



### TAKAPPARAT FLUSHLINE BRS

- Flushline BRS har vridbara tilluftdysor vilket gör det möjligt att tillföra en större luftmängd på en given apparatlängd. Den vridbara dysan gör också att ventilationsluftens inblåsningsriktning kan påverkas.
- Bygger på Flushline BRT och har samma yttermått som BRT.

### FUNKTION

- Kylning
- Ventilation med vridbara tilluftdysor

### ANVÄNDNING

Flushline BRS passar bäst i lokaler där man är i behov av litet större luftmängder:

- Storkontor och konferenslokaler
- Undervisningslokaler
- Banklokaler
- Restauranger
- Butiker



### NYCKELTAL

<b>Kyleffekt:</b>	425 W/m ( $\Delta t_{\text{mk}} = 10^\circ\text{C}$ , $q_l = 15 \text{ l/sm}$ , $\Delta t_l = 10^\circ\text{C}$ )
<b>Luftflöden:</b>	Upp till 30 l/sm (BRS 1,2 - 4).
<b>Längd:</b>	Från 1,2; 1,5; 1,8; 2,4 och 3,0 m.
<b>Bredd:</b>	592 mm (modul 600).
<b>Höjd:</b>	200 mm.
<b>Reglering:</b>	Rumsvis eller centralt. Stifab Farex rumsreglerutrustning, se separat dokumentation.

## FÖRDELAR MED FLUSHLINE BRS

- Flushline BRS har vridbara tilluftdysor. Den vridbara tilluftdysan gör det möjligt att tillföra en större luftmängd på en given apparatlängd. Dysan möjliggör också påverkan av ventilationsluftens inblåsningsriktning.

## FLUSHLINE BRS

FLUSHLINE BRS är en sluten takapparat med tvåvägs luftinblåsning med kyla och ventilation.

### Installation

FLUSHLINE BRS är konstruerad för att passa i standard T-bärverk med modul 600 mm och med T-profil som är 24 mm bred. FLUSHLINE BRS passar **inte** i T-profil som är 12 mm.

Anslutningsdimensioner:

Kyla (vatten): slät rörände Cu Ø12 x 1,0 mm.

Luft: iskjudsdetalj (muff) Ø125 mm.

Upphängning:

Enheterna levereras med montagedetalj MD12 för upphängning (gångstänger l = 500 mm och takjörn exklusive skruv för infästning i bjälklag). För montage dikt tak krävs Montagedetalj MD12S med gångstänger av längden 200 mm.

### BESTÄLLNINGSSORTIMENT

**Längd:** 1,2; 1,5; 1,8; 2,4 och 3,0 m.

**Färg:** RAL 9010 max  $\Delta E = 1,0$  glansgrad  $30 \pm 6\%$ .

**Anslutning:** Luftanslutning i apparatens kort- och långsidor.

**Utförande:**

**Dyskonfiguration**, det vill säga det antal dyshål som finns i luftkanalen för att tillföra rummet luft (bärstråle).

Dyskonfiguration 1, anpassad för konferensrum

Dyskonfiguration 3, anpassad för storkontor och kontorslandskap.

Dyskonfiguration 4, anpassad för kontor med stora luftflöden.

**Vridbara tilluftdysor:** Varje baffel är försedd med 20 vridbara tilluftdysor, placerade 5 st i varje hörn.

### SPECIALTYPER

**Längd:** Från 1,2 till 3,9 med 300 mm delning

**Utförande:**

Det är möjligt att byta ut Flushline BRS batteri mot ett batteri med både värme- och kylslinga.

Samma typ av skjutbar underdel som erbjuds till Flushline BRC kan fås till BRS. Här finns även möjlighet till strålningsvärme.

**Dyskonfiguration:**

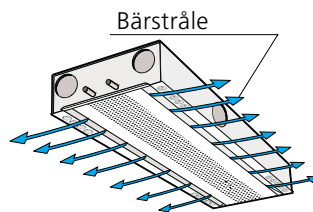
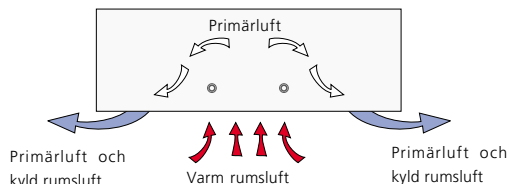
Flushline BRS kan fås med dyskonfiguration 1, 2, 3 och 4.

**Vridbara tilluftdysor:**

Flushline BRS kan fås med annat antal vridbara tilluftdysor.

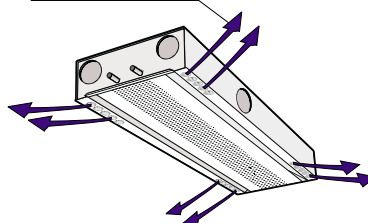
Kontakta Stifab Farex för ytterligare information om specialtyper.

## Funktion



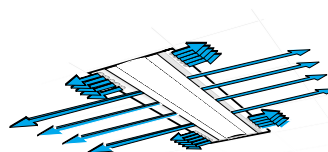
Luftinblåsning från apparatens fasta dysor

Styrstråle

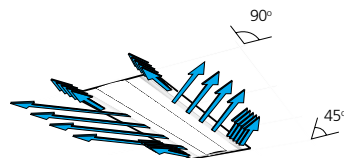


Luftinblåsning från apparatens vridbara dysor

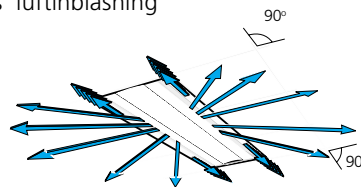
### Samverkan, bärstråle och styrstråle



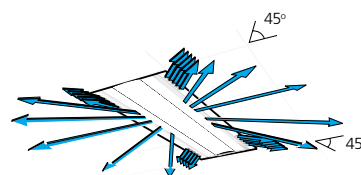
Tvåvägs luftinblåsning



Trevägs luftinblåsning



Fyrvägs luftinblåsning



Solfjädersformad luftinblåsning

### REKOMMENDERADE GRÄNSVÄRDEN - VATTEN

Max. rekommenderat arbetstryck: 600 kPa

Max. rekommenderat provtryck  
vid provning av färdig installation: 900 kPa

Min. kylvattenflöde: 0,03 l/s

Temperaturhöjning kylvatten: 2–5°C

Min. framledningstemperatur: Skall alltid dimensioneras så att systemet arbetar utan kondens.

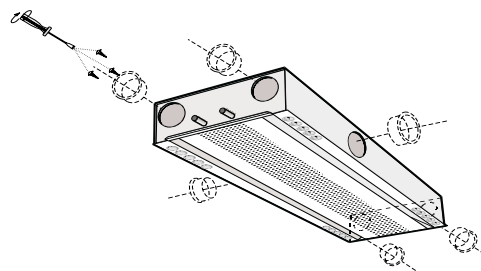
Temperatursänkning värmevatten: 2 - 10°C

Högsta framledningstemperatur: 60°C

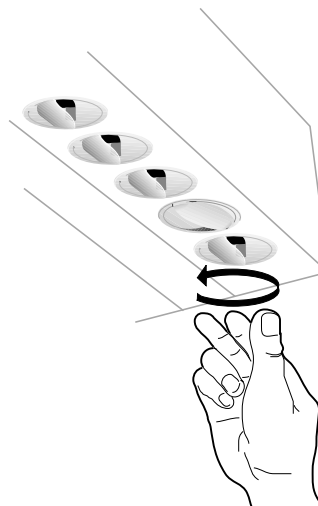
Med min. rekommenderat vattenflöde per slinga är medryckning av luft säkrad.

### TEKNISKA DATA

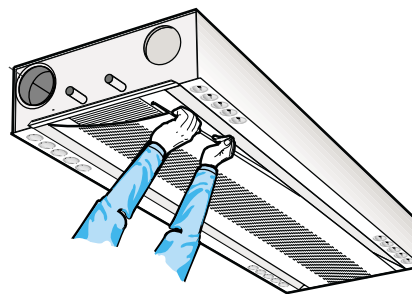
För kapacitetsdata, kyla och ventilationsluft, används interaktivt katalogblad. Kontakta Stifab Farex för ytterligare information.



Valfri placering av luftanslutning.



Enkel omställning av vridbara dysor

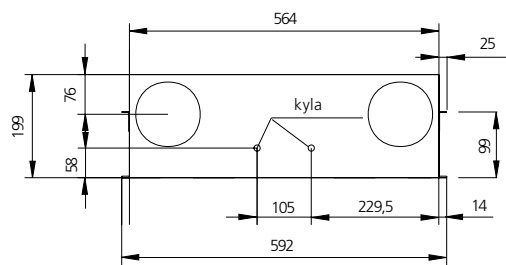


Demontering av underdel för åtkomst av batteri

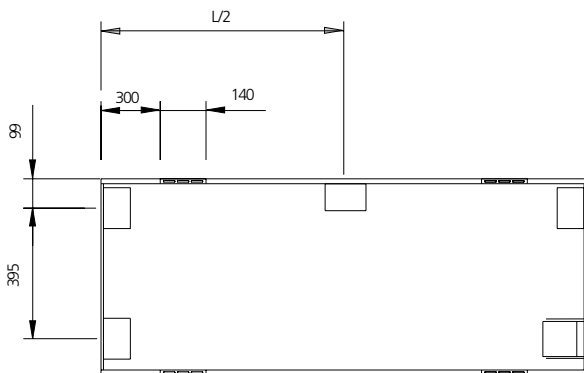
**MÅTT**

**Längd BRS**

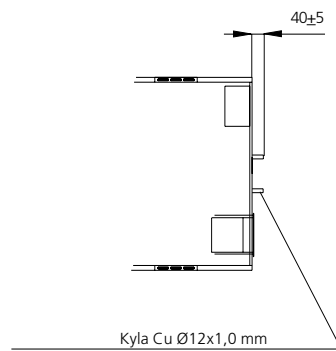
Nominellt mått BRS (m) :	1,2; 2,4 och 3,0 m.
Längd BRS	Nominellt - 12 mm.



(Vy: gavel)

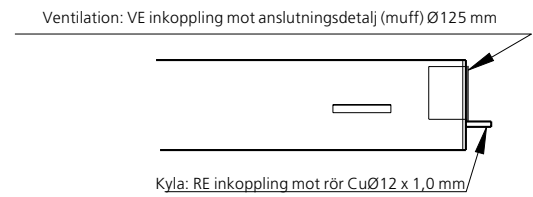


(Vy: topp)



(Vy: Topp)

**Entreprenadgräns/inkopplingspunkt**



### SPECIFIKATION

Takapparatsystem typ FLUSHLINE BRS för kylning och ventilation.

Enheterna levereras lackerade i Stifab Farex vita standardkulör RAL 9010 max.  $\Delta E = 1,0$  glansgrad  $30 \pm 6\%$ .

### Entreprenadgräns

Stifab Farex leveransgräns är vid inkopplingspunkt för vatten respektive luft, och i förekommande fall el. Se illustration under "Entreprenadgräns/inkopplingspunkt".

Vid inkopplingspunkter ansluter RE till slät rörände, fyller upp systemet, avluftar och provtrycker.

VE ansluter till anslutningsdetalj med dimension enligt måttskiss under **MÅTT**.

Enheterna levereras med upphängning (gångstänger och takjörn exklusive skruv för infästning i bjälklag).

### SPECIFIKATION

#### Produkt

Takapparat FLUSHLINE BRS

aaaa - bb

Längd:

1,2; 1,5; 1,8; 2,4 och 3,0

Dyskonfiguration:

1, 3 och 4

### TILLBEHÖR

Anslutningsdetalj, luft

BRTT AD

Montagedetalj (utbytesdetaljer)

SYST MD12S - aaaa - b

Längd gångstång:

200, 500, 1000 mm

Typ:

Endast gångstång:

1

Dubbla gångstänger med gänglås: 2

Dysplugg 100 st

SYST DP - 5,9 - 100 st

Flexibel anslutnings slang (1st)

SYST FS aa - bbb

Typ:

F1=Klämring mot rör  $\varnothing 12 \times 1,0$  mm

Längd:

500 och 700 mm

Anslutningsdetalj (kanalböj 90°)

SYST CA 125 - 90

Injusteringsspjäll

SYST CRPc 9 - 125

Beställningsexempel:

Sluten takapparat med tvåvägs luftinblåsning, kyla, ventilation, längden är 2,4 m med dyskonfiguration 1:BRSa 2,4-1.

## BESKRIVNINGSTEXT

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA. Beskrivningstext kan även tas ur vårt beskrivningsprogram ProAMA som finns att hämta på vår hemsida på internet.

Stifab Farex slutna takapparatsystem FLUSHLINE BRS för integrerat montage i undertak, med följande funktioner:

- Kyla.
- Ventilation.
- Riktningpåverkan med vridbar tilluftdysa
- Låg bygghöjd.
- Inbyggd cirkulationsluftöppning i underdelen.
- Kapslat utförande för cirkulationsluften.
- Rensbar.
- > - Fast mätuttag med slang.
- Lackerad i vit basfärg RAL 9010.
- Kompletta leverans innehållande erforderliga detaljer för upphängning exklusivt skruv för infästning i bjälklag.
- Passande standard i T-bärverk med modul 600 mm, T-profil 24 mm.
- > Entreprenadgräns vid inkopplingspunkten för vatten och luft enl. principritning.
- > Vid anslutningspunkterna ansluter RE till slät rörände 12 mm för kyla.
- > RE fyller upp, avluftar, provtrycker och ansvarar för att projekterade vattenflöden når varje systemgren och apparat.
- > VE ansluter på anslutningsmuff, 125 mm.
- > VE injusterar projekterade luftflöden.

Tillbehör:

- > Montagedetalj SYST MD aaa - bbb xx st.
- > Flexibel anslutningsslang SYST FS aa - bbb xx st.
- > Anslutningsdetalj (kanalböj 90) SYST CA 125-90 xx st.
- > Injusteringsspjäll SYST CPRc 9-125 xx st.

o.s.v.

Storlek: KB XX-1 BRS aaaa - bb - c xx st  
KB XX-2 BRS aaaa - bb - c xx st  
o.s.v.

- > Tillbehör för takapparater i rum
- > Styrutrustning
- > Se separat avsnitt i katalog vattenburna klimatsystem

(> = valbart)



