

IHC

VARIZON® Fortrængningsarmatur med induktionskammer og regulerbart spredningsmønster



IHC

Korte data

- ▶ Induktionseffekt
- ▶ Passer til ventilationssystemer med køling
- ▶ Regulerbart spredningsmønster
- ▶ Måleudtag
- ▶ Kan renses
- ▶ Findes i forskellige farver
- ▶ Indgår i databasen til MagiCAD og CadVent

Hurtigvalg

LUFTMÆNGDE - LYDNIVEAU			
IHC	l/s		
Størrelse	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
200	100	120	142
250	150	180	210
315	240	280	330

Data for IHC og reguleringsenheden REG findes i separate diagrammer.

Teknisk beskrivelse

Udførelse

Et komplet halvrundt fortrængningsarmatur forsynet med induktionskammer. Induktionsfunktionen findes i armaturets øverste del bag den aftagelige perforerede frontplade. Bag frontpladen findes også luftledersystemet VARIZON® med drejelige luftfordelingsplader. På armaturets venstre side, set i luftretningen, og bag den aftagelige pynteliste sidder armaturets måleudtag og k-faktor mærkningen til indregulering.

Materialer og overfladebehandling

Armaturet er fremstillet i forzinket stålplade og aluminiumprofiler. Udvendigt er det lakeret i Swegons hvide standardfarve, RAL 9010, men kan også fås i andre standardfarver: Støvet grå RAL 7037, aluminium RAL 9006, sort RAL 9005, grå aluminium RAL 9007 og signal hvid RAL 9003 (NCS 0500).

Kundetilpasning

Foruden standardstørrelserne kan armaturerne leveres i specialmål, med forstærkede frontplader, andre luftfordelere osv. Desuden kan beklædning, reguleringsenheder og sokler leveres i alternative længder. Kontakt venligst nærmeste salgskontor for yderligere information.

Tilbehør

Reguleringsenhed:

REG. Kombineret enhed med spjæld og lyddæmper.

Kanalbeklædning:

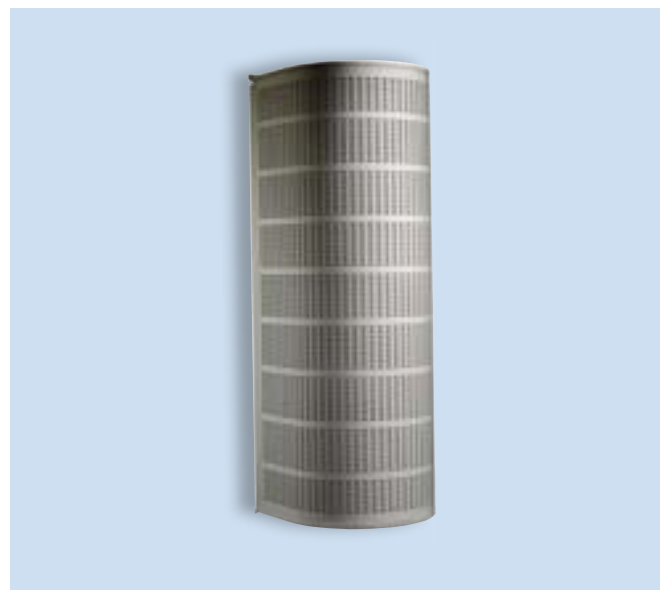
IHCT 1. Til æstetisk indbygning af reguleringsenhed og tilstødende spirokanal.

Sokkel:

IHCT 2. Til æstetisk montage af armatur på gulv.

Projektering

Med de drejelige luftledeplader bag frontpladen er det muligt at ændre nærzonens udstrækning, uden at luftmængde, trykfald og lydniveau ændres. Denne fleksibilitet forenkler eventuelle fremtidige ændringer i rummets møblering osv.



Montering

Armaturet skrues fast på væggen med beslag. Gulvsoklen skrues fast på armaturets underside. Kanalens teleskopbeklædning skrues fast på væggen med vægskinner. Skruebeslagene skjules af sidelister. Reguleringsenheden, som har tilslutningsnippel med gummiring, skydes ind i armaturets indgangsmuffe. Se figur 1.

Indregulering

Måleudtagene er placeret på armaturets ene side bag aluminiumlisten. K-faktor er angivet på produktets mærkeskilt ved siden af måleudtaget. K-faktorer er også angivet i den gældende indreguleringsvejledning, som findes på Swegons hjemmeside. Det anbefales at benytte reguleringsenheden REG til at regulere luftmængden. Se figur 2.

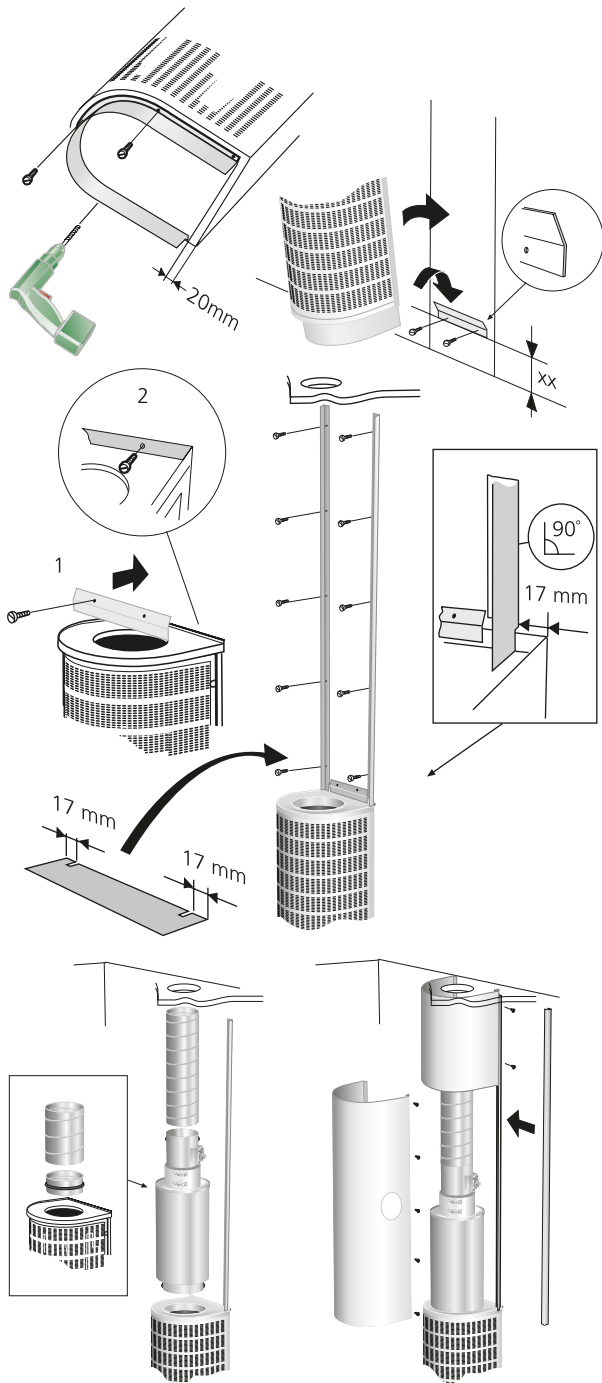
Vedligeholdelse

Armaturet rengøres efter behov med lunkent vand tilsat opvaskemiddel. Man får adgang til kanalsystemet ved at afmontere frontpladen og fordelingspladens inspektionslem. Se figur 2.

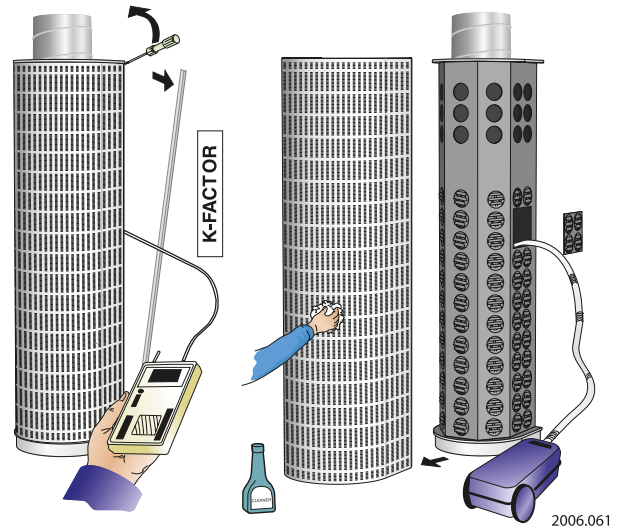
Miljø

Leverandørreklæring kan hentes på Swegons hjemmeside.

