

# Besiktningensprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar

## A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning Dragarbrunn 17:2	Byggnadens adress Kungsg 32 St persgatan18	Postnr 753 20	Ort Uppsala
Byggnadsägaren Brf Gimle	Postadress St persgatan 18 B	Postnr 753 20	Ort Uppsala
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvallare	Telefonnr	Fax / e-post	
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet lägenheter,lokaler	BRA i m <sup>2</sup> 38
		Ant. Lgh 38	Ant. lokaler 3

## A2 - Besiktningensutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningensdatum	Besiktningens resultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningensdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
S1-FF1	2	2020-09-07	EGG	20210809	2026-09-07	B1	
S2	2	2020-09-07	G	20210809	2026-09-07	B2	
S3	2	2020-09-07	EGG	20210809	2026-09-07	B3	
S4	2	2020-09-07	G	20210809	2026-09-07	B4	
TA1-FF	2	2020-09-07	EGG	20210809	2026-09-07	B5	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.  JA  Nej

## A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningensman.

Utfall: 0 = Kommentar, 1=skall åtgärdas innan nästa kontroll 2 = Skall åtgärdas snarast.  
Även AFS 2009:2 och FoHMFS 2014:18 bör uppfyllas

*Efter besiktning utförd av Matthias Kersu  
cert 8342*

*[Signature]*

Besiktningensman Urban Larsson	Telefon nr 0706306577	Fax / e-post urban@upplandsventilationstjanst.se	
Företag Upplands Ventilationstjänst	Postadress Verkstadsgatan 10	Postnr 75323	Ort Uppsala
Certifieringsorgan Kiwa Sverige AB	Cert.nummer 7742	Giltighetstid 2024-06-17	Behörighetsnivå K
Ort / Underskriftdatum Uppsala 2020-09-07	Namnteckning <i>[Signature]</i>		

# Protokoll OVK

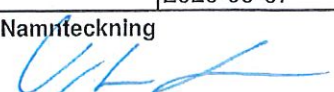
Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B1</b>
	S1-FF1	

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Dragarbrunn 17:2		S	2	EG

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	S 1			Tak			Kungsgatan 32
2	FF 1	F		Tak			Kungsgatan 32 4 läg
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärknings	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner	2.6	Självdagskanaler något smutsiga.	1
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll	2.6	Frånluftskanaler till FF1 läg 1401,1402,1403,1404 smutsiga.	2
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreoreningar	2.7	Frånluftsdon till FF1 läg 1401,1402,1403,1404 smutsiga.	2
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel	3.7	Luftflöden låga i Läg 1401,1402,1403,1404	2
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX	2.2	Smutsiga tilluftsfilter i Läg 1401,1402,1403,1404	2
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input checked="" 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 checked="" 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.	Ombesikt.n datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2020-09-07
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	L1	Namnteckning 
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E1	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		



# Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B3</b>
	S3	

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Dragarbrunn 17:2		S	2	EG

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	S3						St Persgatan 18 B
2							
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar		Badrumsfläkt installerad i Läg 1202, Fläkt i kök	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner	3.6	installerad i Läg 1103	2 <i>mla</i>
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll	3.10	Imkanal inbyggd, saknar överluft i Läg 1203	2 <i>mla</i>
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreoreningar	3.9	Ventil i vardagsrum fastmålard i Läg 1103	1 <i>mla</i>
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel	2.6	Bnågot smutsiga kanaler och don.	1 <i>mla</i>
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input checked="" 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			
				Möjliga energibesparande åtgärder i systemet	
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesikt.n datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2020-09-07
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde		
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E1: Aggregatdata		
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		
					Namn/teckning
					<i>Uth</i>

# Protokoll OVK

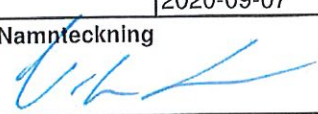
Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	B4
	S4	

B1	Fastighetsbeteckning	Inernt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Dragarbrunn 17:2		S	2	G

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjänar
1	S4						Advokatbyrå
2	FF 1	F		Källare	25 l/s	25 l/s	Wc, arkiv källare
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll		Det finns några badrumsfläktar installerade med egna kanaler.	
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar			
	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.	Ombesikt.n datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		2020-09-07
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde		Namnteckning 
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E1: Aggregatdata		
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		

# Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	B5
	TA1-FF	

B1	Fastighetsbeteckning	Inernt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Dragarbrunn 17:2		FT	2	EG

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	TF	T		Källare		563 l/s	Pantbank
2	FF	F				183 l/s	Pantbank
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	1.4	projekterade luftflöden saknas.	1
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	3.7	Ventilationen är inte i balans, övertryck i lokalen	2 <i>llk</i>
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar	3.6	Oklar funktion på frånluftsfläktar, bör utredas.	1 <i>llk</i>
	2.1	<input type="checkbox"/> Utluftskanal			
	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 checked="" type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input checked="" 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.	Ombesikt.n datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		2020-09-07
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	L2	
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E2	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		
					Namn-teckning <i>[Signature]</i>

# Luffflöde Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L1
	S1-FF1	
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm
FF1		
Flödesenhet	m <sup>3</sup> /h	l/s
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datum		2020-09-07

L1

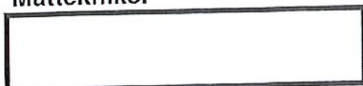
Driftstider timmar vecka	Märkeffekter
168 h/vecka	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	1401	Kök					7			
2		Wc/Dusch					12			
3		Badrum					9			
4										
5	1402	Kök					12			
6		Badrum					6			
7										
8										
9	1403	Kök					7			
10		Badrum					10			
11										
12	1404	Kök					16			
13		Wc					12			
14		Badrum					8			
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Anm.

Mättekniker



Namnteckning

Funkis

Mätmetod: ID=Kanal, ET=Frånluft, ST=Tilluft SS-EN 16211:2015 SV

ID1, Punktväs hast.mätn.m prandlrör

ID2, Punktväs hastmätn m varmrådsanemometer

ID3, Fasta flödesmätdon

ID4, Spärgasmätning

ST1, Mätning av referenstryck

ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning

ET2, Mättn. m stofsörsedd anemometer

B1, Punktväs mätn m varmrådsanemo rekt galler

Enligt T221998

# Luftflöde Drifttider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L2
	TA1-FF	
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm
TA1-FF		
Flödesenhet	m <sup>3</sup> /h	l/s
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datum		2020-09-07

L1

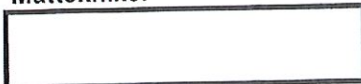
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn		Byggnadsnr	Sidnr.
Dragarbrunn 17:2				
Drifttider timmar vecka		Märkeffekter		
168 h/vecka				

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	Entre		88							
2	Kassa		104							
3	Lager 1		28							
4	Lager 2		40							
5	Lager 3		43				37			
6	Matrum		73							
7	Kortrum		67				14			
8	Wc						9			
9	Hall						40			
10	Källare						37			
11	Wc						26			
12	Dusch						20			
13	rum 1		60							
14	rum 2		25							
15	korridor		35							
16										
17										
18										
19										
20										

Anm.

Mättekniker



Namnteckning

Funkis

Mätmetod: ID=Kanal, ET=Frånluft, ST=Tilluft SS-EN 16211:2015 SV

ID1, Punktvis hast.mätn.m prandlrör

ID2, Punktvis hastmätn m varmrådsanemometer

ID3, Fasta flödesmätdon

ID4, Spårgasmätning

ST1, Mätning av referenstryck

ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning


ET2, Mätning m stofsörsedd anemometer

B1, Punktvis mätning m varmrådsanemo rekt galler

Enligt T221998



# Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer <b>S1-FF1</b>	<b>E1</b>
E1	Fastighetsbeteckning <b>Dragarbrunn 17:2</b>	Byggnadens adress <b>Kungsg 32 St persgatan18</b>		Sidnr. <b>1</b>
	Datum <b>2020-09-07</b>	Besiktningssman <b>Urban Larsson</b>	Signatur 	

## Tilluft

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


## Frånluft

E3	Agg.benämning *	FF 1						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Systemair						Fabrikat, typ		
	Typ	TFE 220 M BLACK						Varvtal n/min <b>2400</b>		
	Placering	Tak						<b>P Märkeffekt kW *</b> <b>0,108</b>		
	Betjäna	Lägenheter Kungsgtan 32 1401.1402.1403,1404						<b>Pmätt effekt kW</b>		
		Delfart			Helfart			Märkström A <b>0,47</b>		
	Drifttimmar/vecka*							K=		
		Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s							Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa				+	-		η <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa				+	-		Fläktskiva:diam mm		
	Δp värmebatteri Pa							Motorskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa							Fläkthjul, typ		
	Δp efter filter Pa							<b>Anmärkning:</b>		
	Δp vvx Pa									
	Frånlufttemp °C									
	<b>Filter</b> Tot area m <sup>2</sup>	<b>0,00</b>	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									
	<b>SFP<sub>v</sub> kw/m<sup>3</sup>/s</b>	<b>0,00</b>								

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

\*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<sub>v</sub>

# Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	<b>E2</b>
			TA1-FF	
E1	Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
	Dragarbrunn 17:2	Kungsg 32 St persgatan18		1
	Datum	Besiktningsman	Signatur	
	2020-09-07	Urban Larsson		

## Tilluft

E2	Agg.benämning *	TA1	Motordata				Helfart	Delfart
	Fabrikat	ABX	Fabrikat, typ				VEB	
	Typ	Ax-0301-850	Varvtal n/min					
	Placering	Källare	P Märkeffekt kW *				2,2	
	Betjänar	Pantbank	Pmätt effekt kW					
		Delfart	Helfart				Märkström A	5,5
	Drifftimmar/vecka*		K=					
		Projekterat värde	Uppmätt värde				cos φ	
	q tot l/s		563				Frekvens Hz uppmätt flöde	
	pt Pa		+		-	n <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa		+		-	Fläktskiva:diam mm		
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm	
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ	
	Δp efter filter Pa						Renblåsning Pa	
	Δp vvx Pa						VVX TYP	
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:	
	Filter	Tot area m <sup>2</sup>	7,93	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar
	Typ/Klass	F7	1	59	59	63	8	
	Typ/Klass	F7	1	29	59	63	4	

## Frånluft

E3	Agg.benämning *		Motordata				Helfart	Delfart
	Fabrikat		Fabrikat, typ					
	Typ		Varvtal n/min					
	Placering		P Märkeffekt kW *					
	Betjänar		Pmätt effekt kW					
		Delfart	Helfart				Märkström A	
	Drifftimmar/vecka*		K=					
		Projekterat värde	Uppmätt värde				cos φ	
	q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde	
	pt Pa		+		-	n <sub>fl</sub> 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 <sup>2</sup>	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar
	Typ/Klass							
	Typ/Klass							
	SFP <sub>v</sub> kw/m <sup>3</sup> /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<sub>v</sub>

# INTYG



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)  
Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med  
utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning	Adress	
Dragarbrunn 17:2	Kungsg 32 St persgatan18	
Systemnummer	S1-FF1-S4, TA1	
Besiktningresultat	Nästa ordinarie besiktning	
EG G	2026-09-07	
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namn/teckning
Urban Larsson	2020-09-07	
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ      Cert.nr
Upplands Ventilationstjänst	K	Kiwa Sverige A 7742

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.