

DAC Kvadratisk konspridare för installation i undertak



Översikt

- Koanda-effekt uppstår inom ett brett luftflödesområde tack vare den speciella profilen på spridarbladen
- Spridaren är anpassad för variabelt luftflöde
- Tilluft i fyra riktningar (en, två, eller tre spalter)
- Finns i version för tilluft, frånluft med filtrering som tillval och tilluft/frånluft
- Öppnings-/stängningssystem av typen "dra och tryck" i versioner med öppningsbar frontplåt
- Delvis eller total avtätning av en sida kan som tillval göras på plats (Halton Adaptable Climate)
- Cirkulär kanalanslutning med gummipackningar
- Installation i modulundertak 600 x 600, eller 675 x 675 mm
- Estetiskt tilltalande spridare (designversion)

Produkt och tillbehör

- Öppningsbar version för frånluft med filter som tillval
- Installation på Finline-profiler
- Anslutningslåda med horisontell eller vertikal kanalanslutning (gummipackning på stos)

Beskrivningstext

Haltons takspridare, typ DAC, med en till tre spalter, lämplig för variabla luftflöden.

Blad av strängpressad aluminium med en spridningsvinkel på 30° (speciellt framtagen för att bibehålla koanda-effekten inom ett brett luftflödesområde).

Yttre ram i strängpressad aluminium. Ytbehandling typ RAL 9003 (eller annat RAL-värde som tillval).

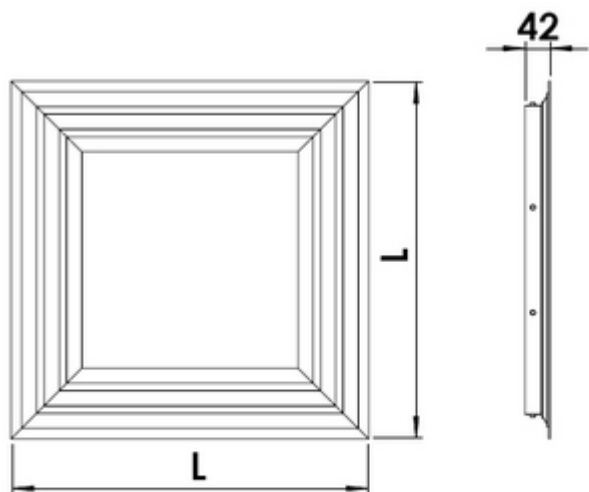
Donet, som ser likadant ut för tilluft som för frånluft, är estetiskt tilltalande. Donet kan injusterats tack vare möjlighet att täta spalterna.

Spridaren levereras med horisontell (eller vertikal) anslutningslåda med stosdiameter på 200, 250 eller 315 mm beroende på luftflöde.

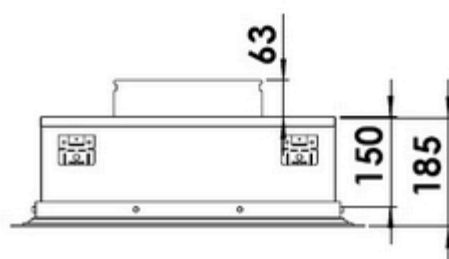
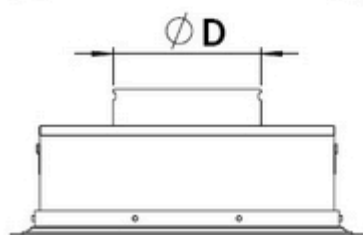
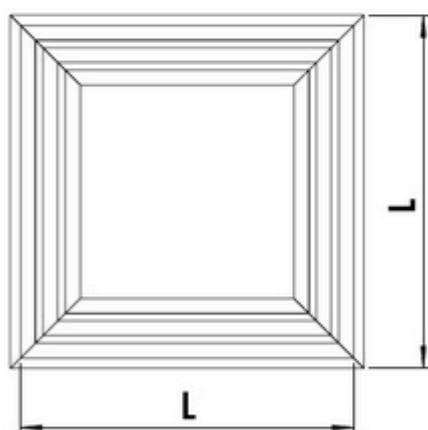
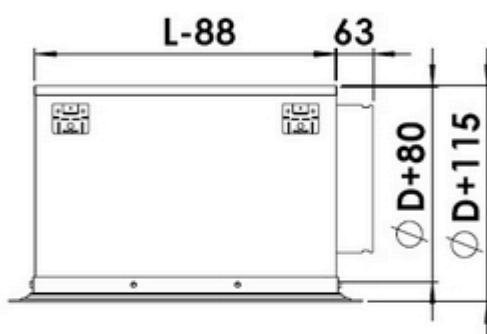
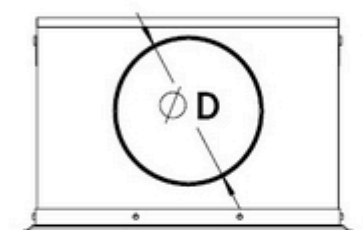
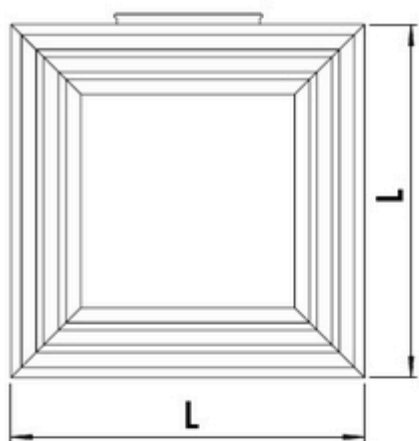
Inbyggnad i modulundertak på 600 x 600 eller 675 x 675 mm, på T-ramar eller Finelineprofiler

Dimensions

DAC enbart



DAC monterad på PDA-anslutningslådor: horisontell och vertikal anslutning



Nominella dimensioner	L
600x600	595
675x675	670

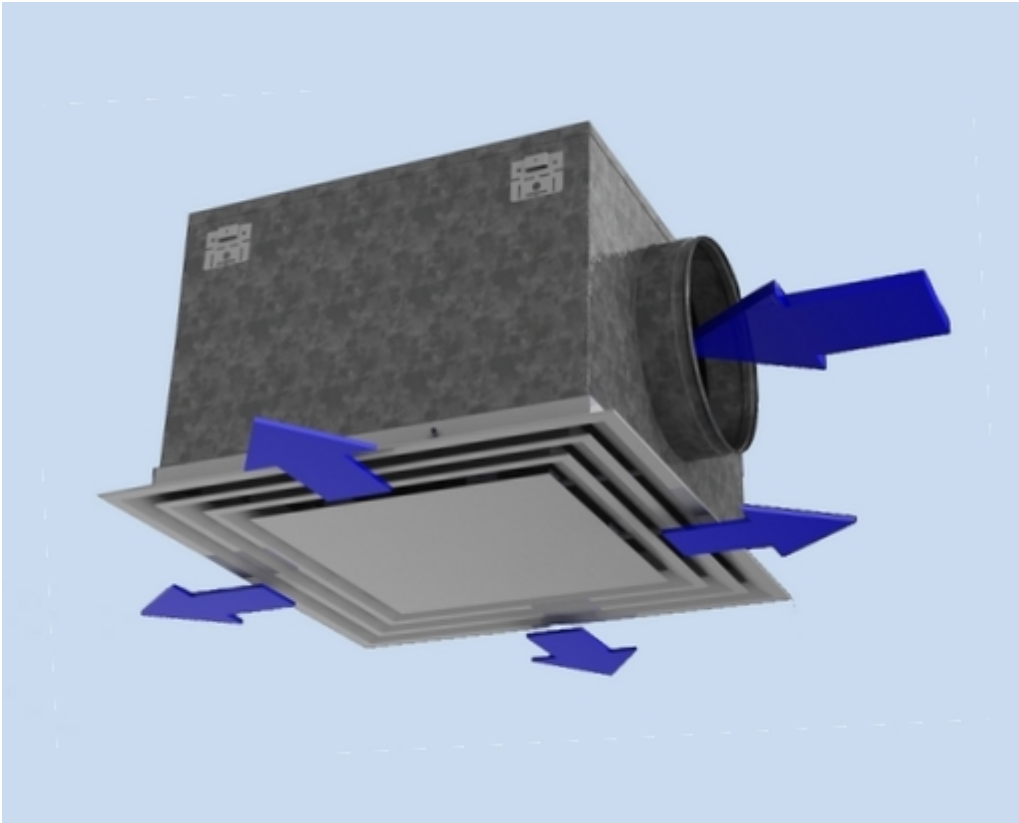
Material

KOMPONENT	MATERIAL	YTBEHANDLING	ANMÄRKNING
Frontplåt	Aluminium	Polyester-epoxilackerade / Vit RAL 9003 / 30% glansvärde	Specialfärger som tillval
Anslutningslåda	Förzinkad stålplåt		Horisontell eller vertikal kanalanslutning
Stos	Förzinkad stålplåt		
Packning	Gummi		