Montering



Figur 1. Montering.



Figur 2. Indregulering. Vedligeholdelse.

Dimensionering

- Lydniveau dB(A) gælder for rum med 10 m² ækvivalent lydabsorptionsareal.
- Anbefalet maksimal temperaturforskel mellem rum- og indblæsningstemperatur:
6 K for komfortanlæg
9 K for industrianlæg
- For beregning af luftstrålens udstrækning, lufthastigheder i opholdszonen eller lydniveauer i rum med andre dimensioner henvises til Swegons beregningsprogram ProAir web, som findes på vores hjemmeside.

Lyddata

IHC

Lydeffektniveau L_w (dB)

Tabel K_{OK}

Størrelse IHC	Middelfrekvens (oktavnband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	2	6	3	2	0	-5	-14	-17
250	-2	5	4	2	-1	-6	-15	-19
315	1	3	3	1	0	-5	-11	-11
Størrelse IHC + REG	Middelfrekvens (oktavnband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	4	4	2	1	-1	-5	-11	-11
250	4	5	3	1	-1	-6	-9	-9
315	1	4	2	0	-1	-6	-8	-10
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Lyddæmpning ΔL (dB)

Tabel ΔL

Størrelse IHC	Middelfrekvens (oktavnband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	14	10	5	2	2	3	4	5
250	13	9	4	1	0	1	2	3
315	12	6	4	1	1	1	1	1
Størrelse IHC + REG	Middelfrekvens (oktavnband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	18	13	9	14	29	28	23	21
250	16	11	7	11	26	23	18	18
315	12	6	4	1	1	1	1	1
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

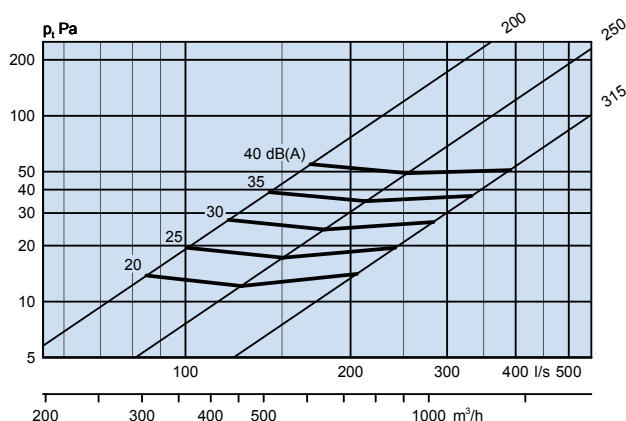
Dimensioneringsdiagram

IHC

Luftmængde – Trykfald – Lydniveau – Nærzone

- Den anvendte luftmængde i diagrammerne er primærluftmængden.
- Disse diagrammer skal ikke benyttes til justering.
- dB(C) værdien ligger normalt 6–9 dB højere end dB(A) værdien.
- For oversigt over nærzone og minimum luftmængdeangivelser henvises til kombinationsdiagrammerne IHC + REG.

