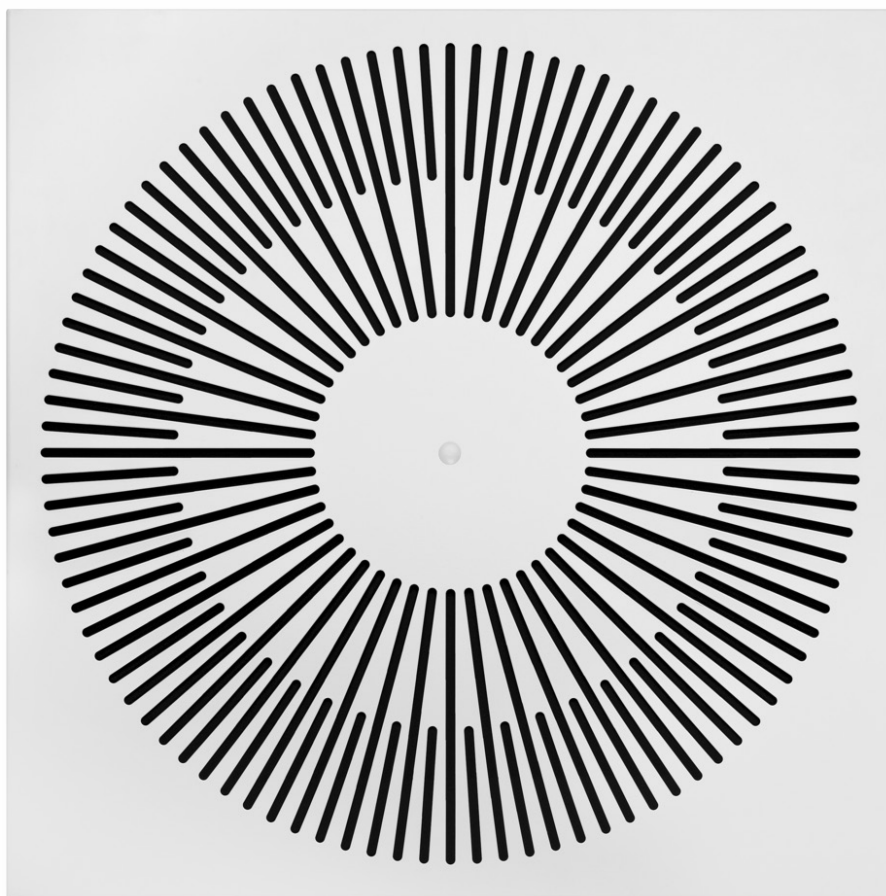


Vrtinčni difuzor XARTO



TROX® TECHNIK
The art of handling air

Ustrezajo najstrožjim zahtevam za tehnično funkcionalnost, udobje in obliko, s fiksnimi usmerniki zraka.

Okrogli in kvadratni stropni vrtinčni difuzorji s fiksnimi usmerniki zraka, namenjeni za visok pretok zraka pri nizkih ravnih zvočne moči in nizkem diferenčnem tlaku

- Nazivne velikosti 600, 625
- Območje pretoka zraka 31-265 l/s ali 110-954 m³/h
- Maska difuzorja iz prašno barvane pocinkane pločevine
- Za dovod in odvod zraka
- Za spremenljiv in stalen pretok zraka
- Za vse vrste stropnih sistemov in s podaljšanim okvirom, primernim tudi za vgradnjo v spuščeni strop
- Z notranjo enoto za učinkovito vrtinčenje zraka in visoko raven indukcije zraka
- Priključna komora z zvočno optimizirano loputo z zaklepom

Kazalo

<i>Splošne informacije</i>	Stran 172
<i>Delovanje</i>	Stran 172
<i>Funkcija</i>	Stran 173
<i>Tehnični podatki</i>	Stran 173
<i>Pregled velikost</i>	Stran 174
<i>Specifikacije</i>	Stran 175
<i>Različice</i>	Stran 175
<i>Dimenzije in teža</i>	Stran 177
<i>Podrobnosti izdelka</i>	Stran 179
<i>Primeri vgradnje</i>	Stran 180
<i>Podrobnosti vgradnje</i>	Stran 181
<i>Začetek uporabe</i>	Stran 182
<i>Osnovne informacije in poimenovanje</i>	Stran 182
<i>Koda za naročanje</i>	Stran 183
<i>Projektantski popis</i>	Stran 183

Splošne informacije

Uporaba

Uporaba

- Stropni vrtinčni difuzorji tipa XARTO se uporabljajo kot difuzorji za dovod ali odvod zraka v območjih, kjer je zahtevana višja stopnja udobja
- Element s privlačno obliko za lastnike stavb in arhitekta s strogimi zahtevami glede estetike
- Horizontalni izhod dovodnega razpršenega zraka za mešano prezračevanje
- Učinkovito razprševanje zraka povzroči visoko stopnjo indukcije, zaradi česar pride do hitrega znižanja temperaturne razlike in hitrosti pretoka zraka (različica za dovod zraka)
- Za spremenljiv in stalen pretok zraka
- Za temperaturne razlike od -12 do $+10$ K med dovodnim zrakom in zrakom v prostoru
- Za prostore z višino do 4 m (spodnji rob spuščene stropa)
- Za vse vrste stropnih sistemov

- S podaljšanim okvirom, primernim tudi za vgradnjo v spuščeni strop (različica za dovod zraka)

Posebne lastnosti

- Ustreza najstrožjim zahtevam za tehnično funkcionalnost, udobje in obliko
- Maska difuzorja v različnih oblikah in izvedbah
- Za vse vrste stropnih sistemov in s podaljšanim okvirom, primernim tudi za vgradnjo v spuščeni strop
- Horizontalen priključek

Nazivne velikosti

- 600, 625

Opis

Različice

- XARTO-Q*: kvadratna maska difuzorja, razporeditev usmernikov v kvadratu
- XARTO-R*: okrogla maska difuzorja, razporeditev usmernikov v krogu
- XARTO-C*: Okrogla maska difuzorjev, razporeditev usmernikov v krogu
- XARTO-**-Z: dovod zraka
- XARTO-**-A: odvod zraka

Deli in lastnosti

- Kvadratna ali okrogla maska difuzorja z usmerniki zraka, razporejenimi v krogu ali kvadratu
- Priključna komora z optimiziranim elementom za uravnavanje pretoka zraka skozi masko difuzorja
- Izenečevalni element, ki ga je mogoče nastaviti v intervalih po 15° med kotoma 0° in 90°
- Priključni kos z dvojnimi ustničnim tesnilom
- Preprosta vgradnja maske difuzorja zaradi sredinske pritrditve z vijakom z okrasnim pokrovčkom

Konstruktivne lastnosti

- Priključni kos je primeren za okrogle kanale, skladne s standardom EN 1506 ali EN 13180

- Priključni kos z dvojnimi ustničnim tesnilom

Materiali in površine

- Maska difuzorja, priključni kos in loputa iz pocinkane jeklene pločevine
- Element za vrtinčenje zraka, priključni kos in loputa iz ABS plastike, UL 94, V-0, negorljiv
- Izenečevalni element, izdelan iz sintetičnih vlaken
- Gumijasto dvojno ustnično tesnilo
- Prašno barvana maska difuzorja, čista bela barva po lestvici RAL 9010
- P1: prašno barvana, barva po lestvici RAL CLASSIC

Standardi in smernice

- Raven zvočne moči hrupa zaradi pretoka izmerjena v skladu s standardom EN ISO 5135

Vzdrževanje

- Vzdrževanje ni potrebno, ker se ohišje in materiali ne obrabljajo
- Pregledovanje in čiščenje je treba izvajati v skladu s smernicami VDI 6022

Delovanje

Opis delovanja

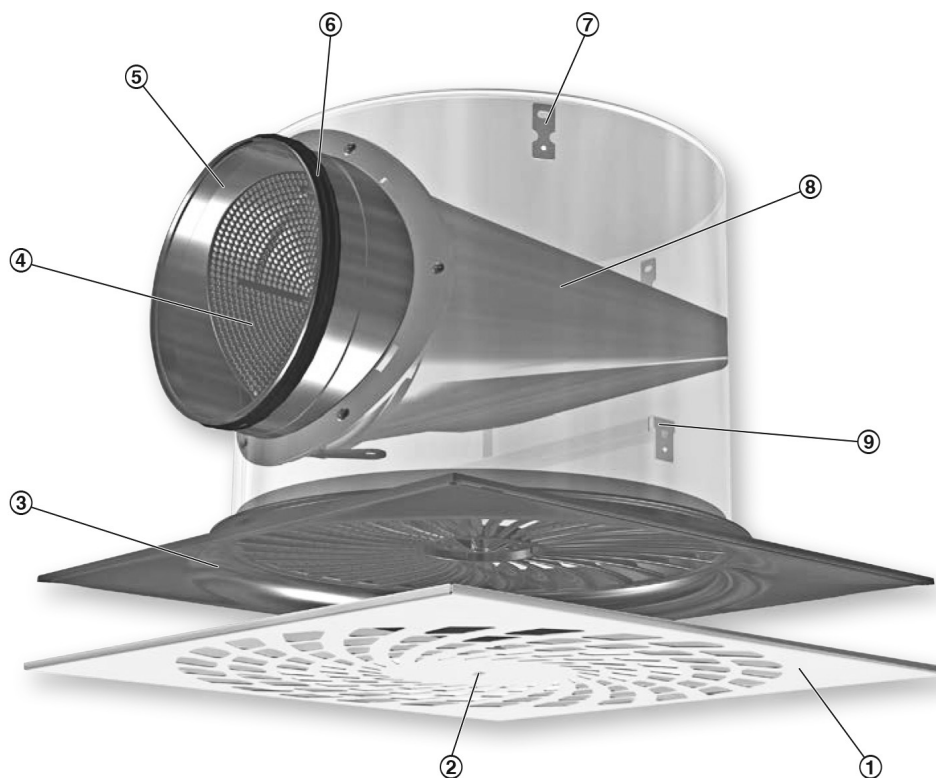
Stropni vrtinčni difuzorji v prezračevalnih sistemih ustvarjajo vrtinec za dovod zraka v prostor. Nastali pretok dovede veliko zraka v prostor, zaradi česar se hitro znižata hitrost pretoka zraka ter razlika med temperaturo dovodnega zraka in zraka v prostoru. Stropni vrtinčni difuzorji omogočajo velik pretok zraka, ki povzroči mešano prezračevanje v območjih, kjer je zahtevana višja stopnja udobja, in dobro splošno prezračevanje prostora, pri čemer ustvarijo zelo malo turbulence v območju zadrževanja.

Oblikovno dovršeni difuzorji imajo na voljo masko z različnimi vzorci. Enota za vrtinčenje zraka je nameščena znotraj komore in ni vidna iz zunanje strani.

Vrtinčni difuzorji tipa XARTO imajo fiksne usmernike zraka. Razlika med temperaturo dovodnega zraka in zraka v prostoru je od -12 do $+10$ K.

Za zagotovitev estetskega, enotnega videza prostora se lahko difuzorji tipa XARTO uporabljajo tudi za odvod zraka.

