



Besiktningssprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt PBL (SFS 2010:900), PBF (SFS 2011:338), OVK (BFS 2011:16), OV KAR (BFS 2012:7).

Fastighet/Byggnad

Fastighetsbeteckning Sirius 8	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm			
Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	BRA	Ant. LGH	Ant. LOK
Byggnadsägare Sirius 8	Adress Box 5	Postnr 851 02	Ort Sundsvall	
OVK-ansvarig Ebba Borg	Telefonnr	E-post ebba.borg@linklaters.com		


Ingår samtliga ventilationssystem i denna besiktning: **Ja**

Allmänt omdöme/Kommentarer

--

Besiktningens utlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Besiktning-kategori	Besiktning-datum	Besiktning-resultat	Nästa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet
01	2	2021-09-28	Ej godkänd	2027-09-28	Lägenheter
02	2	2021-09-28	Godkänd	2027-09-28	Tvättstuga
03	1	2021-09-28	Ej godkänd	2024-09-28	Butiker

Funktionskontrollant Anders Levin	Telefonnummer 08-56 70 21 00	E-post anders.levin@tqi.se	
Företag TQI Projekt AB	Postadress Smedjegatan 2C	Postnummer 13154	Postort Nacka
Behörighet K	Giltighetstid 2026-02-06	Datum och signatur 2021-10-01 	
Certifikatnummer 3223	Certifikatorganisation Kiwa		



Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 01	Systemtyp F	Besiktningskategori 2	Verksamhet Lägenheter
Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningsdatum 2021-09-28	Signatur <i>And L</i>	

Referensnr: 2020834012

B

Notering

Systemtillhörighet

Fläkt FF3	Fläkttyp F	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Lägenheter, gårdshus	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt FF4	Fläkttyp F	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Lägenheter, gatuhus	Installationsår 2003	Märkeffekt kW (1/1) 1,25	Märkeffekt kW (1/2)	

Anmärkningar (Utfall: 0 = Kommentar, 1 = Bör åtgärdas, 2 = Skall åtgärdas.)

Position	Anmärkning	Utfall
1.1 Ritningar	Ventilationsritningar saknas.	1
1.4 Proj.värden/luftflödesprotokoll	Projekterade värden saknas.	1
3.10 Övrigt	Spisfläktar inkopplade på systemet. Se luftflödesprotokoll.	2
3.10 Övrigt	Kolfilterfläkt finns men det saknas frånluft i köket. Se luftflödesprotokoll.	2
3.5 Styr/Regler/Övervakning	FF1 går på femstegstrafo i läge 1.	0
3.7 Luftflöden	Skulle behöva injustera hela systemet.	1
3.9 Don	Uteluftsventiler saknas i de flesta lägenheterna.	1
4.4 Ljud	Ljudproblem i kök i lägenhet 1501.	2

Energibesparande förslag



Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 02	Systemtyp F	Besiktningskategori 2	Verksamhet Tvättstuga
Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningsdatum 2021-09-28	Signatur <i>A. L.</i>	

Systemtillhörighet

Fläkt FF1	Fläkttyp	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tvättstuge tak	Betjäna Tvättstuga	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)	

Anmärkningar (Utfall: 0 = Kommentar, 1 = Bör åtgärdas, 2 = Skall åtgärdas.)

Position	Anmärkning	Utfall
1.1 Ritningar	Ventilationsritningar saknas	1
1.4 Proj.värden/luftflödesprotokoll	Projekterade värden saknas.	1
2.7 Don	Frånluftsdon är smutsiga.	1

Energibesparande förslag



Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 03	Systemtyp FT	Besiktningskategori 1	Verksamhet Butiker
Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningsdatum 2021-09-28	Signatur 	

Referensnr: 2020834012

B

Notering

Systemtillhörighet

Fläkt FF-Frisör	Fläkttyp F	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Frisör	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt TF-Frisör	Fläkttyp T	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Frisör, entresol	Betjäna Frisör	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 0,75	Märkeffekt kW (1/2)	

Anmärkningar (Utfall: 0 = Kommentar, 1 = Bör åtgärdas, 2 = Skall åtgärdas.)