Accessories

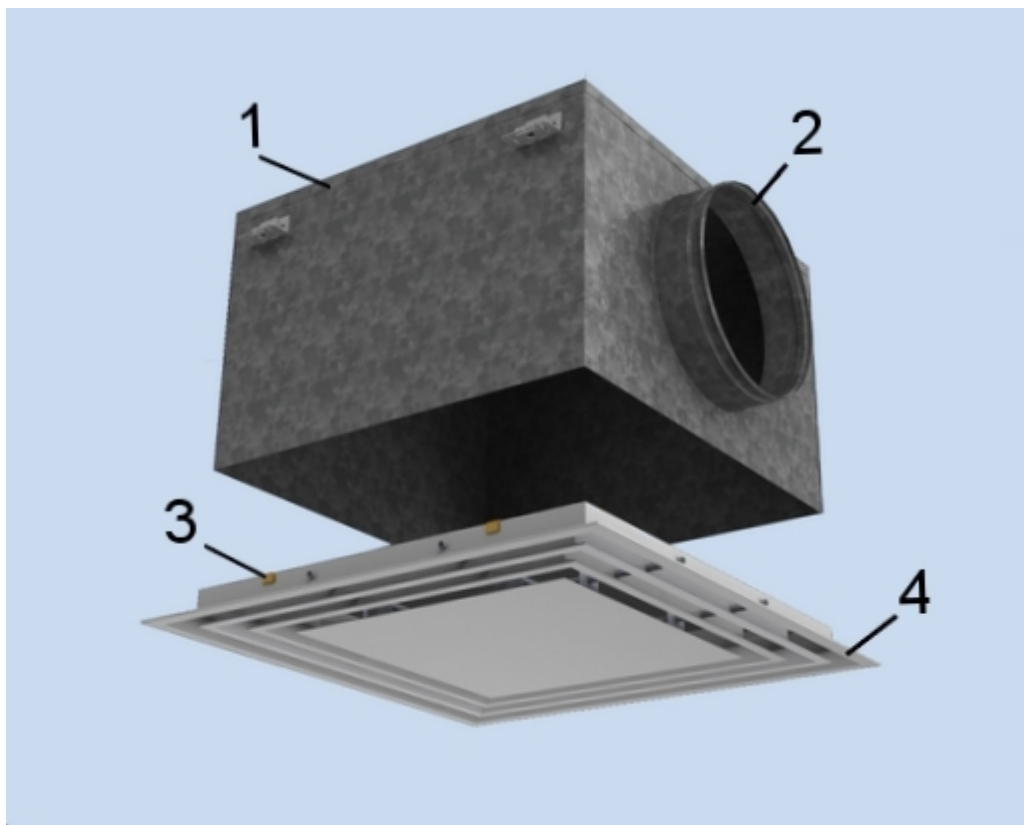
TILLBEHÖR	KOD	BESKRIVNING	ANMÄRKNING
Anslutningslåda	PDA/ H-S	Anslutningslåda med horisontell anslutning för tilluft	Isolering med mineralull och luftflödesjustering med MSM-don finns för denna typ
Anslutningslåda	PDA/ V-S	Anslutningslåda med vertikal anslutning för tilluft	Isolering med mineralull och luftflödesjustering med MSM-don finns för denna typ
Anslutningslåda	PDA/ H-R	Anslutningslåda med horisontell anslutning för frånluft	Isolering med mineralull finns för denna typ
Anslutningslåda	PDA/ V-R	Anslutningslåda med vertikal anslutning för frånluft	Isolering med mineralull finns för denna typ
Anslutningslåda	PDA/ H-F	Anslutningslåda med horisontell anslutning för frånluft med filter	Isolering med mineralull finns för denna typ
Anslutningslåda	PDA/ V-F	Anslutningslåda med vertikal anslutning för frånluft med filter	Isolering med mineralull finns för denna typ

Function



Luften blåses in i rummet horisontellt genom (en till tre) spalter i donets frontplåt. Lamellprofilen med sin låga utblåsningsvinkel garanterar att luftstrålen sprids utefter taket och blandas mjukt med rumsluften när den faller ner i vistelsezonen (koanda-effekten). Detta medför utmärkta komfortbetingelser i vistelsezonen inom ett brett luftflödesområde.

