	80 [288]	43 [155]	90 [324]	51 [184]
	160-125		54 [194]		62 [223]
200	200-125	103 [371]	64 [230]	115 [414]	75 [270]
	200-160		78 [281]		88 [317]

Oplyste data gælder for 4-vejs spredningsbillede og fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – PETI + TK

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
PETI	TK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
125	125-100	49 [176]	30 [108]	56 [202]	36 [130]
160	160-100	80 [288]	43 [155]	90 [324]	51 [184]
	160-125		54 [194]		62 [223]
200	200-125	103 [371]	64 [230]	115 [414]	75 [270]
	200-160		78 [281]		88 [317]
250	250-160	139 [500]	94 [338]	157 [565]	109 [392]
	250-200		107 [385]		122 [439]
315	315-200	226 [814]	136 [490]	255 [918]	156 [562]
	315-250		163 [587]		188 [677]
400	400-250	365 [1314]	206 [742]	413 [1487]	237 [853]
	400-315		261 [940]		298 [1073]

Oplyste data gælder for 4-vejs spredningsbillede og fuldt åbent spjæld.

PLI – Planforsænket loftdiffusor med glat front og trykfordelingsboks TK til modullofter

Egenskaber

- Høj induktion med hurtig opblanding af indblæsningsluften
- Planforsænket design for diskret og stilrent installation.
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Leveres i motoriseret udgave (ICONIQ-I) for DCV-systemer
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – **TK**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**
- Sektorblænde for alternative indblæsningssmønstre – **NPSA**



Overordnede data – PLI + TK

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
PLI	TK	ved 25 dB(A)		ved 30 dB(A)	
160	160-100	41	[148]	48	[173]
	160-125	55	[198]	65	[234]
200	200-125	62	[223]	73	[263]
	200-160	80	[288]	92	[331]
250	250-160	91	[328]	105	[378]
	250-200	100	[360]	114	[410]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningssmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

PRC/PRCI – Planforsænket cirkulær hvirveldiffusor med trykfordelingsboks TLM

Egenskaber

- Tangentielt indblæsningssmønster
- PRC for faste lofter
- PRCI for modullofter

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **TLM**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**
- Afstandsramme – **DS/DSI**



Overordnede data – PRC

PRC	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
Størrelse	Diffusor uden boks		Diffusor uden boks	
125	32	[115]	35	[126]
160	37	[133]	39	[140]
200	42	[151]	44	[158]

Overordnede data – PRCI

PRCI	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
Størrelse	Diffusor uden boks		Diffusor uden boks	
125	32	[115]	35	[126]
160	37	[133]	39	[140]
200	42	[151]	44	[158]
250	53	[191]	58	[209]
315	67	[241]	73	[263]
400	96	[346]	135	[486]

PU – Kvadratisk perforeret diffusor med trykfordelingsboks TK

Egenskaber

- Beregnet til store luftmængder
- 4-vejs spredning
- Frithængende montage

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Mellemstore-store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – **TK**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – PU + TK

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
PU [Ø]	TK [utlopp-inlopp]	ved 25 dB(A)	ved 30 dB(A)
200	200-125	69 [250]	82 [295]
	200-160	90 [325]	105 [380]
250	250-160	110 [400]	130 [470]
	250-200	132 [475]	155 [560]
315	315-200	148 [535]	172 [620]
	315-250	190 [685]	220 [790]

RA/RAI – Cirkulær diffusor med indstillelig spredning og trykfordelingsboks TK

Egenskaber

- Horizontal eller vertikal indblæsning
- RA for faste lofter eller frithængende loftmontage
- RAI for modullofter

Applikationsområder

- Offentligt miljø/butikker/lager
- Industri/værksted/produktionsmiljø
- Konference/haller/kontorlandskab
- Mellemstore-store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – **TK**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – RA + TK

Størrelse		Luftmængde ^{**} (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
RA	TK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
160	160-100	72 [259]	43 [154]	84 [302]	50 [180]
	160-125		54 [194]		62 [223]
200	200-125	106 [382]	64 [230]	123 [443]	74 [266]
	200-160		83 [298]		96 [345]
250	250-160	184 [662]	90 [324]	210 [756]	106 [381]
	250-200		110 [396]		130 [468]
315	315-200	255 [918]	135 [486]	296 [1066]	158 [568]
	315-250		175 [630]		202 [727]
400	400-250	400 [1440]	192 [690]	470 [1692]	225 [810]
	400-315		250 [900]		290 [1044]

Oplyste data gælder horisontal indblæsning ved fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – RAI + TK

Størrelse		Luftmængde ^{**} (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
RAI	TK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
160	160-100	72 [259]	43 [154]	84 [302]	50 [180]
	160-125		54 [194]		62 [223]
200	200-125	106 [382]	64 [230]	123 [443]	74 [266]
	200-160		83 [298]		96 [345]
250	250-160	184 [662]	90 [324]	210 [756]	106 [381]
	250-200		110 [396]		130 [468]
315	315-200	255 [918]	135 [486]	296 [1066]	158 [568]
	315-250		175 [630]		202 [727]

Oplyste data gælder horisontal indblæsning ved fuldt åbent spjæld.

TSK/TSKE – Cirkulær spaltesdiffusor med trykfordelingsboks TLM alt. TK

Egenskaber

- Cirkulær design med indblæsning via spalteåbning
- Frithængende installation eller tæt loft
- **TSK** til 4-vejsspredning (med TLM alt. TK-boks)
- **TSKE** til 1-vejsspredning (med TK-boks)

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder
- Boligventilation

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **TLM**
- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – **TK**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – TSK (4-vejsspredning) + TLM

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB(A)	ved 30 dB(A)
TSK	TLM		
125	125-100	36 [130]	43 [155]
160	160-125	57 [205]	65 [234]
200	200-160	83 [299]	97 [349]
250	250-200	109 [392]	127 [457]

Oplyste data for TSK med trykfordelingsboks TLM gælder for variant med 4-vejs indblæsning ved fuldt åbent spjæld og 13 mm spalteåbning.

Overordnede data – TSK (4-vejsspredning) + TK

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB(A)	ved 30 dB(A)
TSK	TK		
100 ^{*2)}	— ^{*1)}	45 [162]	52 [187]
125	125-100	34 [122]	40 [144]
160	160-125	55 [198]	65 [234]
200	200-160	84 [302]	99 [356]
250	250-200	115 [414]	137 [493]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

^{*1)} TK leveres ikke i udløbsdimension 100.

^{*2)} Oplyste data gælder for TSK-100 uden trykfordelingsboks gælder for 15 mm spalteåbning.

Overordnede data – TSKE (1-vejsspredning) + TK

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB(A)	ved 30 dB(A)
TSKE	TK		
100 ^{*4)}	— ^{*1)}	20 [72]	24 [86]
125	125-100	24 [86]	29 [104]
160	160-125	37 [133]	44 [158]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

^{*1)} TK leveres ikke i udløbsdimension 100.

^{*4)} Oplyste data for TSKE-100 uden trykfordelingsboks gælder for 12 mm spalteåbning.

Diffusorer og riste Vægmontage – tilluft

AC – Rist af anodiseret aluminium med faste lameller

Egenskaber

- Faste lameller til lige indblæsning
- Leveres i aluminium finish som standard
- AC-440: Standardversion til vægmontage (også loft og kanal)
- AC-420: Forstærket udførelse til gulvmontage / vindueskarm
- AC-450: Forstærket udførelse med smal rampeprofil til støbt montage

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små-store rum/luftmængder
- Kontor / offentligt miljø / butikker



Valgmuligheder/Tilbehør

- Pulverlakeret udførelse i RAL standardfarve
- Trykfordelingsboks – DLKR

- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**
- Støberamme til **AC-450** for gulv alt. vindueskarmmontage – **R450**

Overordnede data – udvalg AC

Størrelse (mm) B x H	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
	25 dB(A)	30 dB(A)
200 x 100	37 [133]	44 [158]
300 x 100	52 [187]	60 [216]
400 x 100	74 [266]	85 [306]
600 x 100	125 [450]	150 [540]
500 x 200	185 [666]	222 [799]
600 x 200	220 [792]	250 [900]
800 x 200	290 [1044]	330 [1188]
1000 x 200	350 [1260]	400 [1440]

AC-AL-100 – Rektangulært tilluftssrist med trykfordelingsboks



Egenskaber

- Frontriste med faste lameller til lige indblæsning i to udførelser:
 - **AC-420/450** – Forstærket udførelse til gulvmontage
 - **AC-440** – Vægmontage (også loft og kanal)
- Leveres i aluminium finish alt. pulverlakeret RAL standardfarve
- Trykfordelingsboks AL-Ø100 med rensbart spjæld medfølger

Applikationsområder

- Boligventilation
- Kontor / offentligt miljø / butikker
- Små rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Støbningslåg – **COV-AL100**
- Ramme for klikbeslag – **R400-50**

Overordnede data – AC-AL-100

Størrelse (mm) ØD	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
	ved 20 dB(A)	ved 25 dB(A)
100	9,5 [34]	14 [50]

^{*)} Oplyste data gælder ved P_i 30 Pa.

BDV – Rektangulær boligdiffusor med konveks front

Egenskaber

- Vægmontage nær loft
- Hurtig indregulering med magnetbånd
- Aftagelig glat front for nem pleje

Applikationsområder

- Boligventilation/kontor
- Små rum/luftmængder



Overordnede data – BDV

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
100	20	[72]	24	[86]
125	27	[97]	32	[115]

^{*)} Oplyste data gælder for helt åben front (0 st. magnetbånd).

BRD – Rektangulær dyssediffusor med trykfordelingsboks BRL

Egenskaber

- Justerbare dyser for fleksibelt spredningsmønster
- Vægmontage tæt på loft

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-mellemstore rum/luftmængder



Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks – **BRL**
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**

Overordnede data – BRD + BRL

Størrelse (mm) BRD + BRL Ø B x H		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h] med boks BRL			
		Bag tilsl. (BRLB) ved		Side tilsl. (BRLS) ved	
Ø	B x H	25 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)
		25 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)
100	400x150	24 [86]	29 [104]	24 [86]	29 [104]
125	500x150	29 [104]	34 [122]	28 [101]	34 [122]
160	550x250	39 [140]	46 [166]	38 [137]	45 [162]
200	550x300	60 [216]	73 [263]	65 [234]	76 [274]

^{*)} Oplyste data gælder for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved 100% åbent spjæld.

BRG – Rektangulær ristediffusor med trykfordelingsboks BRL

Egenskaber

- Justerbare lameller til fleksibelt spredningsmønster
- Vægmontage tæt på loft

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-mellemstore rum/luftmængder



Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks – **BRL**
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**

Overordnede data – BRG med BRL

Størrelse (mm) BRG + BRL Ø B x H		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h] med boks BRL			
		Bag tilsl. (BRLB) ved		Side tilsl. (BRLS) ved	
Ø	B x H	25 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)
		25 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)
100	400x150	32 [115]	38 [137]	25 [90]	30 [108]
125	500x150	40 [144]	48 [173]	37 [133]	45 [162]
160	550x250	59 [212]	69 [248]	54 [194]	65 [234]
200	550x300	92 [331]	112 [403]	82 [295]	97 [349]

^{*)} Oplyste data gælder for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved 100% åbent spjæld.

DH – Rektangulær rist med justerbare lameller og trykfordelingsboks DLKR for tilluft

Egenskaber

- Justerbare lameller til fleksibelt spredningsmønster
- Vægmontage

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder

Valgmuligheder/Tilbehør

- Trykfordelingsboks – **DLKR**
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**



Overordnede data – DH + DLKR

Størrelse ^{*)} (mm)		Luftmængde ^{**) (l/s) [m³/h]}			
B x H	DLKR (Ø)	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
200 x 100	125	32	[115]	39	[140]
300 x 100	160	50	[180]	60	[216]
400 x 100	160	68	[244]	78	[280]
500 x 100	200	86	[310]	100	[360]
600 x 100	200	90	[324]	110	[396]
300 x 150	200	82	[295]	100	[360]
400 x 150	250	115	[414]	135	[486]
500 x 150	250	130	[468]	155	[558]
600 x 150	250	145	[522]	175	[630]
400 x 200	250	142	[511]	165	[594]
500 x 200	315	185	[666]	210	[756]
600 x 200	315	210	[756]	240	[864]

^{*)} Tabellen oplyser kun størrelser som kan kombineres med trykfordelingsboks DLKR.

^{**)} Oplyste data gælder for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved 100% åbent spjæld og tilslutningsvariant bag/side.

DRO – Cirkulær ristediffusor med justerbare lameller

Egenskaber

- Ristediffusor for tilluft alternativt fraluft
- Justerbare lameller til fleksibelt spredningsmønster
- Loft eller vægmontage

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-mellemstore rum/luftmængder



Overordnede data – DRO

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	Lige lameller ved		Lameller i en 30° vinkel ved	
	25 dB (A)	30 dB (A)	25 dB (A)	30 dB (A)
Ø100	24 [86]	30 [108]	16 [58]	20 [72]
Ø125	32 [115]	39 [140]	34 [72]	40 [144]
Ø160	59 [212]	72 [259]	50 [180]	59 [212]

KLK – Cirkulær diffusor till tilluft eller fraluft

Egenskaber

- Boligarmatur for klædeskab, opbevaringsrum mv.
- Væg eller loftmontage

Applikationsområder

- Boligventilation
- Små rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Ramme med nippeltilslutning – **RAM-KV**
- Ramme med muffetilslutning – **RAM-KVM**
- Konverteringsramme med buefjeder – **RAM-KVB**
- Konverteringsramme med pladefjeder – **RAM-KVF**
- Montagesikring – **MSD**



Overordnede data – KLK

Størrelse [Ø]	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
	ved 20 dB(A)	ved 25 dB(A)
100	6 [21,5]	7 [25,0]

^{*)} Oplyste data gælder for 6 st frie huller.

TED/TEDO – Cirkulær diffusor til væg/loft

Egenskaber

- TED til 1-vejs spredning
- TEDO til 3-vejs spredning
- Loft eller vægmontage

Applikationsområder

- Boligventilation
- Kontor og offentligt miljø
- Små rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Ramme for TED/TEDO: **RAM-TED**
- Cirkulær monteringsramme for installation af muffeudstyret produkt: **RAM-KV-M**



Overordnede data – TED/TEDO

Produkt	Størrelse Ø (mm)	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
TED	100	18 [64]	22 [79]
	125		
TEDO	100	25 [90]	30 [108]
	125		

^{*)} Oplyste data gælder ved spalteåbning 10 mm.

Diffusorer og riste kanalmontage – tilluft

DSK – Rektangulært riste med justerbare lameller

Egenskaber

- Justerbare lameller til fleksibelt spredningsmønster
- Egnede til montage i cirkulær kanal, Ø160-1000 mm

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Industri/værksted/lager
- Mellemstore-store rum/luftmængder



Overordnede data – DSK

Størrelse B x H (mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h]		Kanaldim. (mm) Min.-Maks.
	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)	
400 x 50	44 [158]	53 [191]	Ø160-315
500 x 50	50 [180]	59 [212]	
600 x 50	60 [216]	70 [252]	
400 x 100	90 [324]	110 [396]	Ø315-500
500 x 100	105 [378]	130 [468]	
600 x 100	125 [450]	150 [540]	
600 x 150	170 [612]	200 [720]	Ø400-630
600 x 200	250 [900]	290 [1044]	

^{*)} Oplyste data gælder for DSK ved ligeblæsende spredningsbillede.

^{*)} Hultagningsmål = BxH-størrelse + 15 mm.

IDK – Induktionsdiffusor til montage i cirkulær kanal

Egenskaber

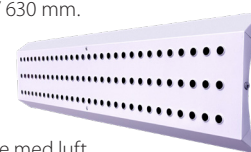
- Højt induktionsniveau mindsker temperaturgradienter.
- Jævn luftfordeling forenkler indregulering.
- Leveres i pulverlakeret stålplade i grå farve RAL9006 som standard.
- Leveres til kanaldimensioner Ø400 / 500 / 630 mm.

Applikationsområder

- Offentligt miljø/butikker/lager.
- Sportshaller/skoler/industri.
- Mellemstore-store rum/luftmængder.
- Rum, hvor du ønsker at varme og/eller køle med luft.

Valgmuligheder

- Dimensionering ud fra projektets flowkrav, angives ved bestilling.
- Alternative overfladebehandlinger og materialevalg.



Overordnede data – IDK

Produkt til kanaldim. Ø400/500/630 (XXX, mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h] ved	
Betegnelse	Indblæsningsvariant	60 Pa ^{*)}	80 Pa ^{**)}
IDK-XXX-NF3	Normal-flow, 3-dyserækker	48 [173]	56 [202]
IDK-XXX-NF4	Normal-flow, 4-dyserækker	68 [245]	80 [288]
IDK-XXX-HF2	Hi-flow, 2-dyserækker	63 [227]	74 [266]
IDK-XXX-HF3	Hi-flow, 3-dyserækker	98 [353]	114 [410]

^{*)} For alle luftmængder ved 60 Pa gælder lydniveauer <25 dB (A).

^{**)} For alle luftmængder ved 80 Pa gælder lydniveauer <30 dB (A).

JET – Cirkulær jetdiffusor

Egenskaber

- Indstillelig spredningsbillede, koncentreret alt. diffuseret spredning
- Lange kastelængder
- Egnede til kanalmontage

Applikationsområder

- Offentligt miljø/haller
- Industri/værksted/lager
- Mellemstore-store rum/luftmængder



Overordnede data – JET

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
200	59	[212]	69	[248]
250	86	[309]	98	[352]
315	135	[486]	155	[558]
400	185	[666]	215	[774]

^{*)} Oplyste data gælder for koncentreret spredningsbillede.

KDL – Kanaldiffusor for tilluft

Egenskaber

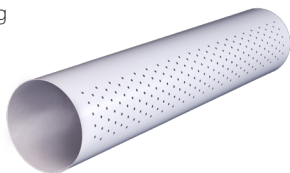
- Leveres for 1- alt. 2-vejs spredningsbillede
- Koncentreret alt. diffuseret spredning
- Kanalmontage
- Valgbar længde, op til 6 alt. 8 m afhængigt af kanalens dimension.

Applikationsområder

- Offentligt miljø/haller
- Industri/værksted/lager
- Mellemstore-store rum/luftmængder

Produktvalg

- Art. kode er afhængig af den totale diffusorlængde og genereres via produktkonfigurator. Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.



RBL – Tilluftsrist til kanalmontage

Egenskaber

- Tilluftsrist med justerbart spredningsmønster:
 - Drejelige vertikale lameller $\pm 30^\circ$
 - Horisontal justerbar diffusorindsats $\pm 45^\circ$
- Egnet til langsgående kanalmontage:
 - Ø250-630

Applikationsområder

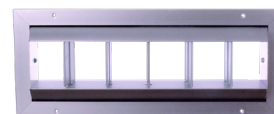
- Lager/industri/produktionsmiljø
- Store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Tilslutningsstuds med integreret styreskinnespæld – SBL

Produktvalg

- Art. kode genereres via produktkonfigurator. Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.



Overordnede data – KDL

Størrelse ^{*)} (mm)		Luftmængde ^{**) (l/s) [m³/h]}	
Ø [nom]	Spredningsbillede	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
160	1-vej	31 [112]	38 [137]
	2-vej	43 [155]	52 [187]
200	1-vej	31 [112]	38 [137]
	2-vej	43 [155]	52 [187]
250	1-vej	38 [137]	46 [166]
	2-vej	49 [176]	59 [212]
315	1-vej	35 [126]	43 [155]
	2-vej	59 [212]	71 [256]
400	1-vej	43 [155]	52 [187]
	2-vej	66 [238]	80 [288]
500	1-vej	43 [155]	52 [187]
	2-vej	66 [238]	80 [288]

Oplyste data gælder for aktiv diffusorlængde per 1000 mm.

Overordnede data – RBL

Størrelse B x H (mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved 25 dB(A)	ved 30 dB(A)
300 x 150	155 [558]	195 [702]
450 x 150	200 [720]	245 [882]
600 x 150	245 [882]	295 [1062]
650 x 250	300 [1080]	370 [1332]

Oplyste data gælder for ligeblæsende spredning.

Lavimpulsventilation

DUG – Rektangulær lavimpulsdiffusor for tilskuerpladser

Egenskaber

- Beregnet til rum med høje komfortkrav
- Montage under stole eller i væg

Applikationsområder

- Offentligt miljø/haller
- Mellemstore-store rum/luftmængder

Overordnede data – DUG

Størrelse (mm) B x H	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 15 dB(A)
200 x 50	13 [47]
300 x 50	16 [58]
400 x 50	18 [65]
500 x 50	20 [72]

Oplyste data gælder ved P_t 30 Pa.



DUS – Cirkulær lavimpulsdiffusor for tilskuerpladser

Egenskaber

- Beregnet til rum med høje komfortkrav
- Montage under stole eller i gulve under fastmonterede møbler.

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/haller



Overordnede data – DUS

Størrelse (mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 15 dB(A)
100	14 [50]

Oplyste data gælder ved P_t 30 Pa.

HC – Halvcirkulær fortrængningsdiffusor

Egenskaber

- Halvcirkulær design med perforeret front
- Sikres mod væg med placering på gulv

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab

Valgmuligheder

- Beklædning – IHC
- Gulv sokkel 50 mm – GHC
- Lyddæmper – CD30
- Spjæld i flere varianter – KBI-IRIS, SPT, ZMC



Overordnede data – HC

Størrelse (mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 25 dB(A)
100	28 [100]
125	44 [160]
160	65 [235]
200	100 [360]
250	160 [580]
315	250 [900]

Oplyste data gælder ved P_t 30 Pa.

KC – Kvartscirkulær fortrængningsdiffusor

Egenskaber

- Kvartscirkulær design med perforeret front
- Sikres mod væghjørne med placering på gulv

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø

Valgmuligheder

- Beklædning – **IKC**
- Gulv sokkel 50 mm – **GKC**
- Lyddæmper – **CD30**
- Spjæld i flere varianter – **KBI-IRIS, SPT, ZMC**



Overordnede data – KC

Størrelse (mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 25 dB(A)
100	24 [87]
125	35 [125]
160	55 [200]
200	85 [305]
250	140 [505]
315	205 [740]

Oplyste data gælder ved P_t 30 Pa.

RP – Rektangulær fortrængningsdiffusor

Egenskaber

- Rektangulær design med perforeret front
- Sikres mod væg med placering på gulv

Applikationsområder

- industri/produktionsmiljø

Valgmuligheder

- Gulv sokkel 50 mm – **GRP**
- Lyddæmper – **CD30**
- Spjæld i flere varianter – **KBI-IRIS, SPT, ZMC**



Overordnede data – RP

Størrelse (mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 30 dB(A)
100	32 [115]
125	48 [175]
160	75 [270]
200	110 [400]
250	175 [630]
315	275 [990]
400	480 [1730]
500	750 [2700]

Oplyste data gælder ved P_t 30 Pa.

Diffusorer og riste Loftmontage – fraluft

NAPT – Cirkulær loftdiffusor med perforeret front og trykfordelingsboks FLM

Egenskaber

- Beregnet til både tilluft og fraluft
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning – FLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NAPT (+ FLM)

Størrelse NAPT/ FLM	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
100	29 [104]	28 [101]	38 [137]	34 [122]
125	62 [223]	42 [151]	74 [266]	51 [184]
160	103 [371]	61 [220]	123 [443]	74 [266]
200	171 [616]	92 [331]	202 [727]	110 [396]
250	188 [677]	135 [486]	238 [857]	160 [576]
315	301 [1084]	190 [684]	354 [1274]	227 [817]
400	322 [1159]	— [—]	383 [1379]	— [—]

^{*)} For produkt inklusiv trykfordelingsboks gælder oplyste data ved fuldt åbent spjæld.

NHL-F (FLM) – Cirkulær loftdiffusor med trykfordelingsboks FLM

Egenskaber

- Beregnet til at matche Netavents tilluftsdiffusorer
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning – FLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NHL-F (FLM)

Størrelse (Nom.) NHL-F	FLM	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
160	160-125	48 [172]	57 [205]
	160-160	66 [237]	79 [284]
200	200-160	77 [277]	92 [331]
	200-200	90 [324]	107 [385]
250	250-200	116 [417]	139 [500]
	250-250	141 [507]	167 [601]

^{*)} Oplyste data gælder for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NHLB-F – Frithængende cirkulær loftdiffusor med indbygget trykfordelingsboks

Egenskaber

- Beregnet til at matche Netavents tilluftsdiffusorer
- Indbygget trykfordelingsboks med spjældfunktion
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Bundplade kann demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Valgmuligheder og tilbehør

- Naturlig galvaniseret finish som alternativ til hvid standardversion



Overordnede data – NHLB-F

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
125	51	[184]	59	[212]
160	57	[205]	67	[241]
200	94	[338]	110	[396]
250	130	[468]	155	[559]

^{*)} Oplyste data gælder for produkt med indbyggede spjæld ved fuldt åbent spjæld.

NPL-F (FLM) – Planforsænket loftdiffusor med trykfordelingsboks FLM til modullofter

Egenskaber

- Beregnet til at matche Netavents forsænkede tilluftsdiffusorer
- Planforsænket design for diskret og stilrent installation.
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning – FLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NPL-F (FLM)

Størrelse (Nom.) NPL-F	FLM	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
160	160-125	57 [205]	68 [245]
	160-160	73 [263]	89 [320]
200	200-160	88 [317]	106 [382]
	200-200	94 [338]	113 [407]
250	250-200	118 [425]	142 [511]
	250-250	132 [475]	157 [565]

^{*)} Oplyste data gælder for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NPR-F (FLM) – Cirkulær planforsænket loftdiffusor med trykfordelingsboks FLM til modullofter

Egenskaber

- Beregnet til at matche Netavents forsænkede tilluftsdiffusorer
- Planforsænket design for diskret og stilrent installation.
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning – FLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – NPR-F (FLM)

Størrelse (Nom.)		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
160	160-125	28	[101]	36	[130]
	160-160	49	[176]	59	[212]
200	200-160	47	[169]	57	[205]
	200-200	68	[245]	84	[302]
250	250-200	72	[259]	87	[313]
	250-250	99	[356]	119	[428]

^{*)} Oplyste data gælder for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NXF – Frithængende cirkulær loftdiffusor med glat front og indbygget trykfordelingsboks

Egenskaber

- Glat frontplade med spalteåbning
- Beregnet til at matche Netavents tilluftsdiffusor NXT og DCV-diffusor ICONIQ-X
- Indbygget trykfordelingsboks med spjældfunktion
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Bundplade kann demonteres uden brug af værktøj



Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Valgmuligheder og tilbehør

- Naturlig galvaniseret finish som alternativ til hvid standardversion

Overordnede data – fraluft – NXF

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
160	70	[252]	82	[295]
200	87	[313]	122	[439]
250	152	[547]	180	[648]

^{*)} Oplyste data gælder ved et totaltryk (P_t) på 40 Pa.

NPUR – Udsugningsrist til modullofter

Egenskaber

- Perforeret udsugningsrist til modullofter
- Kan placeres direkte i de fleste modulære loftsystem af lay-in type

Applikationsområder

- Kan bruges til fraluft eller overføringsluft

Valgmuligheder

- Standard T-skinne
- Danogips Markant og Contur
- Dampa Lay-In og Clip-In
- Ecophon Focus E, Ds og Combison Uno Ds
- Rockfon Koral
- Kan også leveres til andre loftsystemer (kontakt salg ved bestilling)



Overordnede data – NPUR

Størrelse (B x H, mm)		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
NPUR	Modul loft	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
600	600 x 600	610 [2190]	740 [2660]

^{*)} Tolerance ±2 dB.

PET/PETI – Kvadratisk diffusor med perforeret front og trykfordelingsboks FK

Egenskaber

- PET til faste lofter
- PETI til modullofter

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering – FK
- Afstandsramme – DS/DSI
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – PET + FK

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
		ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
PET	FK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
200	200-160	170 [620]	90 [320]	200 [730]	105 [385]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – PETI + FK

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
		ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
PETI	FK	Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
200	200-160	170 [620]	90 [320]	200 [730]	105 [385]
250	250-200	260 [940]	125 [450]	305 [1100]	150 [535]
315	315-250	375 [1355]	205 [740]	440 [1580]	245 [880]
400	400-315	520 [1870]	285 [1030]	595 [2145]	340 [1225]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

PRC/PRCI – Planforsænket cirkulær hvirveldiffusor med trykfordelingsboks FLM

Egenskaber

- Beregnet til at matche Netavents forsænkede tilluftsdiffusorer
- PRC for faste lofter
- PRCI for modullofter

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning – FLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN
- Afstandsramme – DS/DSI



Overordnede data – PRC

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved			
	25 dB (A) – diffusor uden boks		30 dB (A) – diffusor uden boks	
125	32	[115]	35	[126]
160	37	[133]	39	[140]
200	42	[151]	44	[158]

Overordnede data – PRCI

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved			
	25 dB (A) – diffusor uden boks		30 dB (A) – diffusor uden boks	
125	32	[115]	35	[126]
160	37	[133]	39	[140]
200	42	[151]	44	[158]
250	53	[191]	58	[209]
315	67	[241]	73	[263]
400	96	[346]	135	[486]

TSK – Cirkulær spaltediffusor med trykfordelingsboks FLM

Egenskaber

- Cirkulær design med spalteåbning
- Beregnet til at matche TSK for tilluft
- Frithængende installation eller tæt loft

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder
- Boligventilation

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning – FLM
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – MN



Overordnede data – TSK + FLM

Størrelse (mm)		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB(A)	ved 30 dB(A)
125	TSK	35 [126]	43 [155]
160	FLM	63 [227]	75 [270]
200		138 [497]	164 [590]
250		140 [504]	166 [598]

^{*)} Oplyste data for TSK med trykfordelingsboks FLM gælder ved fuldt åbent spjæld og 13 mm spalteåbning.

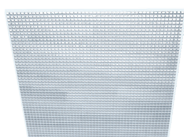
RASTER – Rektangulær rist for nedhængte lofter

Egenskaber

- Ternmønstret rist til nedhængte loftsystemer, 595x595
- Kan placeres direkte i det modulære tagsystem af lay-in type
- Lameller af aluminium med ramme af stålplade

Applikationsområder

- Kan bruges til fraluft, overføringsluft eller tilluft



Overordnede data – RASTER

Størrelse (B x H, mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
595 x 595	814 [2930]	914 [3290]

Maksimal hastighed over frontarealet = 2 m/s

Diffusorer og riste Vægmontage – fraluft

DR – Rektangulær fraluftsrist med justerbare lameller og trykfordelingsboks FLKR for fraluft

Egenskaber

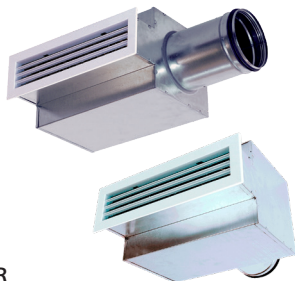
- Justerbare horisontale lameller
- Vægmontage eller i vindueskarm

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Industri/værksted/lager
- Små-store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks til fraluft – **FLKR**
- Indreguleringsspjæld – **S**
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**



Overordnede data – DR + FLKR

Størrelse (mm)		Luftmængde ¹⁾ (l/s) [m³/h]	
DR	FLKR	ved 20 dB (A)	ved 25 dB (A)
400-100	Ø160	65 [234]	76 [274]
300-150		65 [234]	79 [284]
500-100	Ø200	68 [245]	80 [288]
600-100		82 [295]	100 [360]
400-150		82 [295]	100 [360]
500-150	Ø250	110 [396]	130 [468]
400-200		125 [450]	150 [540]
600-150		130 [468]	150 [540]
500-200		150 [540]	175 [630]
600-200	Ø315	200 [720]	225 [810]
600-300	Ø400	270 [972]	330 [1188]

Oplyste data for riste med boks gælder ved 100% åbent spjæld og top/side tilslutning.