Position	Anmärkning	Utfall
1.1 Ritningar	Ventilationsritning saknas	1
1.4 Proj.värden/luftflödesprotokoll	Projekterade värden saknas.	1
2.1 Uteluftskanal	TF-Frisör - Smutsigt ytterväggsgaller.	2
2.3 Batterier	TF-Frisör - Smutsigt batteri.	1
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Butiken Balmid saknar ventilation. Det finns kanaler och don, men inga fläktar.	2
3.7 Luftflöden	TF-Frisör - Låga tilluftsflöden. Se luftflödesprotokoll.	2
3.9 Don	Butik Balmid hair - Fel dontyp på tilluftskanal i butiken och pausrum.	2

Energibesparande förslag



Luftflödesprotokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 01	Systemtyp F	Besiktningsskategorie 2	Verksamhet Lägenheter
Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm
Ritning	Besiktningdatum 2021-09-28	Flödesenhet l/s	Aggregatbeteckning FF3, FF4

Luftflöden

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Notering
	Plan 5 tr									
1501	Lamm									
	Kök									Ej mätbar. Ljudproblem.
	Bad						14		ET2	
1502	Engberg									Ej hemma
	Kök									Spisfläkt är inkopplad på egen kanal upp till taket.
	Bad									
1503	Wallin									
	Kök									Ej mätbar, FD är ganska stängt
	Bad						18		ET2	
	Sovrum 1						12		ET2	Fd Badrum
	Plan 4 tr									
1401	Andersson									
	Kök									Spisfläkt inkopplad på systemet.
	Bad						17		ET2	
	WC						10		ET2	
1402	Sender									
	Kök						4		ET2	Grund. Mätningen gjordes utan filter
	Kök						23		ET2	Forc. Mätningen gjordes utan filter
	Bad						31		ET2	
1403	Latteman									
	Kök						4		ET2	Grund. Mätningen gjordes utan filter
	Kök						44		ET2	Forc. Mätningen gjordes utan filter

Mättekniker och signatur

Anders Levin

Mätmetoder: ST = Tilluftsdon, ET = Frånluftsdon, ID = Luftflöden i kanal

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015 (Sv): ID = Kanal. ST = Tilluftsdon. ET = Frånluftsdon.

ID1 = Punktvis hastighetsmätning med prandtlrör. ID2 = Punktvis hastighetsmätning med varmtrådsanemometer. ID3 = Fasta flödesmättdon.

ID4 = Spärgas. ST1 = Mätning av referenstryck. ST2 = Mätning med tätslutande mätpåse. ST3 = Mätning med stos.

ET1 = Mätning av referenstryck. ET2 = Mätning med stos.

Enligt T22 1998: B1 = Punktvis mätning med varmtrådsanemometer på rektangulära galler.

För noggrannare angivning av mätmetoden hänvisas till respektive mätstandard.

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Notering
	Bad						28		ET2	
1404	Bergqvist									
	Kök						10		ET2	
	Bad						21		ET2	
	Klk.						20		ET2	
	Plan 03 tr									
1301	Lavold									
	Kök						10		ET2	Grund.
	Kök						23		ET2	Forc.
	WC						12		ET2	
	Bad						12		ET2	
1302	Anastassov									
	Kök						5		ET2	Grund. Mätningen gjordes utan filter
	Kök						17		ET2	Forc. Mätningen gjordes utan filter
	Bad						18		ET2	
1303	Edsta									
	Kök						15		ET2	
	Bad						21		ET2	
1304	Lundqvist									
	Kök						15		ET2	
	Bad						22		ET2	
	Plan 2 tr									
1201	Perman									
	Kök						25		ET2	
	WC						13		ET2	
	Bad						16		ET2	
1202	Tottie									
	Kök									Frånluft saknas.
	Bad						23		ET2	
1203	Runters									
	Kök									Ej mätbar
	Bad						18		ET2	
1204	Mango									
	Kök						8		ET2	Spisfläkt inkopplad på systemet
	Bad 1						13		ET2	
	Bad 2						10		ET2	
	Plan 1 tr									
1101	Strömbom									
	Kök						8		ET2	Grund.

Mättekniker och signatur

Anders Levin

Mätmetoder: ST = Tilluftsdon, ET = Frånluftsdon, ID = Luftflöden i kanal

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015 (Sv): ID = Kanal. ST = Tilluftsdon. ET = Frånluftsdon.

ID1 = Punktvis hastighetsmätning med prandtlrör. ID2 = Punktvis hastighetsmätning med varmtrådsanemometer. ID3 = Fasta flödesmättdon.

ID4 = Spärgas. ST1 = Mätning av referenstryck. ST2 = Mätning med tätslutande mätpåse. ST3 = Mätning med stos.

ET1 = Mätning av referenstryck. ET2 = Mätning med stos.

Enligt T22 1998: B1 = Punktvis mätning med varmtrådsanemometer på rektangulära galler.

För noggrannare angivning av mätmetoden hänvisas till respektive mätstandard.

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Notering
	Kök						19		ET2	Forc.
	WC						10		ET2	
	Bad						12		ET2	
1102	Belfrage									
	Kök						4		ET2	Grund. Mätningen gjordes utan filter
	Kök						21		ET2	Forc. Mätningen gjordes utan filter
	Bad						18		ET2	
1103	Gutiérrez									
	Kök						35		ET2	
	Bad						25		ET2	
1104	Fellenius									
	Kök						41		ET2	
	Bad						24		ET2	
	Plan BV									
1001	Pereira									
	Kök						9		ET2	Grund. Mätningen gjordes utan filter.
	Kök						16		ET2	Forc. Mätningen gjordes utan filter
	Bad						11		ET2	

Anmärkningar

Mättekniker och signatur

Anders Levin

Mätmetoder: ST = Tilluftsdon, ET = Frånluftsdon, ID = Luftflöden i kanal

Mätmetoder enligt **SS-EN 16211:2015 (Sv)**: ID = Kanal. ST = Tilluftsdon. ET = Frånluftsdon.

ID1 = Punktvis hastighetsmätning med prandtlrör. **ID2** = Punktvis hastighetsmätning med varmtrådsanemometer. **ID3** = Fasta flödesmättdon.

ID4 = Spårgas. **ST1** = Mätning av referenstryck. **ST2** = Mätning med tätslutande mätpåse. **ST3** = Mätning med stos.

ET1 = Mätning av referenstryck. **ET2** = Mätning med stos.

Enligt **T22 1998**: **B1** = Punktvis mätning med varmtrådsanemometer på rektangulära galler.

För noggrannare angivning av mätmetoden hänvisas till respektive mätstandard.



Luftflödesprotokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Referensnr: 2020834012

L

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 02	Systemtyp F	Besiktningskategori 2	Verksamhet Tvättstuga
Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm
Ritning	Besiktningsdatum 2021-09-28	Flödesenhet l/s	Aggregatbeteckning FF1

Luftflöden

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Notering
	Tvättstuga						17		ET2	2xFD. FD smutsiga.

Anmärkningar

Mättekniker och signatur

Anders Levin

Mätmetoder: ST = Tilluftsdon, ET = Frånluftsdon, ID = Luftflöden i kanal

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015 (Sv): ID = Kanal. ST = Tilluftsdon. ET = Frånluftsdon.

ID1 = Punktvis hastighetsmätning med prandtlrör. ID2 = Punktvis hastighetsmätning med varmtrådsanemometer. ID3 = Fasta flödesmätton.

ID4 = Spårgas. ST1 = Mätning av referenstryck. ST2 = Mätning med tätslutande mätpåse. ST3 = Mätning med stos.

ET1 = Mätning av referenstryck. ET2 = Mätning med stos.

Enligt T22 1998: B1 = Punktvis mätning med varmtrådsanemometer på rektangulära galler.

För noggrannare angivning av mätmetoden hänvisas till respektive mätstandard.



Luftflödesprotokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 03	Systemtyp FT	Besiktningsskategorie 1	Verksamhet Butiker
Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Byggnadsnr	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm
Ritning	Besiktningdatum 2021-09-28	Flödesenhet l/s	Aggregatbeteckning TF-, FF-Frisör,

Luftflöden

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Notering
	Hair Salon Frisör									
	Salong 1		10		ID2					
	Salong 2		9		ID2					
	WC						21		ET2	
	Pentry						40		ET2	3xFD
	Totalflöde		54		ID2					
	Butik (Balmid hair)									
	WC						0		ET2	
	Passage						0		ET2	Fd Dusch
	Butik		0		ID2		0		ID2	

Anmärkningar

Mättekniker och signatur

Anders Levin

Mätmetoder: ST = Tilluftsdon, ET = Frånluftsdon, ID = Luftflöden i kanal

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015 (Sv): ID = Kanal. ST = Tilluftsdon. ET = Frånluftsdon.

ID1 = Punktviss hastighetsmätning med prandtlrör. ID2 = Punktviss hastighetsmätning med varmtrådsanemometer. ID3 = Fasta flödesmättdon.

ID4 = Spärgas. ST1 = Mätning av referenstryck. ST2 = Mätning med tätslutande mätpåse. ST3 = Mätning med stös.

ET1 = Mätning av referenstryck. ET2 = Mätning med stös.

Enligt T22 1998: B1 = Punktviss mätning med varmtrådsanemometer på rektangulära galler.

För noggrannare angivning av mätmetoden hänvisas till respektive mätstandard.



OVK - Aggregatprotokoll

2020834012

Systemtillhörighet

Systemnr 01	Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm		
Fläkt FF3	Fläkttyp F	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tak	Installationsår	Betjäna Lägenheter, gårdshus			

Filter

Filterklass 1	Antal filter 1	Höjd 1	Bredd 1	Djup 1	Antal påsar 1 (st)
Filterklass 2	Antal filter 2	Höjd 2	Bredd 2	Djup 2	Antal påsar 2 (st)

Aggregatdata

Fabrikat Bahco Ventilation	Typ VVX
-------------------------------	------------

Motordata

Fabrikat	Varvtal (rpm)	Fläktskiva (mm)	Motorskiva (mm)	Fläktskovlar
H E L	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos φ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)
H A L V	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos φ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)

Tryck - Projekterat

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Δp VVX Pa
---------------	---------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	-------------------

Tryck - Uppmätt

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Renblåsning Pa
+	-	+	-		

Temperaturer

Driftfall vid uppmätta förhållanden	Frys skyddstillägs
Uppmätt tilluftstemp (°C)	Andel frys skyddstillägs
Uppmätt frånluftstemp (°C)	Vätskekoppling motströms
Uppmätt utluftstemp (°C)	Vätsketemp tillopp, vå-shuntgrupp (°C)
Uppmätt avluftstemp (°C)	Vätsketemp retur, vå-shuntgrupp (°C)
Inställningsvärde tilluftstemp (°C)	Styrventiler (typ)
Inställningsvärde frånluftstemp (°C)	Varvtal VVX (full återvinning)
Tempverkningsgrad tilluft (%)	Ventilationsreglering (typ)
Tempverkningsgrad frånluft (%)	Täthet utluftsspjäll
Täthet avluftsspjäll	SFP

Notering

--



OVK - Aggregatprotokoll

2020834012

Systemtillhörighet

Systemnr 01	Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm			
Fläkt FF4	Fläkttyp F	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)	
Placering Tak	Installationsår 2003	Betjäna Lägenheter, gatuhus				

Filter

Filterklass 1	Antal filter 1	Höjd 1	Bredd 1	Djup 1	Antal påsar 1 (st)
Filterklass 2	Antal filter 2	Höjd 2	Bredd 2	Djup 2	Antal påsar 2 (st)

Aggregatdata

Fabrikat Ziehl-ebm	Typ MXRD 45A-4	VVX
-----------------------	-------------------	-----