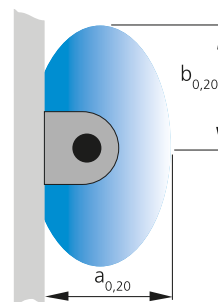
IHC 200



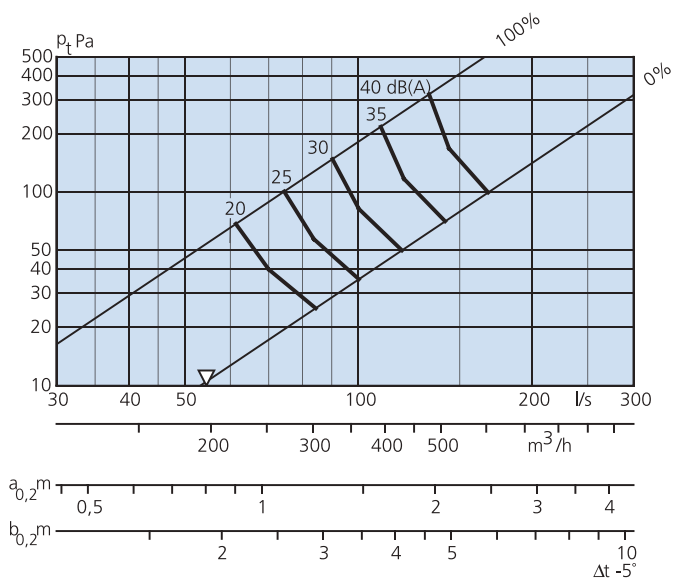
IHC + REG

Luftmængde – Trykfald – Lydniveau – Nærzone

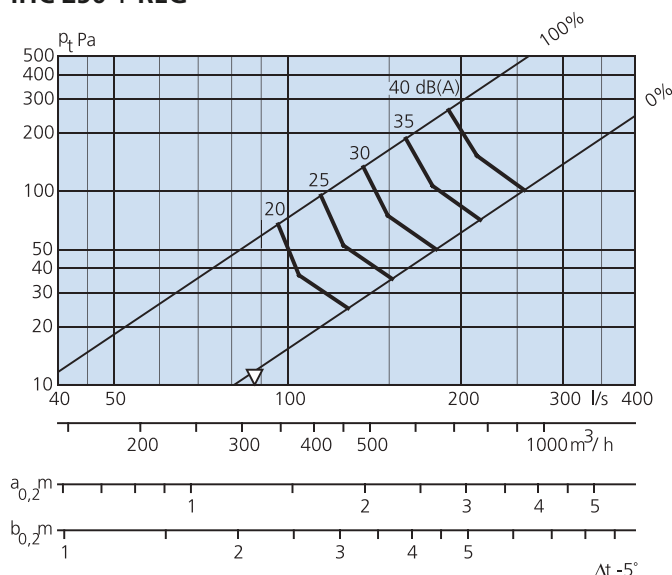
- Den anvendte luftmængde i diagrammerne er primær-luftmængden.
- Nærzonen betegner afstanden til isovelgrænsen 0,2 m/s ved Δt 5 K. Δt betegner i dette tilfælde forskellen mellem rummets lufttemperatur målt 1,2 m over gulvet og den primære indblæsningstemperatur (målt før induktionskammeret), dvs. ikke forskellen mellem indblæsnings- og udsugningstemperatur.
- Diagrammerne angiver data for armaturer med reguleringsenhed monteret.
- Disse diagrammer skal ikke benyttes til justering.
- dB(C) værdien ligger normalt 6–9 dB højere end dB(A) værdien.
- ∇ = Minimum luftmængde for at få tilstrækkeligt indreguleringstryk.



