

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

Referens nr:

132518

A



Byggnad

A1

Fastighetsbeteckning		Byggnads adress		Postnr	Ort	
Kålltorp 87:3		Ahrenbergsgatan 4 A-G		416 73	Göteborg	
Byggnadsägaren		Postadress		Postnr	Ort	
Brf Plåtbockaren		Ahrensbergsgatan 4C		416 73	Göteborg	
Faktureringsadress		Postadress		Postnr	Ort	
Fastighetsansvarig/Förvaltare				Telefonnr	Fax	e-post
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet		BRA i m ²	Ant. Lgh	Ant. lokaler
		Bostäder		2079	42	

Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

A2	Systemnr	Besiktn-kategori	Besiktnings datum	Besiktnings resultat	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Notering
	FF1	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4D Kök
	FF2	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4D Bad
	FF3	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4D-C Kök
	FF4-5	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4C Bad
	FF6	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4C-B Kök
	FF7	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4B Bad
	FF8	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4B Kök
	FF9	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4G Kök, Bad
	FF10	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4G Kök
	FF11	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4F Kök, 4G Bad
	FF12-13	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4E Kök, Bad
	FF14	2	2016-09-09	G	2022-09-09	Ahrenbergsgatan 4A Kök, Bad

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☐ JA

☒ Nej

A3	Allmänt omdöme. Kommentarer		
	Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post
	Kenneth Abildgård	031-7221141	031-699638
	Företag	Postadress	Postnr Ort
	ISAB Ventilation AB	Flöjelbergsgatan 12	431 37 Mölndal
	Behörighet	Giltighetstid	Datum
	Behörighet K	2018-11-24	9/9-16
	Certifikatnr	Certifieringsorgan	Namnteckning
	5127	Swedcert / Kiwa	

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referens nr & system nr:

132518

FF1

B

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp (S, F, FT, FTX)	Bes kat(0-4)
	Kålltorp 87:3		F	2

Systemtillhörighet

B2	Aggr.benämning	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FF1	F	2016	Tak		30	Lägenheter
2	FF2	F	2016	Tak		90	Lägenheter
3	FF3	F	2016	Tak		80	Lägenheter
4	FF4	F	2016	Tak		45	Lägenheter
5	FF5	F	2016	Tak		45	Lägenheter
6	FF6	F	2016	Tak		70	Lägenheter
7	FF7	F	2016	Tak		90	Lägenheter

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	Föreningar			
	2.1	☐ Uteluftskanal			
	2.2	☐ Filterdel			
	2.3	☐ Batterier			
	2.4	☐ VVX			
	2.5	☐ Fläkt			
	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	0. Inga energibesparande åtgärder		
	4.1	☐ Temperatur			
	4.2	☐ Odör			
	4.3	☐ Drag			
	4.4	☐ Ljud			
	4.5	☐ Bruksynpunkter			
	4.6	☐ Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Antal	Besiktningsdatum
		☐ 1:a besiktning	☐ Anmärkningsbilaga		
		☒ Återkommande besiktning	☐ Åtgärdsförslag		2016-09-09
		☐ Ombesiktning	☒ Luftflödesprotokoll	2	Signatur
		☐ Utökad kontroll	☒ Aggregatprotokoll	3	
		☐ Egenkontroll	☐ L-System		

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referens nr & system nr:

132518

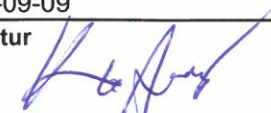
FF1

B

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp (S, F, FT, FTX)	Bes kat(0-4)
	Kålltorp 87:3		F	2

Systemtillhörighet

B2	Aggr.benämning	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FF8	F	2016	Tak		60	Lägenheter
2	FF9	F	2016	Tak		85	Lägenheter
3	FF10	F	2016	Tak		35	Lägenheter
4	FF11	F	2016	Tak		140	Lägenheter
5	FF12	F	2016	Tak		150	Lägenheter
6	FF13	F	2016	Tak		200	Lägenheter
7	FF14	F	2016	Tak		90	Lägenheter

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	Förening			
	2.1	☐ Uteluftskanal			
	2.2	☐ Filterdel			
	2.3	☐ Batterier			
	2.4	☐ VVX			
	2.5	☐ Fläkt			
	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	0. Inga energibesparande åtgärder		
	4.1	☐ Temperatur			
	4.2	☐ Odör			
	4.3	☐ Drag			
	4.4	☐ Ljud			
	4.5	☐ Bruksynpunkter			
	4.6	☐ Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Antal	Besiktningsdatum
		☐ 1:a besiktning	☐ Anmärkningsbilaga		2016-09-09 Signatur 
		☒ Återkommande besiktning	☐ Åtgärdsförslag		
		☐ Ombesiktning	☒ Luftflödesprotokoll	2	
		☐ Utökad kontroll	☒ Aggregatprotokoll	3	
		☐ Egenkontroll	☐ L-System		

Referensnr:		132518	E
Bostadsadress		Byggnadsnr	Sidnr.
Sjögatgatan 4 A-G			1
Bostadsman		Signatur	
h Abildgård		RL/PA	

E1	Fastighetsbeteckning		Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
	Kålltorp 87:3		Ahrenbergsgatan 4 A-G		1
	Datum	System nr	Besiktningsman	Signatur	
	2016-08-22		Kenneth Abildgård	RL/PA	

Frånluft

E2	Agg.benämning *			FF1			Motordata		Helfart		Delfart			
	Fabrikat			Ebm Papst			Fabrikat, typ		Direkt driven					
	Typ			MXRC35R - 1635			Varvtal n/min		1635					
	Placering			Tak			P Märkeffekt kW *		370					
	Betjäna			Lägenheter Ahrenbergsg. 4D kök			Pmätt effekt kW							
				Delfart		Helfart		Märkström A		1,65				
	Drifttimmar/vecka*						168		Driftström A					
				Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ						
	q tot l/s						30		Frekvens Hz uppmätt flöde					
	pt Pa						+ -		n _f Fläktvarvtal n/min					
	pk Pa						+ 80 -		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								ANM: Driftprocent 31%					
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 *		FF2				Motordata		Helfart		Delfart		
	Fabrikat		Ebm Papst				Fabrikat, typ		Direkt driven				
	Typ		MXRC35R - 1635				Varvtal n/min		1635				
	Placering		Tak				P Märkeffekt kW *		370				
	Betjäna		Lägenheter Ahrenbergsg. 4D Bad				Pmätt effekt kW						
			Delfart		Helfart		Märkström A		1,65				
	Drifttimmar/vecka*				168		Driftström A						
			Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ						
	q tot l/s				90		Frekvens Hz uppmätt flöde						
	pt Pa				+ -		n _f Fläktvarvtal n/min						
	pk Pa				+ 54 -		Fläktskiva:diam mm						
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm						
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ						
	Δp efter filter Pa						ANM: Driftprocent 38%						
	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													
SFPv kw/m ³ /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_v

Aggregatprotokoll

Referensnr:

132518

E

E1	Fastighetsbeteckning		Byggnadens adress		Byggnadsnr	Sidnr.
	Kålltorp 87:3		Ahrenbergsgatan 4 A-G			2
	Datum	System nr	Besiktningsman		Signatur	
	2016-08-22		Kenneth Abildgård		RL/PA	

Frånluft

E2	Agg.benämning *		FF3		Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat		Ebm Papst		Fabrikat, typ		Direkt driven	
	Typ		MXRC35R - 1635		Varvtal n/min		1635	
	Placering		Tak		P Märkeffekt kW *		370	
	Betjäna		Lägenheter Ahrenbergsg. 4D, C kök		Pmätt effekt kW			
			Delfart		Helfart		1,65	
	Drifttimmar/vecka*				168		Driftström A	
			Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ	
	q tot l/s				80		Frekvens Hz uppmätt flöde	
	pt Pa		+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
	pk Pa		+		80		Flätskiva:diam mm	
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm	
	Δp kylbatteri Pa						Fläktjul, typ	
	Δp efter filter Pa							
	Δp vvx Pa						VVX TYP	
	Tillufttemp behandl °C						ANM: Driftprocent 38%	
	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 *		FF4		Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat		Ebm Papst		Fabrikat, typ		Direkt driven	
	Typ		MXRC35R - 1635		Varvtal n/min		1635	
	Placering		Tak		P Märkeffekt kW *		370	
	Betjäna		Lägenheter Ahrenbergsg. 4C Bad		Pmätt effekt kW			
			Delfart		Helfart		1,65	
	Drifttimmar/vecka*				168		Driftström A	
			Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ	
	q tot l/s				45		Frekvens Hz uppmätt flöde	
	pt Pa		+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
	pk Pa		+		54		Flätskiva:diam mm	
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm	
	Δp kylbatteri Pa						Fläktjul, typ	
	Δp efter filter Pa						ANM: Driftprocent 31%	
	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							
	SFPv kw/m ³ /s		0,00					

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

*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_v

Referensnr:		132518	E
Bostadsadress		Byggnadsnr	Sidnr.
Bergsgatan 4 A-G			3
Bostadsman		Signatur	
h Abildgård		RL/PA	

Frånluft

E2	Agg.benämning *					FF5			Motordata		Helfart		Delfart				
	Fabrikat					Ebm Papst			Fabrikat, typ		Direkt driven						
	Typ					MXRC35R - 1635			Varvtal n/min		1635						
	Placering					Tak			P Märkeffekt kW *		370						
	Betjäna					Lägenheter Ahrenbergsg. 4C Bad			Pmätt effekt kW								
						Delfart		Helfart		Märkström A		1,65					
	Drifttimmar/vecka*								168		Driftström A						
						Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ					
	q tot l/s								45			Frekvens Hz uppmätt flöde					
	pt Pa								+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min				
	pk Pa								+		80		-		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											ANM: Driftprocent 54%					
	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 *						FF6		Motordata		Helfart		Delfart	
	Fabrikat						Ebm Papst		Fabrikat, typ		Direkt driven			
	Typ						MXRC35R - 1635		Varvtal n/min		1635			
	Placering						Tak		P Märkeffekt kW *		370			
	Betjänar						Lägenheter Ahrenbergsg. 4C, B Kök		Pmätt effekt kW					
							Delfart		Helfart		Märkström A		1,65	
	Drifttimmar/vecka*								168		Driftström A			
							Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
	q tot l/s								70		Frekvens Hz uppmätt flöde			
	pt Pa								+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
	pk Pa								+		80		-	
	Δp värmebatteri Pa										Fläktskiva:diam mm			
	Δp kylbatteri Pa										Motorskiva:diam mm			
	Δp efter filter Pa										Fläkthjul, typ			
	Δp vvx Pa										ANM:		Driftprocent 40%	
	Frånlufttemp °C													
	Filter Tot area m ²						0,00		Ant. filter		Höjd(cm)		Bredd(cm)	
	Typ/Klass										Djup(cm)		Antal påsar	
	Typ/Klass													
	SFPv kw/m ³ /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_v

Aggregatprotokoll

Referensnr:		132518	E
Företags adress		Byggnadsnr	Sidnr.
Åkerbergsgatan 4 A-G			4
Förstagsman		Signatur	
Kenneth Abildgård		RL/PA	

Frånluft

E2	Agg.benämning *	FF7	Motordata				Helfart	Delfart
	Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ				Direkt driven	
	Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min				1635	
	Placering	Tak	P Märkeffekt kW *				370	
	Betjäna	Lägenheter Ahrenbergsg. 4B Bad	Pmätt effekt kW					
		Delfart	Helfart				1,65	
	Drifttimmar/vecka*		168					
		Projekterat värde	Uppmätt värde					
	q tot l/s		90					
	pt Pa		+		-			
	pk Pa		+	150	-			
	Δp värmebatteri Pa							
	Δp kylbatteri Pa							
	Δp efter filter Pa							
	Δp vvx Pa							
	Tillufttemp behandl °C							
	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 *	FF8	Motordata				Helfart	Delfart
	Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ				Direkt driven	
	Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min				1635	
	Placering	Tak	P Märkeffekt kW *				370	
	Betjäna	Lägenheter Ahrenbergsg. 4B Kök	Pmätt effekt kW					
		Delfart	Helfart				1,65	
	Drifttimmar/vecka*		168					
		Projekterat värde	Uppmätt värde					
	q tot l/s		60					
	pt Pa		+		-			
	pk Pa		+	65	-			
	Δp värmebatteri Pa							
	Δp kylbatteri Pa							
	Δp efter filter Pa							
	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							
	SFPv kw/m³/s	0,00						

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

*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_v

Aggregatprotokoll

Referensnr:

132518

E

E1

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
Kålltorp 87:3	Ahrenbergsgatan 4 A-G		5
Datum	System nr	Besiktningsman	Signatur
2016_08-22		Kenneth Abildgård	RL/PA

Frånluft

E2

Agg.benämning *	FF9	Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ		Direkt driven	
Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min		1635	
Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		370	
Betjäna	Lägenheter Ahrenbergsg. 4G Kök, Bad	Pmätt effekt kW			
	Delfart	Helfart		1,65	
Drifttimmar/vecka*		168		Driftström A	
	Projekterat värde	Uppmätt värde		cos φ	
q tot l/s		85		Frekvens Hz uppmätt flöde	
pt Pa		+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
pk Pa		+	150	-	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				ANM:	Driftprocent 60%
Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)
Typ/Klass					
Typ/Klass					

Frånluft

E3

Agg.benämning *	FF10	Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ		Direkt driven	
Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min		1635	
Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		370	
Betjäna	Lägenheter Ahrenbergsg. 4G Kök	Pmätt effekt kW			
	Delfart	Helfart		1,65	
Drifttimmar/vecka*		168		Driftström A	
	Projekterat värde	Uppmätt värde		cos φ	
q tot l/s		35		Frekvens Hz uppmätt flöde	
pt Pa		+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
pk Pa		+	80	-	Fläktskiva:diam mm
Δp värmebatteri Pa				Motorskiva:diam mm	
Δp kylbatteri Pa				Fläkthjul, typ	
Δp efter filter Pa				ANM:	Driftprocent 39%
Δp vvx Pa					
Frånlufttemp °C					
Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)
Typ/Klass					
Typ/Klass					
SFPv kw/m³/s	0,00				

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

*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_v

Aggregatprotokoll

Referensnr:

132518

E

E1

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
Kålltorp 87:3	Ahrenbergsgatan 4 A-G		6
Datum	System nr	Besiktningsman	Signatur
2016-08-22		Kenneth Abildgård	RL/PA

Frånluft

E2	Agg.benämning *	FF11	Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ		Direkt driven	
	Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min		1635	
	Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		370	
	Betjäna	Lägenheter Ahrenbergsg. 4F Kök, Bad 4G	Pmätt effekt kW			
		Delfart	Helfart		1,65	
	Drifttimmar/vecka*		168		Driftström A	
		Projekterat värde	Uppmätt värde		cos φ	
	q tot l/s		140		Frekvens Hz uppmätt flöde	
	pt Pa		+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
	pk Pa		+	60	-	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				ANM: Driftprocent 41%	
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)
	Typ/Klass					
	Typ/Klass					

Frånluft

E3	Agg.benämning *	FF12	Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ		Direkt driven	
	Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min		1635	
	Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		370	
	Betjäna	Lägenheter Ahrenbergsg. 4E Kök, Bad	Pmätt effekt kW			
		Delfart	Helfart		1,65	
	Drifttimmar/vecka*		168		Driftström A	
		Projekterat värde	Uppmätt värde		cos φ	
	q tot l/s		150		Frekvens Hz uppmätt flöde	
	pt Pa		+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min	
	pk Pa		+	70	-	Fläktskiva:diam mm
	Δp värmebatteri Pa				Motorskiva:diam mm	
	Δp kylbatteri Pa				Fläkthjul, typ	
	Δp efter filter Pa				ANM: Driftprocent 45%	
	Δp vvx Pa					
	Frånlufttemp °C					
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)
	Typ/Klass					
	Typ/Klass					
	SFPv kw/m ³ /s	0,00				

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

*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_v

Aggregatprotokoll

Referensnr:

132518

E

E1

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
Kålltorp 87:3	Ahrenbergsgatan 4 A-G		7
Datum	System nr	Besiktningsman	Signatur
2016-08-22		Kenneth Abildgård	RL/PA

Frånluft

E2

Agg.benämning *	FF13	Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ		Direkt driven	
Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min		1635	
Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		370	
Betjänar	Lägenheter Ahrenbergsg. 4E Kök, Bad	Pmätt effekt kW			
	Delfart	Helfart		1,65	
Drifttimmar/vecka*		168			
	Projekterat värde	Uppmätt värde			
q tot l/s		200			
pt Pa		+	-		
pk Pa		+	100	-	
Δp värmebatteri Pa					
Δp kylbatteri Pa					
Δp efter filter Pa					
Δp vvx Pa					
Tillufttemp behandl °C					
Filter	Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)
Typ/Klass					
Typ/Klass					

Frånluft

E3

Agg.benämning *	FF14	Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	Ebm Papst	Fabrikat, typ		Direkt driven	
Typ	MXRC35R - 1635	Varvtal n/min		1635	
Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		370	
Betjänar	Lägenheter Ahrenbergsg. 4A Kök, Bad	Pmätt effekt kW			
	Delfart	Helfart		1,65	
Drifttimmar/vecka*		168			
	Projekterat värde	Uppmätt värde			
q tot l/s		90			
pt Pa		+	-		
pk Pa		+	100	-	
Δp värmebatteri Pa					
Δp kylbatteri Pa					
Δp efter filter Pa					
Δp vvx Pa					
Frånlufttemp °C					
Filter	Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)
Typ/Klass					
Typ/Klass					
SFPv kw/m ³ /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_v