Motordata

Fabrikat	Varvtal (rpm) 1350	Fläktskiva (mm)	Motorskiva (mm)	Fläktskovlar
H E L	Märkeffekt (kW) 1,25	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A) 4,3	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)
H A L V	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)

Tryck - Projekterat

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Δp VVX Pa
---------------	---------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	-------------------

Tryck - Uppmätt

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Renblåsning Pa
+	-	+	-		

Temperaturer

Driftfall vid uppmätta förhållanden	Frys skyddstillsats
Uppmätt tilluftstemp (°C)	Andel frys skyddstillsats
Uppmätt frånluftstemp (°C)	Vätskekoppling motströms
Uppmätt uteluftstemp (°C)	Vätsketemp tillopp, vå-shuntgrupp (°C)
Uppmätt avluftstemp (°C)	Vätsketemp retur, vå-shuntgrupp (°C)
Inställningsvärde tilluftstemp (°C)	Styrventiler (typ)
Inställningsvärde frånluftstemp (°C)	Varvtal VVX (full återvinning)
Tempverkningsgrad tilluft (%)	Ventilationsreglering (typ)
Tempverkningsgrad frånluft (%)	Täthet uteluftsspjäll
Täthet avluftsspjäll	SFP

Notering

--



OVK - Aggregatprotokoll

2020834012

Systemtillhörighet

Systemnr 02	Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm			
Fläkt FF1	Fläkttyp	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)	
Placering Tvättstuge tak		Installationsår	Betjäna Tvättstuga			

Filter

Filterklass 1	Antal filter 1	Höjd 1	Bredd 1	Djup 1	Antal påsar 1 (st)
Filterklass 2	Antal filter 2	Höjd 2	Bredd 2	Djup 2	Antal påsar 2 (st)

Aggregatdata

Fabrikat	Typ	VVX
----------	-----	-----

Motordata

Fabrikat	Varvtal (rpm)	Fläktskiva (mm)	Motorskiva (mm)	Fläktskovlar
H E L	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)
H A L V	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)

Tryck - Projekterat

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Δp VVX Pa
---------------	---------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	-------------------

Tryck - Uppmätt

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Renblåsning Pa
+	-	+	-		

Temperaturer

Driftfall vid uppmätta förhållanden	Frys skyddstilläts
Uppmätt tilluftstemp (°C)	Andel frys skyddstilläts
Uppmätt frånluftstemp (°C)	Vätskekoppling motströms
Uppmätt uteluftstemp (°C)	Vätsketemp tillopp, vå-shuntgrupp (°C)
Uppmätt avluftstemp (°C)	Vätsketemp retur, vå-shuntgrupp (°C)
Inställningsvärde tilluftstemp (°C)	Styrventiler (typ)
Inställningsvärde frånluftstemp (°C)	Varvtal VVX (full återvinning)
Tempverkningsgrad tilluft (%)	Ventilationsreglering (typ)
Tempverkningsgrad frånluft (%)	Täthet uteluftsspjäll
Täthet avluftsspjäll	SFP

Notering

--



OVK - Aggregatprotokoll

2020834012

Systemtillhörighet

Systemnr 03	Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm			
Fläkt FF-Frisör	Fläkttyp F	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)	
Placering Tak		Installationsår	Betjäna Frisör			

Filter

Filterklass 1	Antal filter 1	Höjd 1	Bredd 1	Djup 1	Antal påsar 1 (st)
Filterklass 2	Antal filter 2	Höjd 2	Bredd 2	Djup 2	Antal påsar 2 (st)

Aggregatdata

Fabrikat Bahco Ventilation	Typ	VVX
-------------------------------	-----	-----

Motordata

Fabrikat	Varvtal (rpm)	Fläktskiva (mm)	Motorskiva (mm)	Fläktskovlar
H E L	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekt(kW)
H A L V	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekt(kW)

Tryck - Projekterat

Pt Pa (total)	PK Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Δp VVX Pa
---------------	---------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	-------------------

Tryck - Uppmätt

Pt Pa (total)	PK Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Renblåsning Pa
+	-	+	-		

