HA Ventilation AB

Konstruktion, installation och service av luftbehandlingsanläggningar.

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt BFS 2011:16 OVK1

Referens nr:	A
Plats för stämpel	

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Postnr	Ort
Stockby 1:73	Herman Palms plan 12	179 60	Stenhamra
Byggnadsägaren	**Postadress**	**Postnr**	**Ort**
Ekerö kommun	Box 205	178 23	Ekerö
Faktureringsadress	**Postadress**	**Postnr**	**Ort**

Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post

Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet	BRA i m^2	Ant. Lgh	Ant. lokaler
Stenhamra fritidsgård	600F0	Fritidsgård			

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktnings resultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1	1	2018-09-28	G		2021-09-28	B1	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning. ☐ JA ☑ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post
Lenita Forsberg		
Företag	**Postadress**	**Postnr** / **Ort**
HA Ventilation AB	Hardemogatan 17	124 67 Bandhagen
Certifieringsorgan / **Cert.nummer**	**Giltighetstid**	**Behörighetsnivå**
Kiwa 6213	2021-06-29	K
Ort, Datum för underskrift	**Namnteckning**	
Stockholm 2018-09-28		

Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	
	1	B1

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1

Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
Stockby 1:73	600F0	FTX	1	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2

	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjänar
1	LB05 TF	T		146 Fl.rum/frd	785	800	Del av förskola
2	LB05 FF	F		146 Fl.rum/frd	790	785	Del av förskola
3							
4							
5							

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	☐ 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			

Möjliga energibesparande åtgärder i systemet

Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum
☐ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		Förra besiktn	2018-05-28
☐ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Denna besiktn	2018-09-28
☑ Ombesiktning	☑ L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn	2021-09-28
☐ Utökad kontroll	☑ E: Aggregatprot		Ombesiktn	
☐ Egenkontroll	☑ Intyg		Underskrift	

Aggregatprotokoll

	Referensnummer	Systemnummer	E1
		1	

E1	Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
	Stockby 1:73	Herman Palms plan 12	600F0	1
	Datum: 2018-09-28	Besiktningsman: Lenita Forsberg	Signatur	

Tilluft

E2	Agg.benämning *	LB05						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	PM-luft						Fabrikat, typ		
	Typ	Gold22/B						Varvtal n/min	1420	
	Placering	146 Fläktrum/frd						**P Märkeffekt kW ***	2,2	
	Betjänar	Del av fritidsgård						**Pmätt effekt kW**		
		Delfart			Helfart			Märkström A	7,81	
	Drifttimmar/vecka*							Driftström A		
		Projekterat värde			**Uppmätt värde**			cos φ		
	q tot l/s	785			800			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				**17,8**			**Anmärkning:**		
	Filter Tot area m²	**0,00**	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									

Frånluft

E3	Agg.benämning *	LB05						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	PM-luft						Fabrikat, typ		
	Typ	Gold22/B						Varvtal n/min	1420	
	Placering	146 Fläktrum/frd						**P Märkeffekt kW ***	2,2	
	Betjänar	Del av fritidsgård						**Pmätt effekt kW**		
		Delfart			Helfart			Märkström A	7,81	
	Drifttimmar/vecka*							Driftström A		
		Projekterat värde			**Uppmätt värde**			cos φ		
	q tot l/s	790			785			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				**18,9**					
	Filter Tot area m²	**0,00**	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									
	SFPv kw/m³/s	**0,00**								

$$SFP_V = \frac{\Sigma Pmätt}{qMax}$$

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

INTYG

HA Ventilation AB
Konstruktion, installation och service av luftbehandlingsanläggningar.

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

Fastighetsbeteckning		Adress	
Stockby 1:73		Herman Palms plan 12	
Internt byggnadsnamn			
Stenhamra fritidsgård			
Systemnr			
1			
Besiktningsman	**Besiktningsdatum**	**Ort, Datum för underskrift**	
Lenita Forsberg	2018-09-28	Stockholm 2018-09-28	
Resultat av kontrollen	**Nästa besiktning datum**	**Namnteckning**	
G	2021-09-28		
Företag	**Behörighetsnivå**	**Cert.organ**	**Cert.nr**
HA Ventilation AB	K	Kiwa	6213

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden