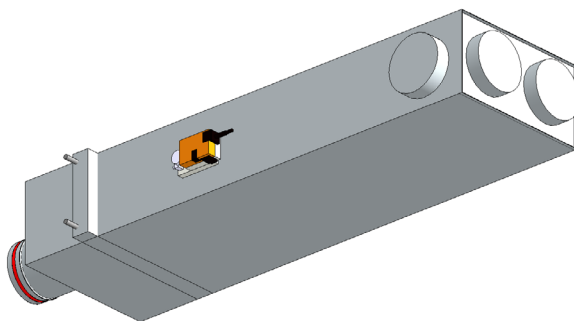




REVIT HANDLEIDING

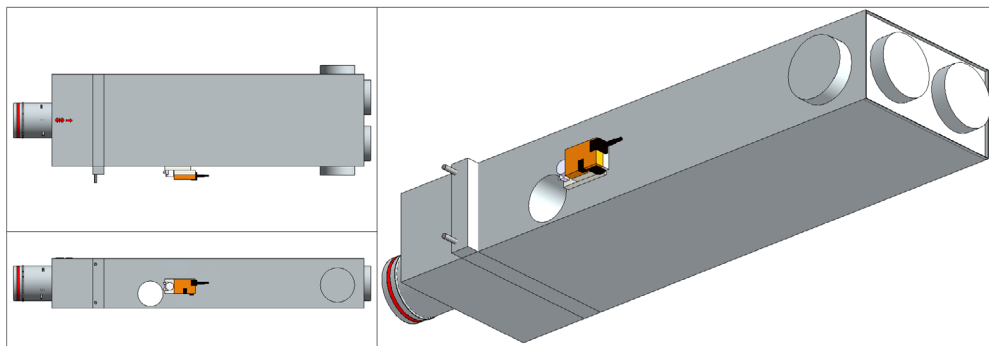
Volumeregelaar

VVISM-B



BEKNOPTE HANDLEIDING REVIT BIM-MODELLEN SOLID AIR

BEKNOPTE HANDLEIDING REVIT BIM-MODELLEN SOLID AIR



Dimensions	
NLRS_M_c01_diameter	200.0
NLRS_M_c02_diameter	200.0
NLRS_M_c03_diameter	200.0
NLRS_M_c04_diameter	200.0
NLRS_M_c05_diameter	200.0
NLRS_P_c01_diameter	12.0
NLRS_P_c02_diameter	12.0
Mechanical	
NLRS_M_c01_temperatuur	20.00 °C
NLRS_P_c01_volumestroom	72.00 L/s
NLRS_P_c01_drukverlies_stat...	4.700000 Pa
NLRS_P_c02_volumestroom	72.00 L/s
NLRS_P_c02_drukverlies_stat...	4.700000 Pa
NLRS_P_c01_temperatuur	45.00 °C
NLRS_P_c02_temperatuur	40.00 °C

Nominale aansluitmaat IN.
 Nominale aansluitmaat UIT.
 Nominale aansluitmaat UIT.
 Nominale aansluitmaat UIT.
 Nominale aansluitmaat UIT.
 Nominale aansluitmaat water IN.
 Nominale aansluitmaat water UIT.

Temperatuur primair (IN).
 Waterdebiet IN.
 Drukverlies Water IN.
 Waterdebiet UIT.
 Drukverlies Water UIT.
 Temperatuur water IN.
 Temperatuur water UIT.

Mechanical - Flow	
NLRS_M_c01_debiet	965.0000 m³/h
SACS_induction_Flow	193.0000 m³/h
SACS_Total_unit_Flow	1158.0000 m³/h
NLRS_M_c01_drukverlies_stati...	125.000000 Pa
NLRS_M_c02_debiet	325.0000 m³/h
NLRS_M_c03_debiet	300.0000 m³/h
NLRS_M_c04_debiet	275.0000 m³/h
NLRS_M_c05_debiet	250.0000 m³/h
SACS_Total_exit_flow	1150.0000 m³/h
SACS_Exit_pressure_loss	25.000000 Pa
SACS_Requested_Min_Flow_%	50
SACS_Requested_Min_Flow	482.5000 m³/h
SACS_Induction_multiplier	1.200000
Identity Data	
NLRS_C_model	VVISMMBSR 200
SACS_Article_Code	9201003712
SACS_Type_Mark	
SA-Select	https://selectietool.solid...
Model Properties	
SACS_Option_1	VVISM
SACS_Option_2	M = 4x round exit
SACS_Option_3	B = heater
Controller type (0-3)	0
SACS_Option_4	S = compact MP (standard)
Operating side (0-1)	0
SACS_Option_5	R = right
Pre-pressure	125.000000 Pa

Luchthoeveelheid IN.
 Luchthoeveelheid IN via inductie.
 Totale luchthoeveelheid IN.
 Drukverlies bij debiet*.
 Luchthoeveelheid UIT.
 Luchthoeveelheid UIT.
 Luchthoeveelheid UIT.
 Luchthoeveelheid UIT.
 Optelling c02 tot en met c05.
 Hoogste drukverlies c02-c05**.
 Laagste instelling unit (%).
 Laagste instelling unit (m³/h).
 Inductiefactor fi***.

Artikelnaam geselecteerde volumeregelaar.
 Bestelnummer.

Basisuitvoering.
 Type aansluiting UIT.
 Voorzien van naverwarmer of niet.
 Selectieveld regelapparatuur.
 Gekozen regelapparatuur.
 Selectieveld apparatuur zijde.
 Gekozen apparatuur zijde.
 Instelling voordruk regelaar*.

Opmerkingen

*Er wordt geadviseerd om minimaal een voordruk te hanteren van 125 Pa voor een goede werking van de regel apparatuur. Deze waarde staat standaard ingesteld in het Revit model, zodat voor doorgifte in het kanalsysteem met deze waarde wordt gerekend om te kunnen bepalen (kritische pad) wat de benodigde druk van de ventilator/LBK dient te zijn.

De daadwerkelijke voordruk kan uiteraard hoger zijn wanneer deze unit niet in het kritische pad zit maar dichterbij de LBK of ventilator. Houdt bij de bepaling van de voordruk ook rekening met het drukverlies achter de unit!

**Het advies is om het drukverlies achter de unit (kritische pad) maximaal op 25 Pa te houden. Dit drukverlies heeft een groot effect op de te behalen inductiefactor.

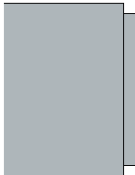
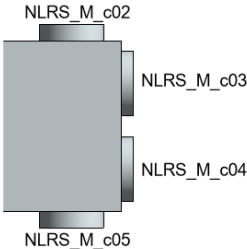
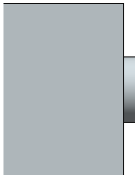
***De inductiefactor bepaald hoeveel lucht er uit ruimte wordt aangezogen om te hergebruiken. Deze hangt af van de primaire luchthoeveelheid, de voordruk en de tegendruk (drukverlies) achter de unit (zie de documentatie voor de bepaling van de inductiefactor: <https://solid-air.nl/imgcdn/binnenklimaat/vvis-documentatie-nl.pdf>)

Neem voor uw eindselectie altijd contact op met onze adviseurs.

Waarden voor "Controller type (0-3)"			
0: Compact MP (standaard)	1: Compact MOD	2: Compact KNX	3: Universeel VRU (snellopend)

Waarden voor "Operating side (0-1)"	
0: Apparatuur rechts (standaard)	1: Apparatuur links

Revit voorziet niet in het aanzetten of uitzetten van connectoren. Dit is de reden dat wij u zes verschillende family's aanbieden: met naverwarmer, en zonder naverwarmer (zie de handleiding voor de VVISM_O), waarbij er luchtzijdig drie verschillende varianten voor de uitgaande aansluitingen zijn.

VVISME	VVISMM	VVISMN
 NLRS_M_c02	 NLRS_M_c02 NLRS_M_c03 NLRS_M_c04	 NLRS_M_c02



Solid Air

A. Postbus 14, 9610 AA Sappemeer

T. +31 598 36 12 21

E. contact@solid-air.nl

W. www.solid-air.nl