Temperaturer

Driftfall vid uppmätta förhållanden	Frys skyddstilläts
Uppmätt tilluftstemp (°C)	Andel frys skyddstilläts
Uppmätt frånluftstemp (°C)	Vätskekoppling motströms
Uppmätt uteluftstemp (°C)	Vätsketemp tillopp, vå-shuntgrupp (°C)
Uppmätt avluftstemp (°C)	Vätsketemp retur, vå-shuntgrupp (°C)
Inställningsvärde tilluftstemp (°C)	Styrventiler (typ)
Inställningsvärde frånluftstemp (°C)	Varvtal VVX (full återvinning)
Tempverkningsgrad tilluft (%)	Ventilationsreglering (typ)
Tempverkningsgrad frånluft (%)	Täthet uteluftsspjäll
Täthet avluftsspjäll	SFP

Notering

--



OVK - Aggregatprotokoll

2020834012

Systemtillhörighet

Systemnr 03	Fastighetsbeteckning Sirius 8	Byggnadsnamn Sirius 8	Adress Upplandsgatan 41, Stockholm		
Fläkt TF-Frisör	Fläkttyp T	Projflöde (l/s)	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Frisör, entresol	Installationsår	Betjäna Frisör			

Filter

Filterklass 1	Antal filter 1	Höjd 1	Bredd 1	Djup 1	Antal påsar 1 (st)
Filterklass 2	Antal filter 2	Höjd 2	Bredd 2	Djup 2	Antal påsar 2 (st)

Aggregatdata

Fabrikat	Typ	VVX
----------	-----	-----

Motordata

Fabrikat	Varvtal (rpm) 1410	Fläktskiva (mm)	Motorskiva (mm)	Fläktskovlar
H E L	Märkeffekt (kW) 0,75	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A) 2,1	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)
H A L V	Märkeffekt (kW)	Uppmätt effekt (kW)	Märkström (A)	Driftström (A)
	Cos ϕ i drift	Uppmätt frekvens (Hz)	Fläktvarvtal (rpm)	Pumpeffekter(kW)

Tryck - Projekterat

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Δp VVX Pa
---------------	---------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	-------------------

Tryck - Uppmätt

Pt Pa (total)	Pk Pa (kanal)	Δp värmebatteri Pa	Δp kylbatteri Pa	Δp filter Pa	Renblåsning Pa
+	-	+	-		

Temperaturer

Driftfall vid uppmätta förhållanden	Frys skyddstillägg
Uppmätt tilluftstemp (°C)	Andel frys skyddstillägg
Uppmätt frånluftstemp (°C)	Vätskekoppling motströms
Uppmätt uteluftstemp (°C)	Vätsketemp tillopp, vå-shuntgrupp (°C)
Uppmätt avluftstemp (°C)	Vätsketemp retur, vå-shuntgrupp (°C)
Inställningsvärde tilluftstemp (°C)	Styrventiler (typ)
Inställningsvärde frånluftstemp (°C)	Varvtal VVX (full återvinning)
Tempverkningsgrad tilluft (%)	Ventilationsreglering (typ)
Tempverkningsgrad frånluft (%)	Täthet uteluftsspjäll
Täthet avluftsspjäll	SFP

Notering

--



INTYG

Funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt PBL (SFS 2010:900), PBF (SFS 2011:338), (BFS 2011:16), OV KAR (BFS 2012:7), BFS 2017:10 OVK 3 har utförts i denna byggnad.

Fastighetsbeteckning Sirius 8		Adress Upplandsgatan 41, Stockholm			
Byggnadsnamn Sirius 8		Byggnadsnr	Referensnr 2020834012		
Funktionskontrollant Anders Levin		Företag TQI Projekt AB			
Behörighet K		Övrigt			
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Nästa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
01	Ej godkänd	2021-09-28	2027-09-28	Lägenheter	
02	Godkänd	2021-09-28	2027-09-28	Tvättstuga	
03	Ej godkänd	2021-09-28	2024-09-28	Butiker	

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd.

Sirius 8

Postadress: Box 5, 851 02 Sundsvall

Besöksadress: Box 5

Signatur