

Besiktningssprotokoll

Referensnummer	Systemnummer
S220430	TA1/FA1
	B1

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Ärlan 11		FTX	1	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	TA1	T		Vind		95	Hela huset
2	FA1	F		Vind		100	Hela huset
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input checked="" type="checkbox"/> Ritningar				
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner	1.1	Saknas	1	
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll				
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll	1.4	Saknas	1	
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	2	Föroreningar				
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal				
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier				
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel				
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input type="checkbox"/> Don				
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	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 type="checkbox"/> Fläktar				
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	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	2022-09-13
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn	2025-09-13
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input checked="" type="checkbox"/> Intyg		Underskrift	
					<i>F. Malin</i>	

Aggregatprotokoll

		Referensnummer S220430	Systemnummer TA1/FA1	E1
E1	Fastighetsbeteckning Ärlan 11	Byggnadens adress Lärkgatan 37	Byggnadsnr	Sidnr. 1
	Datum 2022-09-13	Besiktningssman Fredrik Malm	Signatur <i>F. Malm</i>	

Tilluft

E2	Agg.benämning *	TA1/FA1					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Östberg					Fabrikat, typ		
	Typ	Heru 130 S EC					Varvtal n/min		
	Placering	Vind					P Märkeffekt kW *	0,328	
	Betjäna	Hela huset					Pmätt effekt kW	0,1	
		Delfart		Helfart			Märkström A	2,49	
	Drifttimmar/vecka*						Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s						95		
	pt Pa		+		-		Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pk Pa		+		-		η _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	Δp värmebatteri Pa						Fläktskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp efter filter Pa						Fläkthjul, typ	Bakåtböjda	
	Δp vvx Pa						VVX TYP	Roterande	
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	0,42	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar		
	Typ/Klass	F7	1	20	46	27	3		
	Typ/Klass								

Frånluft

E3	Agg.benämning *	TA1/FA1					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Östberg					Fabrikat, typ		
	Typ	Heru 130 S EC					Varvtal n/min		
	Placering	Vind					P Märkeffekt kW *	0,328	
	Betjäna	Hela huset					Pmätt effekt kW	0,12	
		Delfart		Helfart			Märkström A	2,49	
	Drifttimmar/vecka*						Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s						100		
	pt Pa		+		-		Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pk Pa		+		-		η _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	Δp värmebatteri Pa						Fläktskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp efter filter Pa						Fläkthjul, typ	Bakåtböjda	
	Δp vvx Pa						Anmärkning:		
	Frånlufttemp °C								
	Filter Tot area m ²	0,42	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar		
	Typ/Klass	F7	1	20	46	27	3		
	Typ/Klass								
	SFP_v kw/m³/s	2,20							

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

*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

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1	Fastighetsbeteckning	Referensnummer	Systemnummer	L1
	Årlan 11	S220430	TA1/FA1	
	Aggregatbenämning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
	TA1/FA1			1
		Ritning	Flödesenhet	Datum
			m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-13

Driftstider	Märkeffekter
00.00-24.00	

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1		Sov						18			
2		Sov 2		12				6			
3		Vardagsrum		45							
4		Kök						11			
5		Lekyta		30				11			
6		Tvätt						12			
7		Sov 3						6			
8		Städ						3			
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Anm.

Mättekniker

Fredrik Malm

Namnteckning

F. Malm

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

- | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 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 |

INTYG



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

Fastighetsbeteckning		Adress	
Ärlan 11		Lärkgatan 37	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
TA1/FA1			
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Ort, Datum för underskrift	
Fredrik Malm	2022-09-13	Kristianstad 2022-09-13	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
G	2025-09-13	<i>F. Malm</i>	
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Masterventilation I Kristians	Kvalificerad Riks	KIWA	7439

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg ansås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden