

Utomhuskåp för bredband

Utomhuskåp med en helt ny skåpsplattform framtaget för bredbandsutbyggnad med en smart uppgraderingsbar klimatiseringslösning.

Skåpet är konstruerat för att kunna jobba med passiv ventilering genom att klimatisera innerväggen med uteluften i den dubbla väggkonstruktionen. Detta ger bland annat fördelarna att ingen luft utifrån kommer in i skåpet och därigenom slipper man dyra servicekostnader för t.ex. filterbyte och rengöring av produkter som blivit smutsiga av pollen, damm osv.

Skåpet är dimensionerat för att utrustningen som placeras i skåpet ofta klarar av att jobba med hög temperatur eftersom switchar m.m. kan jobba uppemot 55 grader.

Kan man acceptera ett Delta T på 20 grader inne skåpet (20 grader över utomhustemperaturen) så kan man klara av att klimatisera ca. 370 W helt passivt utan att använda fläktmodulen och därmed kan man klara sig länge utan aktiv klimatisering för att vara så energieffektiv som möjligt. Det är också viktigt att man placerar skåpet på en så optimal skuggig plats som möjligt.

Skåpen kan i framtiden uppgraderas om mer kylning behövs när man bygger ut och det överstiger installerad förlusteffekt för passiv klimatisering. Detta gör man genom att man sätter dit en fläktmodul på undersidan av det integrerade regntaket för att ytterligare öka hastigheten på luftcirkulationen i utrymmet mellan den yttre och inre väggen.

Fläktmodulen innehåller en axialfläkt med en värmekänslig sensor som man placerar inne i skåpet så att fläkten jobbar på minimalt varvtal och bara när behovet finns. Fläkten startar först när sensorn känt av att värmen inne i skåpet har uppnått 35 grader och går då på ett lågt varvtal som stegvis ökar beroende på värmen till att gå på ett max vid 55 grader.

Fläktmodulen kan maximalt ventilera bort ca. 650W vid det högsta varvtalet och med ett Delta T på 20 grader.

Om detta inte räcker kan man istället montera dit en värmeväxlare som kyler den interna luften i skåpet genom att växla den varma luften i skåpet mot den kallare luften utanför. Man kan maximalt klimatisera bort ca. 900W med värmeväxlaren vid högsta effekt vid ett Delta T på 20 grader.

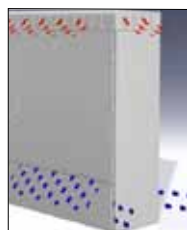


Dubbeldörr



Nedgrävningbar jordsockel

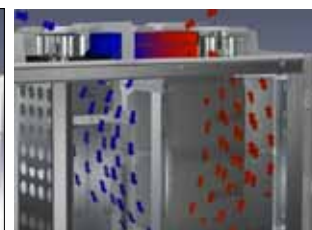
Klimatiseringsprincip:



Utan fläktinsats



Med fläktmodul som option



Med värmeväxlare

Utomhusskåp för bredband

Ingår i skåpet:

- ETSi-profilskenor anpassningsbar till 19" genom adapter
- Uttagslist med 7 uttag
- Värmeelement 800W kopplad till termostat
- Serviceuttag
- Kabelgenomföringsmembran i botten för tätning in i skåpet
- Kabeluppsamlingsplåt ovan profilskenor
- ASSA-handtag (ovalcylinder 701)

Art. nr	Mått (BxHxD)	Benämning	Färg	HE
XSEBB2DOOR/1	1400x1600x778	Utomhusskåp bredband, 2-dörrars	RAL7035 Ljusgrå	2x25
XSEBB2DOOR/2	1400x1600x778	Utomhusskåp bredband, 2-dörrars	RAL6009 Grön	2x25
XSEBBPLINT2	-	Nedgrävningsbar jordsockel	RAL7035 Ljusgrå	-
XSEBBPLINT2/2	-	Nedgrävningsbar jordsockel	RAL6009 Grön	-

Optioner

Benämning	Art.nr	Storlek (BxHxD)	Info
Fläkt för XSEBB2DOOR 	XSE1002		Fläktplåt med självreglerande 48V fläkt.
Värmeväxlare för XSEBB2DOOR 	XSE1003		
AC-DC omvandlare från 48V - 230V	XSE1004		AC-DC omvandlare från 48V - 230V, till fläkt XSE1002 och värmeväxlare XSE1003
Elmätarskåp till utomhusskåp för bredband 	XSEA0491	480x720x210	RAL7035 Ljusgrå <i>Bestyckning:</i> -1 st Huvudbrytare 40A Fabrikat Technoelectric -1 st JFB 40A 4pol Fabrikat Gacia -3 st Automatsäkringar 10A C-kar 1pol Gacia -3 st GII diazed för inkommande. -Fasskena för 6 moduler -Plats för elmätare

Vill du veta mer?

Ring våra innesäljare eller besök www.rittal.se.

Rittal Scandinavian ab • Rittalgatan 1 • 262 73 Ängelholm
Telefon: 0431-44 26 00 • 031-710 15 10 • 08-680 74 10
e-post: info@rittal.se • www.rittal.se

FRIEDHELM LOH GROUP

