

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Postnr	Ort
Storstugan 3	Sandstuguvägen 24	147 60	UTTRAN
Byggnadsägaren	Postadress	Postnr	Ort
Brf Skogshöjden i Uttran	Sandstuguvägen 26	147 60	UTTRAN
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post	
SBC Sveriges Bostadsrättscentrum	08-501 151 21		
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet	BRA i m ²
		Flerbostadshus	2330 tot.
			Ant. Lgh
			25 (50)
			Ant. lokaler

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1	2	2023-04-04	G	2023-09-26	2029-04-04	B1	FA02 - Hus 2.

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA

☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

OVK-besiktningen avser ombesiktning.

Bostäderna ventileras med mekanisk frånluft via FA02 placerat i fläktrum, vind till fastighet.

Ersättningsluft tas in via uteluftsventiler bakom radiatorer i boningsrum.

Ombesiktning 2023-09-26 anses Godkänd utan anmärkning.

Förklaringar över utfall:

0 = Information som ligger utanför OVK-uppdraget.

1 = Åtgärdas innan nästa OVK.

2 = Åtgärdas snarast.

(Undantagsvis vid ingrepp som omfattar ombyggnationer bör längre tid än sex månader accepteras.)

Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post	
Roger Engström	070 - 217 75 21	roger.engstrom@franskabukten.se	
Företag	Postadress	Postnr	Ort
AB Franska Bukten	Johan Skyttes väg 192	125 34	Älvsjö
Certifieringsorgan	Cert.nummer	Giltighetstid	Behörighetsnivå
Kiwa Sverige	6938	2028-01-03	K - Riks
Ort, Datum för underskrift	Namnteckning		
Älvsjö, 2023-09-26			

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referenznummer	Systemnummer	
23-062	1	B1

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Storstugan 3		FX	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FA02	F	2017	Fläktrum, vind.	625-1150 l/s	Delflöden L1.	Hus 2. Trh. 24.
2							
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar		Utfall
	1.1	☐ Ritningar		Smutsiga frånluftsventiler vilket reducerar flödet		
	1.2	☐ DU-instruktioner	2.7	förekommer. Rengöring erfordras. ÅTGÄRDAT		
	1.3	☐ Föregående OVK-protokoll		Spjäll i spiskåpa trasigt/avhängt. Lgh. 1304.		
	1.4	☐ Proj. värden/luftflödesprotokoll	3.4	ÅTGÄRDAT		
	1.5	☐ Övrigt		Luftflöden förekommer låga. Injustering erfordras.		
	2	Föreoreningar	3.7	ÅTGÄRDAT		
	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	Möjliga energibesparande åtgärder i systemet				
3.9	☐ Don					
3.10	☐ Övrigt					
4	Klimat	0. Inga energibesparande åtgärder				
4.1	☐ Temperatur					
4.2	☐ Odör					
4.3	☐ Drag					
4.4	☐ Ljud					
4.5	☐ Brukarsynpunkter					
4.6	☐ Övrigt					
	Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum	
	☐ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		Förra besiktn		
	☐ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-04-04	
	☒ Ombesiktning	☒ L: Flöde/Driftid/Effekt	L1	Nästa besiktn	2029-04-04	
	☐ Utökad kontroll	☒ E: Aggregatprot	E1	Ombesiktn	2023-09-26	
	☐ Egenkontroll	☒ Intyg	X	Underskrift		
						

Luftflödesprotokoll - Injustering

Datum	2023-09-01			Aggregat	FA02				
Adress	Sandstuguvägen 24, 147 60 Uttran			Ritning	V57.1-111				
Utfört av	J Erling, S Ishak			Mätinstrument	Swema 236 & 3000md				
Mätmetoder									
ID21 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, cirkulär				ID31 = Fasta flödesmät don utan spjäll					
ID22 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, rektangulär				ID32 = Fasta flödesmät don med spjäll					
ET11 = Frånluft: Mätning av ref.tryck med mätsond				ET12 = Frånluft: Mätning av ref.tryck fast mätuttag					
ET2 = Frånluft: Mätning med stös, direkt / indirekt metod				ST31 = Tilluft: Mätning med stös, direkt / indirekt					
ST121/ST122 = Tilluft: Mätning av referenstryck inuti anslutningslådan, med ett tryckuttag/med två tryckuttag									
		Från-		K-	Proj.värde	Mätvärde	Tryck	Mät-	
LGH Nr	Rum	luft	Dontyp	Inställning	faktor	(l/s)	(l/s)	(Pa)	metod
PLAN 4									
1405	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	100	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	5		40	40	41	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2
1404	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	111	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	42	56	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2
1403	Kök. Grund		EJ TILLTRÄDE	x		x	x	x	x
	Kök. Forcering		EJ TILLTRÄDE	x		x	x	x	x
	Badrum		EJ TILLTRÄDE	x		x	x		x
1402	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	105	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	5		40	38	78	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1401	Kök. Grund		EJ TILLTRÄDE	x		x	x	x	x
	Kök. Forcering		EJ TILLTRÄDE	x		x	x	x	x
	Badrum		EJ TILLTRÄDE	x		x	x		x
PLAN 3									
1305	Kök. Grund		F 250-10	6		10	10	105	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1304	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	111	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	40	52	ET12
	Badrum		KGEB-125	-12		15	15		ET2
1303	Kök. Grund		EJ TILLTRÄDE	x		x	x	x	x
	Kök. Forcering		EJ TILLTRÄDE	x		x	x	x	x
	Badrum		EJ TILLTRÄDE	x		x	x		x
1302	Kök. Grund		F 250-10	6		10	10	111	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1301	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	116	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	40	52	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2

Luftflödesprotokoll - Injustering

Datum	2023-09-01			Aggregat	FA02				
Adress	Sandstuguvägen 24, 147 60 Uttran			Ritning	V57.1-111				
Utfört av	J Erling, S Ishak			Mätinstrument	Swema 236 & 3000md				
Mätmetoder									
ID21 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, cirkulär				ID31 = Fasta flödesmät don utan spjäll					
ID22 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, rektangulär				ID32 = Fasta flödesmät don med spjäll					
ET11 = Frånluft: Mätning av ref.tryck med mätsond				ET12 = Frånluft: Mätning av ref.tryck fast mätuttag					
ET2 = Frånluft: Mätning med stös, direkt / indirekt metod				ST31 = Tilluft: Mätning med stös, direkt / indirekt					
ST121/ST122 = Tilluft: Mätning av referenstryck inuti anslutningslådan, med ett tryckuttag/med två tryckuttag									
				</					

Luftflödesprotokoll - Injustering

[illegible]

Aggregatprotokoll

Datum	2023-09-01
Adress	Sandstuguvägen 24, 147 60 Uttran
Utfört av	J Erling, S Ishak
	Sign: JE. SI

Frånluft

Aggregatbenämning	FA02					
Typ	IV-PRODUKT, FLEXOMIX - EMM-150					
Placering	PLAN 5, FLÄKTRUM					
Betjäna	PLAN 0-4, BOSTÄDER					
Flöden	Projekterat	Mätvärde	Mätmetod	Motor/Fläkt		
Totalflöde, l/s	625	645	AVLÄST	Motortyp	EBM-PAPST EC400 R63D	
Summa delflöden, l/s				Fläkttyp	IV-PROD, EMM-150	
Kanaltryck, Pa	Avluft: 15	Frånluft: 150			Märkdata	Driftdata
Remdrift				Varvtal, r/m	220-2200	
Motor				Effekt, kW	1,85	
Fläkt				Ström, A	2,9	
Kilrep				Spänning, V	380-480	
Filter				Drifttider	168h/v	
Noteringar.						
INSTÄLLT TRYCKBÖRVÄRDE: 150 Pa			UTELUFTSTEMP: 16°C			
MOTORUTSIGNAL: 48 %						
Pt(-): 215 Ps						
VVX (Δp): 50 Pa						
FILTER (Δp): 50 Pa						

Frånluft

Aggregatbenämning						
Typ						
Placering						
Betjäna						
Flöden	Projekterat	Mätvärde	Mätmetod	Motor/Fläkt		
Totalflöde, l/s				Motortyp		
Summa delflöden, l/s				Fläkttyp		
Kanaltryck, Pa	Avluft:	Frånluft:			Märkdata	Driftdata
Remdrift				Varvtal, r/m		
Motor				Effekt, kW		
Fläkt				Ström, A		
Kilrep				Spänning, V		
Filter				Drifttider		
Noteringar.						

Spjällförteckning - Injustering

Datum	2023-09-01	Aggregat	FA02
Adress	Sandstuguvägen 24, 147 60 Uttran	Ritning	V57.1-115
Utfört av	J Erling, S Ishak	Mätinstr.	Swema 236 & 3000md

Mätmetoder

ID21 = Punktvís hast.mät. med varmtrådsanemometer, cirkulär	ID31 = Fasta flödesmätidon utan spjäll
ID22 = Punktvís hast.mät. med varmtrådsanemometer, rektangulär	ID32 = Fasta flödesmätidon med spjäll
ET11 = Frånluft: Mätning av ref.tryck med mätsond	ET12 = Frånluft: Mätning av ref.tryck fast mätuttag
ET2 = Frånluft: Mätning med stös, direkt / indirekt metod	ST31 = Tilluft: Mätning med stös, direkt / indirekt
ST121/ST122 = Tilluft: Mätning av referenstryck inuti anslutningslådan, med ett tryckuttag/med två tryckuttag	

[illegible]

Aggregatprotokoll

E1	Referensnummer		Systemnummer	E1
	23-062		1	
	Fastighetsbeteckning		Byggnadsnr	
	Storstugan 3		1	
E2	Datum		Besiktningsman	Signatur
	2023-09-26		Roger Engström	RE

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	Vätskekopplad	
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)			
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Frånluft

E3	Agg.benämning *	FA02					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	IV Produkt					Fabrikat, typ	ELFD-150-040-EC	
	Typ	Flexomix EMM-150-30-AA-H					Varvtal n/min	2200	
	Placering	Fläktrum, vind. Plan 5.					P Märkeffekt kW *	1,85	
	Betjänar	Bostäder Hus 2. Sandstuguvägen 24.					Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart			Märkström A	2,9	
	Drifttimmar/vecka*			168			Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s	635-1150					Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa			+		-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa			+		- 135	Fläktskiva:diam mm	Direktdriven	
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm	Direktdriven	
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ	Bakåtböjda	
	Δp efter filter Pa						Anmärkning: Fläktkap. 45 %.		
	Δp vvx Pa								
	Frånlufttemp °C								
Filter Tot area m ²	8,16	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
Typ/Klass		1	59	59	52	10			
Typ/Klass		1	29	59	52	5			
SFPv kw/m³/s	0,00								

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

*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	
Storstugan 3		Sandstuguvägen 24	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
1			
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Ort, Datum för underskrift	
Roger Engström	2023-04-04	Älvsjö, 2023-09-26	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
G	2029-04-04		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
AB Franska Bukten	K - Riks	Kiwa Sverige	6938

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Postnr	Ort
Storstugan 3	Sandstuguvägen 26	147 60	UTTRAN
Byggnadsägaren	Postadress	Postnr	Ort
Brf Skogshöjden i Uttran	Sandstuguvägen 26	147 60	UTTRAN
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post	
SBC Sveriges Bostadsrättscentrum	08-501 151 21		
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet	BRA i m ²
		Flerbostadshus	2330 tot.
			Ant. Lgh
			25 (50)
			Ant. lokaler

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1	2	2023-04-04	G	2023-09-26	2029-04-04	B1	FA01 - Hus 1.
2	1	2023-04-04	G	2023-09-26	2026-04-04	B2	LB09 - Garage

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA

☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

OVK-besiktningen avser ombesiktning.

Bostäderna ventileras med mekanisk frånluft via FA01 placerat i fläktrum, vind till fastighet.

Ersättningsluft tas in via uteluftsventiler bakom radiatorer i boningsrum.

Garage betjänas av eget FTX - LB09, placerat i UC plan -2.

Ombesiktning 2023-09-26 anses Godkänd utan anmärkning.

Förklaringar över utfall:

0 = Information som ligger utanför OVK-uppdraget.

1 = Åtgärdas innan nästa OVK.

2 = Åtgärdas snarast.

(Undantagsvis vid ingrepp som omfattar ombyggnationer bör längre tid än sex månader accepteras.)

Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post	
Roger Engström	070 - 217 75 21	roger.engstrom@franskabukten.se	
Företag	Postadress	Postnr	Ort
AB Franska Bukten	Johan Skyttes väg 192	125 34	Älvsjö
Certifieringsorgan	Cert.nummer	Giltighetstid	Behörighetsnivå
Kiwa Sverige	6938	2028-01-03	K - Riks
Ort, Datum för underskrift	Namnteckning		
Älvsjö, 2023-09-26			

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Storstugan 3		FX	2	G

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FA01	F	2017	Fläktrum, vind.	625-1150 l/s	Delflöden L1.	Hus 1. Trh. 26.
2							
3							
4							
5							

Funkis

Luftflödesprotokoll - Injustering

Datum	2023-09-06			Aggregat	FA01				
Adress	Sandstuguvägen 26, 147 60 Uttran			Ritning	V57.1-111				
Utfört av	J Erling, S Ishak			Mätinstrument	Swema 236 & 3000md				
Mätmetoder									
ID21 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, cirkulär				ID31 = Fasta flödesmät don utan spjäll					
ID22 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, rektangulär				ID32 = Fasta flödesmät don med spjäll					
ET11 = Frånluft: Mätning av ref.tryck med mätsond				ET12 = Frånluft: Mätning av ref.tryck fast mätuttag					
ET2 = Frånluft: Mätning med stös, direkt / indirekt metod				ST31 = Tilluft: Mätning med stös, direkt / indirekt					
ST121/ST122 = Tilluft: Mätning av referenstryck inuti anslutningslådan, med ett tryckuttag/med två tryckuttag									
LGH Nr	Rum	Från-luft	Dontyp	Inställning	K-faktor	Proj.värde (l/s)	Mätvärde (l/s)	Tryck (Pa)	Mät-metod
PLAN 4									
1405	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	105	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	42	56	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1404	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	95	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2
1403	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	100	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	5		40	37	70	ET12
	Badrum		GPDF-125	-10		15	15		ET2
1402	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	105	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	5		40	39	80	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1401	Kök. Grund		F 622-10	2		10	10	95	ET12
	Kök. Forcering		F 622-10	5		40	37	30	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
PLAN 3									
1305	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	95	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	40	50	ET12
	Badrum		KGEB-125	-13		15			ET2
1304	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	100	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1303	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	103	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	40	50	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15	15		ET2
1302	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	100	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	40	50	ET12
	Badrum		KGEB-125	-13		15	15		ET2
1301	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	98	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	47	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2

Luftflödesprotokoll - Injustering

Datum	2023-09-06			Aggregat	FA01				
Adress	Sandstuguvägen 26, 147 60 Uttran			Ritning	V57.1-111				
Utfört av	J Erling, S Ishak			Mätinstrument	Swema 236 & 3000md				
Mätmetoder									
ID21 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, cirkulär				ID31 = Fasta flödesmät don utan spjäll					
ID22 = Punktvis hast.mät. med varmtrådsanemometer, rektangulär				ID32 = Fasta flödesmät don med spjäll					
ET11 = Frånluft: Mätning av ref.tryck med mätsond				ET12 = Frånluft: Mätning av ref.tryck fast mätuttag					
ET2 = Frånluft: Mätning med stös, direkt / indirekt metod				ST31 = Tilluft: Mätning med stös, direkt / indirekt					
ST121/ST122 = Tilluft: Mätning av referenstryck inuti anslutningslådan, med ett tryckuttag/med två tryckuttag									
		Från-		K-	Proj.värde	Mätvärde	Tryck	Mät-	
LGH Nr	Rum	luft	Dontyp	Inställning	faktor	(l/s)	(l/s)	(Pa)	metod
PLAN 2									
1205	Kök. Grund		EJ TILLTRÄDE	x		10	x	x	ET12
	Kök. Forcering		EJ TILLTRÄDE	x		40	x	x	ET12
	Badrum		EJ TILLTRÄDE	x		15	x		ET2
1204	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	100	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	39	49	ET12
	Badrum		KGEB-125	-13		15	15		ET2
1203	Kök. Grund		F 250-10	6		10	10	95	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2
1202	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	95	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2
1201	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	105	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	42	55	ET12
	Badrum		KGEB-125	-15		15			ET2
PLAN 1									
1105	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	95	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	36	40	ET12
	Badrum		KGEB-125	-11		15	15		ET2
1104	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	102	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-13		15	15		ET2
1103	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	100	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	38	45	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2
1102	Kök. Grund		EJ TILLTRÄDE	x		10	x	x	ET12
	Kök. Forcering		EJ TILLTRÄDE	x		40	x	x	ET12
	Badrum		EJ TILLTRÄDE	x		15	x		ET2
1101	Kök. Grund		F 250-10	5		10	10	105	ET12
	Kök. Forcering		F 250-10	6		40	39	48	ET12
	Badrum		KGEB-125	-14		15	15		ET2

Luftflödesprotokoll - Injustering

[illegible]

Aggregatprotokoll

Datum	2023-09-06
Adress	Sandstuguvägen 26, 147 60 Uttran
Utfört av	J Erling, S Ishak
	Sign: JE, SI

Frånluft

Aggregatbenämning	FA01					
Typ	IV-PRODUKT, FLEXOMIX - EMM-150					
Placering	PLAN 5, FLÄKTRUM					
Betjäna	PLAN 0-4, BOSTÄDER					
Flöden	Projekterat	Mätvärde	Mätmetod	Motor/Fläkt		
Totalflöde, l/s	625	676	AVLÄST	Motortyp	EBM-PAPST EC400 R63D	
Summa delflöden, l/s	625			Fläkttyp	IV-PROD, EMM-150	
Kanaltryck, Pa	Avluft: 20	Frånluft: 130			Märkdata	Driftdata
Remdrift				Varvtal, r/m	2200	
Motor				Effekt, kW	1,85	
Fläkt				Ström, A	2,9	
Kilrep				Spänning, V	380-480	
Filter				Drifttider	168h/v	
Noteringar.						
INSTÄLLT TRYCKBÖRVÄRDE: 140 Pa			UTELUFTSTEMP: 22°C			
MOTORUTSIGNAL: 46 %						
Pt(-): 205 Ps						
VVX (Δp): 50 Pa						
FILTER (Δp): 25 Pa						

Frånluft

Aggregatbenämning						
Typ						
Placering						
Betjäna						
Flöden	Projekterat	Mätvärde	Mätmetod	Motor/Fläkt		
Totalflöde. l/s				Motortyp		
Summa delflöden, l/s				Fläkttyp		
Kanaltryck, Pa	Avluft:	Frånluft:			Märkdata	Driftdata
Remdrift				Varvtal, r/m		
Motor				Effekt, kW		
Fläkt				Ström, A		
Kilrep				Spänning, V		
Filter				Drifttider		
Noteringar.						

Mätmetoder

[illegible]

Aggregatprotokoll

E1			Referensnummer 23-062	Systemnummer 1	E1
	Fastighetsbeteckning Storstugan 3		Byggnadens adress Sandstuguvägen 26	Byggnadsnr	Sidnr. 1
	Datum 2023-09-26		Besiktningsman Roger Engström	Signatur RE	

Tilluft

E2	Agg.benämning *		Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat		Fabrikat, typ			
	Typ		Varvtal n/min			
	Placering		P Märkeffekt kW *			
	Betjäna		Pmätt effekt kW			
	Delfart		Helfart			
	Drifttimmar/vecka*		Märkström A			
	Projekterat värde		Uppmätt värde			
	q tot l/s		Driftström A			
	pt Pa		cos φ			
	pk Pa		Frekvens Hz uppmätt flöde			
	Δp värmebatteri Pa		n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
	Δp kylbatteri Pa		Fläktskiva:diam mm			
	Δp efter filter Pa		Motorskiva:diam mm			
	Δp vvx Pa		Fläkthjul, typ			
	Tillufttemp behandl °C		VX TYP		Vätskekopplad	
	Filter Tot area m ²		Anmärkning:			
	0,00					
	Ant. filter					
	Höjd(cm)					
	Bredd(cm)					
	Djup(cm)					
	Antal påsar					
	Typ/Klass					
	Typ/Klass					

Frånluft

E3	Agg.benämning *		Motordata		Helfart	Delfart
	FA01		Fabrikat, typ		ELFD-150-040-EC	
	Fabrikat		Varvtal n/min		2200	
	Typ		P Märkeffekt kW *		1,85	
	Placering		Pmätt effekt kW			
	Betjäna		Märkström A		2,9	
	Delfart		Helfart			
	Drifttimmar/vecka*		168			
	Projekterat värde		Uppmätt värde			
	q tot l/s		cos φ			
	635-1150		Frekvens Hz uppmätt flöde			
	pt Pa		n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
	pk Pa		Fläktskiva:diam mm			Direkt driven
	Δp värmebatteri Pa		Motorskiva:diam mm			Direkt driven
	Δp kylbatteri Pa		Fläkthjul, typ			Bakåtböjda
	Δp efter filter Pa		Anmärkning:			
	Δp vvx Pa		Fläktkap. 45 %.			
	Frånlufttemp °C					
	Filter Tot area m ²					
	8,16					
	Ant. filter					
	Höjd(cm)					
	Bredd(cm)					
	Djup(cm)					
	Antal påsar					
	Typ/Klass					
	1					
	59					
	52					
	10					
	Typ/Klass					
	1					
	29					
	59					
	52					
	5					
	SFPv kw/m ³ /s		0,00			

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

*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

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Storstugan 3		FTX	1	G

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	LB09-TF	T	2017	UC pl. -2.	600-2100 l/s		Garage
2	LB09-FF	F	2017	UC pl. -2.	600-2100 l/s		Garage
3							
4							
5							

Funkis

Aggregatprotokoll

		Referensnummer 23-062	Systemnummer 2	E2
E1	Fastighetsbeteckning Storstugan 3	Byggnadens adress Sandstuguvägen 26	Byggnadsnr	Sidnr. 1
	Datum 2023-09-26	Besiktningsman Roger Engström	Signatur RE	

Tilluft

E2	Agg.benämning *	LB09-TF					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	IV Produkt					Fabrikat, typ	R3G400-PI92-01	
	Typ	Envistar Flex EXR-150					Varvtal n/min	2450	
	Placering	UC plan - 2.					P Märkeffekt kW *	2,5	
	Betjäna	Garage					Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart			Märkström A	3,8	
	Drifttimmar/vecka*			Variabelt			Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s	600-2100					Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa			+		-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa			+	35	-	Fläktskiva:diam mm	Direktdriven	
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm	Direktdriven	
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ	Bakåtböjda	
	Δp efter filter Pa								
	Δp vvx Pa						VVX TYP	Roterande	
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
Filter Tot area m²	8,16	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
Typ/Klass		1	59	59	52	10			
Typ/Klass		1	29	59	52	5			

Frånluft

E3	Agg.benämning *		LB09-FF				Motordata		Helfart		Delfart		
	Fabrikat		IV Produkt				Fabrikat, typ		R3G400-PI92-01				
	Typ		Envistar Flex EXR-150				Varvtal n/min		2450				
	Placering		UC plan - 2.				P Märkeffekt kW *		2,5				
	Betjäna		Garage				Pmätt effekt kW						
			Delfart				Helfart		Märkström A		3,8		
	Drifttimmar/vecka*						Variabelt		Driftström A				
			Projekterat värde				Uppmätt värde		cos φ				
	q tot l/s		600-2100						Frekvens Hz uppmätt flöde				
	pt Pa				+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min				
	pk Pa				+		- 35		Fläktskiva:diam mm		Direktdriven		
	Δp värmebatteri Pa								Motorskiva:diam mm		Direktdriven		
	Δp kylbatteri Pa								Fläkthjul, typ		Bakåtböjda		
	Δp efter filter Pa								Anmärkning: FF når ej önskat börvärde.				
	Δp vvx Pa												
	Frånlufttemp °C												
Filter Tot area m ²		8,16		Ant. filter		Höjd(cm)		Bredd(cm)		Djup(cm)		Antal påsar	
Typ/Klass				1		59		59		52		10	
Typ/Klass				1		29		59		52		5	
SFPv kw/m³/s				0,00									

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

*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



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

Fastighetsbeteckning		Adress	
Storstugan 3		Sandstuguvägen 26	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
1 & 2			
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Ort, Datum för underskrift	
Roger Engström	2023-04-04	Älvsjö, 2023-09-26	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
G	2029-04-04		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
AB Franska Bukten	K - Riks	Kiwa Sverige	6938

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden