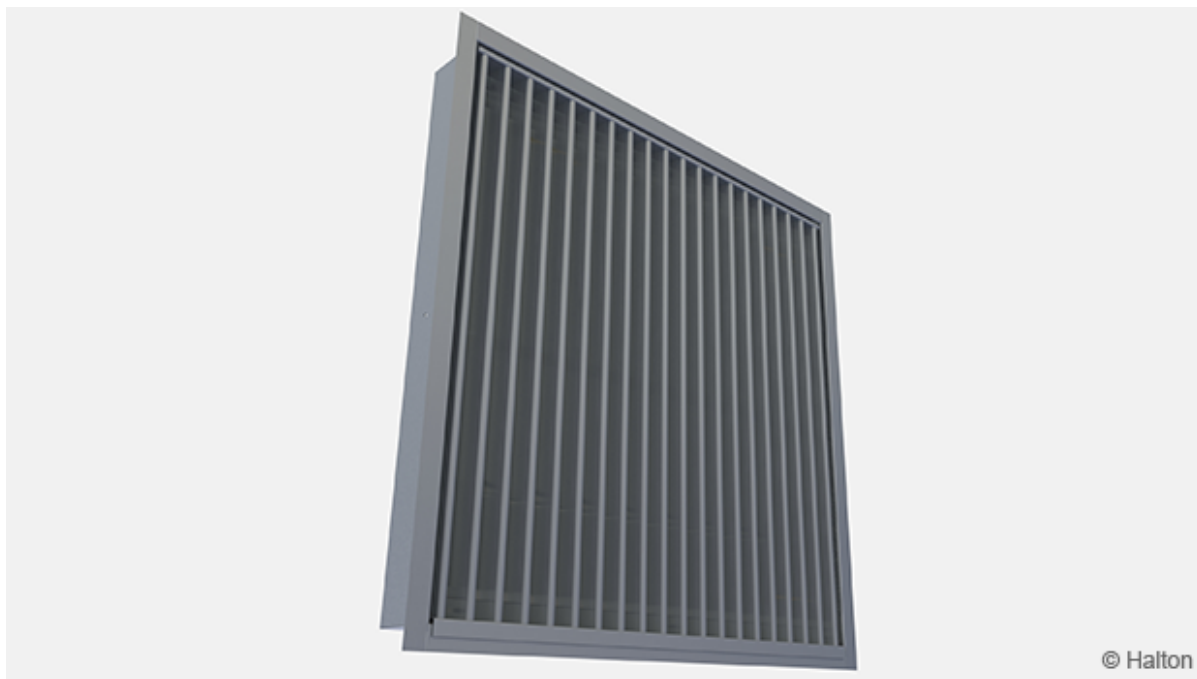


USL Ytterväggsgaller i aluminium med elvärme som tillbehör



Översikt

- Ytterväggsgaller för intag och utblåsning av luft. Gallret hindrar regn, snö, löv och djur från att tränga in
- Mycket effektivt stopp för inträngning av regnvatten och snö tack vare labyrintkonstruktion
- Avtagbart främre galler och elektriskt uppvärmt bakre galler
- Dropplåda med anslutning till avloppet för smält snö och regnvatten
- Självreglerande värmekabel med driftspänningen 230 VAC
- Aluminiumutförande

Produktmodeller och tillbehör

- Modulkonstruktion för större storlekar
- Modeller i polyesterlackerad eller anodiserad aluminium
- Modeller utan värmeelement

Beskrivningstext

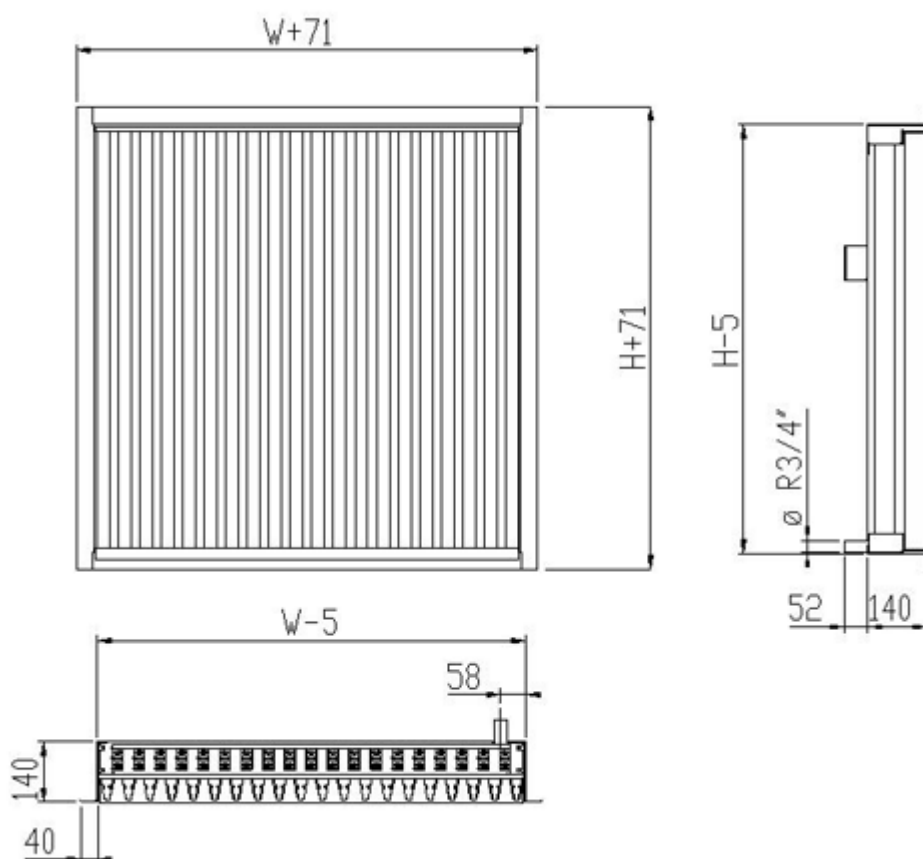
Ytterväggsgallrets förmåga att utestänga snö uppgår till minst 70% och regnvatten (90%) (EUROVENT 2/5).

Det bakre gallret förses med elektrisk självreglerande värmeelement som ger en maximum värmekapacitet på 2400 W/m² vid driftspänningen 230 VAC när utetemperatur är -18 °C . Ytterväggsgallret förses med en anslutningsbox (IP 65) för strömförsörjning.

Droplådan förses med en anslutningsnippel R3/4" för dränering.

Gallret levereras i modulform för stora öppningar (över 1000 x 1000 mm). I varje modul finns en fristående anslutningsbox och dräneringsanslutning.

Dimensions



W	H
400, +50, ..., 10000	400, +50, ..., 2000

De främre vertikala bladen är 50 mm breda med nominell öppning på 40%.

Material

Komponent	Material	Ytbehandling	Anmärkning
Främre galler	Aluminium	Polyesterlackerat Anodiserat	Specialfärger som tillval
Bakre galler	Aluminium		
Ram	Aluminium		
Droplåda	Rostfritt stål, AISI 316		
Värmekabel			Tillverkare: TYCO Raychem, typ: EM2-R, självreglerande
Kopplingsbox	Plastik (Polypropylen]		IP65
Kopplingskabel 3x2,5 mm ²	Gummi (EPDM)		Längd 2 meter

Droplådan under det bakre gallret har en dräneringsanslutning. Gallerbladen sitter fastskruvade i ramen.

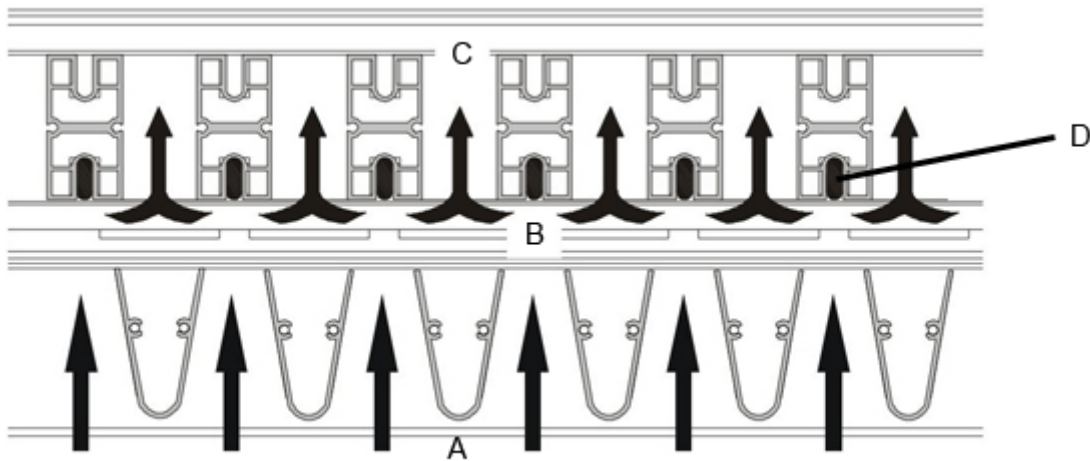
Function



Snö eller vatten som följer med luften in styrs mot det främre gallrets avsmalnande spalter (A) varvid hastigheten ökar.

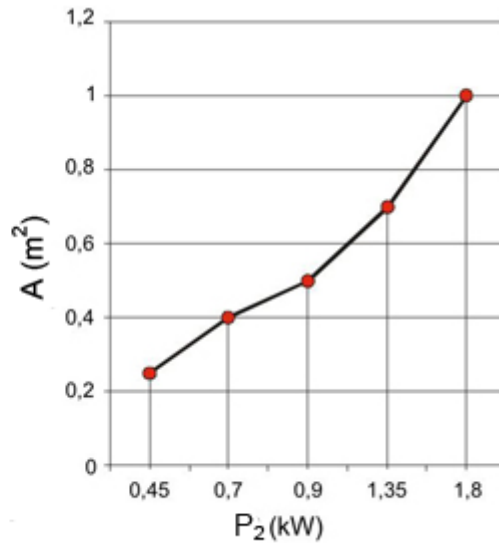
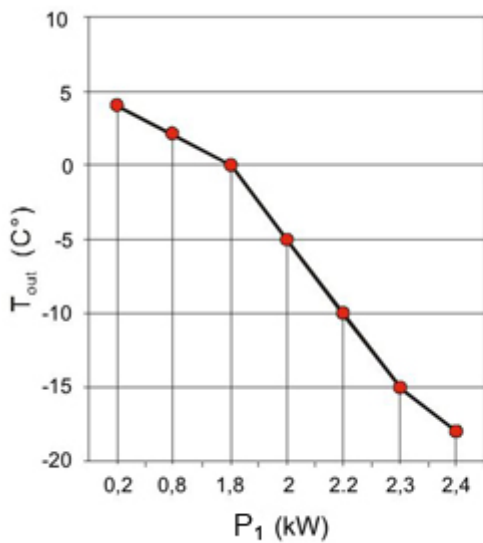
Luftflödet viker av till utrymmet mellan det främre och bakre gallret (B). Snöflingorna slår emot det uppvärmda bakre gallret som smälter snön (C). Smältvattnet rinner nedför de bakre bladen till

dropplådan, varifrån det leds bort till dräneringen.



Värmekapacitet

Maximum värmekapacitet för värmekabel i bakre galler och dräpplådan är 2400 W/m² när utetemperatur är -18 °C. Driftspänningen är 230 VAC.

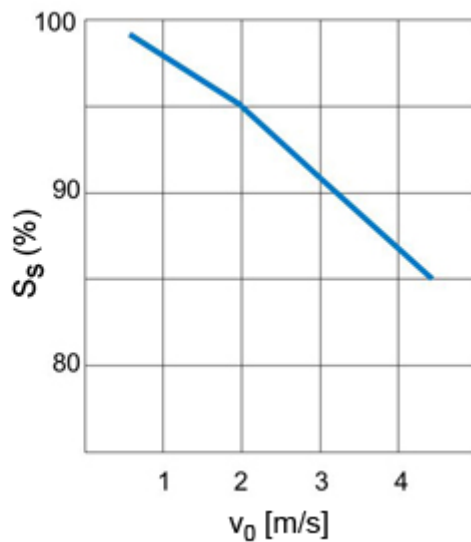
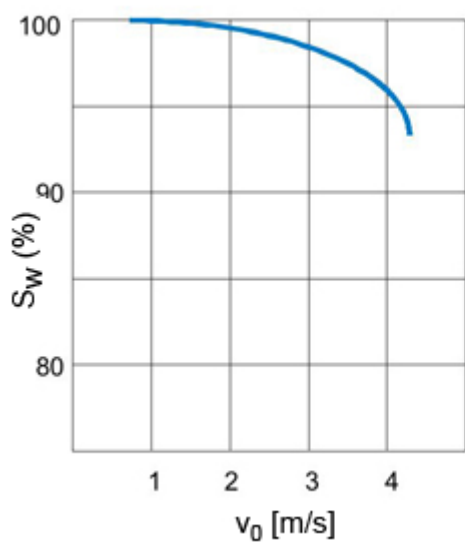


T_{out} (C°) = Utetemperatur

A (m²) = Areal för grille

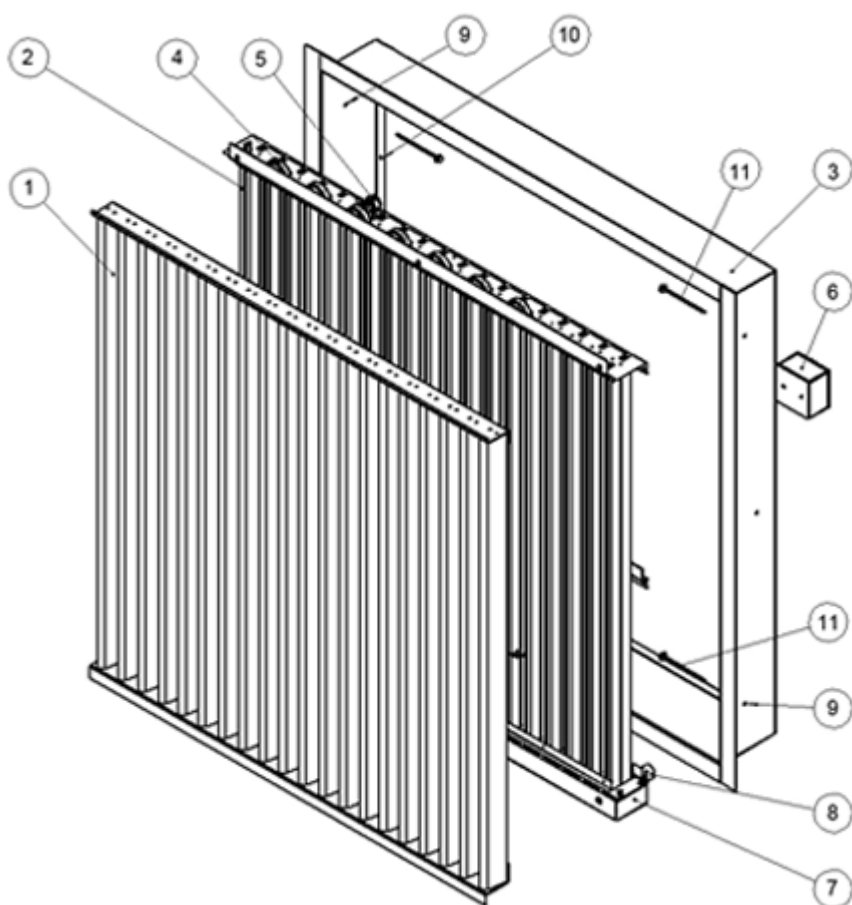
P₁ (kW) = Värmekapacitet

P₂ (kW) = Värmekapacitet (vid 0 °C utetemperatur)



Water penetration rating per square meter of louvre tested according standard EN 13030:2001 Core velocity at free duct area of louvre size.

Installation



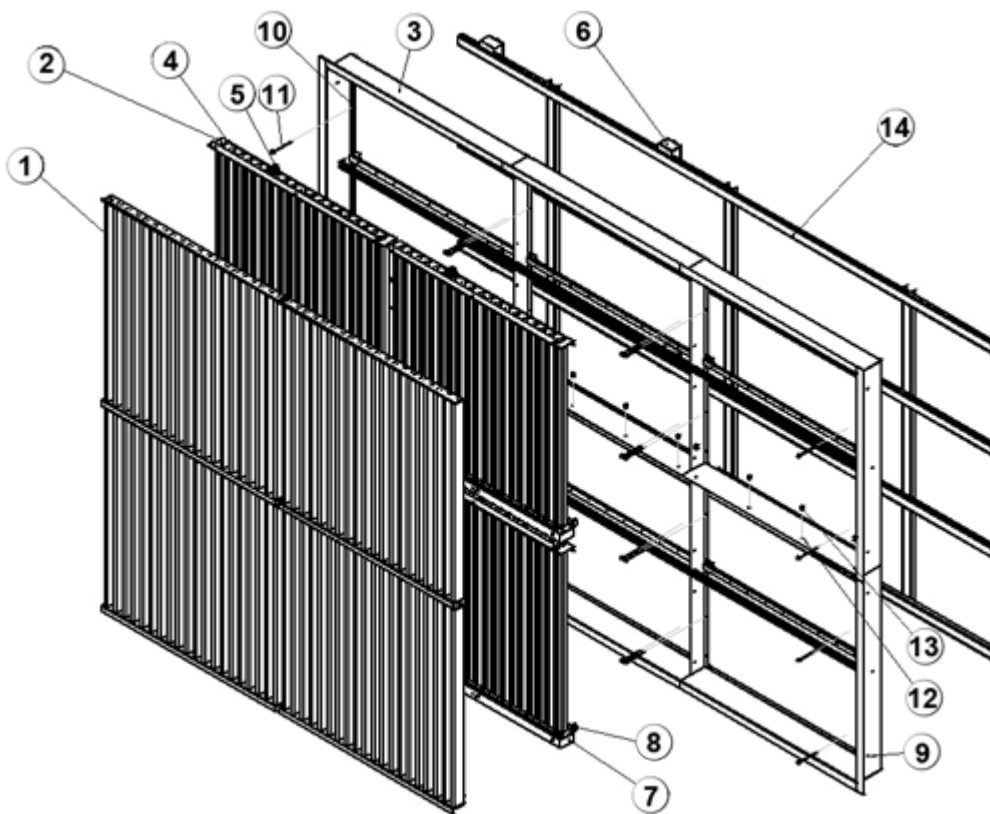
Kod beskrivning
1. Främre galler

2. Bakre galler
3. Installareinsgaller
4. Värmekabel
5. Kabelklämma
6. Anslutningsbox för kabel
7. Droplåda
8. Dräneringsanslutning

Fäst gallret på plats genom att skruva fast ramen i väggöppningen. Skruvhålen i flänsarna borrar på plats.

Gallerdimensionerna anges som de nominella måtten på gallret. Installeringsöppningen skall vara ca. 20 mm större än nominell mått. Bakom gallret lämnas ett fritt utrymme på 100 mm för anslutningarna.

Montering med installeringsram



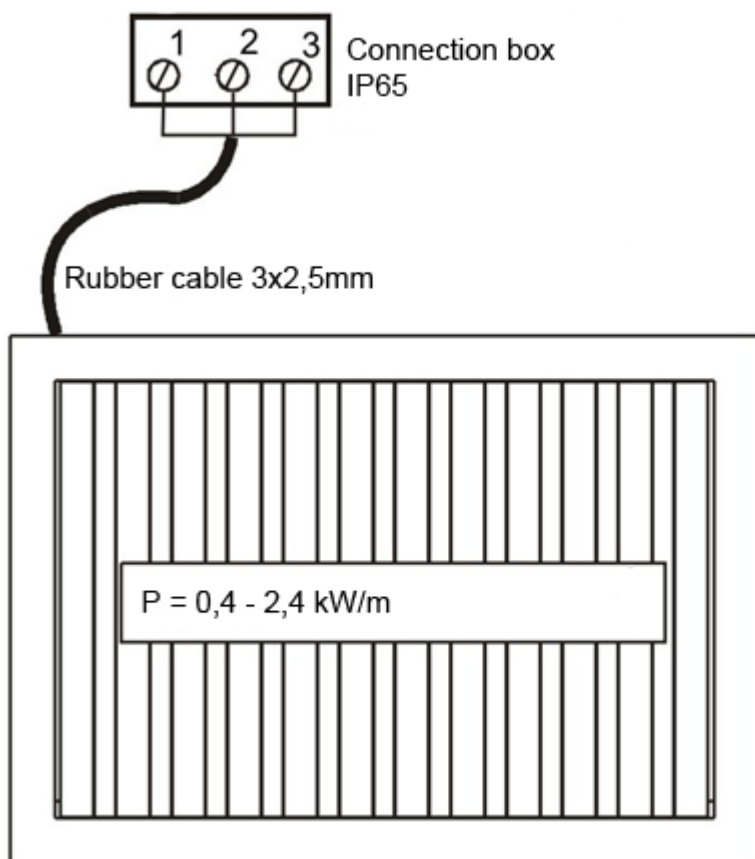
1. Monteringsalternativer
2. Kilpult eller skruv

Modulkonstruktion

Vid modulinstallation skruvas intilliggande ramar ihop innan gallersektionerna installeras på dem.

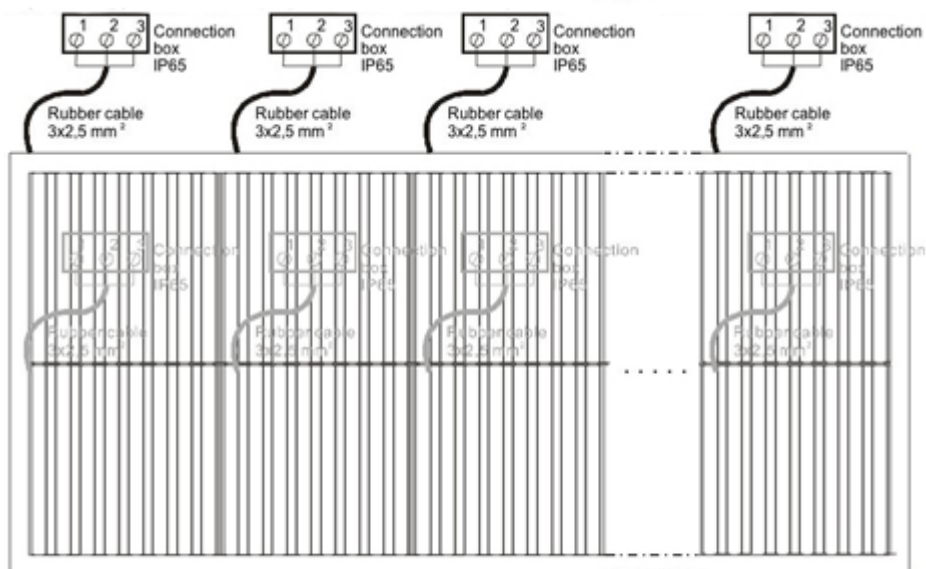
Med stora moduler (höjd > 2000 mm) monteras rammodulen med en extra installerings/stödram till installeringsöppningen på väggen (tillhör ej till leveransen).

Kopplingschema



Levverans gräns

Elektriska kopplingar göras i anslutningsbox. Mellan gallern och anslutningsbox finns en 2 meter lång elkabeln för strömförsörjning.



LEVERANS GRÄNS

I modul konstruktion finns en anslutningsbox i varje enstaka modul. Detta måste ta i hänsyn när monteringsritningar utförs.

Dräneringssystem och service

Anslut dräneringen från dropplådan till övrigt avloppssystemet. Anslutningsnippel levereras lös från dropplådan. Se till att också avloppssystemet vidare från dropplådan kan igenfrysa.

Gallret kan rengöras med en mjuk borste vid behov.

Specification

Ytterväggsgallrets förmåga att utestänga snö uppgår till minst 70% och regnvatten (90%) (EUROVENT 2/5).

Det bakre gallret förses med elektrisk självreglerande värmeelement som ger en maximum värmekapacitet på 2400 W/m² vid driftspänningen 230 VAC när utetemperatur är -18 °C.

Ytterväggsgallret förses med en anslutningsbox (IP 65) för strömförsörjning. Dropplådan förses med en anslutningsnippel R3/4" för dränering.

Gallret levereras i modulform för stora öppningar (över 1000 x 1000 mm). I varje modul finns en fristående anslutningsbox och dräneringsanslutning.

Order Code

USL/S-W-H

S = Modell

- A Standard
- B Galler utan värmeelement

W = Bredd

400, +50, ..., 10000

H = Höjd

400, +50, ..., 2000

Andra alternativ och tillbehör

FI = Ytbehandling

- NA Ingen ytbehandling
- PN Lackerad
- AN Anodiserad (färg: aluminium)

CO = Färg

G Grå

X Specialfärg

ZT = Kundepassad produkt

N Nej

Y Ja

Kodexempel

USL/A-400-400, FI=NA