



TELLUS-LÖV VAV

- Unik spjällfunktion
- Omfattande arbetsområde
- Kan förses med en intern linjär regulator, eller extern roterande regulator

ANVÄNDNING



Tellus-LÖV VAV är ett cirkulärt tilluftsdon med VAV-funktion för frihängande montage. Den har mycket god induktion och lämpar sig för såväl konstant som variabelt luftflöde.

Utförande

Tellus-LÖV VAV är konstruerad som en komplett mät- och reglerenhet för behovsstyrning av luftmängder i ventilationssystemet. Tellus-LÖV VAV MI är utrustad med en mätstation som mäter differenstrycket via

en givare som är integrerad i aggregatet. Aggregatet är utrustat med en CHV-VAV-MP regulator från Belimo. Regulatorns specifikationer finns i tabellen nedan.

Tellus-LÖV VAV MU är utrustad med en mätstation som mäter differenstrycket differenstryck via mätstavar som är integrerade i enheten. MU är utrustad med VAV-regulatorer från Belimo eller Siemens.

Regulatorns specifikationer finns i tabellen nedan.

Tellus-LÖV VAV har en löstagbar frontplåt med LÖV-perforering. Rotationsmönster är standard, medan centrerat mönster används vid höga takhöjder.

Tellus-LÖV VAV MI finns i både högt och lågt utförande, medan Tellus- LÖV VAV MU endast finns i högt utförande.

BESKRIVNING



Material och ytbehandling

Tellus-LÖV VAV är tillverkad av galvaniserat stål. Spjället har en monterad polyesterskärm. Anslutningen har en packning av EPDMgummi.

Tellus-LÖV VAV levereras lackerad i RAL 9003 - glans 30. I omålat utförande levereras lådan i galvaniserat stål medan frontplåten är lackerad i RAL 9006.

TEKNISK INFORMATION

Tellus-LÖV VAV-MU-H-160-3-2-0-MS
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Typ	5 Anslutning
Tellus-LÖV VAV LÖV mönster	0 Belimo MP-Bus
Tellus-LÖV-S VAV LÖV nedåtgående mönster	3 Belimo Modbus**
	4 Belimo Bacnet**
	7 Belimo KNX**
2 Funktion	8 MOD-Bus for XAC**
MI Motor intern	10 Siemens KNX**
MU Motor extern	11 Siemens Bacnet**
	45 Siemens Modbus**
3 Version	**Endast för MU
H Hög version	
L Låg version*	6 Plugg
*Låg design endast för MI	0 utan plugg
	1 Wago 4 pol.Midi,Grå***
4 Dimension	2 Wago 4 pol.Midi,Grön****
Ø125	***Endast för val av motor 0 og MU
Ø160	****Endast för val av motor 3,4,7,10,11 och 45
Ø200	
Ø250	7 Lackering
	0 Standard RAL-9003
	UL U-lackerad
	SL-RAL Special lack RAL
	SL-NCS Special lack NCS
	8 Märkningsystem
	0 Standard
	MS Märkning

Exempel: Tellus-LÖV VAV-MU-H-160-3-2-0-MS:

Typ	Tellus-LÖV VAV
Funktion	MU-motor extern
Version	Hög version
Dimension	Ø160
Anslutning	Belimo Modbus
Plugg	Wago 4 pol.Midi, Grön
Lackering	Standard RAL 9003
Märkningsystem	Märkning

Dim.	(Öppen) l/s		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	45	55	66
160	85	104	128
200	108	129	155
250	123	150	184

Dim.	(75 Pa) l/s		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	32	47	65
160	70	92	122
200	72	110	153
250	103	132	178

Tellus-LÖV VAV har en inbyggd VAV-regulator för behovsstyrning av luftflödet. Spjällösningen kan strypa höga tryck vid högt luftflöde och bibehålla låga ljudnivåer, och kan minska behovet av spjäll och

ljuddämpare i områden mot ventilplatsen i ett kanalsystem. Tellus-LØV VAV MI (intern motor) levereras med Belimo MP-Bus. För kommunikation med Modbus och BACnet kan Belimo UK 24-Gateway

användas. Tellus-LØV VAV MU (extern motor) kan levereras med flera olikabussalternativ för SD-system. Se orderkod..

Måtnoggrannhet:

10 - 20 % av nominell: ± 25 %

20 - 40 % av nominell: $< \pm 10$ %

40 - 100 % av nominell: $< \pm 4$ %

För att upprätthålla produktens måtnoggrannhet rekommenderas en raksträcka på minst 5 x ØD.