

Teknikskåp för fiberutbyggnad utomhus

För användning som områdesnod i villa/landsortsprojekt.
Hanterar både passiv och aktiv utrustning.

Denna nya lösning från Rittal är dubbelväggig helt i aluminium. Det gör det relativt lätt att hantera och mycket motståndigt mot rostangrepp. Genom att använda skåp behövs sällan bygglov och de två standardfärgerna smälter bra in i stads- och landsortmiljö.

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 efter att utrustning som placeras däri t ex switchar m.m. klarar att jobba i så höga temperaturer som 55°C.

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.

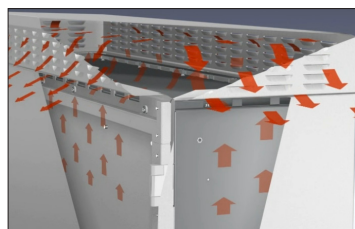
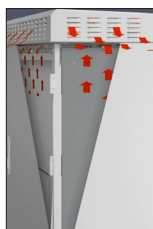
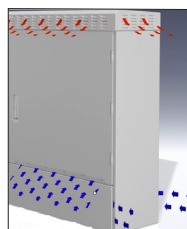
Skåpen kan i framtiden uppgraderas om mer kylning behövs när man bygger ut och det överstiger installerad förlusteffekt för passiv klimatisering. Detta gör man genom att man sätter dit en fläktmodul i det integrerade regntaket för att ytterligare öka hastigheten på luftcirkulationen i utrymmet mellan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

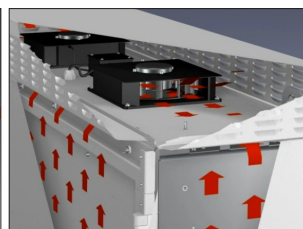


Nedgrävbar plint

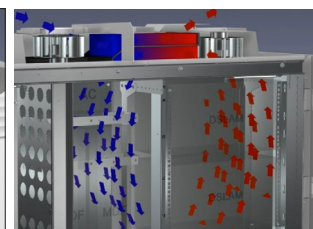
Klimatiseringsprincip:



Utän fläktinsats



Med fläktmodul som option



Med värmeväxlare

Teknikskåp för fiberutbyggnad utomhus

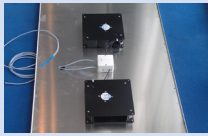


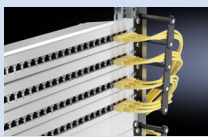

I leveransen ingår:

- 2 par ETSi-profilskenor fram och bak 22 HE. Adaptrar till 19" monterade fram 24 HE.
- 2 st uttagslister med 7 uttag för matning av aktiv utrustning.
- Värmeelement 800W kopplad till termostat.
- 2 st strömuttag för servicepersonal.
- Kabelgenomföringar i botten för tätning in i skåpet.
- Styrplåtar ovan profilskenor för hantering av fiber mellan sidorna.
- Dragavlastning i den integrerade sockeln.
- ASSA-handtag (ovalcylinder 701).
- Nedgrävningsbar plint med justerbara tassor och dragavlastning och plats för slingning av plaströr och kabel. Levereras omonterad.
- Grundkonfigurerat elmätarskåp med plats för elmätare och inkopplad mot kopplingspunkt inne i skåpet.
- Kapslingsklass IP55.

Skåpsalternativ

Art. nr.	Mått (BxHxD)	Benämning	Färg
XSE1210/10	1400 x 1600 x 778	Teknikskåp fiberutbyggnad, 2-dörr	RAL 7035 Ljusgrå
XSE1210/20	1400 x 1600 x 778	Teknikskåp fiberutbyggnad, 2-dörr	RAL 6009 Grön
XSE1210/11	1400 x 1600 x 778	Teknikskåp fiberutbyggnad, 2-dörr med fläkt	RAL 7035 Ljusgrå
XSE1210/21	1400 x 1600 x 778	Teknikskåp fiberutbyggnad, 2-dörr med fläkt	RAL 6009 Grön
XSE1210/12	1400 x 1600 x 778	Teknikskåp fiberutbyggnad, 2-dörr med VVX	RAL 7035 Ljusgrå
XSE1210/22	1400 x 1600 x 778	Teknikskåp fiberutbyggnad, 2-dörr med VVX	RAL 6009 Grön

Tillbehör

Art. nr.		Benämning
XSE0201		Fläktpaket till XSE1210/10 och XSE1210/20 för montering i efterhand
XSE0202		Värmeväxlarpaket till XSE1210/10 och XSE1210/20 för montering i efterhand
7072220		Kardborreband
7111224		Kabelraster
XSEBBCMC		Övervakning bredbandsskåp, temperaturmätning och intrång.

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