E5 – Rektangulær termnønstret riste med trykfordelingsboks FLKR for fraluft

Egenskaber

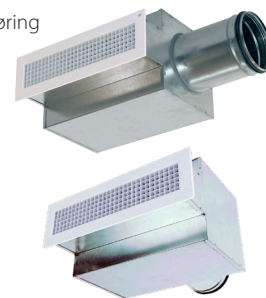
- Termnønstret riste for fraluft eller overføring
- Vægmontage eller i vindueskarm

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder
- Kan bruges tiltilluft med boks DLKR
- Kan bruges til overføringsluft uden boks (parvis montage)

Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks til fraluft – **FLKR**
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**



Overordnede data – E5 fraluft + FLKR

Størrelse (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]			
E5	FLKR	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
		Diffusor	inkl. boks	Diffusor	inkl. boks
400-100	Ø160	87 [313]	65 [234]	105 [378]	75 [274]
300-150		105 [378]	70 [252]	120 [432]	82 [295]
500-100	Ø200	115 [414]	70 [252]	130 [468]	80 [288]
600-100		140 [504]	82 [295]	160 [576]	100 [360]
400-150		140 [504]	84 [302]	160 [576]	100 [360]
500-150	Ø250	187 [673]	120 [432]	210 [756]	145 [522]
400-200		187 [673]	125 [450]	210 [756]	150 [540]
600-150		258 [929]	130 [468]	290 [1044]	150 [540]
500-200		258 [929]	150 [540]	290 [1044]	175 [630]
600-200	Ø315	315 [1134]	200 [720]	352 [1267]	225 [810]
600-300	Ø400	412 [1483]	270 [972]	460 [1656]	330 [1188]

Oplyste data for riste med boks gælder ved 100% åbent spjæld og top/side tilslutning.

E50 – Cirkulært termnønstret riste for fraluft

Egenskaber

- Termnønstret riste for fraluft eller overføring
- Vægmontage eller i vindueskarm
- Stor andel friareal

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder



Overordnede data – E50 fraluft

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
100	25	[90]	29	[104]
125	40	[144]	46	[166]
160	68	[245]	78	[281]
200	102	[367]	116	[418]
250	155	[558]	178	[641]
315	250	[900]	285	[1026]
400	355	[1278]	405	[1458]
500	490	[1764]	565	[2034]
630	665	[2394]	775	[2790]

KLK – Cirkulær diffusor till fraluft eller tilluft

Egenskaber

- Boligarmatur for klædeskab, opbevaringsrum mv.
- Væg eller loftmontage

Applikationsområder

- Boligventilation
- Små rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Ramme med nippeltilslutning – **RAM-KV**
- Ramme med muffetilslutning – **RAM-KVM**
- Konverteringsramme med buefeder – **RAM-KVB**
- Konverteringsramme med pladefeder – **RAM-KVF**
- Montagesikring – **MSD**



Overordnede data – KLK

Størrelse [Ø]	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 20 dB(A)		ved 25 dB(A)	
100	5	[18]	6	[22]

^{*)} Oplyste data gælder for 6 st frie huller.

KV – Cirkulær fraluftsdiffusor – "Kontrolventil"

Egenskaber

- Boligarmatur for klædeskab, badeværelse/toilet mm.
- Væg eller loftmontage

Applikationsområder

- Boligventilation
- Små rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Ramme med nippelanslutning – **RAM-KV**
- Ramme med muffanslutning – **RAM-KVM**
- Konverteringsramme med buefeder – **RAM-KVB**
- Konverteringsramme med pladefeder – **RAM-KVF**
- Montagesikring – **MSD**



Overordnede data – KV

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
80	6,2	[22]	7,5	[27]
100	15	[54]	19	[68]
125	27	[97]	32	[137]
160	45	[162]	52	[187]
200	50	[180]	60	[216]

^{*)} Oplyste data gælder for kegleindstilling 0 (nul).

KVP – Cirkulær fraluftsdiffusor – "Kontrolventil"

Egenskaber

- Boligarmatur for klædeskab, badeværelse/toilet mm.
- Væg eller loftmontage
- Låsbar kegle tillader ændring uden demontering

Applikationsområder

- Boligventilation
- Små rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Indreguleringsværktøj – **KVP-nøgle**
- Ramme med nippeltilslutning – **RAM-KV**
- Ramme med muffetilslutning – **RAM-KVM**
- Konverteringsramme med buefeder – **RAM-KVB**
- Konverteringsramme med pladefeder – **RAM-KVF**
- Montagesikring – **MSD**



Overordnede data – KVP

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
	ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
100	12	[43]	14	[50]
125	18	[65]	23	[83]
160	30	[108]	36	[130]

^{*)} Oplyste data gælder for kegleindstilling 0 (nul).

VT – Diffusor for naturlig ventilation

Egenskaber

- Diffusor til selvtræksventilation og friskluftindtag
- Anbefalet arbejdsområde, 5-100 l/s
- Monteres i fralufts, udelufts eller overføringsåbning
- RAL 9010 med høj glans

Applikationsområder

- Naturlig ventilation
- Små rum/luftmængder



Overordnede data – VT

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
100	15	[54]
125	20	[72]
160	30	[108]
200	63	[227]

^{*)} Oplyste data gælder ved P_s 10 Pa og maksimal spalteåbning.

Overføringsluft

E5 – Rektangulært rist til overføringsluft

Egenskaber

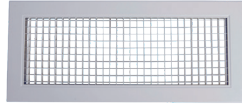
- Ternmønstret rist til overføring eller fraluft
- Parvis vægmontage

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder
- Kan bruges til fraluft både med og uden trykboks (FLKR)
- Kombineret med trykboks (DLKR) kan produktet bruges for tilluft

Leveringsform og Valgmuligheder

- Leveres enkeltvis, bestilles x 2 til overføringsluft
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**
- Fiberindtrængningsbeskyttelse i fleksibelt, miljøvenligt materiale – **OFI-R**



Overordnede data – E5 overføringsluft

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved et givet trykfald (Pa)					
	10 Pa ^{†)}		15 Pa		20 Pa	
200 x 100	27	[97]	33	[119]	38	[137]
300 x 100	42	[151]	52	[187]	60	[216]
400 x 100	57	[205]	70	[252]	81	[292]
400 x 200	127	[457]	155	[558]	171	[616]
500 x 100	75	[270]	91	[328]	105	[378]
500 x 200	182	[655]	225	[810]	258	[929]
600 x 100	93	[335]	114	[410]	132	[475]
600 x 200	229	[824]	282	[1015]	325	[1170]
800 x 100	127	[457]	155	[558]	171	[616]
800 x 200	303	[1091]	370	[1332]	428	[1541]
1000 x 100	182	[655]	225	[810]	258	[929]
1000 x 200	370	[1332]	450	[1620]	520	[1872]

^{†)} Anbefalet maks. trykfald.

^{**)} Gælder for et referenceareal på 10 m².

E50 – Cirkulært rist til overføringsluft

Egenskaber

- Ternmønstret rist til overføring eller fraluft
- Parvis væg eller kanalmontage

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små-store rum/luftmængder
- Kan bruges til fraluft

Leveringsform og Valgmuligheder

- Leveres enkeltvis, bestilles x 2 til overføringsluft
- Ramme til Netavents cirkulære produkter – **RAM-KV**
- Fiberindtrængningsbeskyttelse i fleksibelt, miljøvenligt materiale – **OFI-C**



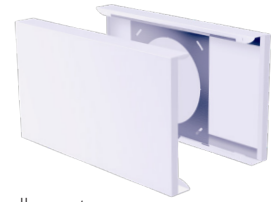
Overordnede data – E50 overføringsluft

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 7 Pa	
100	13	[47]
125	23	[83]
160	41	[148]
200	65	[234]
250	110	[396]
315	195	[702]
400	300	[1080]
500	480	[1728]
630	740	[2664]

ODA – Rektangulær diffusor til overføringsluft

Egenskaber

- Lyddæmpende egenskaber
- Leveres i én størrelse (400x220), hultagningsmålet bestemmer diffuserens ydeevne.
- Vedligeholdet ydermål uanset kanaldimension Ø100/125/160
- Parvis vægmontage
- Kan leveres i patenteret udgave med indbygget følermodul til behovsstyret ventilation



Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små-mellemstore rum/luftmængder

Leveringsform

- Leveres parvis inklusiv monteringsrammer

Tilbehør

- Fiberindtrængningsbeskyttelse i fleksibelt, miljøvenligt materiale – **OFI-C**

Overordnede data – ODA

Hulmåling (Ø, mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved				Reduktionstal R _w (dB) ^{**)}
	10 Pa ^{†)}	15 Pa	20 Pa		
100	19	[68]	22	[79]	55
125	25	[90]	29	[104]	51
160	28	[101]	33	[119]	50

^{†)} Anbefalet maks. trykfald.

^{**)} Gælder for et referenceareal på 10 m².

OLR – Cirkulær diffusor til overføringsluft

Egenskaber

- Lyddæmpende egenskaber med kort byggedybde
- Samme ydermål for kanalmål Ø100/125/160
- XL variant (Ø160) med større front for optimal lyddæmpning
- Kan leveres i patenteret udgave med indbygget følermodul til behovsstyret ventilation
- Parvis montage i letvæg, alternativt i loft

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små-mellemstore rum/luftmængder

Leveringsform

- Leveres parvis inklusiv monteringsrammer

Tilbehør

- Fiberindtrængningsbeskyttelse i fleksibelt, miljøvenligt materiale – OFI-C



Overordnede data – OLR

Størrelse ^{*)} (mm)	Udvendig mål (Ø, mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved			Reduktionstal R _w (dB) ^{***)}
		10 Pa ^{**)}	15 Pa	20 Pa	
Ø100	230	20 [72]	24 [86]	28 [101]	47
Ø125		25 [90]	31 [112]	35 [126]	45
Ø160		38 [137]	45 [162]	53 [191]	39
Ø160 XL	283	38 [137]	45 [162]	53 [191]	42

^{*)} Størrelse svarer til hultagningsmål.

^{**)} Anbefalet maks. trykfald.

^{***)} Gælder for et referenceareal på 10 m².

OLS – Rektangulær diffusor til overføringsluft

Egenskaber

- Lyddæmpende egenskaber
- Kort byggedybde og lav byggehøjde
- Parvis montage i letvæg, alternativt i loft
- Kan leveres i patenteret udgave med indbygget følermodul til behovsstyret ventilation

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små-store rum/luftmængder

Leveringsform

- Leveres parvis inklusiv monteringsrammer

Tilbehør

- Fiberindtrængningsbeskyttelse i fleksibelt, miljøvenligt materiale – OFI-R



Overordnede data – OLS

Størrelse [Udvendig mål]	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved			Reduktionstal R _w (dB) ^{***)}
	10 Pa ^{*)}	15 Pa	20 Pa	
300 [390 x 130]	27 [97]	33 [119]	38 [137]	44
550 [600 x 130]	45 [162]	53 [191]	62 [223]	41
800 [890 x 130]	72 [259]	86 [310]	102 [367]	40

^{*)} Anbefalet maks. trykfald.

^{***)} Gælder for et referenceareal på 10 10 m².

Overføringsluft – tilbehør

OFI-C – Beskyttelse mod fiberindtrængning til cirkulære diffusorer til overføringsluft

Egenskaber

- Blokerer spredningen af fibre og partikler i luftstrømmene.
- Elastisk gennemføring til isolerede lette skillevægge.
- Påvirker ikke lydpræstation eller frit areal.
- Fremstillet af miljøvenligt, flammehæmmende CertiPUR og OEKO-TEX certificeret materiale.
- Opfylder aktuelle anbefalinger for svensk standard for obligatorisk ventilationskontrol.

Kompatible produkter

- ODA / OLR / E50

Størrelser

- OFI-C til cirkulær hulning:

– To størrelser i 3 forskellige dimensioner el to vægdybder, se tabel nedenfor.



Varianter – OFI-C

Variant	For væg- dybde (mm)	For cirkulært hulboring	Til parvis monteret produkt (nom. mm)
OFI-C70-100-125	70 mm	Ø100/Ø125	ODA/OLR/E50-100-125
OFI-C95-100-125	95 mm		
OFI-C70-160	70 mm	Ø160	ODA/OLR/E50-160
OFI-C95-160	95 mm		

OFI-R – Beskyttelse mod fiberindtrængning til rektangulære diffusorer til overføringsluft

Egenskaber

- Blokerer spredningen af fibre og partikler i luftstrømmene.
- Elastisk gennemføring til isolerede lette skillevægge.
- Påvirker ikke lydpræstation eller frit areal.
- Fremstillet af miljøvenligt, flammehæmmende CertiPUR og OEKO-TEX certificeret materiale.
- Opfylder aktuelle anbefalinger for svensk standard for obligatorisk ventilationskontrol.

Kompatible produkter

- OLS / SOD / E5

Størrelser

- OFI-R til rektangulær hulning:

– Leveres i 4 løse dele, der passes sammen i rektangulært hul.

– Tre forskellige bredder med en fast højde på 50 mm.

– I alt 6 forskellige montagekombinationer, se tabel nedenfor.



Varianter – OFI-R

Variant	For væg- dybde (mm)	For rektangulært hulboring (BxH)	Til parvis monteret produkt (nom. mm)
OFI-R70-300	70	B ≤ 300 x H = 50	OLS-300 / SOD-300 alt. E5 B ≤ 300 x H = 50
OFI-R95-300	95		
OFI-R70-550	70	B ≤ 550 x H = 50	OLS-550 / SOD-550 alt. E5 B ≤ 550 x H = 50
OFI-R95-550	95		
OFI-R70-800	70	B ≤ 800 x H = 50	OLS-800 / SOD-800 alt. E5 B ≤ 800 x H = 50
OFI-R95-800	95		

Sikkerhedsdiffusorer

S2D – Sikkerhedsdiffusor for til- eller fraluft

Egenskaper

- Forstærket til- eller fraluftsdiffusor for sikkerhedsventilation
- Kan bruges for tilluft med trykfordelingsboks
- Kan bruges for fraluft med eller uden trykfordelingsboks
- Fast loftmontage
- 2 mm perforering som standard

Applikationsområder

- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Opfylder kravspecifikationer fra kriminalforsorgen
- Små til mellemstore til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering
 - Tilluft: **TK**
 - Fraluft: **FK**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – S2D + TK, tilluft

Størrelse		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB (A) Diffusor inkl. boks	ved 30 dB (A) Diffusor inkl. boks
S2D	TK		
125	125-100	33 [119]	45 [162]
160	160-125	54 [194]	63 [227]

^{*)} Oplyste data gælder for 4-vejs spredning med fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – S2D, tilluft

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
100		37 [133]	42 [151]
125		52 [187]	59 [212]
160		91 [328]	105 [378]

Overordnede data – S2D, fraluft

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 20 dB (A)	ved 25 dB (A)
100		44 [158]	51 [184]
125		52 [187]	58 [209]
160		111 [400]	127 [457]

S2V – Sikkerhedsdiffusor til fraluft

Egenskaper

- Forstærket fraluftsdiffusor for sikkerhedsventilation
- Skjult låsning af diffusorens kegleindstilling
- Fast væg- eller loftmontage
- 2 mm perforering som standard

Applikationsområder

- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Opfylder kravspecifikationer fra kriminalforsorgen
- Små til mellemstore til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Sekskantnøgle til keglejustering – **SKV-nøgle**

Overordnede data – SVP

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]			
	ved 20 dB (A)		ved 25 dB (A)	
100	32	[115]	38	[137]
125	43	[155]	50	[180]
160	60	[216]	71	[256]



SCP – Cirkulær perforeret sikkerhedsdiffusor til loftmontage

Egenskaper

- Forstærket luftsdiffusor for sikkerhedsventilation
- Cirkulær perforeret design
- Kan bruges uden trykfordelingsboks
- Fast loftmontage
- SCPT for tilluft
- SCPF for fraluft

Applikationsområder

- Bygninger og ejendomme med særlige sikkerhedsmæssige behov
- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Opfylder anbefalinger for specialejendomme
- Mellemstore til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- SCPT: Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **TLM**
- SCPF: Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **FLM**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – SCPT-TLM / SCPF-FLM

Størrelse (mm)		Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]			
		ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
Diffusor	Boks	Tilluft	Fraluft	Tilluft	Fraluft
100	100-100	23 [83]	30 [108]	28 [101]	36 [130]
125	125-125	35 [126]	43 [155]	41 [148]	52 [187]
160	160-160	54 [194]	67 [241]	64 [230]	81 [292]
200	200-200	74 [266]	98 [353]	86 [310]	117 [421]

^{*)} Oplyste data for SCPT/F med trykfordelingsboks gælder ved fuldt åbent spjæld.
Tilluft = boks TLM / fraluft = boks FLM.

STD-TK/FK – Sikkerhedsdiffusor til loft med trykfordelingsboks for til- eller fraluft

Egenskaber

- Forstærket til- eller fraluftsdiffusor for sikkerhedsventilation
- Tilluftsversion leveres til 1-, 2-, 3, eller 4-vejs spredning
- Kan bruges uden trykfordelingsboks
- Fast loftmontage
- 6 mm perforering som standard

Applikationsområder

- Bygninger og ejendomme med særlige sikkerhedsmæssige behov
- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Opfylder anbefalinger for specialejendomme
- Små til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering
 - Tilluft: **TK**
 - Fraluft: **FK**
- NPS til 1-, 2- eller 3-vejs spredning – **AP** (kun tilluftsversion)
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – STD + TK tilluft

Størrelse		Luftmængde ¹⁾ (l/s) [m³/h]	
STD	TK	ved 25 dB (A) Diffusor inkl. boks	ved 30 dB (A) Diffusor inkl. boks
125	125-100	31 [113]	37 [133]
160	160-125	51 [183]	59 [211]
200	200-160	76 [275]	87 [315]
250	250-200	109 [394]	125 [450]
315	315-250	154 [553]	175 [629]

¹⁾ Oplyste data gælder for 4-vejs spredning med fuldt åbent spjæld.

Overordnede data – STD + FK Fraluft

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
STD	FK	ved 20 dB (A) Diffusor inkl. boks	ved 25 dB (A) Diffusor inkl. boks
200	200-160	100 [360]	120 [432]
250	250-200	135 [486]	155 [558]
315	315-250	200 [720]	240 [864]

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld.

SVD – Sikkerhedsdiffusor for vægmontage

Egenskaber

- Forstærket tilluftsdiffusor for sikkerhedsventilation
- Stor andel friareal, 500 x 300 mm
- Fast væg- eller loftmontage
- 6 mm perforering som standard

Applikationsområder

- Bygninger og ejendomme med særlige sikkerhedsmæssige behov
- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Opfylder anbefalinger for specialejendomme
- Mellemstore til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Lydisoleret vægkanal med cirkulær nippeltilslutning Ø125 – **VK-S**
- Lydisoleret mellemkanal med rektangulær tilslutning – **VK-M**

Overordnede data – SVD

Størrelse		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
		ved 20 dB (A)	ved 25 dB (A)
500 x 300		47 [169]	56 [202]



SOD – Sikkerhedsdiffusor for overføring

Egenskaber

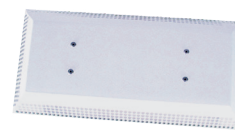
- Forstærket lyddæmpende overføringsdiffusor
- Parvis fast montage i letvæg

Applikationsområder

- Bygninger og ejendomme med særlige sikkerhedsmæssige behov
- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Små til store rum/luftmængder
- Opfylder anbefalinger for specialejendomme

Leveringsform og valgmuligheder

- Leveres parvis inklusiv monteringsrammer
- Ramme for SOD – **RAM-SOD**



Overordnede data – SOD

Betegnelse	Mål (B x H, mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	Udvendig	Hultagning		
300	420 x 200	255 x 65	22	[79]
550	670 x 200	505 x 65	44	[158]
800	920 x 200	755 x 65	65	[234]

Oplyste data gælder ved 15 Pa.

SKV – Sikkerhedsdiffusor til fraluft

Egenskaber

- Forstærket fraluftsdiffusor for sikkerhedsventilation
- Skjult låsning af diffusorens kegleindstilling
- Fast væg- eller loftmontage

Applikationsområder

- Bygninger og ejendomme med særlige sikkerhedsmæssige behov
- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Opfylder anbefalinger for specialejendomme
- Små til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Sekskantnøgle til keglejustering – **SKV-nøgle**

Overordnede data – SKV

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved 20 dB (A)	ved 25 dB (A)
100	22 [79]	25 [90]
125	28 [101]	34 [122]
160	49 [176]	58 [209]



VTD-S – Cirkulært sikkerhedsdiffusor for tilluft eller fraluft

Egenskaber

- Forstærket diffusor i robust konstruktion
- Beregnet for både tilluft og fraluft
- Fast væg- eller loftmontage
- Nem og hurtig installation

Applikationsområder

- Bygninger og ejendomme med særlige sikkerhedsmæssige behov
- Opfylder anbefalinger for specialejendomme
- Sikrede rum, f. eks. varetægts/plejerum
- Små til mellemstore rum/luftmængder



Overordnede data – VTD-S

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved 20 dB(A)	ved 25 dB(A)
100	19 [69]	23 [83]
125	30 [108]	36 [130]
160	44 [159]	52 [187]

Oplyste data refererer til armatur monteret for tilluft.

Trykfordelingsbokse – tilluft

BRL – Trykfordelingsboks for vægmontage – tilluft

Egenskaber

- Kan kombineres med diffusorerne **BRG** og **BRD**
- Beregnet til vægmontage
- Leveres i to versioner:
 - Tilslutning bagside: **BRL-B**
 - Tilslutning fra side: **BRL-S**
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade



Størrelser – BRL

Til kanaldimension	B x H (mm)
Ø100	400 x 150
Ø125	500 x 150
Ø160	550 x 250
Ø200	550 x 300

DLKR – Trykfordelingsboks for vægmontage – tilluft

Egenskaber

- Kan kombineres med riste **DH** og **AC**
- Beregnet til vægmontage
- Leveres i tre versioner:
 - Tilslutning bagside: **DLKR-B**
 - Tilslutning fra side: **DLKR-S**
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade



Størrelser – DLKR

Til kanaldimension (Ø, mm)	Til riste B x H (mm)
Ø125	200 x 100
Ø160	300 x 100 400 x 100
Ø200	300 x 150 500 x 100 600 x 100
Ø250	400 x 150 400 x 200 500 x 150 600 x 150
Ø315	500 x 200 600 x 200

TK – Trykfordelingsboks for loftmontage – tilluft

Egenskaber

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering
- Aftagelig spjældindsats
- Markedets laveste byggehøjde
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade

Kompatible diffusorer

- DCR
- DRT/DRTI
- PET/PETI
- RA/RAI
- PRC/PRCI
- PU
- TSK/TSKE
- STD



Størrelser – TK

TK udløb-indløb (Ø, mm) [diffusor side-kanal side]	Trintype	Til kanaldimension (Ø, mm)
125-100	1-trin	Ø100
160-100	2-trin	Ø100
160-125	1-trin	Ø125
200-125	2-trin	Ø125
200-160	1-trin	Ø160
250-160	2-trin	Ø160
250-200	1-trin	Ø200
315-200	2-trin	Ø200
315-250	1-trin	Ø250
400-250	2-trin	Ø250
400-315	1-trin	Ø315

TLM – Trykfodelingsboks for loftmontage – tilluft

Egenskaber

- Trykfodelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til indblæsning
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade

Valgmuligheder

- CAV standardversion alt. VAV version

Kompatible diffusorer – CAV version

- NAP-T
- NHL-T
- NPL-T
- NPR-T
- PRC/PRCI
- SCPT
- TSK

Kompatible diffusorer – VAV version

- NHL-M
- NPL-M
- NPR-M



Størrelser – TLM (til CAV)

TLM udløb-indløb (Ø, mm) [diffusorside-kanalside]	Trintype	Til kanaldimension (Ø, mm)
100-100	0-trin	Ø100
125-100	1-trin	
125-125	0-trin	Ø125
160-125	1-trin	
160-160	0-trin	Ø160
200-160	1-trin	
200-200	0-trin	Ø200
250-200	1-trin	
250-250	0-trin	Ø250
315-250	1-trin	
315-315	0-trin	Ø315

Boks: udløb-indløb (Ø, mm) [diffusorside-kanalside]	Trintype	Til kanaldimension (Ø, mm)
160-125	1-trin	Ø125
160-160	0-trin	Ø160
200-160	1-trin	Ø160
200-200	0-trin	Ø200
250-200	1-trin	Ø200
250-250	0-trin	Ø250

Trykfordelingsbokse – fraluft

FK – Trykfodelingsboks for loftmontage – fraluft

Egenskaber

- Rensbar trykfordelingsboks med måling og indregulering til udsugning
- Aftagelig spjældindsats
- Markedets laveste byggehøjde
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade

Kompatible diffusorer

- PET/PETI
- STD
- E50



Størrelser – FK

FK indløb-udløb (Ø, mm) (diffusorside-kanalside)	Trintype	Til kanaldimension (Ø, mm)
200-160	1-trin	Ø160
250-200	1-trin	Ø200
315-250	1-trin	Ø250
400-315	1-trin	Ø315

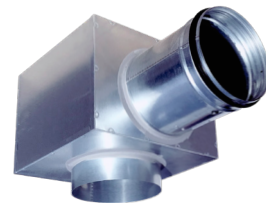
FLM – Trykfodelingsboks for loftmontage – fraluft

Egenskaber

- Trykfodelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion til udsugning
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade

Kompatible diffusorer

- NAPT
- NHL-F
- NPL-F
- NPR-F
- PRC/PRCI
- SCPF
- TSK



Størrelser – FLM

FLM indløb-udløb (Ø, mm) (diffusorside-kanalside)	Trintype	Til kanaldimension (Ø, mm)
100-100	0-trin	Ø100
125-100	1-trin	
125-125	0-trin	Ø125
160-125	1-trin	
160-160	0-trin	Ø160
200-160	1-trin	
200-200	0-trin	Ø200
250-200	1-trin	
250-250	0-trin	Ø250
315-250	1-trin	
315-315	0-trin	Ø315

FLKR – Trykfodelingsboks for vægmontage – fraluft

Egenskaber

- Kan kombineres med riste DR og E5
- Beregnet til vægmontage
- Leveres i tre versioner:
 - Tilslutning bagside: **FLKR-B**
 - Tilslutning fra side: **FLKR-S**
- Standardversion i umalet varmforzinket stålplade



Størrelser – FLKR

Til kanaldimension (Ø, mm)	Til riste B x H (mm)
Ø160	400 x 100
Ø200	300 x 150 500 x 100 600 x 100
Ø250	400 x 150 500 x 150 400 x 200 600 x 150
Ø315	500 x 200 600 x 200
Ø400	600 x 300

Tilbehør – Luftdiffusorer og riste

Lavimpulsventilation / undantrængende diffusorer

Produkter: DUG/DUS/HC/HP/IC/KC/KP/RP

- Se respektive produkt under afsnit **Lavimpulsventilation**

KVP-nøgle – indreguleringsværktøj til KVP

Egenskaber

- Værktøj f
- for låsning af kegle på fraluftsdiffusor **KVP**

Kombinerbare produkter

- KVP

Størrelser

- En størrelse



MN – Muffe/Nippel

Egenskaber

- Kanaltilslutningskonverter
- Konverterer muffetilslutning til nippeltilslutning eller omvendt

Størrelser

- Ø125/Ø160/Ø200/Ø250



MSD – Montagesikring

Egenskaber

- Monteres i diffusor/kanal mod modulloft/skive/væg

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Boligventilation
- Små rum/luftmængder

Størrelser

- Ø80/Ø100/Ø125/Ø160/Ø200



LS – Indreguleringspæl til rektangulære produkter

Egenskaber

- Monteres i tilslutningsstuds bag rist
- Diffusoren eller risten sikres med montereramme **RAM**.

Kombinerbare produkter

- AC/E5



Størrelser – LS

Bredde	Højde			
	100	150	200	300
200	●	—		—
300	●	●	●	—
400	●	—	●	—
500	●	●	●	—
600	●	●	●	—
800	●	—	●	●
1000	●	—	●	●

OFI-C – Cirkulær fiberindtrængningsbeskyttelse

Egenskaber

- Beregnet til overføringsarmaturer i isolerede letvægge
- Forhindrer indtrængning af isoleringsfibre i luftstrømmen
- Fremstillet af fleksibelt, miljøvenligt materiale.
- Forringer ikke diffusorens lydreduktion i modsætning til konventionelle kanalgenneføringer af metalplade.

Valgmuligheder

- Leveres i 2 dimensioner til 3 kanalstørrelser og for 2 forskellige vægdybder, i alt 6 forskellige installationsscenarier, se tabel nedenfor

Kombinerbare produkter – OFI-C

- OLR
- ODA
- E50



Størrelser – Fiberindtrængningsbeskyttelse – OFI-C^{*)}

Tilbehør	For hultagning	For letvægdybde
OFI-C70-100-125	Ø100 / Ø125	70 mm
OFI-C95-100-125		95 mm
OFI-C70-160	Ø160	70 mm
OFI-C95-160		95 mm

^{*)}Til cirkulær hultagning.

OFI-R – Rektangulær fiberindtrængningsbeskyttelse

Egenskaber

- Beregnet til overføringsarmaturer i isolerede letvægge
- Forhindrer indtrængning af isoleringsfibre i luftstrømmen
- Forringer ikke diffusorens lydreduktion i modsætning til konventionelle kanalgenneføringer af metalplade
- Fremstillet af fleksibelt, miljøvenligt materiale

Valgmuligheder

- Leveres i tre forskellige bredder og to forskellige vægdybder, i alt 6 forskellige installationsscenarier, se tabel nedenfor

Kombinerbare produkter – OFI-R

- OLS/OLS-IT/OLS-ITC



Størrelser – Fiberindtrængningsbeskyttelse – OFI-R^{**) (***)}

Tilbehør	For produkt	For letvægdybde	Antal ^{**) (***)}
OFI-R70-300	OLS-300	70 mm	2 x B + 2 x H
OFI-R95-300		95 mm	
OFI-R70-550	OLS-550	70 mm	2 x B + 2 x H
OFI-R95-550		95 mm	
OFI-R70-800	OLS-800	70 mm	2 x B + 2 x H
OFI-R95-800		95 mm	

^{**)Til rektangulær hultagning.}

^{***)Tilbehøret leveres i 4 løse dele, der sættes sammen og presses ind i letvæggen rektangulær hultagning: 1x FI-R = 2 x bund/top del + 2 x højde del (tot. 4 artikler).}

RAM – monterageramme for rektangulære produkter

Egenskaber

- Sikres med pladeskrue alt. indstøbes eller indmures
- Diffusoren eller risten klikkes ind i rammen.
- Rammedele kombineres til ønsket dimension:
– Eks. 2 st rammedele 400 mm + 2 st 150 mm = RAM 400x150 mm.

Kombinerbare produkter

- AC/DH/E5/DR

Størrelse – rammedel [B alt. H]

- 100/150/200/300/400/500/600



RAM-KV – monterageramme for cirkulær produkt

Egenskaber

- Sikres med pladeskrue alt. indstøbes eller indmures
- Diffusoren eller risten klikkes ind i rammen.