Slikovni prikaz difuzorja XARTO s priključno komoro za horizontalne kanale



- | | |
|--|---|
| 1) Maska difuzorja | 6) Dvojno ustnično tesnilo |
| 2) Sredinski pritrditveni vijak | 7) Element za obešanje |
| 3) Element za vrtnčenje zraka (samo za dovodni zrak) | 8) Element za uravnavo zraka (Z: za dovodni zrak) |
| 4) Loputa za uravnavanje pretoka zraka | 9) Prečnik |
| 5) Priključni kos | |

Funkcija

Horizontalni dovod zraka v vse smeri



Tehnični podatki

Nazivne velikosti	600, 625 mm
Najnižji pretok zraka, $\Delta tZ = -6\text{ K}$	31-43 l/s ali 110-155 m ³ /h
Najvišji pretok zraka, LWA = 50 dB(A)	220-265 l/s ali 792-954 m ³ /h
Razlika med temperaturo dovodnega zraka in zraka v prostoru	od -12 do +10 K

Pregled velikosti

V tabelah za pregled velikosti so podane vrednosti pretoka zraka, ustrezne ravni zvočne moči in diferenčni tlak.

Najnižji pretok zraka je naveden za temperaturno razliko -6 K med dovodnim zrakom in zrakom v prostoru. Najvišji pretok zraka je naveden za raven zvočne moči pribl. 50 dB (A) z loputo pod kotom 0°.

Natančne vrednosti vseh parametrov lahko določite s programom Easy Product Finder.

XARTO-Q*-Z (dovod zraka), raven zvočne moči in skupni diferenčni tlak

Nazivna velikost	V l/s	V m³/h	Položaj lopute					
			0°		45°		90°	
			Δp_t Pa	LWA dB(A)	Δp_t Pa	LWA dB(A)	Δp_t Pa	LWA dB(A)
Q1	39	142	2	<15	3	<15	5	<15
	100	360	11	19	18	20	33	33
	160	576	29	32	46	33	85	47
	260	936	77	50	122	52	224	77
Q2	38	137	2	<15	3	<15	5	16
	105	378	13	21	20	24	36	36
	175	630	36	35	56	37	101	50
	255	918	76	50	118	51	215	68
Q3	42	151	2	<15	3	<15	6	<15
	115	414	14	22	23	24	42	37
	185	666	37	37	59	38	108	52
	258	930	72	50	115	50	211	65
Q4	34	124	1	<15	2	<15	4	<15
	105	378	13	22	20	22	34	32
	175	630	37	37	56	37	96	50
	245	882	73	50	110	51	187	62
Q5	42	150	2	<15	3	<15	5	<15
	115	414	14	22	23	24	41	36
	190	684	38	37	62	39	112	56
	265	954	75	50	120	52	217	76
Q6	43	155	2	<15	3	<15	6	<15
	120	432	16	23	25	25	46	38
	190	684	39	37	63	38	116	54
	260	936	73	50	117	51	217	73

AIRNAMIC-R*-Z, XARTO-C*-Z (dovod zraka), raven zvočne moči in skupni diferenčni tlak

Nazivna velikost	V l/s	V m³/h	Položaj lopute					
			0°		45°		90°	
			Δp_t Pa	LWA dB(A)	Δp_t Pa	LWA dB(A)	Δp_t Pa	LWA dB(A)
C1 R1	38	138	2	<15	3	<15	5	<15
	105	378	13	24	19	24	34	34
	170	612	33	38	50	38	89	50
	240	864	66	50	99	51	178	64
C2 R2	38	138	2	<15	2	<15	4	<15
	105	378	12	23	19	23	33	32
	170	612	32	36	49	37	86	49
	240	864	65	50	97	50	172	66
C3 R3	38	136	2	<15	2	<15	4	<15
	105	378	13	23	19	23	33	33
	170	612	33	37	49	37	85	50
	240	864	65	50	98	51	170	67
C4 R4	31	110	1	<15	2	<15	3	<15
	95	342	12	23	17	22	27	28
	155	558	31	37	44	37	73	46
	220	792	63	50	89	51	147	62
C5	38	138	2	<15	3	<15	4	<15
	110	396	14	26	25	25	37	31
	180	648	37	39	66	40	98	48
	250	900	72	51	128	52	189	62
C6	38	138	2	<15	2	<15	4	<15
	110	396	14	26	18	26	35	31
	180	648	36	39	48	39	95	48
	250	900	70	50	93	51	182	61

Specifikacije

V teh specifikacijah so opisane splošne lastnosti izdelka. Specifikacije za posamezne različice izdelka je mogoče ustvariti s programom Easy Product Finder.

Stropni vrtnični difuzorji s kvadratno ali okroglo masko za območja, kjer je zahtevana višja stopnja udobja, s posebej strogimi zahtevami za estetiko in obliko. Različice za dovod in odvod zraka.

Odlično delovanje aerodinamično in akustično optimiziranih usmernikov za horizontalni razpršeni dovod zraka, pri čemer nastaja visoka indukcija. Za vgradnjo v vse vrste spuščeni stropov.

Komponenta, sestavljena iz maske difuzorja, priključne komete, izenačevalnega elementa (samo različice za dovod zraka), priključnega kosa s stranskim vstopom, prečnika in lukenj ali elementov za obešanje.

Maska difuzorja je na prečnik pritrjena s sredinskim vijakom. Priključni kos je primeren za kanale, skladne s standardom EN 1506 ali EN 13180. Raven zvočne moči hrupa zaradi pretoka je izmerjena v skladu s standardom EN ISO 5135.

