

Besiktningssprotokoll

Referensnummer 15-008	Systemnummer 1	B1
---------------------------------	--------------------------	-----------

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning Ekhagen 3	Internt byggnadsnr	Systemtyp S	Bes kat(0-2) 2	Resultat EG
-----------	--	--------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FF5	F		Yttertak		15 l/s	Soprum
2	LA2-TF	T		Tvättstuga		22 l/s	Tvättstuga, WC
3	LA2-FF	F		Tvättstuga		34 l/s	Tvättstuga, WC
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
1.1	<input type="checkbox"/>	Ritningar		Lgh 1303. Dragning med underdimensionerad plastkanal i kök. Påverkar luftflödet negativt.	0	
1.2	<input type="checkbox"/>	DU-instruktioner	3.8			
1.3	<input type="checkbox"/>	Föregående OVK-protokoll		Lgh 1201. Felaktig dontyp i kök, stryker luftflödet. Bytes till tallriksventil.	2	
1.4	<input type="checkbox"/>	Proj. värden/luftflödesprotokoll	3.9			
1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt		Lokal Rasmusson Matbyrå. Friskluftsintag saknas helt i lokalen.	2	
2		Föreningar	3.10			
2.1	<input type="checkbox"/>	Uteluftskanal		Lokal Rasmusson Matbyrå. WC saknar ventilation.	2	
2.2	<input type="checkbox"/>	Filterdel	3.10			
2.3	<input type="checkbox"/>	Batterier		Lokal Rasmusson Matbyrå. Ansluten fläkt i kök.	2	
2.4	<input type="checkbox"/>	VVX	3.6	Skapar stor obalans i självdragssystemet vid drift.	2	
2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Fläktdel		LA2 som betjäna tvättstuga är i behov av service och rengöring. Filter är helt igensatta.	2	
2.6	<input type="checkbox"/>	Kanaler	2.6			
2.7	<input type="checkbox"/>	Don		Avluftskanal för LA2 saknar dokumenterad täthet. Om kanalen är otät kan detta ge luktöverföringar till lgh.	1	
2.8	<input type="checkbox"/>	Rensningsmöjligheter	1.5			
2.9	<input type="checkbox"/>	Fläktrum				
2.10	<input type="checkbox"/>	Övrigt				
3		Funktioner				
3.1	<input type="checkbox"/>	Filterdel				
3.2	<input type="checkbox"/>	Batterier				
3.3	<input type="checkbox"/>	VVX				
3.4	<input type="checkbox"/>	Spjäll				
3.5	<input type="checkbox"/>	Styr/Regler/Övervakning				
3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Fläktar				
3.7	<input type="checkbox"/>	Luftflöden				
3.8	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanaler				
3.9	<input checked="" type="checkbox"/>	Don				
3.10	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt				
				Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
4		Klimat				
4.1	<input type="checkbox"/>	Temperatur				
4.2	<input type="checkbox"/>	Odör				
4.3	<input type="checkbox"/>	Drag				
4.4	<input type="checkbox"/>	Ljud				
4.5	<input type="checkbox"/>	Brukarsynpunkter				
4.6	<input type="checkbox"/>	Övrigt				
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum
	<input type="checkbox"/>	1:a besiktning	<input type="checkbox"/>	C: Anmärkning	Förra besiktn	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/>	D: Åtgärder	Denna besiktn	2015-01-26
	<input type="checkbox"/>	Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/>	L: Flöde/Driftid/Effekt	Nästa besiktn	2021-01-26
	<input type="checkbox"/>	Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/>	E: Aggregatprot	Ombesiktning	
	<input type="checkbox"/>	Egenkontroll	<input checked="" type="checkbox"/>	Intyg	Underskrift	

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1		Referensnummer 15-008	Systemnummer 1	L1
Fastighetsbeteckning Ekhagen 3		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr. 1
Aggregatbenämning Självdrag		Ritning	Flödesenhet <input type="checkbox"/> m ³ /h <input checked="" type="checkbox"/> l/s	Datum 2015-01-26

Driftstider	Märkeffekter
-------------	--------------

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	1301	Kök						4		8	
2		Badrum						3		8	
3											
4	1302	Kök						7		8	
5		Badrum						4		8	
6		Vardagsrum						ÖS			Öppen spis
7											
8	1303	Kök						2		8	
9		Badrum						5		8	
10		Vardagsrum						ÖS			Öppen spis
11											
12	1304	Kök						5		8	
13		Badrum						4		8	
14											
15	1201	Kök						5		8	Fel dontyp
16		Badrum						7		8	
17											
18	1202	Kök						6		8	
19		Badrum						5		8	
20		Vardagsrum						ÖS			Öppen spis

Anm.

Mättekniker

Fredrik Jönsson

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

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

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1	Fastighetsbeteckning	Referensnummer	Systemnummer	L1	
	Ekhagen 3	15-008	1		
	Aggregatbenämning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.	
Självdrag			2		
	Ritning	Flödesenhet	m ³ /h	l/s	Datum
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2015-01-26

Driftstider	Märkeffekter
-------------	--------------

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	1203	Kök						4		8	
2		Badrum						5		8	
3		Vardagsrum						ÖS			Öppen spis
4											
5	1204	Kök						4		8	
6		Badrum						7		8	
7											
8	1101	Kök						6		8	
9		Badrum						6		8	
10											
11	1102	Kök						7		8	
12		Badrum						4		8	
13											
14	1103	Kök						5		8	
15		Badrum						5		8	
16		Vardagsrum						ÖS			Öppen spis
17											
18	1104	Kök						10		8	
19		Badrum						13		8	
20											

Anm.

Mättekniker

Fredrik Jönsson

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

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

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1

Referensnummer 15-008		Systemnummer 1		L1	
Fastighetsbeteckning Ekhagen 3		Byggnadsnamn		Byggnadsnr	
Aggregatbenämning Självdrag		Ritning		Flödesenhet m³/h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	
				Sidnr. 3	
				Datum 2015-01-26	

Driftstider	Märkeffekter
-------------	--------------

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	BV									
2	Lokal						3		8	
3	Kök						-			Ansluten fläkt
4	WC						-			vent saknas
5										
6	Styrelserum		1 SV				3		8	
7										
8	Soprum						15		8	FF5
9										
10										
11										
12										
13	KV						EM			
14	Källargång						14		8	
15										
16	Tvättstuga		22		10		22		8	LA02
17	WC						12		8	LA02
18										
19										
20										

Anm. SV = Spaltventil

EM = Ej mätbar

Mättekniker

Fredrik Jönsson

Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör

2 = A2, Fasta flödesmätdon

3 = A3, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer

4 = A4, Spärgasmätning

5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

12 = Övrigt

Aggregatprotokoll

		Referensnummer 15-008	Systemnummer 1	E1
E1	Fastighetsbeteckning Ekhagen 3	Byggnadens adress Ekhagsvägen 6	Byggnadsnr	Sidnr. 1
	Datum 2015-01-26	Besiktningsman Fredrik Jönsson	Signatur FJ	

Tilluft

E2	Agg.benämning *							Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat							Fabrikat, typ		
	Typ							Varvtal n/min		
	Placering							P Märkeffekt kW *		
	Betjäna							Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart				Märkström A		
	Drifttimmar/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

E3	Agg.benämning *	FF5						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Systemair						Fabrikat, typ		
	Typ	TFER 160						Varvtal n/min		
	Placering	Yttertak						P Märkeffekt kW *		
	Betjäna	Soprum						Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart				Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*							168		
		Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s							15 l/s		
	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									
	SFP_v kw/m³/s	#VÄRDEFEL!								

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

*Obligatoriskt fält för att uppfylla OVK 1
Uppgifterna bör dock främst framgå av bil L1
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

Aggregatprotokoll

		Referensnummer 15-008	Systemnummer 1	E1
E1	Fastighetsbeteckning Ekhagen 3	Byggnadens adress Ekhagsvägen 6	Byggnadsnr	Sidnr. 2
	Datum 2015-01-26	Besiktningsman Fredrik Jönsson	Signatur FJ	

Tilluft

E2	Agg.benämning *	LA02-TF					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Fläkt					Fabrikat, typ		
	Typ	AC-10-64-010					Varvtal n/min		
	Placering	Tvättstuga					P Märkeffekt kW *		
	Betjäna	Tvättstuga, WC					Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart			Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*	168					Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s	22 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	Kors	
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar	Uppmätt vid maxflöde	
	Typ/Klass								
	Typ/Klass								

Frånluft

E3	Agg.benämning *	LA02-TF					Motordata	Helfart	Delfart	
	Fabrikat	Fläkt					Fabrikat, typ			
	Typ	AC-10-64-010					Varvtal n/min			
	Placering	Tvättstuga					P Märkeffekt kW *			
	Betjäna	Tvättstuga, WC					Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart			Märkström A			
	Drifttimmar/vecka*	168					Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ			
	q tot l/s	34 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						Anmärkning:			
	Δp vvx Pa						Uppmätt vid maxflöde			
	Frånlufttemp °C									
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									
	SFP_v kw/m³/s	#VÄRDEFEL!								

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

*Obligatoriskt fält för att uppfylla OVK 1
Uppgifterna bör dock främst framgå av bil L1
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

INTYG

FunkiS

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)
enligt BFS 2011:16, OVK 1, har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Ekhagen 3		Ekhagsvägen 6	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
1			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Ort, Datum för underskrift	
Fredrik Jönsson	2015-01-26	Stockholm, 2015-01-29	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
EG	2021-01-26		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
AB Franska Bukten	K	SWEDCERT	2894

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden