

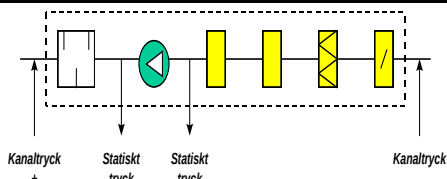
Projektnamn	Mätdatum
Organellen - Hagastaden	2022-08-15
Best./Byggherre	Ordernummer
Besqab	
System	
LB02	

TILLUFTSYSTEM

	Projektvärden	Mätvärden	Driftsdata	
Aggregat/Fläkt nr	LB02		<u>Motor</u>	
Fabrikat/Typ	Envistar Flex		Fabrikat, typ	ebmpapst
Placering	Fläktrum, 208-02		Varvtal r/m	1540
Betjäna	Hus 2, plan 08-18		Märkeffekt kW	3,3
$q_{tot} \text{ m}^3/\text{s}$	1,6	1,586	Mätt effekt kW	0,96
$q_{delf} \text{ m}^3/\text{s}$			Märkström A	5,1
$P_t \text{ Pa}$		+ 183 - 170	Frekvensomriktare Hz	
$P_k \text{ Pa}$		+ 100 - 89	<u>Remdrift</u>	
Δp värme batteri Pa		11	Fläkt skiva dd mm	
Δp kylbatteri Pa			Fläkt axel mm	
Δp VVX Pa		73	Bussning	
Δp filter Pa		15	Motor skiva dd mm	
Fläkt varvtal r/m			Motor axel mm	
Börvärde	100Pa	100Pa	Bussning	
Temp. °C tilluft			Kilrems typ	

FRÅNLUFTSYSTEM

	Projektvärden	Mätvärden	Driftsdata	
Aggregat/Fläkt nr	LB02		<u>Motor</u>	
Fabrikat/Typ	Envistar Flex		Fabrikat, typ	ebmpapst
Placering	Fläktrum, 208-02		Varvtal r/m	1540
Betjäna	Hus 2, plan 08-18		Märkeffekt kW	3,3
$q_{tot} \text{ m}^3/\text{s}$	1,6	1,62	Mätt effekt kW	1,53
$q_{delf} \text{ m}^3/\text{s}$			Märkström A	5,1
$P_t \text{ Pa}$		+ 133 - 385	Frekvensomriktare Hz	
$P_k \text{ Pa}$		+ 133 - 210	<u>Remdrift</u>	
Δp värme batteri Pa			Fläkt skiva dd mm	
Δp kylbatteri Pa			Fläkt axel mm	
Δp VVX Pa		106	Bussning	
Δp filter Pa		17	Motor skiva dd mm	
Fläkt varvtal r/m			Motor axel mm	
Börvärde	200Pa	200Pa	Bussning	
Temp. °C frånluft			Kilrems typ	



SFPv kw/m³/s

1,58

Upplysningar (t ex faktorer som kan påverka mätresultatet)

Injusteringen är utförd så tryckfallet över frånluftsdon inklusive tillhörande grenkanal i normaldrift inte understiger 60Pa, enligt brandskyddsbeskrivningen

Underskrift:



Sida

2022-08-12

1/7

Sida 2 av 11

Projektnamn:

Organeln - Hagastaden

Sida

3/7

Datum:

2022-08-12

Utetemp. 24										
Lghnr./ Rumsnr.	TILLUFTSYSTEM: LB02 TF					FRÅNLUFTSYSTEM: LB02 FF				
	Luftflöde l/s		Mät- metod		Anmärkning	Luftflöde l/s		Mät- metod		Anmärkning
	Beräknat	Uppmätt	inst.värde	k-faktor		Beräknat	Uppmätt	inst.värde	k-faktor	
1602										SP = 1
Kök						10-25	10-26	-8, 11H		ET1
Bad						20	21	-12		ET2
V-rum	14	15	+17		ST3					
Sov 1	8	9	+10		ST3					
Sov 2	8	8	+8		ST3					
1603										SP = 2
Kök						5-20	6-21	-11, 15H		ET1
Bad						15	15	-14		ET2
V-rum	8	9	+7		ST3					
V-rum	4	5	+5		ST3					
Sov 1	8	7	+6		ST3					
1604										SP = 1
Kök						10-25	9-24	-5, 19H		ET1
Bad						20	22	-5		ET2
Wc/D						15	16	+6		ET2
V-rum	13	12	+8		ST3					
V-rum	8	10	+6		ST3					
Sov 1	8	8	+14		ST3					
Sov 2	8	7	+15		ST3					
Sov 3	8	7	+14		ST3					
1605										SP = 1
Kök						10-25	10-24	-5, 19H		ET1
Bad						20	21	-5		ET2
Wc/D						15	15	+3		ET2
V-rum	13	14	+13		ST3					
V-rum	8	8	+9		ST3					
Sov 1	8	8	+8		ST3					
Sov 2	8	7	+12		ST3					
Sov 3	8	7	+7		ST3					
1501										SP = 1
Kök						10-25	9-27	-8, 15H		ET1
Wc/D						15	16	-12		ET2
Bad						20	21	-8		ET2
Bad						10	10	-20		ET2
V.rum	27	25	+18		ST3					
Sov 1	10	10	+6		ST3					
Sov 2	9	10	+6		ST3					
Sov 3	9	9	+6		ST3					
Underskrift										



Datum:

2022-08-12

Underskrift _____

Projektnamn:

Organellen - Hagastaden

Sida

7/7

Datum:

2022-08-12

						Utetemp.		24			
Lghnr./ Rumsnr.	TILLUFTSYSTEM:		LB02 TF			FRÅNLUFTSYSTEM:		LB02 FF			
	Luftflöde l/s		inst.värde	k-faktor	Mät- metod	Luftflöde l/s		inst.värde	k-faktor	Mät- metod	Notering
	Beräknat	Uppmätt				Beräknat	Uppmätt				
1202											SP = 1
Kök						10-25	10-25	-8, 11H		ET1	
Bad						20	20	-14		ET2	
V-rum	14	13	+16		ST3						
Sov 1	8	9	+10		ST3						
Sov 2	8	8	+9		ST3						
1203											SP = 2
Kök						5-20	5-21	-13, 15H		ET1	
Bad						15	16	-13		ET2	
V-rum	8	7	+7		ST3						
V-rum	4	5	+5		ST3						
Sov 1	8	9	+8		ST3						
1204											SP = 2
Kök						5-20	6-21	-11, 15H		ET1	
Bad						15	16	-13		ET2	
Allrum	20	22	+18		ST3						
1205											SP = 1
Kök						5-20				ET1	
Bad						15				ET2	
Allrum	20	19	+14		ST3						
1206											SP = 1
Kök						5-20	6-20	-11, 15H		ET1	
Bad						15	16	-14		ET2	
Allrum	20	20	+17		ST3						
1207											SP = 1
Kök						5-20	6-20	-11, 15H		ET1	
Bad						15	16	-14		ET2	
Allrum	20	21	+14		ST3						
1101											SP = 1
Kök						10-25	10-24	-9, 11H		ET1	
Bad						20	22	-10		ET2	
V.rum	20	21	+16		ST3						
Sov 1	10	11	+10		ST3						
1102											
Kök						10-25	10-26	-8, 11H		ET1	
Bad						20	22	-11		ET2	
V-rum	14	13	+11		ST3						
Sov 1	8	7	+8		ST3						
Sov 2	8	9	+10		ST3						
1103											
Kök						5-20	5-20	-13, 11H		ET1	
Bad						15	15	-14		ET2	
V-rum	12	13	+12		ST3						
Sovalkov	8	7	+8		ST3						
						Underskrift					



Datum:

2022-08-12

Underskrift _____

Objekt:

Organellen - Hagastaden

Hus 2

System	Spjäll	Planciering		Betjänar		Inställn. värde		Luftflöde l/s		Typ Storlek
		Plan	Rum	Plan	Igh			Ber	Erh	
LB02 TL	BS1:1901	18	Bad	18	1901	1		55	56	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1902	18	Bad	18	1902	1		30	32	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1903	18	Sov	18	1903	1		20	22	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1801	17	Bad	17	1801	1		55	54	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1802	17	Bad	17	1802	1		30	33	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1803	17	Sov	17	1803	2		20	22	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1701	16	Bad	16	1701	1		55	54	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1702	16	Bad	16	1702	1		30	32	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1703	16	Sov	16	1703	2		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1601	15	Bad	15	1601	1		55	55	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1602	15	Bad	15	1602	1		30	32	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1603	15	Sov	15	1603	2		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1604	15	Bad	15	1604	1		45	44	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1605	15	Bad	15	1605	1		45	45	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1501	14	Bad	14	1501	1		55	53	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1502	14	Bad	14	1502	1		30	32	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1503	14	Sov	14	1503	2		20	22	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1504	14	Bad	14	1504	3		20	20	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1505	14	Bad	14	1505	3,5		20	20	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1506	14	Bad	14	1506	2		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1507	14	Bad	14	1507	1		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1401	13	Bad	13	1401	1		55	53	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1402	13	Bad	13	1402	1		30	31	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1403	13	Sov	13	1403	2		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1404	13	Bad	13	1404	2,5		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1405	13	Bad	13	1405	1		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1406	13	Bad	13	1406	3		20	19	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1407	13	Bad	13	1407	1		20	22	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1301	12	Bad	12	1301	1		55	54	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1302	12	Bad	12	1302	1		30	31	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1303	12	Sov	12	1303	2		20	21	FIDi-125

Anmärkningar

Luftflöden på samtliga lägenhetsspjäll är uppmätta över tilluftsdonen i respektive lägenhet.

Objekt:

Organeln - Hagastaden

System	Spjäll	Planciering		Betjäna		Inställn värde	K- faktor	Luftflöde l/s		Typ Storlek
		Plan	Rum	Plan	lgh/rum			Ber	Erh	
LB02 TL	BS1:1304	12	Bad	12	1304	1		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1305	12	Bad	12	1305	1		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1306	12	Bad	12	1306	1		20	22	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1307	12	Bad	12	1307	1		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1201	11	Bad	11	1201	1		55	54	FIDi-160
LB02 TL	BS1:1202	11	Bad	11	1202	1		30	30	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1203	11	Sov	11	1203	2		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1204	11	Bad	11	1204	2		20	22	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1205	11	Bad	11	1205	1		20	19	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1206	11	Bad	11	1206	1		20	20	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1207	11	Bad	11	1207	1		20	21	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1101	10	Sov	10	1101	1		30	32	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1102	10	Bad	10	1102	1		30	29	FIDi-125
LB02 TL	BS1:1103	10	Kök	10	1103	1		20		FIDi-125
LB02 TL	SP1:1	10	Garage	10-18	Lgh					SP1-250
LB02 FL	SP1:2	10	Garage	10-18	Lgh	19	19	125	135	SP1-250
LB02 TL	SP1:3	10	Garage	10-18	Lgh	10	10			SP1-250
LB02 FL	SP1:4	10	Garage	10-18	Lgh	10	10	80	87	SP1-250
LB02 TL	SP1:5	10	Garage	10-18	Lgh					SP1-250
LB02 FL	SP1:6	10	Garage	10-18	Lgh	22	22	125	135	SP1-250
LB02 TL	SP1:7	10	Garage	10-18	Lgh	18	18			SP1-250
LB02 FL	SP1:8	10	Garage	10-18	Lgh	7	12,8	80	85	SP1-250
LB02 FL	SP1:9	9	Cykelrum	10-18	Lgh			195	207	SP3-400
LB02 FL	SP1:10	9	Cykelrum	10-18	Lgh			470	477	SP3-400
LB02 TL	SP1:11	9	Cykelrum	10-18	Lgh			270		SP3-400
LB02 TL	SP1:12	9	Cykelrum	10-18	Lgh			470		SP3-400
LB02 TL	SP1:13	9	Cykelrum	10-18	Lgh			195		SP3-400
LB02 FL	SP1:14	9	Cykelrum	10-18	Lgh			270		SP3-400

Anmärkningar

Uppmätta luftflöden på samtliga lägenhetsspjäll är uppmätta över tilluftsdonen i respektive lägenhet.