Installation



1. Anslutningslåda
2. Stos
3. Klämmor
4. Frontplåt

Installation av anslutningslåda

Anslutningslådan monteras i undertaket med hjälp av M8-gängstänger (ingår inte i leveransen) och ansluts via en stos till kanalsystemet.

Om lådan försetts med ett mät- och injusteringspjäll, är rekommenderat säkerhetsavstånd uppströms om lådan 3xD för att luftflödesmätningen ska ge tillförlitligt resultat. Spjällets injusteringsvred får inte böjas för mycket.

Installation av spridare

Inbyggda spridare med plattor 600×600 sätts fast i anslutningslådan via klämmor.

Inbyggda spridare med plattor 675×675 sätts fast i anslutningslådan med skruvar eller popnitar (ingår inte i leveransen).

Adjustment

Vi rekommenderar att du ansluter spridaren till en anslutningslåda utrustad med ett MSM-don för injusterering och uppmätning av luftflödet.

Bestäm tilluftsflödet genom att mäta upp tryckskillnaden med hjälp av en mätmodul. Mät upp tryckskillnaden med en manometer. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

$$Qv = k \times \sqrt{\Delta Pm}$$

Där,

ΔPm är den uppmätta tryckskillnaden (Pa).

k är en faktor som beror av montage och diameter

Qv är luftflödet

K-faktorn för installationer med olika säkerhetsavstånd (avstånd till andra komponenter från MSM-donet):

Stosdiameter	Säkerhetsavstånd	
	> 6XD	min 3XD
200	28	32
250	49	51
315	78	–

Justera in luftflödet genom att vrida injusteringsvredet tills du uppnått önskad inställning.

Lås fast spjället i rätt läge med en skruv.

Sätt tillbaka slangarna och injusteringsvredet i anslutningslådan och återställ spridaren i rätt läge.

Servicing

Till- och frånluft utan filter

Ta ner spridaren och rengör delarna med en fuktig trasa.

Tryck in spridaren på plats så att klämmorna snäpper fast i anslutningslådan.

Frånluft med filter

Aktivera tryck-dra-systemet genom att trycka på spridarens frontplåt.

Öppna frontplåten och vrid 90°.

Vrid beslagen 90°, och dra ut filtret.

Installera ett nytt filter i samma läge, stäng frontplåten genom att trycka på frigöringsmekanismen.

Tillval:MSM-don

Ta bort mät- och injusteringspjället genom att försiktigt dra i dess axel (inte injusteringsvredet eller mätslangarna!).

Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.
Sätt tillbaka mät- och injusteringsdonet på plats genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.
Tryck tillbaka spridaren på plats.

Specification

Haltons takspridare, typ DAC, med en till tre spalter, lämplig för variabla luftflöden.

Blad av strängpressad aluminium med en spridningsvinkel på 30° (speciellt framtagen för att bibehålla koanda-effekten inom ett brett luftflödesområde).

Yttre ram i strängpressad aluminium. Ytbehandling typ RAL 9003 (eller annat RAL-värde som tillval).

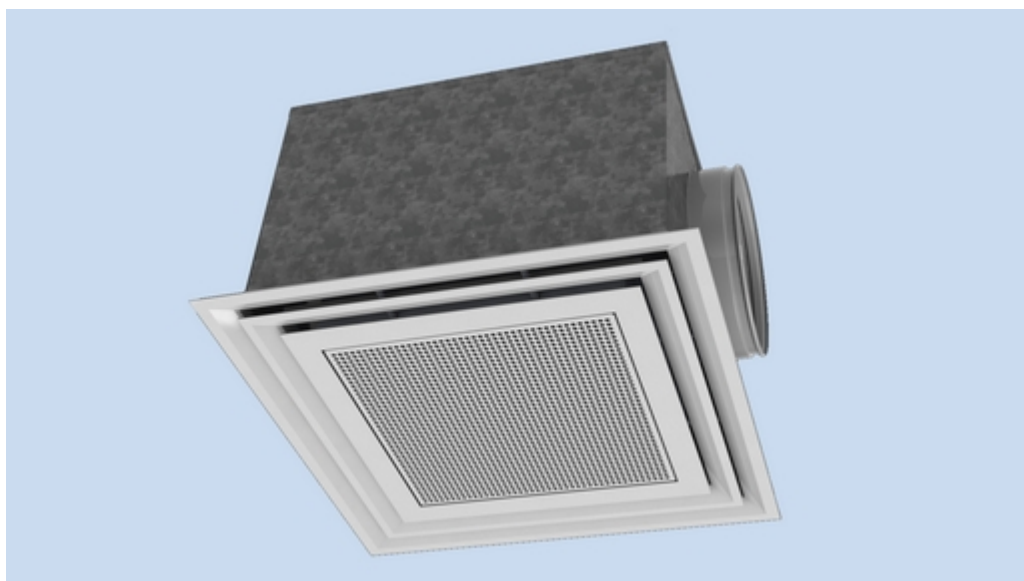
Donet, som ser likadant ut för tilluft som för frånluft, är estetiskt tilltalande.
Donet kan injusterats tack vare möjlighet att täta spalterna.

Spridaren levereras med horisontell (eller vertikal) anslutningslåda med stosdiameter på 200, 250 eller 315 mm beroende på luftflöde.

Inbyggnad i modulundertak på 600 x 600 eller 675 x 675 mm, på T-ramar eller Finlineprofiler.

Special Application

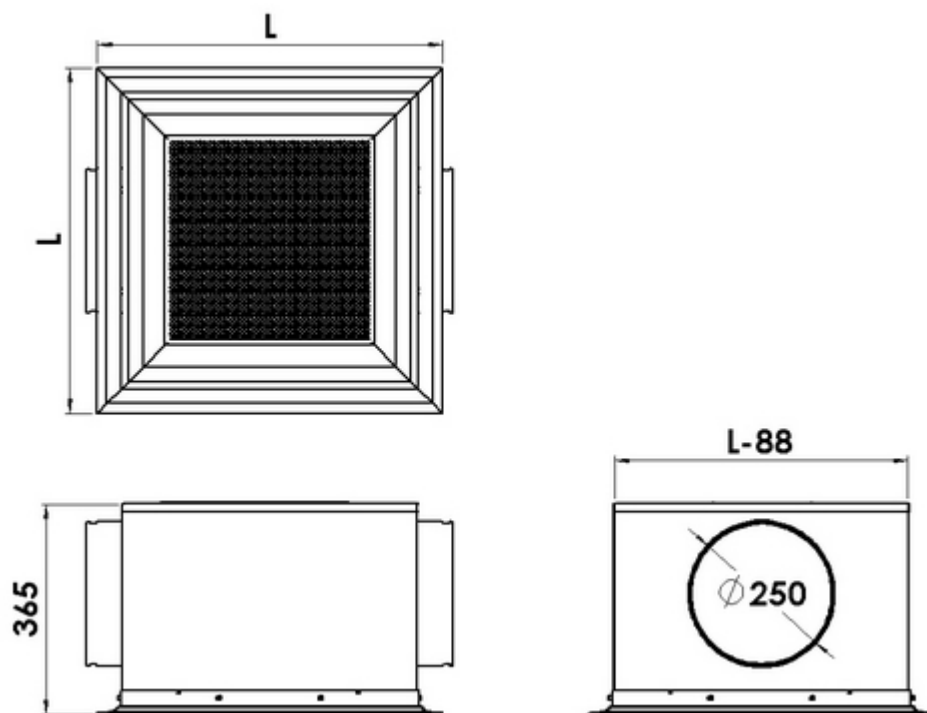
DAC/SR: Halton DAC-spridare med anslutning för tilluft på sidan och frånluft i mitten



- I DAC-spridaren finns anslutning för tilluft på sidan och frånluft i mitten.

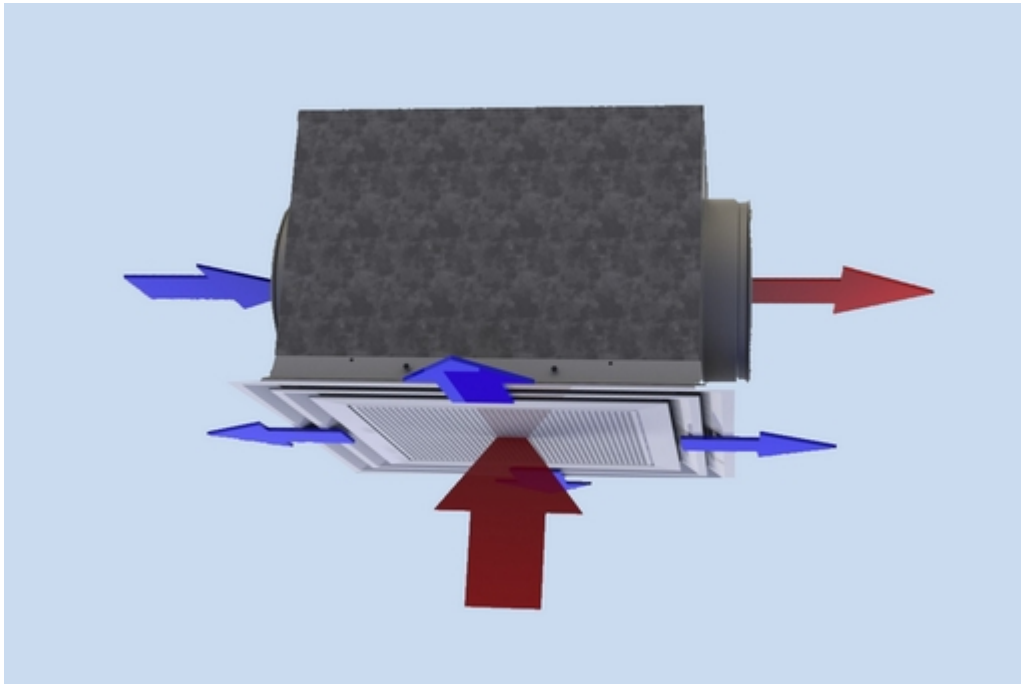
- Fyrvägs inblåsning (tvåspalters spridning) med god koanda-effekt.
- Frånluftsdel i mitten är utrustad med ett filter.
- Att byta filter är enkelt tack vare "tryck/dra"-systemet som öppnar/stänger.
- Installation i modulundertak 600 x 600, eller 675 x 675 mm

Dimensioner



Nominella dimensioner	L
600x600	595
675x675	670

Funktion



Luften blåses in genom spridarens spalter. Lamellprofilen garanterar en utmärkt koanda-effekt. Detta medför utmärkta komfortbetingelser i vistelsezonen inom ett brett luftflödesområde. Luften suges ut genom den perforerade mittdelen och filtreras genom ett filter i G3-klass (tillval).

Specifikationer

- Haltons takspridare, typ DAC
- Blad av strängpressad aluminium med en spridningsvinkel på 30° (speciellt framtagen för att bibehålla koanda-effekten inom ett brett luftflödesområde).
- Yttre ram i strängpressad aluminium.
- Ytbehandling typ RAL 9003 (eller annat RAL-värde som tillval).
- Spridaren levereras på horisontell anslutningslåda (anslutningar för till- och frånluft).
- Mittdelen kan öppnas/stängas med hjälp av ett "dra/tryck"-system.
- Spridaren levereras med ett klass G3-filter.
- Spridaren byggs in i modulundertak på 600 x 600 eller 675 x 675 mm, på T-ramar eller Finline-profiler.

Product code

DAC/S-C-XXX; CO-ZT

S = Utseende

D Designspridare (utan mittplåt)

A Spridare med mittplåt

C = Modell

S Tilluft

R Retur

F Filtrering (öppningsbar frontplåt)

XXX = Dimensioner & Antal spalter

601 (undertaksdimensioner : 600×600 ; 1 spalt)

602 (undertaksdimensioner : 600×600 ; 2 spalter)

603 (undertaksdimensioner : 600×600 ; 3 spalter)

701 (undertaksdimensioner : 675×675 ; 1 spalt)

702 (undertaksdimensioner : 675×675 ; 2 spalter)

703 (undertaksdimensioner : 675×675 ; 3 spalter)

Special och tillbehör

CO = Färg

SW Vit (RAL 9003)

X Specialfärg

ZT = Tailored product

N No

Y Yes (ETO)

Tillbehörsprodukter

PDA Anslutningslåda for DAC

Exempel på kod

DAC/A-S-602 CO=SW, ZT=N