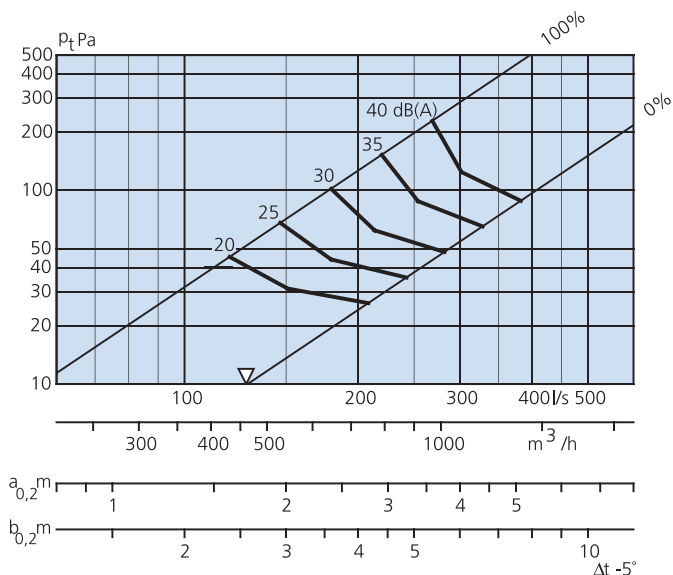
IHC 200 + REG



IHC 250 + REG



IHC 315 + REG



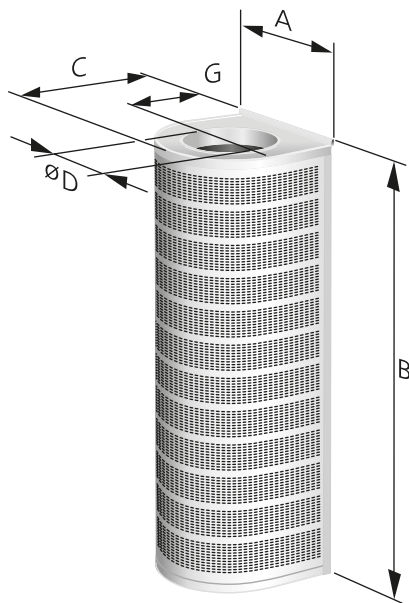
Mål og vægt

IHC

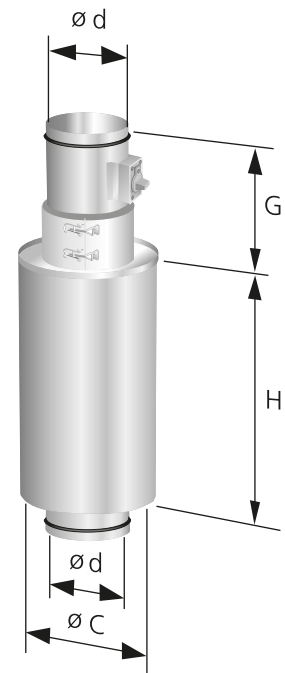
Størrelse	A	B	C	ØD	G	Vægt, kg
200	370	2003	370	200	180	34,0
250	435	2003	435	250	210	40,0
315	525	2003	525	315	250	48,0

REG

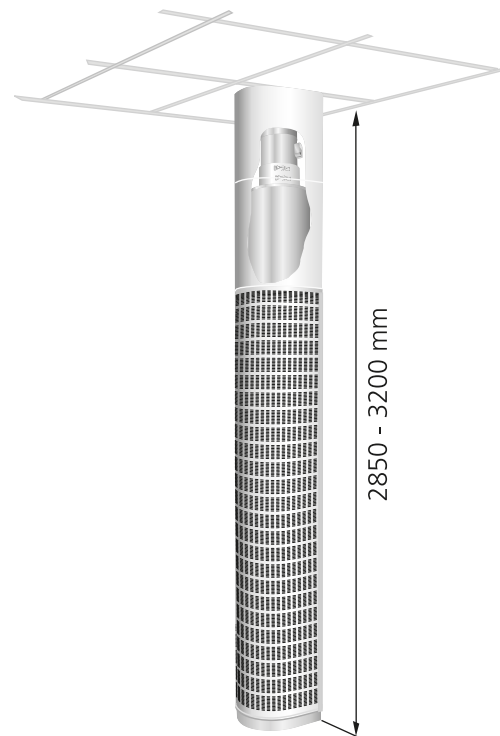
Størrelse	ØC	Ød	G	H
200	300	199	230	500
250	350	249	250	500
315	415	314	260	800



Figur 3. IHC.



Figur 4. Reguleringsenhed REG.



2006.062

Figur 5. IHC med kanalbeklædning og sokkel.

Ved ønske om andre længder, angiv venligst altid rummets totale højde.

Specifikation

Produkt

Halvrundt fortrængningsarmatur IHC a -aaa

Version:

Størrelse: 200, 250, 315

Tilbehør

Kanalklædning IHCT 1 d -aaa

Version:

Størrelse:
200, 250, 315

Speciallængder angives i klartekst. Angiv rummets totalhøjde.

Sokkel IHCT 2 a -aaa 70

Version:

Størrelse:
200, 250, 315

Højde mm. Specialhøjde angives i klartekst.
Angiv rummets totalhøjde.

Reguleringsenhed REG b -aaa

Version:

Størrelse:
200, 250, 315

Beskrivelsestekst

Swegons halvrunde fortrængningsarmatur VARIZON® type IHC, med følgende funktioner:

- Induktion
- Regulerbart spredningsmønster
- Fast måleudtag
- Kan renses
- Pulverlakeret i hvid, RAL 9010

Størrelse: IHCa -aaa xx stk

Tilbehør

Kanalklædning: IHCT 1d aaa xx stk

Sokkel: IHCT 2a aaa - 70 xx stk