Kombinerbare produkter

- KV/KVP/KLK

Størrelse

- Ø80/Ø100/Ø125/Ø160/Ø200



RAM-KV-B/F – konverteringsrammer

Egenskaber

- Sikres med pladeskrue alt. indstøbes eller indmures
- Diffusoren eller risten klikkes ind i rammen.
- RAM-KVB: budefeder
- RAM-KVF: pladefeder

Kombinerbare produkter

- KV/KVP/KLK

Størrelser

- Ø100/Ø125



RAM-KV-M – monterageramme med muffetilslutning

Egenskaber

- Sikres med pladeskrue alt. indstøbes eller indmures
- Diffusoren eller risten klikkes ind i rammen.

Kombinerbare produkter

- KV/KVP/KLK/TED/TEDO

Størrelser

- Ø100/Ø125/Ø160/Ø200



RAM-TED – monterageramme til boligdiffusor TED/TEDO

Egenskaber

- Ramme til montering af boligdiffusor TED/TEDO

Kombinerbare produkter

- TED/TEDO

Størrelser

- Ø100/Ø125



RAM-TSO/RAM-TSO-G – monterageramme til boligdiffusor TSO

Egenskaber

- Ramme til montering af boligdiffusor TSO

Valgmuligheder

- monterageramme uden gummipakning – RAM-TSO
- monterageramme med gummipakning – RAM-TSO-G

Kombinerbare produkter

- TSO

Størrelser

- Ø100/Ø125/Ø160/Ø200



S – Indreguleringsspjæld til rektangulære produkter

Egenskaber

- Popnitted til risten
- Diffusoren eller risten sikres med monterageramme RAM.

Kombinerbare produkter

- AC/DH/E5/DR



Størrelser – S

Bredde	Højde			
	100	150	200	300
200	•	—	—	—
300	•	•	—	—
400	•	•	•	—
500	•	—	•	—
600	•	•	•	—
800	•	—	•	•
1000	•	—	•	—

RAM-SOD – monteringsramme til sikkerhedsdiffusor SOD

Egenskaber

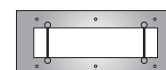
- Ramme for montage af sikkerhedsdiffusor SOD

Kombinerbare produkter

- SOD

Størrelser (nom. betegnelse)

- 300/550/800



TL – Cirkulært låg til afropning

Egenskaber

- Væg/loft/kanalmontering
- Passer til spiro kanal Ø080-200

Applikationsområder

- Dækhætte til afropning af cirkulær kanal

Størrelser

- Ø100/Ø125/Ø160



Laboratorieventilation og renrum

E5F – Rektangulært filterudstyret fraluftsrist

Egenskaber

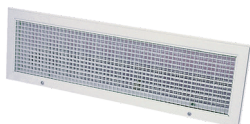
- Termnønstret rist med støvfilter
- Fronten kan åbnes med hængsler
- Montage i væg, loft eller vindueskarm

Applikationsområder

- Renrum, laboratorier og hospitaler
- Små til store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Produktstørrelser: B x H i trin om 50 mm indenfor intervallet $100 \times 100 \leq 1000 \times 1000$ mm
- Filteralternativ:
 - Groft filter, klasse G4 ifølge EN 779:2012 (Eurovent 4/21: EU4).
 - Fint filter, klasse M5 (fd F5) ifølge EN 779:2012 (Eurovent 4/21: EU5).
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**



Overordnede data – E5F

Størrelse (nom. B x H, mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
300-150	105 [378]	120 [432]
400-100	87 [313]	105 [378]
400-150	140 [504]	160 [576]
400-200	187 [673]	210 [756]
500-100	115 [414]	130 [468]
500-150	187 [673]	210 [756]
500-200	258 [929]	290 [1044]
600-100	140 [504]	160 [576]
600-150	258 [929]	290 [1044]
600-200	315 [1134]	352 [1267]
600-300	412 [1483]	460 [1656]

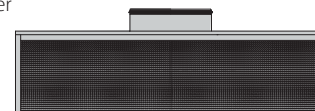
GMT – Halvcirkulær loftdiffusor til laboratorieventilation

Egenskaber

- Tilluft i laboratorier og renrum
- Rundspredende indblæsningssmønster som standard
- Kanaltilslutning fra oven
- Hængslet perforeret front
- Justerbart indblæsningssmønster med magnetbånd

Applikationsområder

- Renrum, laboratorier og hospitaler
- Store rum/luftmængder



Overordnede data – GMT

Længde (kanal dim.)	Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 30 dB(A)	
1200 (1 x Ø315)	320	[1150]
1800 (2 x Ø315)	425	[1530]

MHO/MHOS – Loftdiffusor til laboratorieventilation

Egenskaber

- Trækfri tilluft i laboratorier og renrum
- MHO med kanaltilslutning fra oven
- MHOS med kanaltilslutning fra siden
- Leveres med trykfordelingsboks

Applikationsområder

- Renrum, laboratorier og hospitaler
- Store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Version med eller uden forberedelse til HEPA-filtre
- Filterkassette Camfil, type Megalam, klasse H14 alt. anden filterklasse
- MHOS: Valgbar placering af kanaltilslutningen: Venstre/Højre/Bag



Overordnede data – MHO/MHOS

Kanal dim. (mm)	Mål ^{*)} (mm)		Luftmængde (l/s) [m³/h] ved 60 Pa			
	Bredde	Længde	med filter ^{**)}		uden filter	
			l/s	[m³/h]	l/s	[m³/h]
1 x Ø315	1200	1200	100	[360]	200	[720]
2 x Ø315	1200	1800	200	[720]	320	[1150]
3 x Ø315	1200	2400	300	[1080]	430	[1545]
3 x Ø315	1200	3000	300	[1080]	500	[1800]

^{*)} Nominelle mål/^{**)} Gælder for filterdybde 90 mm.

Produktvalg – MHO/MHOS

- Art. kode genereres via produktkonfigurator.
- Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.

MSFS-RH – Kvadratisk loftdiffusor til laboratorieventilation

Egenskaber

- Trækfri tilluft i laboratorier og renrum
- Kanaltilslutning fra siden
- Frihængende eller indbygget montage
- Indbygget trykfordelingsboks
- Udstyret med udvendig målenippel til kontrol af filterstatus

Applikationsområder

- Renrum, laboratorier og hospitaler
- Store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Ekstra filter, klasse H14 alt. anden filterklasse



Overordnede data – MSFS-RH

Art. kode	Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]
MSFS-200-535	200-535	129 [465]

^{*)} Gælder for max lufthastighed ved 0,45 m/s over filteroverfladearealet.

NLUN – Loftdiffusor til laboratorieventilation

Egenskaber

- Beregnet for tilluft i laboratorier og renrum
- Indblæsesning af luften ifølge lavimpulsprincip
- Opbygget i 600/600 moduler
- Tilpasset til indbygning i modul loft

Applikationsområder

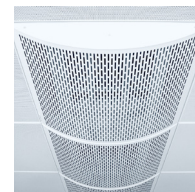
- Renrum, laboratorier og hospitaler
- Store rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Udførelse til VAV-systemer

Produktvalg

- Art. kode er afhængig af den totale diffusorlængde og genereres via produktkonfigurator. Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.



Overordnede data – NLUN

Størrelse	Modul ^{**) (mm)}		Luftmængde (l/s) [m³/h] ved			
	Bredde	Længde	25 dB (A)	30 dB (A)	35 dB (A)	
600x600	600	600	96 [345]	111 [400]	128 [460]	

Oplyste data gælder ved fuldt åbent spjæld. ^{**) Nominelle Mål.}

Spjæld og flowmåling

Overordnet

- Alle produkterne opfylder korrosivitetsklasse C3.
- Produkterne leveres som standard i galvaniseret stålplade men kan også bestilles i malet udgave.
- Cirkulære produkter i standardudførelse opfylder trykklasse A med hus i tæthedsklasse C og spjældblad i tæthedsklasse 4 hvis intet andet er angivet.
- Rektangulære produkter opfylder trykklasse A med hus i tæthedsklasse C og spjældblad i tæthedsklasse 3 hvis intet andet er angivet.
- Produkte i rektangulær version leveres med komplet LS-samling.

Applikationsområder

- VAV-løsninger, behovsstyret ventilation
- Energibesparende drift
- Kontor, skoler, butikker og konferencelokaler

Valgmuligheder

- Cirkulære standardstørrelser leveres i Ø100-630 mm iflg. tabellen nedenfor.
 - Rektangulære standard størrelser leveres i faste trin steg (iflg. B x H) indenfor intervallet 200 x 200 ≤ 1600 x 1000 mm.
- Se det respektive produkts dokumentation for en detaljeret oversigt.

Størrelsesinterval – VAV-spjæld

Størrelsesinterval ⁽⁶⁾ (mm)		Længde (L, mm) pf produktvariant (...iQ-XX)	
B (bredde)	H (højde)		
Alle varianter	Alle varianter	-CS/-F/-PM/-S	-D/-FT/-M/-P
$B_{\min} = 200 \dots B \leq 1000$ i trin af 100 mm	$H_{\min} = 200 \dots H \leq 600$ i trin af 50 mm	440	220
$B > 1000 \dots B_{\max} \leq 1600$ i trin af 200 mm	$H > 600 \dots H_{\max} \leq 1000$ i trin af 100 mm		

Overordnede data⁽¹⁾ – cirkulære VAV-spjæld

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde ⁽²⁾ (l/s) [m³/h]		
	Min.	Rek. max. ⁽³⁾	Max.
100	4 [14]	20 [72]	78 [280]
125	6 [22]	37 [133]	120 [432]
160	10 [36]	70 [252]	196 [705]
200	17 [60]	126 [454]	321 [1155]
250	25 [89]	221 [796]	481 [1733]
315	40 [143]	390 [1404]	769 [2769]
400	67 [241]	754 [2714]	1298 [4674]
500	100 [360]	1276 [4594]	1935 [6966]
630	169 [610]	2182 [7855]	3282 [11816]

Eksempel⁽⁴⁾ overordnede data – rektangulære VAV-spjæld

Størrelse ⁽⁴⁾ (B x H, mm)	Luftmængde ⁽²⁾ (l/s) [m³/h]			
	Min.		Max. ⁽⁵⁾ / Nom.	
200 x 200	32	[116]	394	[1420]
400 x 400	129	[464]	1580	[5688]
500 x 500	207	[746]	2535	[9127]
600 x 600	304	[1094]	3723	[13404]
800 x 700	460	[1657]	5634	[20282]
1000 x 400	322	[1160]	3944	[14197]
1200 x 500	497	[1790]	6087	[21913]
1400 x 600	709	[2552]	8683	[31260]
1600 x 700	921	[3315]	11280	[40608]

⁽¹⁾ For udvidet overordnet hurtigvalg af cirkulære spjæld, se venligst spjældets produktblad.

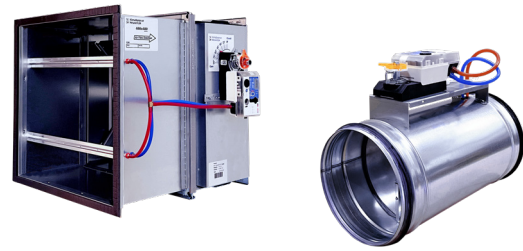
⁽²⁾ Målenøjagtighed for det samlede produkt max. ±5%.

⁽³⁾ Rek. max l/s (ved kanaldimensionering 1 Pa/m).

⁽⁴⁾ Oversigtseksempler. For et udvidet, overordnet og **komplet** hurtigvalg af rektangulære standard størrelser, se venligst spjældets produktblad.

⁽⁵⁾ Rek. max svarer til V_{nom} ved et måletryk på 150 Pa.

BASiQ (F/P/FT) – VAV-enheder til flowregulering via Modbus



Egenskaber

- Produktpakke til behovsstyrede luftmængder via Modbus RTU
- Nem indstilling med digitalt display
- Modbus-RTU er standard

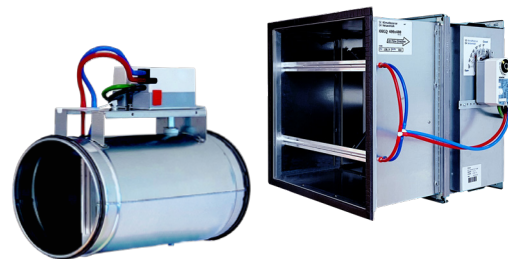
Varianter

- BASiQ-F – Spjæld enhed for regulering af konstante eller variable luftmængder.
- BASiQ-P – Spjæld enhed beregnet til regulering af trykket i kanalen.
- BASiQ-FT – Måleenhed beregnet til flowmåling i kanalen.

Applikationsområder

- VAV-løsninger, behovsstyret ventilation, f.eks. komponent i **ControlAir BAS**
- **Produktvalg – BASiQ-F/P/FT rektangulær version**
- Art. kode genereres via produktkonfigurator.
- Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.

KNXiQ – VAV-spjæld til flowregulering via KNX



Egenskaber

- VAV-spjæld til trykafhængig flowregulering
- Beregnet til KNX-systemer/ anlæg

Applikationsområder

- Behovsstyret ventilation via KNX-protokol

Produktvalg – KNXiQ rektangulær version

- Art. kode genereres via produktkonfigurator.
- Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.

KBI-IRIS – Cirkulært måle- og reguleringsspjæld af iristype

Egenskaber

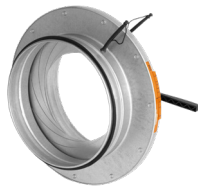
- Lav lydgenerering
- Kort indbygningsmål
- Enkel indregulering
- Hus i tæthedsklasse C

Applikationsområder

- Regulering og måling af luftmængder i cirkulære kanaler

Valgmuligheder

- Alternativ udførelse i rustfrit stål



Overordnede data – KBI-IRIS

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde (l/s) [m³/h]	
	ved c.a 3 m/s	ved c.a 5 m/s
80	15 [54]	25 [90]
100	25 [90]	40 [144]
125	40 [144]	60 [216]
160	60 [216]	100 [360]
200	100 [360]	150 [540]
250	150 [540]	250 [900]
315	250 [900]	400 [1440]
400	400 [1440]	600 [2160]
500	600 [2160]	1000 [3600]
630	1000 [3600]	1500 [5400]
800	1500 [5400]	2500 [9000]

SPJ – Rektangulært jalousispjæld

Egenskaber

- Forberedt til motorstyring
- Aerodynamisk udformede spjældblade
- Leveres med komplet LS-samling^{*)}
- Kort indbygningsmål

Applikationsområder

- CAV og VAV-løsninger / behovsstyret ventilation
- Energibesparende drift
- Kontor, skoler, butikker og konferencelokaler

Valgmuligheder

- Spjældmotorer findes i flere alternativer, se produktblad for mere information
- Manuelt greb findes som tilvalg
- Alternativt materialevalg i rustfrit syrebestandigt stål, korrosivitetsklasse C5 (EN 1.4404).



Produktvalg – SPJ

- For dimensionering, se venligst produktblad **SPJ**
- Rektangulære standard størrelser leveres i faste trin steg (iflg. B x H) indenfor intervallet 200 x 200 ≤ 2000 x 2000 mm.
Se tabel nedenfor alt. spjældets produktblad for mere detaljeret oversigt.

Størrelsesinterval – SPJ

Produkt	Størrelsesinterval ^{*)} (mm)		
	B (bredde)	H (højde)	L (længde)
SPJ	B _{min} = 200 ... B ≤ 1000 i trin af 100 mm	H _{min} = 200 ... H ≤ 600 i trin af 50 mm	220
		H _{min} > 600 ... H ≤ 1000 i trin af 100 mm	
	B > 1000 ... B _{max} ≤ 2000 i trin af 200 mm	H > 1000 ... H _{max} ≤ 2000 i trin af 200 mm	

^{*)} Styreskinne = 40 mm.

^{*)} Tabellen viser en overordnet indikation af produktets standarddimensioner. For detaljeret størrelsestabel og krav til drejningsmoment for styreaksel ud fra spjældstørrelse, venligst se **SPJ** produktblad. Ønskes 50-delning inden for tabellens størrelsesinterval, eller 100-delinger inden for intervallet 1000-2000 mm, venligst kontakt vores salgsafdeling.

SPD – Cirkulært to-positions spjæld til behovsstyrede anlæg

Egenskaber

- Cirkulært to-positions drejespjæld
- Lav lyd generation reducerer behovet for lyddæmpere.
- 2-Stillingsmotor (on/off) 24 V som standard

Applikationsområder

- Velegnet til behovsstyrede applikationer f. eks. køle-/klimabafler
- Energibesparende drift
- Kontor, skoler, butikker og konferencelokaler

Valgmuligheder

- Alternativt materiale/overfladebehandling: pulverlakeret udførelse

Størrelser

- Ø100/Ø125/Ø160/Ø200

Produktvalg – SPD

- For korrekt dimensionering, se venligst produktblad **SPD**
- Brug specifikationsstabel i produktblad ved bestilling.

Overordnede data – SPD

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
	ved 50 Pa	ved 60 Pa
100	4,5 [16,2]	4,9 [17,6]
125	5,4 [19,4]	5,8 [20,9]
160	13 [46,8]	14,5 [52,2]
200	19 [68,4]	20,5 [73,8]

^{*)} Oplyste data gælder ved helt lukket spjæld.



SPT – Cirkulært drejespjæld

Egenskaber

- Spjældblade i tæthedsklasse 4
- Leveres med motorhylde til motorregulering^{*)}
- Kan anvendes som afspærringsspjæld (trykklasse A, op til 300 Pa)
- Forberedt til 50 mm udvendig isolering

Applikationsområder

- VAV-løsninger, behovsstyret ventilation
- Energibesparende drift
- Kontor, skoler, butikker og konferencelokaler

Valgmuligheder

- Spjældmotorer findes i flere alternativer, se produktblad **SPT**
- Alternativt materiale/overfladebehandling: rustfrit stål alt. pulverlakeret udførelse.
- Manuelt greb
- Regulatorhylde til montering af regulator – **PTS**
- Spjæld akselforlængelse (til montage af større aktuator) – **AX**
- Forlænget motorhylde (til montage af større aktuator) – **SRS**

Størrelser

- Ø100/Ø125/Ø160/Ø200/Ø250/Ø315/Ø400/Ø500/Ø6301

Produktvalg – SPT

- Art. kode genereres via produktkonfigurator.
- For korrekt dimensionering, se venligst produktblad **SPT**
- Brug specifikationsstabel i produktblad ved bestilling.



^{*)} Produktet vises med tilbehør, der sælges separat

ZMC – Cirkulært måle- og indreguleringsspjæld

Egenskaber

- Nøjagtig flowmåling
- Beregnet til til- og fraluft
- Låsbart manuelt greb

Applikationsområder

- CAV løsninger
- Indregulering og måling af luftmængder
- Komplement til f.eks. kølebafler og fortrængningsdiffusorer



Overordnede data – ZMC

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde ¹⁾ (l/s) [m³/h]	
	ved c.a 3 m/s	ved c.a 5 m/s
80	15 [54]	25 [90]
100	25 [90]	40 [144]
125	40 [144]	60 [216]
160	60 [216]	100 [360]
200	100 [360]	150 [540]
250	150 [540]	250 [900]
315	250 [900]	400 [1440]
400	400 [1440]	600 [2160]
500	600 [2160]	1000 [3600]
630	1000 [3600]	1500 [5400]

Kanalprodukter – Lyddæmper

C-LAG - Rektangulær lyddæmper med cirkulær tilslutning

Egenskaber

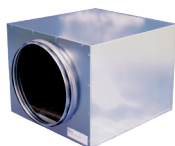
- Leveres i kanaldimension Ø100-400 mm
- Isoleret med fiberfri lydabsorbering

Applikationsområder

- Lyddæmpning i kanalsystemer

Valgmuligheder

- Leveres i 2 længder, 500 alt. 1000 mm



Størrelser – C-LAG

Størrelse Kanal dim. [Ø]	Mål	
	Udv. mål [B x H]	Længde
100	220 x 160	500
		1000
125	250 x 185	500
		1000
160	280 x 220	500
		1000
200	340 x 260	500
		1000
250	400 x 310	500
		1000
315	460 x 375	500
		1000
400	560 x 460	500
		1000

CD30 / CD60 - Cirkulær lyddæmper

Egenskaber

- Typegodkendt i tæthedsklasse D iht. den angivne installation
- CD30: brandklasse EI30 (isoleringstykkelse 50 mm)
- CD60: brandklasse EI60 (isoleringstykkelse 100 mm)

Applikationsområder

- Lyddæmpning i kanalsystemer

Valgmuligheder

- Leveres i 4 længder afhængig af kanaldimension, se tabel nedenfor



Størrelser – CD30 / CD60

Størrelse (mm)		Udvendig mål (Ø, mm)	
Dim.	Længde	CD30	CD60
Ø80	300	180	280
	600		
	900		
	1200		
Ø100	300	200	300
	600		
	900		
	1200		
Ø125	300	224	315
	600		
	900		
	1200		
Ø160	300	250	355
	600		
	900		
	1200		
Ø200	300	300	400
	600		
	900		
	1200		
Ø250	300	355	450
	600		
	900		
	1200		
Ø315	600	400	500
	900		
	1200		
	1200		
Ø400	600	500	600
	900		
	1200		
	1200		
Ø500	900	—	710
	1200		
Ø630	900	—	800
	1200		
Ø800	900	—	1000
	1200		

Klimabafler



Overordnede egenskaber

- Indblæsning, køling og alternativt varme i en og samme enhed.
- Tilluft og induceret rumluft (returluft) tilløjes værelset horisontalt i en eller flere retninger langs loftet.
- Enheden fjerner eller tilføjer varme, når returluften induceres gennem enhedens lamelbatteri.
- Rumtemperaturen styres på vandsiden af et elektronisk styresystem med opvarmning og køling i rækkefølge.
- Anvendes med fordel til energioptimerende ventilation i offentlige ejendomme, f.eks. kontorer, hoteller, konferencer, butikker mm.
- Klimabaffler, f.eks. OpmtimAir Dualflow, kan med fordel indgå i Netavents behovsstyrede systemløsninger.

Produktvalg – klimabaffler

- For dimensionering af køle-/klimabaffler, se det respektive produktblad.
- Produktkode genereres i konfigurator ud fra dimensioneringsbehov.
- Brug konfigurator eller specifikationstabel i produktblad for bestilling.

Betegnelser [Enhed]

$$P_s = \text{Tryk}_{\text{statisk}} [\text{Pa}]$$

$$\Delta T_{\text{RS/RWm}} = \text{Temperaturforskel}_{\text{Værelse-Tilluft/Værelse-Middelvand}} [\text{K}]$$

CornerAir – envejsbaffel til frithængende montage

Egenskaber

- Lavbyggende design til frithængende montage eller tæt loft
- Envejsblæsende funktion til montage nær tagvinkel
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 105 m³/h (30 l/s)
- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 6 længdealternativer, se tabel nedenfor
- Kanaldimension: Ø100
- Udførelse til køling alternativt køling og opvarmning
- Tilslutning af tilluft: overside/bagside (invendigt) korte side (udvendigt)
- Valgbar tilslutningsside for vand: venstre/højre (invendigt)
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsstiller
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – CornerAir

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50-100 Pa}		
		Tilluft	Vand	Total
1500	10-20 [36-72]	120-240	335-470	455-710
1800	10-20 [36-72]	120-240	403-553	523-793
2100	10-25 [36-90]	120-300	471-661	591-961
2400	10-25 [36-90]	120-300	530-765	650-1065
2700	10-30 [36-108]	120-360	587-898	707-1258
3000	10-30 [36-108]	180-360	736-990	916-1350

^{*)} Ved $\Delta T_{\text{RS/RWm}} 10^\circ \text{K}$

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

FacadeAir – facadebaseret klimaapparat

Egenskaber

- Installationssystem til overflademonteret væg-/facademontage
- Tilluft og induceret rumluft tilføres til rummet via vindueskarmrist op mod loftet
- Forberedt til tilslutning af el og kontrolsystem

Applikationsområder

- Velegnet til optimering af ventilation og energiforbrugi ældre ejendomme
- Monteres mod ydervæg/facade
- Offentligt miljø/haller/kontorlandskab/korridorer

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i tre kanaldimensioner: Ø125/160/200
- Valgbar tilslutningsside for vand: venstre/højre
- Flere enheder kan seriekobles ved højere effektkrav.
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Valgmuligheder

- Beklædningsmuligheder tilbydes gennem partnere hvilket giver stor valgfrihed i farve- og materialevalg
- Tilluftsrist i to udførelser: **AC** og **E5**
- Ramme til Netavents rektangulære produkter – **RAM**
- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Sætpunktstiller
 - Tilslutningsslanger (sæt af 4 stk)
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – FacadeAir

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dysstryk ^{**) 125 Pa}		
		Tilluft	Vand	Total
600	8-16 [29-58]	96-192	299-335	395-527
800	10-20 [36-72]	120-240	402-477	522-717
1000	10-25 [36-90]	120-300	485-604	605-904
1200	16-30 [58-108]	192-360	628-734	820-1094
1500	20-40 [72-144]	240-480	793-940	1033-1420

^{*)}Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)}Dysstryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

FreeAir – to-vejsbaffel til frithængende montage

Egenskaber

- Lavbyggende design (120 mm) til frithængende montage eller tæt loft
- Horisontal luftfordeling i to retninger langs loftet
- Høj køle-/varmeeffekt med lavt lydniveau
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-FA**

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 125 m³/h (35 l/s)
- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Konference/haller/kontorlandskab
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 6 længdealternativer, se tabel nedenfor
- Kanaldimension: Ø100
- Udførelse til køling alternativt køling og opvarmning
- Tilslutningsside for vand: samme som lufttilslutningen alt. modsatte side
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktstiller
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – FreeAir

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dysstryk ^{**) 50-100 Pa}		
		Tilluft	Vand	Total
1500	10-25 [36-90]	120-300	498-830	618-1130
1800	10-30 [36-108]	120-360	570-960	690-1320
2100	15-35 [54-126]	180-420	694-1096	874-1516
2400	15-35 [54-126]	180-420	740-1204	920-1624
2700	15-35 [54-126]	180-420	756-1305	936-1725
3000	15-35 [54-126]	180-420	772-1405	952-1825

^{*)}Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)}Dysstryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

HotelAir Hi-Flow – højflow baffel til hotelanlæg

Egenskaber

- Beregnet til loftsmontage med returluftindtag i et nedsænket loft med overliggende tilluftsgitter i væg, f.eks. hotelværelser eller andre rum hvor denne monteringsmetode er passende
- Tilluft og rumluft tilføres til rummet horisontalt via indblæsningsristen langs loftet
- Høj køle-/varmeeffekt med lavt lydniveau
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Tilluftsrist med justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig returluft for inspektion og service
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-HAH**

Applikationsområder

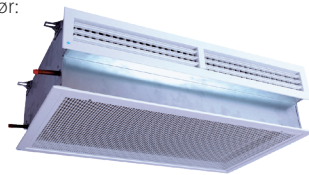
- Tilluftsmængder op til 180 m³/h (50 l/s)
- Hotel, kontor, offentligt miljø
- Konferencefaciliteter/haller/kontorlandskab
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 3 længde alternativer, se tabel nedenfor
- Leveres i to kanaldimensioner: Ø125/160
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning i 4 effektalternativer ≈ 950/1100/1300/1450 W
- Tilluftstilslutning, 4 alternativer: side venstre/højre, bagside venstre/højre
- Tilslutningsside for vand: venstre/højre
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsstillere
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – HotelAir HiFlow

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50-150 Pa}		
		Tilluft	Vand	Total
800	8-33 [29-119]	96-396	486-723	582-1119
1000	10-42 [36-151]	120-504	624-924	744-1428
1200	12-50 [43-180]	144-600	761-1129	905-1729

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

OptimAir DualFlow – 2-flow baffel til indbygget montage

Egenskaber

- To-flow kammer til styring af tilluftsvolumen (nærvær/fravær)
- Beregnet til indbygget montage i standard nedhængte lofter
- 2-vejs fleksibelt spredningsmønster langs det nedhængte loft
- Høj køleeffekt ved fravær
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-OAD**

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 125 m³/h (35 l/s)
- Kontor/offentligt miljø/arbejdspladser
- Konferencefaciliteter/haller/kontorlandskab
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i to udførelser (se tabel for længde alternativer):
 - Faste dyser: 4 længde alternativer med luftkanal Ø100 (byggehøjde 157 mm)
 - Indstillelige dyser: 3 længde alternativer med luftkanal Ø125 (byggehøjde 185 mm)
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- Tilslutningsside for vand: samme som lufttilslutningen alt. modsatte side
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser
- Luftmængde for fravær respektive nærvær ud fra et bestemt dyssetryk angives ved bestilling ifølge kundens ønsker
- For version med faste dyser er det muligt at få proppet en vis andel af dyserne, hvis luftstrømmen skal øges til et vist niveau på et senere tidspunkt

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsstillere
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – OptimAir DualFlow

Størrelse	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50-100 Pa}				
	Luftmængde (l/s) [m³/h]	Køleeffekt ^{**) (W)}			
		Tilluft	Vand	Total	
Fravær	600 ^{***)}	5 [18]	60	220-254	280-314
	1200	5 [18]	60	261-300	321-360
	1800	5-8 [18-29]	60-96	280-366	340-462
	2400	5-10 [18-36]	60-120	280-396	340-516
Nærvær	600 ^{***)}	15-20 [54-72]	180 - 240	339-430	519-670
	1200	15-25 [54-90]	180 - 300	484-643	664-943
	1800	20-30 [72-108]	240 - 360	688-960	928-1320
	2400	20-35 [72-126]	240 - 420	847-1253	1087-1673

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

^{***)} Størrelse 600 leveres kun i en udgave med faste dyser.

OptimAir HiFlow – højflow baffel til indbygget montage

Egenskaber

- Højflow baffel til indbygget montage i nedhængte lofter (byggeøjde 190 mm)
- 2-vejs fleksibelt spredningsmønster langs det nedhængte loft
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-OAH**

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 230 m³/h (64 l/s)
- Kontor/offentligt miljø/arbejdspladser
- Konference/kontorlandskab
- Små til store rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- 5 længde alternativer med kanal alternativer i 3 dim., se tabel nedenfor for leverbare kombinationer
- 8 forskellige flow alternativer (F1-F8) udefra det valgte tryk ved dimensionering
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- Tilslutningsside for vand: samme som lufttilslutningen alt. modsatte side
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser
- Mulighed at få proppet en vis andel af dyserne, hvis luftstrømmen skal øges til et vist niveau på et senere tidspunkt

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsbryder
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – OptimAir HiFlow

Størrelse	Kanal dim. (Ø, mm)	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50-100 Pa}	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]		
			Køleeffekt ^{**) (W)}		
			Tilluft	Vand	Total
600	100/125	12-26 [43-94]	144-312	336-524	480-836
1200	125/160	14-31 [50-112]	168-372	590-932	758-1304
1800	125/160	16-40 [58-144]	192-480	773-1279	965-1759
2400	125/160	20-51 [72-184]	240-612	1017-1702	1257-2314
3000	125/160	25-64 [90-230]	300-768	1280-2143	1580-2911

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

OptimAir NormalFlow – klimabaffel til indbygget montage

Egenskaber

- Lavbyggende design (157 mm) til indbygget montage i standard nedhængte lofter
- 2-vejs fleksibelt spredningsmønster langs det nedhængte loft
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-OAN**

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 125 m³/h (35 l/s) ved 50 Pa
- Offentligt miljø/kontor/mindre konferencelokaler
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 4 længde alternativer, se tabel nedenfor
- Leveres i kanaldimension: Ø100
- 8 forskellige flow alternativer (F1-F8) udefra det valgte tryk ved dimensionering
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- Tilslutningsside for vand: samme som lufttilslutningen alt. modsatte side
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser
- Mulighed at få proppet en vis andel af dyserne, hvis luftstrømmen skal øges til et vist niveau på et senere tidspunkt

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsbryder
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – OptimAir NormalFlow

Størrelse	Kanal dim. (Ø, mm)	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50 Pa}	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]		
			Køleeffekt ^{**) (W)}		
			Tilluft	Vand	Total
1200	125/160	12-26 [43-94]	144-312	518-706	662-1018
1800	125/160	14-28 [50-101]	168-336	684-904	852-1240
2400	125/160	16-35 [58-126]	192-419	868-1189	1060-1608
3000	125/160	18-36 [65-128]	216-426	1048-1378	1264-1804

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

OptimAir M/L – klimabaffel til indbygget montage

Egenskaber

- Klimabaffel til indbygget montage i nedhængte lofter (byggeøjde 185 mm)
- Udførelse beregnet til applikationer med behov for tillufttilslutning fra apparatets lange side, se OptimAir NF/HF for tilslutning fra kort side
- Beregnet for mellemstore til store luftmængder med trykkammer tilpasset tilpasset luftmængdebehovet:
 - **OptimAir Medium** – mellemstore luftmængder
 - **OptimAir Large** – store luftmængder
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- 2-vejs fleksibelt spredningsmønster langs det nedhængte loft
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Leveres i udgaver for DCV-systemer, **AQUATIQ-OAM/-OAL**

Applikationsområder

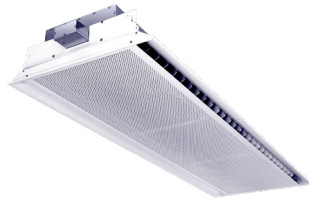
- Tilluftsmængder op til 184 m³/h (51 l/s) ved 50 Pa.
- Offentligt miljø/kontor/konferencelokaler
- Små til store rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 4 længde alternativer, se tabel nedenfor
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- To forskellige batterialternativer: standard batteri/højeffekt batteri
- Leveres med 1-2 st kanaltilslutning i produktets lange side med dimension Ø100 eller Ø125 afhængig af indblæsningsluftmængde og dysstryk og i nogle tilfælde produktstørrelse
- Tilslutningsside for luftkanal: venstre/højre
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser
- Tilslutningsside for vand: venstre/højre
- Indstillelige dysselister i 5 forskellige positioner pr. langside

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsbryder
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – OptimAir M/OptimAir L

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]	Batteri type	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dysstryk ^{*)} 50-75 Pa		
			Tilluft	Vand	Total
1200-M	8-20 [29-72]	Høj effekt	96-240	442-652	538-892
1200-L	11-26 [40-94]	Høj effekt	138-309	502-694	640-1003
1800-M	13-29 [47-104]	Standard Høj effekt	156-349	566-863 630-978	722-1212 786-1327
1800-L	18-42 [65-151]	Standard Høj effekt	216-504	652-961 717-1057	868-1465 933-1561
2400-M	17-47 [61-169]	Standard Høj effekt	204-564	871-1104 958-1214	1075-1668 1162-1778
2400-L	23-48 [83-173]	Standard Høj effekt	276-576	925-1286 959-1489	1201-1862 1235-2065
3000-M	21-51 [76-184]	Standard Høj effekt	252-612	1097-1539 1207-1693	1349-2151 1459-2305
3000-L	28-62 [101-223]	Standard Høj effekt	336-744	1209-1671 1330-1838	1545-2415 1666-2582

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)} Dysstryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

^{***)} Størrelse 1200 leveres kun i version med en vandkrets og høj effekt batteri.

PremiAir – 4-vejs klimabaffel til indbygget montage

Egenskaber

- 4-vejs baffel til indbygget montage i nedhængte lofter
- Fleksibel spredning langs loftet gennem indstillelige dysselister
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-PA**

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 160 m³/h (45 l/s) ved 50 Pa^{*)}
- Offentligt miljø/kontor/konferencelokaler/arbejdspladser
- Konferencetilfælder/haller/kontorlandskab
- Små til store rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 3 længde alternativer, se tabel nedenfor
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- To forskellige batterialternativer: standard batteri/højeffekt batteri
- Leveres i to kanaldimensioner: Ø125/160^{*)}
- Tilslutningsside for vand: venstre/højre
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser
- Kan leveres med forudindstillede dysseindstillinger for ønsket luftmængde med mulighed for ændring med unbrakonøgle på et senere tidspunkt

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsbryder
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – PremiAir

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]	Batteri type	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dysstryk ^{*)} 50-100 Pa		
			Tilluft	Vand	Total
600 ^{*)}	8-30 [29-108]	Høj effekt	96-360	294-631	390-991
1200	20-45 [72-162]	Standard Høj effekt	240-540	686-1158 707-1305	926-1698 947-1845
1800	30-81 [108-292]	Standard Høj effekt	360-972	1023-1514 1042-1718	1383-2486 1402-2690

^{*)} Referencestørrelse 1200 (størst størrelse 1800 giver op til 80 l/s $\approx$ 290 m³/h)

^{**)} Størrelse 600 leveres kun i kanal dim. Ø125 med en vandkrets og høj effekt batteri.

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{*)} Dysstryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

PremiAir HiFlow – 4-vejs højflow baffel til indbygget montage

Egenskaber

- 4-vejs højflow baffel til indbygget montage i standard nedhængte lofter
- Fleksibel spredning langs loftet gennem indstillelige dysselister
- Justerbare luftdeflektorer for trækfrit indeklima
- Nedfoldelig front for inspektion og service
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Leveres i udgave for DCV-systemer, **AQUATIQ-PAH**

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 217 m³/h (60 l/s) ved 50 Pa^{*)}
- Offentligt miljø/arbejdspladser/ kontorlandskab
- Konferencefaciliteter/haller/grupperum
- Mellemstore til store rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i længde 1200 med valgbar kanaltilslutning: Ø125/Ø160
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- To forskellige batterialternativer: standard batteri/højeffekt batteri
- Tilslutningsside for vand: venstre/højre
- Leveres i udgave med 1- hhv. 2-vandkredser
- Kan leveres med forudindstillede dysseindstillinger for ønsket luftmængde med mulighed for ændring med unbrakonøgle på et senere tidspunkt

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsbryder
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Coanda krave
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – PremiAir HiFlow

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50-70 Pa}		
		Tilluft	Vand	Total
1200	20-71 [72-260]	240-852	520-890	760-1742

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

WallAir – klimabaffel til vægmontage

Egenskaber

- Beregnet til montage over nedhængte lofter i tilliggende rum med fælles vægmonteret retur- og tilluftsrist, f.eks. kontor, plejerum eller andre rum hvor denne monteringsmetode er passende
- Høj køle-/varmeeffekt med lavt lydniveau
- Tilluft og returluft tilføres til rummet via tilluftsristen horisontalt langs loftet
- Forberedt til tilslutning af el og kontrol
- Frontrist med tilluftsdel i øverste halvdel med justerbare lameller og returluftsdel i nederste halvdel med faste horisontale lameller
- Let aftagelig frontrist for inspektion og service

Applikationsområder

- Tilluftsmængder op til 125 m³/h (35 l/s)
- Hospitaler, plejefaciliteter, kontor, offentligt miljø, konference- og grupperum
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Konfigurationsmuligheder

- Leveres i 4 størrelser, se tabel nedenfor
- Udførelse til køling alternativt køling med opvarmning
- Leveres i kanaldimension: Ø125 med kanaltilslutning på bagsiden
- Tilslutningsside for vand: venstre/højre

Valgmuligheder

- Integreret styring til stand-alone brug eller tilslutning til overordnet system
- Komplet udvalg af installationstilbehør:
 - Indreguleringsspjæld type **ZMC**
 - Sætpunktsbryder
 - Tilslutningsslanger
 - Reguleringsventil til vandtilførsel
 - Ventilaktuatorer



Arbejdsområde – WallAir

Størrelse (Bredde)	Luftmængde (l/s) [m ³ /h]	Køleeffekt ^{*)} (W) ved dyssetryk ^{**) 50-150 Pa}		
		Tilluft	Vand	Total
600	10-25 [36-90]	120-300	288-454	408-754
800	10-25 [36-90]	120-300	385-573	505-873
1000	10-35 [36-126]	120-420	484-757	604-1177
1200	10-35 [36-126]	120-420	584-875	704-1295

^{*)} Ved $\Delta T_{RS/RWm}$ 10 °K.

^{**)} Dyssetryk hentyder til statisk tryk (P_s) i produktets trykkammer.

Systemløsninger



Laboratorieventilation – renrum

Vi på Netavent kan med stolthed kalde os specialister inden for laboratorie-, beskyttende- og renrumsventilation. Med 30 års erfaring i bagagen har vi leveret løsninger til de fleste af danmarks store laboratorier og hospitalsprojekter.

Netavents samlede erfaringer indenfor intelligente ventilationsløsninger til laboratoriet eller hospitalet er samlet under **uLAB (Uranos)** systemet og er baserede på unikke egenskaber, der sikrer brugerne og giver væsentlige drifts- og energibesparelser.

uLAB (Uranos) udmærker sig ved:

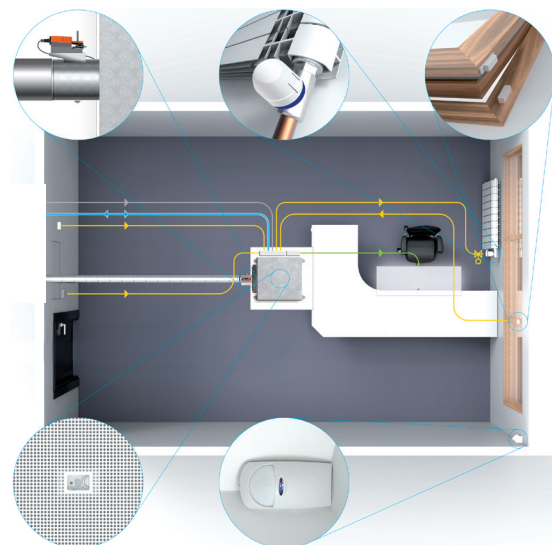
- Driftsoplysninger og overstyringsmuligheder via computer eller app.
- Energibesparende funktioner.
- At bidrage til et sikkert og komfortabelt arbejdsmiljø.
- Entydig betjening, samt mulighed for uddannelse af brugere.
- Brugerfokuserede produkter; design, funktion og holdbarhed.

Vores laboratoriesystem optimerer de aktuelle forhold ved:

- Opretholdelse af korrekte luftforhold og rumtryk.
- Registrering af personbevægelse i lokalet.
- At være alarmgivende i farlige situationer.

Hver Uranus-løsning er tilpasset anlæggets specifikke krav og behov. Systemkomponenterne er kombineret for at sikre det korrekte funktions- og sikkerhedsniveau.

For mere information, kontakt venligst vores salgsafdeling for et personligt møde eller download systembrochuren for Uranos fra vores hjemmeside.



Behovsstyret ventilation – komfort

Indeklima med luft-efter-behov princippet bliver en stadig vigtigere del af alle moderne ejendomme, både i kommercielle miljøer, på arbejdspladser og i beboelsesejendomme.

Hos Netavent bygger vi løsninger fra rum- og zoneniveau med styring, og overvågning helt op til anlæggets CTS og BMS.

Vi tilbyder løsninger til alle behov og scenarier. Både enkle systemer via **ControlAir BAS** og projekter for mere krævende anlæg via **ControlAir SYS**.

Aktive diffusorer, klimabafler og motoriserede spjæld fra **iQ-series** samarbejder med sensorer og multiregulator **QTRL**. Disse kombineres for at via etablerede automatiseringsprotokoller som **Modbus RTU** og **KNX** muliggøre styring og energioptimering gennem **GATE** og **VIEW**. Målet er at give et indeklima, der er optimeret til hvert specifikt kundebehov.

Et behovsstyret system giver en række fordele:

- Energibesparende funktioner.
- Bidrage til et behageligt indemiljø, uanset om det drejer sig om boliger, arbejdsmiljøer som kontorer, produktion, andre kommercielle eller offentlige indemiljøer såsom butikslokaler.
- Et godt indeklima både øger produktiviteten og reducerer sygefraværet.

Vores prioritet er altid fokus på brugerkomfort.

Typiske systemfunktioner, der bidrager til dette, er:

- Systemet leverer frisk luft og køling afhængig af belastningen i rummet.
- Ventilation og temperatur reguleres efter behov.
- Mulighed for høje energibesparelser uden at øge vedligeholdelsesomkostningerne.

Et overvåget driftsmiljø giver mange fordele:

- Intelligent overvågning, aflæsning og regulering af aktuelle forhold.
- Et samlet overblik over hele ventilationsanlægget giver muligheder for notifikationer og præferencestyring via computer eller mobilenhed.
- Driftsinformation der kan bruges til optimering, fejlfinding og vedligeholdelsesarbejder.

På de følgende sider kan du se dele af vores rum- og kanalprodukter inden for komfortventilation. For information om systemløsninger og projektsalg, kontakt venligst vores salg for et personligt møde.

Systemkomponenter til behovsstyret ventilation

GATE – Gateway til Netavent systemløsninger



Egenskaber

- Kommunikationsenhed/gateway i Netavents løsninger til behovsstyret indeklima.
- Kommunikerer mellem rumprodukter og overordnet overvågningssystem **VIEW** (SCADA/BMS) via Modbus-RTU/TCP alt. iQ-net 2.0.
- En enhed kan styre op til 60 noder.
- Konfigureres ud fra det specifikke projektbehov.

Applikationsområder

- DCV-systemer og VAV-anlæg.
- Med **GATE** kan systemets tryk og temperatur optimeres, hvilket sikrer lave driftsmkostninger og lave støjniveauer.

Produktvalg

- Sælges kun i projektform som en del af Netavents systemløsninger til behovsstyret ventilation.

Varianter og tilvalg

- Standardversion til grundlæggende funktionalitet, f.eks. gateway.
- Mulighed for projektilpasset programmering med henblik på kundetilpasning og energioptimering af DCV-anlægget.

QTRL – Multiregulator til behovsstyrede systemer



Egenskaber

- Multiregulator **QTRL** (CA-L3) er en programmerbar styreenhed for funktioner i Netavents ControlAir systemer til behovsstyret ventilation, f.eks. **BAS** eller **SYS** til komfort ventilation og **uLAB**/Uranos til laboratorieventilation.
- Styreenheden leveres normalt fabriksmonteret på produktet alt. integreret i produkt men kan i nogle tilfælde leveres løst til montering på kabelstige, væg eller loft.
- Funktionaliteten afhænger af den installerede softwareversion.

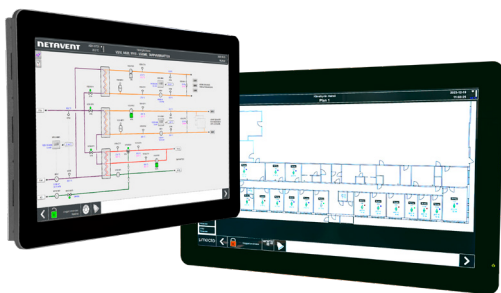
Applikationsområder

- DCV-systemer og VAV-anlæg.
- Gennem multiple ind- og udganger er enheden velegnet til alt fra standardiserede applikationer til skræddersyede behovsstyringsscenarier i projekter med meget specifikke krav.
- Indbygget økonomifunktion anvender tilstedeværelsesdetektorer for at opnå energibesparelser ved lav belægning eller fravær.

Valgmuligheder og tilbehør

- Modbus-RTU alt. iQ-net 2.0 som kommunikationsprotokol
- Enheden kan leveres i flere kapslinger alt. integreret i produktet afhængig af produkttype og anvendelse
- For produkter, hvor regulatoren er integreret, er der også muligheder for integreret temperatur-, fugt- og tilstedeværelsesregistrering.
- Tilsvarende tilbehør findes også i versioner til vægmontering.
- Alle produkter, der bruger regulatoren understøtter tilslutning af tilbehør, enten via terminal på kortet eller via enhedens kommunikationsbus.
- Dette muliggør tilslutning af eksterne sensorer, f.eks. tilstedeværelsessensor, temperatur, CO²-sensor og vindueskontakt.
- Netavent tilbyder en række tilbehør til både rum- og system-applikationer, f.eks. tilstedeværelsessensor med 360°-detektion.

VIEW – kontrol- og overvågningssystem



Egenskaber

- Webbaseret styre- og overvågningssystem (SCADA/BMS/Webserver) i Netavents løsninger til behovsstyret indeklima.
- Central overvågning og administration af enheder i en systemløsning:
 - bygningslayout, flowcharts, AHU-layout, trenddiagrammer etc.
- Hardware med tilhørende software, som projektet er tilpasset fra anlæggets behov.
- Letforståelig grænseflade og findes i både webbaseret version og som lokalt installeret applikation til PC.

Applikationsområder

- Regulering af energibesparende formål.
- Netavents SCADA-system VIEW tilbyder optimal brugervenlighed og muliggør overvågning af indeklimaet.

Produktvalg

- Sælges kun i projektform som en del af Netavents systemløsninger til behovsstyret ventilation.

Varianter

- Variant med berøringsskærm til synlig montering.
- Variant uden skærm til fjernbetjening via tcp/ip og skjult montering (kræver browser eller runtime-applikation til håndtering) via computer eller mobil.

Rumprodukter til behovsstyret ventilation

Overordnede egenskaber – alle aktive diffusorer

- Elektrisk regulering af luftmængden fra 0–100%.
- Høj induktion med hurtig opblæsning af indblæsningsluften
- Moderne, stilrent design for diskret installation.
- Korte kastelængder og lav egenlyd
- Bundplade kan demonteres uden brug af værktøj

Applikationsområder

- Kontor/offentligt miljø/butikker
- Små til mellemstore rum/luftmængder

Tilbehør

- Sektorblænde for alternative indblæsningssmønstre.

Valgmuligheder i systemløsning

- Tistedeværelsesføler integreret i diffusoren
- Tilstedeværelsesføler for vægmontage / eksternt montage
- Betjeningspanel for temperatur
- CO²-føler for væg- eller luftkanal montage
- Aktuator til radiatorventilstyring

ICONiQ-I – Aktiv tilluftsdiffusor med glat front til modullofter for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Glat frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Planforsænket design til forsænket loftmontage
- Trykfordelingsboks med elektronikdel for regulering medfølger – **TKN**
- Leveres i CAV udgave for tilluft PLI med trykfordelingsboks TK

Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks i to udførelser:
 - **TKN-M** – masterenhed
 - **TKN-S** – subenhed
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – ICONiQ-I

Størrelse (mm)		Rek. Arbejdsområde (l/s) [m³/h]	
ICONiQ-I	TKN	Min. flow	Maks. flow
200	200-125	5 [18]	50 [180]
250	250-160	8 [29]	80 [288]
	250-250	10 [36]	125 [450]

Oplyste data gælder ved 30 Pa. Målenøjagtighed, ±5 %, dog mindst 2 l/s.

ICONiQ-X – Frithængende cirkulær loftdiffusor med glat front for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Glat frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Indbygget trykfordelingsboks med spjældfunktion
- Leveres i udgave for tilluft i CAV-system – **NXT**

Valgmuligheder

- Naturlig galvaniseret finish som alternativ til hvid standardversion

Valgmuligheder i systemløsning

- Tistedeværelsesføler integreret i diffusoren
- Produktet leveres i to udførelser:
 - **M** – masterenhed
 - **S** – subenhed



Overordnede data – ICONiQ-X

Størrelse	Luftmængde tilluft (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
125	46	[166]	54	[194]
160	59	[212]	70	[252]
200	87	[313]	103	[371]
250	123	[443]	142	[511]

Oplyste data gælder ved 30 Pa. Målenøjagtighed, ±5 %, dog mindst 2 l/s.

NHL-M (TLM) – Cirkulær loftdiffusor for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Perforeret frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Leveres i udgave for CAV-system – **NHL-T**

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **TLM**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN***



Overordnede data – NHL-M (TLM)

Størrelse (Nom.)		Luftmængde tilluft (l/s) [m³/h]	
NHL-M	TLM	ved 25 dB (A)	ved 30 dB (A)
160	160-125	42 [151]	49 [176]
	160-160	62 [223]	78 [281]
200	200-160	70 [252]	83 [299]
	200-200	88 [317]	104 [374]
250	250-200	116 [418]	136 [490]
	250-250	149 [536]	173 [623]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningssmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NHLB-M – Frithængende cirkulær loftdiffusor med perforeret front for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Perforeret frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Indbygget trykfordelingsboks med spjældfunktion
- Leveres i udgave for CAV-system – **NHLB-T**

Valgmuligheder

- Naturlig galvaniseret finish som alternativ til hvid standardversion



Overordnede data – NHLB-M

Størrelse	Luftmængde tilluft (l/s) [m³/h]			
	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
125	46	[166]	54	[194]
160	59	[212]	70	[252]
200	87	[313]	103	[371]
250	123	[443]	142	[511]

Oplyste data gælder for produkt med indbyggede spjæld ved fuldt åbent spjæld.

NPL-M (TLM) – Planforsænket motoriseret loftdiffusor for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Perforeret frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Planforsænket design til forsænket loftmontage
- Leveres i udgave for CAV-system – NPL-T

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **TLM**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – NPL-M (TLM)

Størrelse (Nom.)		Luftmængde tilluft (l/s) [m³/h]			
NPL-M	TLM	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
160	160-125	48	[173]	56	[202]
	160-160	59	[212]	68	[245]
200	200-160	64	[230]	73	[263]
	200-200	85	[306]	99	[356]
250	250-200	100	[360]	118	[425]
	250-250	107	[385]	124	[446]

Oplyste data gælder for produkt med indbyggede spjæld ved fuldt åbent spjæld.

NPR-M (TLM) – Cirkulær planforsænket loftdiffusor for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Perforeret frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Planforsænket design for diskret installation.
- Leveres i udgave for CAV-system – NPR-T

Tilbehør

- Trykfordelingsboks med måle- og indreguleringsfunktion – **TLM**
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – NPR-M (TLM)

Størrelse (Nom.)		Luftmængde tilluft (l/s) [m³/h]			
NPR-M	TLM	ved 25 dB (A)		ved 30 dB (A)	
160	160-125	48	[173]	56	[202]
	160-160	59	[212]	68	[245]
200	200-160	64	[230]	73	[263]
	200-200	85	[306]	99	[356]
250	250-200	100	[360]	118	[425]
	250-250	107	[385]	124	[446]

Oplyste data gælder tangentielt indblæsningssmønster for produkt inklusiv trykfordelingsboks ved fuldt åbent spjæld.

NPLM-TKN – Aktiv tilluftsdifusor med perforeret front til modullofter for behovsstyret indeklima

Egenskaber

- Perforeret frontplade med spredning gennem spalteåbning
- Planforsænket design til forsænket loftmontage
- Trykfordelingsboks med elektroniskdel for regulering medfølger – **TKN**
- Leveres i CAV udgave for tilluft NPL-T med trykfordelingsboks TK alt. TLM

Valgmuligheder

- Trykfordelingsboks i to udførelser:
 - **TKN-M** – masterenhed
 - **TKN-S** – subenhed
- Kanalforlængelse mellem trykfordelingsboks og diffusor – **MN**



Overordnede data – NPLM

Størrelse (mm)		Rek. Arbejdsområde (l/s) [m³/h]	
NPLM	TKN	Min. flow	Maks. flow
200	200-125	5 [18]	50 [180]
	250-160	8 [29]	80 [288]
250	250-250	10 [36]	125 [450]

Oplyste data gælder ved 30 Pa. Målenøjagtighed, ±5 %, dog mindst 2 l/s.
Art. kode er afhængig af konfiguration og genereres via produktkonfigurator.

Kanalprodukter til behovsstyret ventilation

Overodnet

- Alle varianter leveres i cirkulære og rektangulære versioner
- Alle produkterne opfylder korrosivitetsklasse C3.
- Produkterne leveres som standard i galvaniseret stålplade men kan også bestilles i malet udgave.
- Cirkulære produkter i standardudførelse opfylder trykklasse A med hus i tæthedsklasse C og spjældblad i tæthedsklasse 4 hvis intet andet er angivet.
- Rektangulære produkter opfylder trykklasse A med hus i tæthedsklasse C og spjældblad i tæthedsklasse 3 hvis intet andet er angivet.
- Produkte i rektangulær version leveres med komplet LS-samling.

Applikationsområder

- VAV-anlæg, DCV-systemer, behovsstyret ventilation
- Energibesparende drift

Valgmuligheder

- Cirkulære standardstørrelser leveres i Ø100-630 mm iflg. tabellen nedenfor.
- Rektangulære standard størrelser leveres i faste trin steg (iflg. B x H) indenfor intervallet 200 x 200 ≤ 1600 x 1000 mm.
Se det respektive produkts dokumentation for en detaljet oversigt.

Størrelsesinterval – VAV-spjæld

Størrelsesinterval ^{*6)} (mm)		Længde (L, mm) pf produktvariant (...iQ-XX)	
B (bredde)	H (højde)		
Alle varianter	Alle varianter	-CS/-F/-PM/-S	-D/-FT/-M/-P
$B_{\min} = 200 \dots B \leq 1000$ i trin af 100 mm	$H_{\min} = 200 \dots H \leq 600$ i trin af 50 mm	440	220
$B > 1000 \dots B_{\max} \leq 1600$ i trin af 200 mm	$H > 600 \dots H_{\max} \leq 1000$ i trin af 100 mm		

Overordnede data^{*1)} – cirkulære VAV/DCV-spjæld

Størrelse (Ø, mm)	Luftmængde ^{*2)} (l/s) [m³/h]		
	Min.	Rek. max. ^{*3)}	Max.
100	4 [14]	20 [72]	78 [280]
125	6 [22]	37 [133]	120 [432]
160	10 [36]	70 [252]	196 [705]
200	17 [60]	126 [454]	321 [1155]
250	25 [89]	221 [796]	481 [1733]
315	40 [143]	390 [1404]	769 [2769]
400	67 [241]	754 [2714]	1298 [4674]
500	100 [360]	1276 [4594]	1935 [6966]
630	169 [610]	2182 [7855]	3282 [11816]

Eksempel^{*4)} overordnede data – rektangulære VAV/DCV-spjæld

Størrelse ^{*4)} (B x H, mm)	Luftmængde ^{*2)} (l/s) [m³/h]	
	Min.	Max. ^{*5)} / Nom.
200 x 200	32 [116]	394 [1420]
400 x 400	129 [464]	1580 [5688]
500 x 500	207 [746]	2535 [9127]
600 x 600	304 [1094]	3723 [13404]
800 x 700	460 [1657]	5634 [20282]
1000 x 400	322 [1160]	3944 [14197]
1200 x 500	497 [1790]	6087 [21913]
1400 x 600	709 [2552]	8683 [31260]
1600 x 700	921 [3315]	11280 [40608]

^{*1)} For udvidet overordnet hurtigvalg av cirkulære spjæld, se venligst spjældets produktblad.

^{*2)} Målenøjagtighed for det samlede produkt max. ±5%.

^{*3)} Rek. max l/s (ved kanaldimensionering 1 Pa/m.

^{*4)} Oversigtseksempler. For et udvidet, overodnet og **komplet** hurtigvalg af rektangulære standard størrelser, se venligst spjældets produktblad.

^{*5)} Rek. max svarer til V_{nom} ved et måletryk på 150 Pa.

BASiQ (F/P/FT) – VAV-enheder til flowregulering via Modbus



Egenskaber

- Produktpakke til behovsstyret luftmængde via Modbus RTU
- Nem indstilling med digitalt display
- Modbus-RTU er standard

Varianter

- BASiQ-F – Spjæld enhed for regulering af konstante eller variable luftmængder.
- BASiQ-P – Spjæld enhed beregnet til regulering af trykket i kanalen.
- BASiQ-FT – Måleenhed beregnet til flowmåling i kanalen.

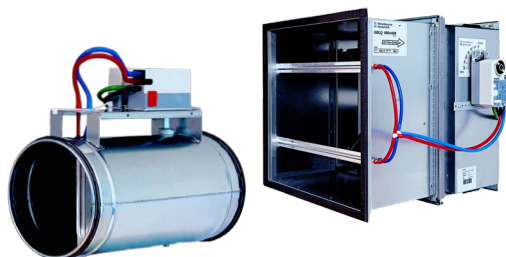
Applikationsområder

- VAV-løsninger, behovsstyret ventilation, f.eks. komponent i **ControlAir BAS**

Produktvalg – BASiQ-F/P/FT rektangulær version

- Art. kode genereres via produktkonfigurator.
- Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.

KNXiQ – VAV-spjæld til flowregulering via KNX



Egenskaber

- VAV-spjæld til trykafhængig flowregulering
- Beregnet til KNX-systemer/anlæg

Applikationsområder

- Behovsstyret ventilation via KNX-protokol

Produktvalg – KNXiQ rektangulær version

- Art. kode genereres via produktkonfigurator.
- Brug specifikationstabel i produktblad ved bestilling.

LOGiQ – Produktserie til Netavent DCV-systemer



Billedet er kun vejledende og viser ikke en specifik udførelsesform

Egenskaber

- Komplet produktserie beregnet til Netavents DCV-systemer
- Kommunikation via **Modbus RTU** alt. iQ-net 2.0 som standard (gælder varianter udstyret med regulator)

Varianter

- LOGiQ-M – Måleenhed
- LOGiQ-F – Spjæld enhed for regulering af konstante eller variable luftmængder
- LOGiQ-PM – Trykreguleringsspjæld med målefunktion
- LOGiQ-S – Sub enhed for flowbalancering med signal fra LOGiQ-F, -PM eller -M.
- LOGiQ-CS – Regulerende subenhed for flowbalancering med signal fra summerede grupper af LOGiQ-F, -PM eller -M

Applikationsområder

- DCV-systemer, behovsstyret komfortventilation, komponent i **ControlAir SYS**
- Kontor, skoler, butikker og konferencelokaler

Valgmuligheder

- Produkter fra standardsortiment leveres i faste trin steg (iflg. B x H) indenfor intervallet 200 x 200 ≤ 1600 x 1000 mm.
- Se spjældets produktblad for en komplet oversigt.

Produktvalg – LOGiQ

- Sælges og projekteres som del af Netavents DCV system **ControlAir SYS**

CERTiQ – Produktserie til Netavent LAB-systemer



Egenskaber

- Leveres som komponent i Netavents systemløsninger til laboratorieventilation
- VAV-spjæld til regulering i renrum / laboratoriemiljø
- Udstyret med højhastighedsmotor til at opfylde sikkerhedsstandarder i renrumsmiljøer
- Kommunikation via **Modbus RTU** alt. iQ-net 2.0 som standard (gælder varianter udstyret med regulator)

Varianter

- CERTiQ-M – Måleenhed
- CERTiQ-F – Spjæld enhed for regulering af konstante eller variable luftmængder
- CERTiQ-PM – Trykreguleringsspjæld med målefunktion
- CERTiQ-CS – Regulerende subenhed for flowbalancering med signal fra CERTiQ-F, -PM eller -M.
- CERTiQ-D – Dreje-/afspærringsspjæld uden regulator beregnet til laboratorieapplikationer.

Applikationsområder

- Netavents systemløsninger til laboratorieventilation **uLAB** eller **Uranos**
- Renrum, hospitaler, laboratorier mm.

Produktvalg – CERTiQ rektangulær version

- Sælges som del af Netavents systemer til laboratorie- og beskyttelsesventilation

Netavent A/S

Salgskontor

Netavent A/S • Hørkær 12B • DK-2730 Herlev • Danmark
Telefon +45 44 98 13 00