

Indtagsrist / Vandafslag

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

Indtagsristen / vandafslaget er den rigtige afslutning på luftindtaget i facaden eller i kanalen. Vandafslaget leveres i **galvaniseret stål / aluminium / rustfri stål / syrefast stål**. Indtags-luften med regn, fugt og sne minimeres mest muligt, og indtagsristen / vandafslaget giver den mest effektive beskyttelse mod vand ved luftindtag og køleflader. **Vandet opfanges i de specielt udformede lodretstående aluminiumsprofiler / plastprofiler og render ned i bundkarret, som skal forsynes med afløb.**

Indtagsrist / vandafslag lydsvage konstruktion gør dem særligt velegnede, hvor der stilles store krav til miljøet og i tætbebyggede områder.

4.2 Omfang

Levering og montering af Indtagsrist / vandafslag, der har lavt tryktab, luftmodstande, samt lave drifts- og installationsomkostningerne. Indtagsrist / vandafslag skal leveres i **galvaniseret stål / aluminium / rustfri stål / syrefast stål**.

Indtagsrist / vandafslag skal være opbygget med special udformede lodrette **aluminiumsprofiler / plastprofiler og med bundkar samt afløb derfra. Der skal også være en filterenhed bag på Indtagsrist / vandafslag.**
Indtagsrist / vandafslag skal leveres malet i xxxx.

Indtagsristen / vandafslaget dimension skal være:
B = xxxx mm, H = xxxx mm og placeringen findes på tegningerne.

Dimensioneret luftmængde skal være **xx m³/h.**
Tryktabet over Indtagsristen / vandafslaget skal være **xx Pa.**
Lydtrykket over Indtagsristen / vandafslaget skal være **xx dB(A).**

Indtagsristen / vandafslaget skal være bestandig over for **almindeligt forekommende korrosionspåvirkning i komfortanlæg eller procesanlæg / normalt forekommende syrer og opløsningsmidler samt almindeligt forekommende korrosionspåvirkning i komfortanlæg eller procesanlæg.**

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

X stk. Indtagsrist / vandafslaget sættes i facaden / kanal xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenviisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med montering af indtagsristen / vandafslaget skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy. Dette er for at sikre, at øvrige arbejder stadigvæk, kan udføre deres arbejde.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Facade.
Kanaler.
Aggregatet.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

4.7 Projektering

På grundlag af dette samlede projektmateriale påhviler det entreprenøren at udføre den nødvendige supplerende projektering ved at udarbejde detaljer og arbejdstegninger i nødvendigt omfang.

Indtagsristen / vandafslaget dimensioneres for de på tegning anførte luftmængder. Det er entreprenørens ansvar at beregne lydsluger og spjæld således, at ventilationen og anlægget opfylder Bygningsreglementets krav med hensyn til røg, støj og brandspredning.

Det er ligeledes entreprenørens ansvar at beregne anlæg således, at der indvendig i kanaler ikke opstår problemer med kondens. Entreprenør udarbejder arbejdstegninger. Projektmateriale skal leveres til byggeledelsen i 1 eksemplar til kommentering.

Dvs. at de angivne indtagsriste / vandafslag er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering af ventilationssystemet og de enkelte komponenter efter DS 447. Ved eftervisningen skal fronthastighed, dråbestørrelse og tilladelige trykfald dokumenteres.

De afstands anbefalinger, der fremgår af DS 447, skal betragtes som minimumskrav.

Luftmængden er: xxxxx m³/h
Tryktabet over indtag/vandafslag: xxxxx Pa.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Vandafslaget leveres i følgende materialer:

- Ramme i varmgalvaniseret stålplade, ramme til profiler i aluminium, profiler i aluminium.
- Ramme i varmgalvaniseret stålplade, ramme til profiler i aluminium, profiler i plast.
- Ramme i rustfri plade, ramme til profiler i aluminium, profiler i aluminium.
- Ramme i rustfri plade, ramme til profiler i aluminium, profiler i plast.

4.10 Udførelse

Facade:

Monter indtaget/vandafslaget i facaden med fastgørelsesmateriale, der er velegnet til facaden. Rammen på indtaget/vandafslaget fuges både indvendigt og udvendigt. Der må ikke ske overførsel af røg eller lugt mellem luftindtag og luftafkast, og montagen skal overholde DS 428.

Kanal:

Monter indtaget/vandafslaget i kanalen 200 mm ind efter en kanalsamling. Fastgøre indtaget/vandafslaget udefra med montageskurer af materiale, der er velegnet til kanalmontage. Derefter fuges indtaget/vandafslaget på siden ud mod kanalsamlingen. Der må ikke ske overførsel af røg eller lugt mellem luftindtag og luftafkast, og montagen skal overholde DS 428.

4.11 Mål og tolerancer

Se målskitser for indtagsrist/vandafslag på JRV's hjemmeside eller ring til os på tlf. 43 950 950.

4.12 Prøver

4.13 Arbejdsmiljø

Der henvises til PSS.

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Der henvises til BSB.

4.16 Planlægning