

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
SFS 1991:1273 med ändringar t.o.m. SFS 2006:1296

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning Kopparsticket 4		Byggnadens adress Etsarvägen 1		Postnr 121 43	Ort Johanneshov	
Byggnadsägaren Brf Eken 19		Postadress Etsarvägen 1		Postnr 121 43	Ort Johanneshov	
Faktureringsadress		Postadress		Postnr	Ort	
Fastighetsansvarig/Förvaltare			Telefonnr	Fax / e-post		
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet Bostäder		BRA i m ²	Ant. Lgh	Ant. lokaler

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1		2021-07-09	G		-	B1	
2		2021-07-09	G		-	B2	
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA

☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Besiktningsman Jonas Boberg		Telefon nr 086073222		Fax / e-post jonas@imsvent.se	
Företag IMS Ventilation AB		Postadress Box 516		Postnr 146 33	Ort Tullinge
Certifieringsorgan Rise	Cert.nummer	Giltighetstid 2025-03-26		Behörighetsnivå K	
Ort / Underskriftsdatum Tullinge 2022-05-05		Namnteckning Jonas Boberg			

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	B1
	1	

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-4)	Resultat
	Kopparsticket 4		F	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjänar
1	FA1	F		Vindsvåning	1260	1238	Lägenheter
2							
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	☒ Ritningar			
	1.2	☒ DU-instruktioner			
	1.3	☒ Föregående OVK-protokoll			
	1.4	☒ Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	☒ Övrigt			
	2	Föroreningar			
	2.1	☒ Uteluftskanal			
	2.2	☒ Filterdel			
	2.3	☐ Batterier			
	2.4	☐ VVX			
	2.5	☒ Fläktadel			
	2.6	☒ Kanaler			
	2.7	☒ Don			
	2.8	☒ Rensningsmöjligheter			
	2.9	☒ Fläktrum			
	2.10	☒ Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	☐ Filterdel			
	3.2	☐ Batterier			
	3.3	☐ VVX			
	3.4	☐ Spjäll			
	3.5	☒ Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	☒ Fläktar			
	3.7	☒ Luftflöden			
	3.8	☒ Kanaler			
	3.9	☒ Don			
	3.10	☒ Övrigt			
	4	Klimat			
	4.1	☒ Temperatur			
	4.2	☒ Odör			
	4.3	☒ Drag			
	4.4	☒ Ljud			
	4.5	☒ Brukarsynpunkter			
	4.6	☒ Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum
		☐ 1:a besiktning	☒ C: Anmärkning		
		☒ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		2021-07-09
		☐ Ombesiktning	☒ L: Flöde/Driftid/Effekt		
		☐ Utökad kontroll	☒ E: Aggregatprot		
		☐ Egenkontroll	☒ Intyg		
				Namnteckning	
				Jonas Boberg	

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	B2
	2	

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-4)	Resultat
	Kopparsticket 4		FTX		G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	LB01	F		Fläktrum	250	250	Körskola
2	LB01	T		Fläktrum	285	285	Körskola
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	☒ Ritningar			
	1.2	☒ DU-instruktioner	2.2	Filter är försmutsade. Larmar på filtervakt.	0
	1.3	☐ Föregående OVK-protokoll			
	1.4	☒ Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	☒ Övrigt			
	2	Föroreningar			
	2.1	☒ Uteluftskanal			
	2.2	☒ Filterdel			
	2.3	☒ Batterier			
	2.4	☒ VVX			
	2.5	☒ Fläktdel			
	2.6	☒ Kanaler			
	2.7	☒ Don			
	2.8	☒ Rensningsmöjligheter			
	2.9	☒ Fläktrum			
	2.10	☒ Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	☒ Filterdel			
	3.2	☒ Batterier			
	3.3	☒ VVX			
	3.4	☒ Spjäll			
	3.5	☒ Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	☒ Fläktar			
	3.7	☒ Luftflöden			
	3.8	☒ Kanaler			
	3.9	☒ Don			
	3.10	☒ Övrigt			
	4	Klimat			
	4.1	☒ Temperatur			
	4.2	☒ Odör			
	4.3	☒ Drag			
	4.4	☒ Ljud			
	4.5	☒ Brukarsynpunkter			
	4.6	☒ Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum
		☐ 1:a besiktning	☒ C: Anmärkning		
		☒ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		2021-07-09
		☐ Ombesiktning	☒ L: Flöde/Driftid/Effekt		
		☐ Utökad kontroll	☒ E: Aggregatprot		
		☐ Egenkontroll	☒ Intyg		
				Namnteckning	
				Jonas Boberg	

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde Driftstider/Märkeffekt		Referensnummer		Systemnummer		L1	
				1			
Fastighetsbeteckning Kopparsticket 4		Byggnadsnamn		Byggnadsnr		Sidnr.	
Aggregatbenämning			Ritning	Flödesenhet	m³/h ☐	l/s ☒	Datum 2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1	1707	Bad					15	14	93		
2		Kök					10	10	100		
3	1706	Bad					15	16	107		
4		Kök					10	10	100		
5	1705	Bad					15	14	93		
6		Kök					10	10	100		
7	1704	Kök					10	15	150		
8		Bad					15	20	133		
9	1703	Kök					10	15	150		
10		Bad					15	12	80		
11	1701+1702	Kök					10	9	90		
12		Bad					15	15	100		
13		Bad					15	15	100		
14	1607	Bad					15	15	100		
15		Kök					10	10	100		
16	1606	Bad					15	15	100		
17		Kök					10	11	110		
18	1605	Bad					15	15	100		
19		Kök					10	7	70		
20											

Anm.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde		Referensnummer	Systemnummer	L1
Driftstider/Märkeffekt			1	
Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kopparsticket 4				
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet m³/h ☐	l/s ☒ Datum 2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1	1604	Bad					15	15	100		
2		Kök					10	10	100		
3	1603	Bad					15	15	100		
4		Kök					10	10	100		
5	1602	Bad					15	13	87		
6		Kök					10	10	100		
7	1601	Bad					15	14	93		
8		Kök					10	9	90		
9	1402	Bad					15	15	100		
10		Kök					10	10	100		
11	1401	Bad					15	15	100		
12		Kök					10	10	100		
13	1507	Bad					15	15	100		
14		Kök					10	10	100		
15	1506	Bad					15	15	100		
16		Kök					10	10	100		
17	1502	Bad					15	15	100		
18		Kök					10	10	100		
19	1501	Bad					15	15	100		
20		Kök					10	10	100		

Anm.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde Driftstider/Märkeffekt		Referensnummer	Systemnummer	L1
			1	
Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kopparsticket 4				
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet m³/h l/s ☐ ☒	Datum 2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	1503	Bad					15	15	100		
2		Kök					10	10	100		
3	1504	Bad					15	15	100		
4		Kök					10	0	0		*1
5	1505	Bad					15	15	100		
6		Kök					10	10	100		
7	1106	Bad					15	15	100		
8		Kök					10	10	100		
9	1407	Bad					15	15	100		
10		Kök					10	10	100		
11	1204	Bad					15	15	100		
12		Kök					10	10	100		
13	1101	Bad					15	15	100		
14		Kök					10	10	100		
15	1403	Bad					15	10	67		
16		Kök					10	10	100		
17	1404	Bad					15	15	100		
18		Kök					10	8	80		
19	1405-BOM										
20	1302-BOM										

Anm.	*1 Ej åtkomlig

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde		Referensnummer	Systemnummer	L1
Driftstider/Märkeffekt			1	
Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kopparsticket 4				
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet m³/h l/s ☐ ☒	Datum 2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	1406	Bad					15	15	100		
2		Kök					10	10	100		
3	1306	Bad					15	15	100		
4		Kök					10	8	80		
5	1307	Bad					15	15	100		
6		Kök					10	10	100		
7		Tvätt					5	5	100		
8	1305	Bad					15	15	100		
9		Kök					10	10	100		
10	1304	Bad					15	15	100		
11		Kök					10	9	90		
12	1303	Bad					15	11	73		
13		Kök					10				*1
14	1301	Bad					15	15	100		
15		Kök					10	9	90		
16	1207	Bad					15	15	100		
17		Kök					10	10	100		
18	1206	Bad					15	15	100		
19		Kök					10	10	100		
20											

Anm.	1* Kök igenbyggt. Behöver utredas.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|--|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde Driftstider/Märkeffekt		Referensnummer	Systemnummer	L1
			1	
Fastighetsbeteckning Kopparsticket 4		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet m³/h ☐	l/s ☒ Datum 2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1	1205	BOM									*1
2	1203	Bad					15	15	100		
3		Kök					10	10	100		
4	1202	Bad					15	15	100		
5		Kök					10	10	100		
6	1201	Bad					15	15	100		
7		Kök					10	12	120		
8	1106	Bad					15	15	100		
9		Kök					10	10	100		
10	1105	Bad					15	15	100		
11		Bad					15	16	107		
12		Kök					10	10	100		
13	1104	Bad					15	15	100		
14		Kök					10	10	100		
15	1103	Bad					15	15	100		
16		Kök					10	10	100		
17	1102	Bad					15	15	100		
18		Kök					10	8	80		
19	1001	Bad					15	15	100		
20		Kök					10	10	100		

Anm.	*1 Överlåsnyckel ej i tub.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde Driftstider/Märkeffekt		Referensnummer	Systemnummer	L1
			1	
Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kopparsticket 4				
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet m³/h ☐	☒ l/s Datum 2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1	1002	Bad					15	15	100		
2		Kök					10	9	90		
3											
4		TIP									
5		Kontor					10	10	100		
6											
7		Pentry					10	10	100		
8		Wc					10	9	90		
9											
10		Gillestuga									
11		Gemensamt utr.						19			
12		Wc						8			
13		Dusch						18			
14		Bastu						ÖD			
15											
16		Lokal 56									
17		Wc						10			
18		Verkstad						17			
19											
20		Tvättstuga						10			

Anm.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|--|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Referensnummer		Systemnummer		L1
		1		
Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn		Sidnr.
Kopparsticket 4				
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet	Datum
			m ³ /h ☐	l/s ☒
				2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1		Golvbutik									
2		Lager									*1
3		Pentry					10	11	110		
4		Wc					10	10	100		
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Anm.	*1 Ej mätbart. Material i vägen.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mät. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	E1
Fastighetsbeteckning		Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
E1 Kopparsticket 4		Etsarvägen 1		1
Datum		Besiktningssman	Signatur	
2021-07-09		Jonas Boberg		

Tilluft

Agg.benämning *					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat					Fabrikat, typ			
Typ					Varvtal n/min			
Placering					P Märkeffekt kW *			
Betjäna					Pmätt effekt kW			
	Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifftimmar/vecka*					Driftström A			
	Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s					Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa			+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
pk Pa			+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa					Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa					Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa								
Δp vvx Pa					VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C					Anmärkning:			
Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar		
Typ/Klass								
Typ/Klass								

Frånluft

Agg.benämning *	FA1				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat					Fabrikat, typ			
Typ	Frånluftsfläkt				Varvtal n/min			
Placering	Vind				P Märkeffekt kW *			
Betjäna	Lägenheter + lokaler				Pmätt effekt kW			
	Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifftimmar/vecka*			168		Driftström A			
	Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s	1260		1238		Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa			+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
pk Pa			+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa					Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa					Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa					Anmärkning:			
Δp vvx Pa								
Frånlufttemp °C								
Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar		
Typ/Klass								
Typ/Klass								
SFPv kw/m³/s	0,00							

$$SFP_v = \frac{\Sigma P_{mätt}}{q_{Max}}$$

*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar

t.o.m. SFS 2006:1296

Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Luftflöde		Referensnummer	Systemnummer	L1
Driftstider/Märkeffekt			2	
Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kopparsticket 4				
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet	Datum
LB01			m³/h ☐ l/s ☒	2021-07-09

Driftstider	Märkeffekter
Må-Fre. 07:00-21:00	

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1		Körskola									
2											
3		Teorisal	130	128	98						
4		Pentry	75	75	100		10	10	100		
5		Kontor	25	26	104						
6		Hwc					30	29	97		
7		Wc					20	21	105		
8		Central F.luft					190	190	100		
9		Reception	25	26	104						
10		Vilorum	30	30	100						
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Anm.

Mättekniker

Sebastian

Namnteckning

.....

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätning m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvist hastmätn m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stofs, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvist mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stofs, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	E1
Fastighetsbeteckning		Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
E1 Kopparsticket 4		Etsarvägen 1		1
Datum		Besiktningssman	Signatur	
2021-07-09		Jonas Boberg		

Tilluft

E2	Agg.benämning *	LB01					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Swegon					Fabrikat, typ	Swegon	
	Typ	FTX					Varvtal n/min		
	Placering	Fläktrum körskola.					P Märkeffekt kW *		
	Betjänar	Körskola					Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart			Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*			70			Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s	285		285			Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa		+		-	n _f Fläktvarvtal n/min			
	pk Pa		+		-	Fläktskiva:diam mm			
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ		
	Δp efter filter Pa								
	Δp vvx Pa						VVX TYP	Roterande	
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	#####	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar	Filter försmutsade.	
	Typ/Klass	F7	1	698	308	100	PANEL		
Typ/Klass									

Frånluft

E3	Agg.benämning *	LB01					Motordata		Helfart	Delfart	
	Fabrikat	Swegon					Fabrikat, typ		Swegon		
	Typ	FTX					Varvtal n/min				
	Placering	Fläktrum körskola.					P Märkeffekt kW *				
	Betjäna	Körskola					Pmätt effekt kW				
		Delfart		Helfart			Märkström A				
	Drifttimmar/vecka*			70			Driftström A				
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ				
	q tot l/s	285		285			Frekvens Hz uppmätt flöde				
	pt Pa			+		-	n _f Fläktvarvtal n/min				
	pk Pa			+		-	Fläktskiva:diam mm				
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm				
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ				
	Δp efter filter Pa						Anmärkning: Filter försmutsade.				
	Δp vvx Pa										
	Frånlufttemp °C										
	Filter Tot area m ²	#####	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)					Antal påsar
	Typ/Klass	F7	1	698	308	100	PANEL				
	Typ/Klass										
	SFPv kw/m³/s	0.00									

$$SFP_v = \frac{\sum P_{\text{mätt}}}{q_{\text{Max}}}$$

*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar
t.o.m. SFS 2006:1296

Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

INTYG

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt förordningen i SFS 1991:1273 med ändringar t.o.m. SFS 2006:1296 har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Kopparsticket 4		Etsarvägen 1	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
1,2			
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Namnteckning	
Jonas Boberg	2021-07-09	Jonas Boberg	
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
IMS Ventilation AB	K	Rise	

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.