Posebne lastnosti

- Ustreza najstrožjim zahtevam za tehnično funkcionalnost, udobje in obliko
- Maska difuzorja v različnih oblikah in izvedbah
- Za vse vrste stropnih sistemov in s podaljšanim okvirom, primernim tudi za vgradnjo v spuščeni strop
- Horizontalen priključek

Materiali in površine

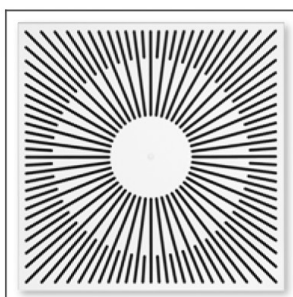
- Maska difuzorja, priključni kos in loputa iz pocinkane jeklene pločevine
- Element za vrtnčenje zraka, priključni kos in loputa iz ABS plastike, UL 94, V-0, negorljiv
- Izenačevalni element, izdelan iz sintetičnih vlaken
- Gumijasto dvojno ustnično tesnilo
- Prašno barvana maska difuzorja, čista bela barva po lestvici RAL 9010
- P1: prašno barvana, barva po lestvici RAL CLASSIC

Tehnični podatki

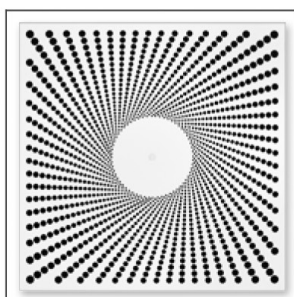
- Nazivne velikosti: 600, 625 mm
- Najnižji pretok zraka, $\Delta t_z = -6$ K: 31-43 l/s ali 110-155 m³/h
- Najvišji pretok zraka, LWA = 50 dB(A): 220-265 l/s ali 792-954 m³/h
- Razlika med temperaturo dovodnega zraka in zraka v prostoru: od -12 do +10 K

Različice

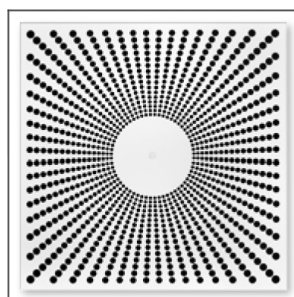
XARTO-Q1



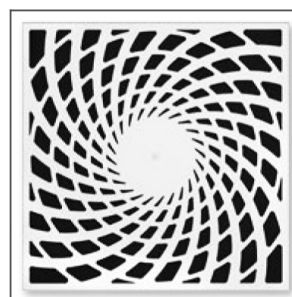
XARTO-Q2



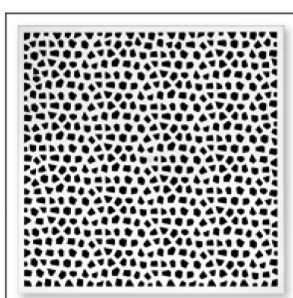
XARTO-Q3



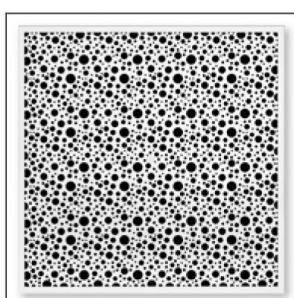
XARTO-Q4



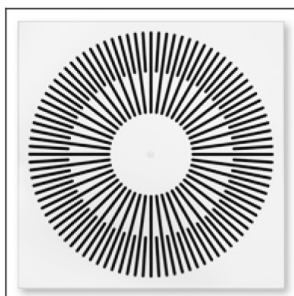
XARTO-Q5



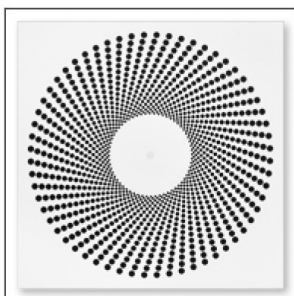
XARTO-Q6



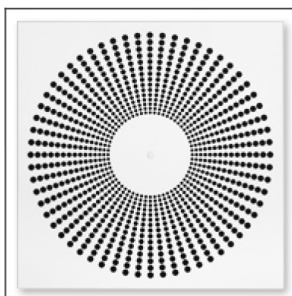
XARTO-R1



XARTO-R2



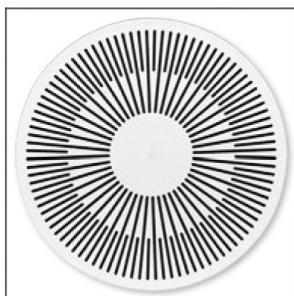
XARTO-R3



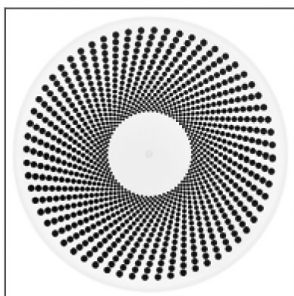
XARTO-R4



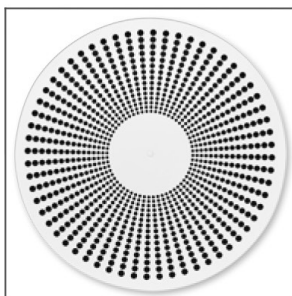
XARTO-C1



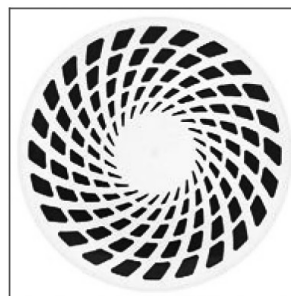
XARTO-C2



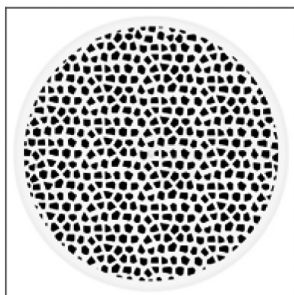
XARTO-C3



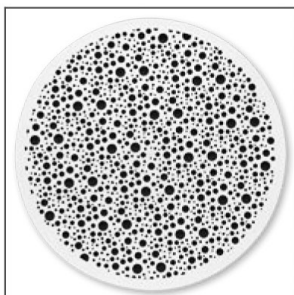
XARTO-C4



XARTO-C5



XARTO-C6



XARTO-Q

Različica

- Kvadratna oblika difuzorja, kvadratno razporejeni usmerniki zraka

Nazivne velikosti

- 600, 625

Deli in lastnosti

- Kvadratna maska difuzorja
- Priključna komora za horizontalne kanale
- Kvadratna odprtina za namestitev maske difuzorja
- Optimizirani izenačevalni element, ki zagotavlja enakomeren pretok zraka skozi masko difuzorja (različica za dovod zraka)

- Loputa za uravnavanje pretoka zraka, ki jo je mogoče nastaviti v intervalih po 15° med kotoma 0° in 90°
- Priključni kos z dvojnimi ustničnim tesnilom
- Preprosta vgradnja maske difuzorja zaradi sredinske pritrditve z vijakom z okrasnim pokrovčkom

Konstruktivske lastnosti

- Priključni kos je primeren za okrogle kanale, skladne s standardom EN 1506 ali EN 13180
- Priključni kos z dvojnimi ustničnim tesnilom

XARTO-R

Različica

- Kvadratna oblika difuzorja, okroglo razporejeni usmerniki zraka

Nazivne velikosti

- 600, 625

Deli in lastnosti

- Okrogla maska difuzorja
- Priključna komora za horizontalne kanale
- Okrogla odprtina za namestitev maske difuzorja
- Optimizirani izenačevalni element, ki zagotavlja enakomeren pretok zraka skozi masko difuzorja (različica za dovod zraka)

- Loputa za uravnavanje pretoka zraka, ki jo je mogoče nastaviti v intervalih po 15° med kotoma 0° in 90°
- Priključni kos z dvojnimi ustničnimi tesnilom
- Preprosta vgradnja maske difuzorja zaradi sredinske pritrditve z vijakom z okrasnim pokrovčkom

Konstruktivne lastnosti

- Priključni kos je primeren za okrogle kanale, skladne s standardom EN 1506 ali EN 13180
- Priključni kos z dvojnimi ustničnimi tesnilom

XARTO-C

Različica

- Okrogla oblika difuzorja, okroglo razporejeni usmerniki zraka

Nazivne velikosti

- 600

Deli in lastnosti

- Okrogla maska difuzorja
- Priključna komora za horizontalne kanale
- Okrogla odprtina za namestitev maske difuzorja
- Optimizirani izenačevalni element, ki zagotavlja enakomeren pretok zraka skozi masko difuzorja (različica za dovod zraka)

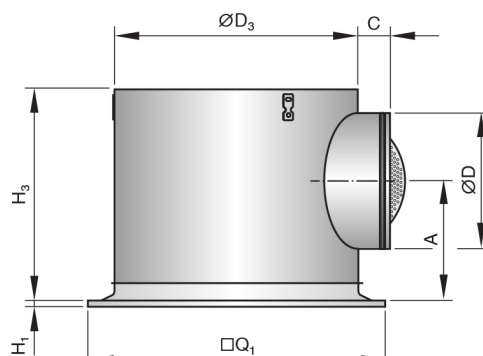
- Loputa za uravnavanje pretoka zraka, ki jo je mogoče nastaviti v intervalih po 15° med kotoma 0° in 90°
- Priključni kos z dvojnimi ustničnimi tesnilom
- Preprosta vgradnja maske difuzorja zaradi sredinske pritrditve z vijakom z okrasnim pokrovčkom

Konstruktivne lastnosti

- Priključni kos je primeren za okrogle kanale, skladne s standardom EN 1506 ali EN 13180
- Priključni kos z dvojnimi ustničnimi tesnilom

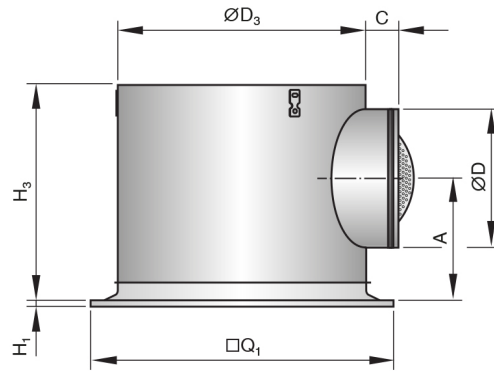
Dimenzije in teža

XARTO-Q



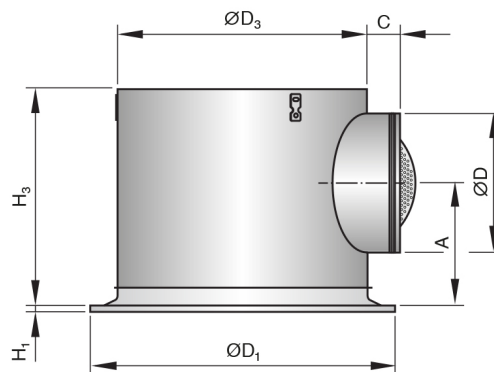
Nazivna velikost	XARTO-Q*-Z	XARTO-Q*-A	□Q ₁ mm	H ₁ mm	ØD ₃ mm	H ₃ mm	ØD mm	A mm	C mm
	kg	m kg							
600	9,5	9,0	598	8	462	371	248	220	60
625	9,5	9,0	623	8	462	371	248	220	60

XARTO-R



Nazivna velikost	XARTO-R*-Z	XARTO-R*-A	□Q ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD	A	C
	kg	m							
600	9,0	8,5	598	8	462	356	248	205	60
625	9,0	8,5	623	8	462	356	248	205	60

XARTO-C



Nazivna velikost	XARTO-C*-Z	XARTO-C*-A	□Q ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD	A	C
	kg	m							
600	8,5	8,0	600	8	462	356	248	205	60

Podrobnosti izdelka

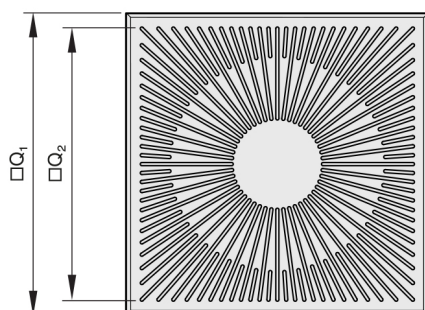
Vrtinčni difuzorji tipa XARTO ustrezajo najstrožjim zahtevam za tehnično funkcionalnost, udobje in obliko. Kombinacija vrtinčne enote, posebej zasnovanega izenačevalnega elementa ter inovativna priključna komora omogočajo visok pretok zraka, nizko raven zvočne moči in nizek diferenčni tlak.

Usmerniki zraka imajo tridimenzionalni aerodinamični profil, ki omogoča učinkovito razprševanje zraka, zaradi česar sta hitrost pretoka zraka in temperaturna razlika v območju zadrževanja zelo nizki, raven udobja pa izjemno visoka. Izdelava teh nenavadno oblikovanih usmernikov je mogoča le z uporabo visoko kakovostne plastike in inovativne proizvodne tehnologije.

Estetsko izjemno privlačni usmerniki zraka omogočajo popolno arhitekturno vključitev okroglega ali kvadratnega vrtinčnega difuzorja ter tako predstavljajo pomemben oblikovalski element za lastnike stavb in arhitekta. Vgrajeni so je lahko v kakršenkoli tip stropov.

Priključni kos z dvojnim ustničnim tesnilom zagotavlja dobro tesnjenje med priključno komoro in kanalom, loputa z zaklepom za uravnavanje pretoka zraka pa poenostavi postopke ob začetku uporabe.

Maska difuzorja XARTO-Q

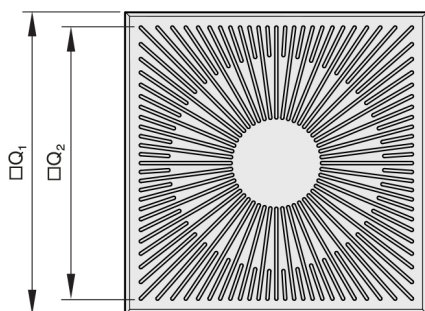


Skica prikazuje XARTO-Q1

Nazivna velikost	$\square Q_2$ mm	A_{eff} m ²
Q1	566	0,0384
Q2	566	0,0374
Q3	566	0,0403
Q4	566	0,0344
Q5	566	0,0401
Q6	566	0,0411

Nazivna velikost 600: \square , Q1 = 598

Maska difuzorja XARTO-R

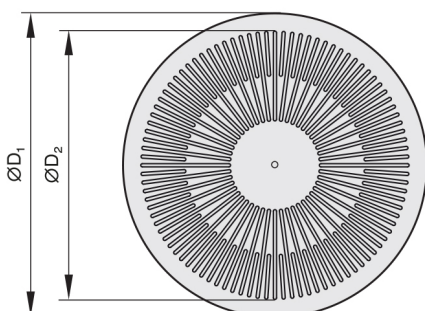


Skica prikazuje XARTO-R1

Nazivna velikost	$\varnothing D_2$ mm	A_{eff} m ²
R1	550	0,03760
R2	550	0,03750
R3	550	0,03720
R4	550	0,03130

Nazivna velikost 600: \square , Q1 = 598

Maska difuzorja XARTO-C



Skica prikazuje XARTO-C1

Nazivna velikost	$\varnothing D_1$ mm	$\varnothing D_2$ mm	A_{eff} m ²
C1	600	550	0,03760
C2	600	550	0,03750
C3	600	550	0,03720
C4	600	550	0,03130
C5	600	550	0,03764
C6	600	550	0,03764

Primeri vgradnje

Vgradnja v spuščene stropne iz T profilov



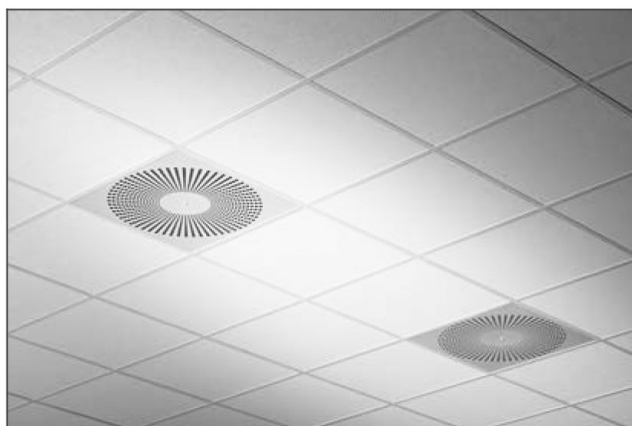
Vgradnja v spuščene stropne iz T profilov



Vgradnja v spuščene stropne iz T profilov, razporejeno v vrsti



Vgradnja v spuščene stropne iz T profilov, razporejeno v vrsti



Vgradnja v zaprte stropne



Vgradnja v zaprte stropne



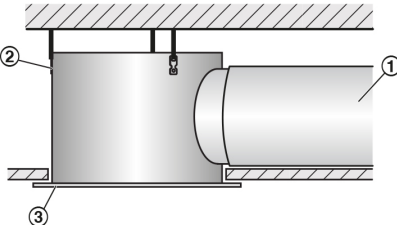
Podrobnosti vgradnje

Vgradnja in začetek uporabe

- Predvsem za prostore višine do 4,0 m
- Podometna vgradnja v strop
- Vgradnja v spuščeni strop (različica za dovod zraka) je mogoča le s podaljšanim okvirom
- Horizontalni kanali
- Po potrebi izvedite uravnavanje pretoka zraka z uporabo lopute

To so le slikovni prikazi podrobnosti vgradnje

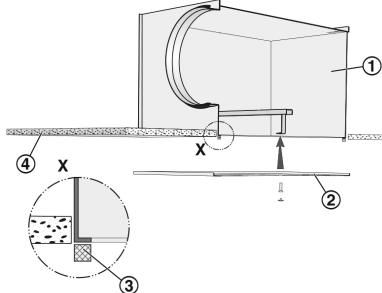
Podometna vgradnja v strop z okroglo priključno komoro



- 1) Kanal
- 2) Luknja za obešanje
- 3) Maska difuzorja

- Horizontalni kanali
- Trije elementi za obešanje
- Obešanje z vrvmi, žicami ali obešali, ki jih zagotovijo drugi proizvajalci

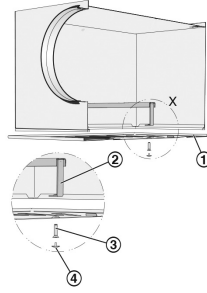
Maska difuzorja - tesnenje



- 1) Komora
- 2) Maska difuzorja
- 3) Tesnilo
- 4) Stropna plošča

- Samolepilni tesnilni trak (priložen) morajo na robove okoli priključne komore namestiti drugi izvajalci

Maska difuzorja - sredinska pritrditev z vijakom

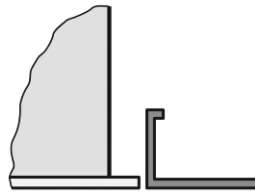


- 1) Maska difuzorja
- 2) Prečnik
- 3) Vijak za sredinsko pritrditev
- 4) Okrasni pokrovček

- Z vijakom za sredinsko pritrditev privijte masko difuzorja na prečnik priključne komore
- Namestite okrasni pokrovček

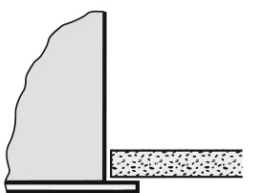
Stropni sistemi

Vgradnja v rastrske stropne



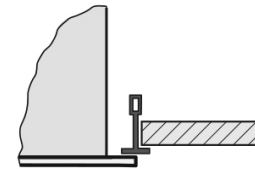
- Pritrdite priključno komoro na strop
- Stropna plošča rastrskega stropa je ločena od stropnega difuzorja
- Ko je strop dokončan, pritrdite masko difuzorja

Vgradnja v zaprte stropne



- Pritrdite priključno komoro (vključno z masko difuzorja, če je treba) na strop
- Ustrezno montirajte stropno mavčno ploščo
- Po potrebi pritrdite masko difuzorja, ko je strop dokončan

Vgradnja v spuščene stropne iz T-profilov



- Pritrdite priključno komoro na strop
- Spuščeni strop je ločen od stropnega difuzorja
- Po potrebi pritrdite masko difuzorja, ko je strop dokončan

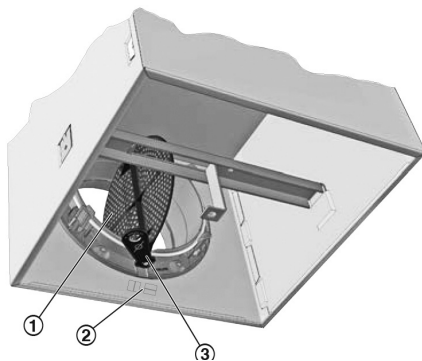
Začetek uporabe

Uravnavanje pretoka zraka

Če je več difuzorjev povezanih z le eno regulacijsko loputo, je morda treba uravnati pretok zraka.

- Za dostop do lopute odstranite masko difuzorja; nato lahko loputo nastavite v intervalih po 15° med kotoma 0° in 90°

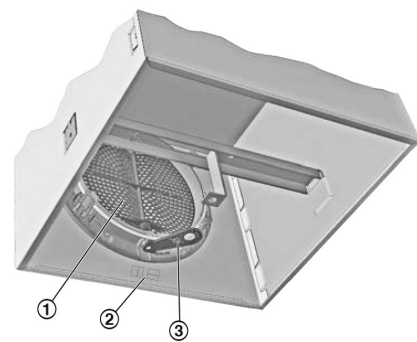
AIRNAMIC, XARTO: uravnavanje pretoka zraka



- 1) Loputa
- 2) Nalepka z razlago o položajih lopute
- 3) Nastavitvena ročica

Odpri položaj, 0°

AIRNAMIC, XARTO: uravnavanje pretoka zraka



- 1) Loputa
- 2) Nalepka z razlago o položajih lopute
- 3) Nastavitvena ročica

Zapri položaj, 90°

Osnovne informacije in poimenovanje

Glavne mere

- $\varnothing D$ [mm] - Zunanji premer priključnega kosa
- $\varnothing D_1$ [mm] - Zunanji premer okrogle maske difuzorja skupaj z okvirom
- $\varnothing D_2$ [mm] - Premer okrogle maske difuzorja brez okvira
- $\varnothing D_3$ [mm] - Premer okrogle priključne komore
- $\square Q_1$ [mm] - Zunanji premer kvadratne maske difuzorja skupaj z okvirom
- $\square Q_2$ [mm] - Mere kvadratne maske difuzorja brez okvira
- $\square Q_3$ [mm] - Mere kvadratne priključne komore
- H_1 [mm] - Razdalja (višina) od spodnjega roba spuščene stropa do spodnjega roba maske difuzorja
- H_2 [mm] - Višina stropnega difuzorja od spodnjega roba spuščene stropa do zgornjega roba priključnega kosa
- H_3 [mm] - Višina stropnega difuzorja s priključno komoro od spodnjega roba spuščene stropa do zgornjega roba priključne komore ali elementa
- A [mm] - Položaj priključnega kosa, določen z razdaljo med središčno črto priključnega kosa in spodnjim robom spuščene stropa
- C [mm] - Dolžina priključnega kosa
- m [kg] - Teža

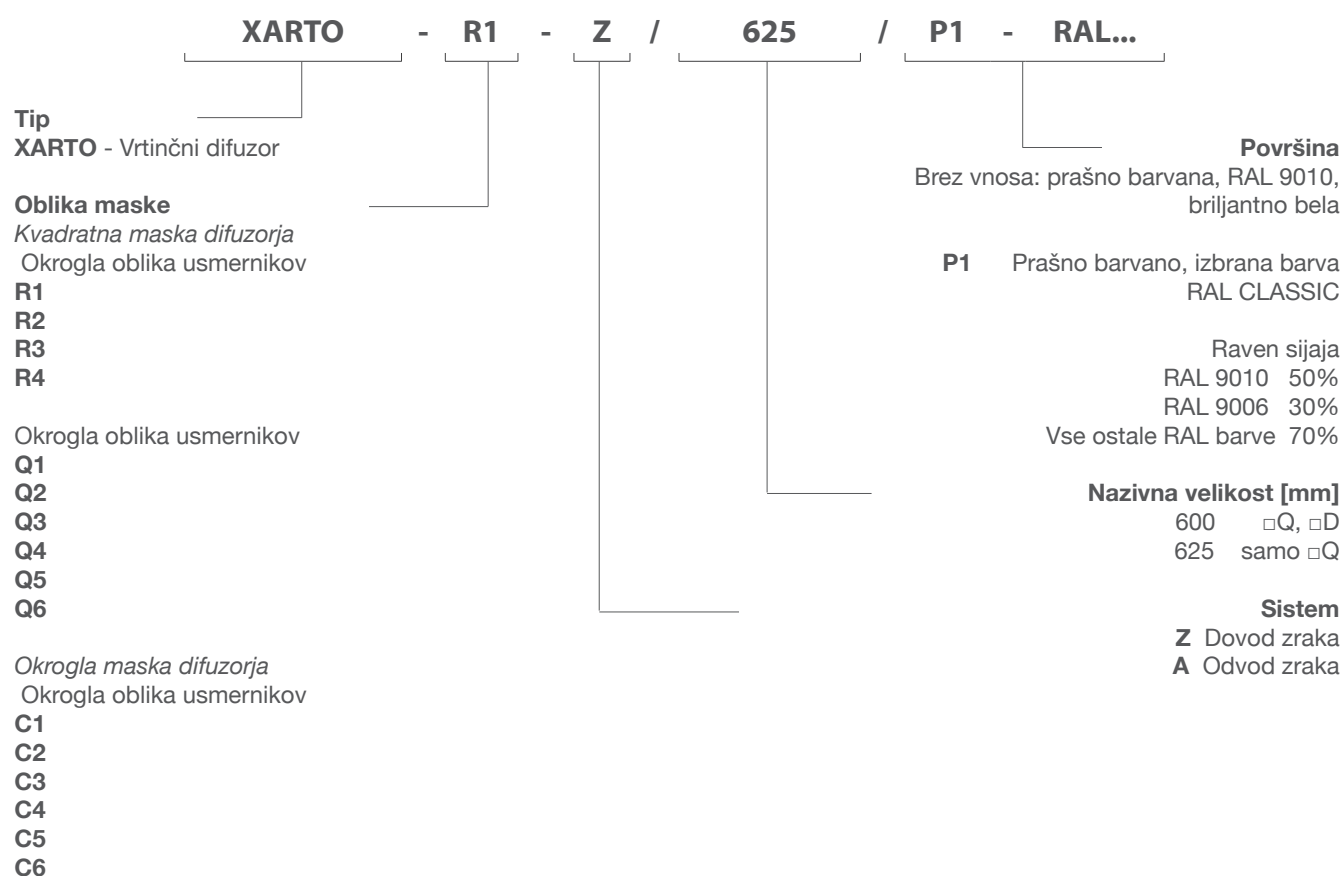
Glavne mere

- LWA [dB(A)] - A-vrednotena raven zvočne moči hrupa zaradi pretoka
- $[m^3/h]$ in $[l/s]$ - Hitrost pretoka zraka
- Δt_z [K] - Razlika med temperaturo dovodnega zraka in zraka v prostoru, tj. temperatura dovodnega zraka minus temperatura zraka v prostoru
- Δp_t [Pa] - Skupni diferenčni tlak
- A_{eff} [m²] - Efektivno območje dovoda zraka

Vse ravni zvočne moči temeljijo na 1 pW.

Koda za naročanje

XARTO



Projektantski popis

Okrogli vrtinčni difuzor

Vrtinčni difuzor s fiksnimi usmerniki zraka, za dovod zraka, s kvadratno čelno ploščo in okroglo razporejenimi usmerniki z radialno (žarkasto) razporeditvijo, barva plošče RAL ____, s kvadratno priključno komoro iz pocinkane pločevine, s stranskim priključkom in regulacijsko loputo,

Dobavitelj: BOSSPLAST d.o.o., proizvajalec TROX GmbH
Tip: XARTO R1-Z / 600 / P1-RAL...