



Envistar Flex

Materialspecifikation detaljerad

Ordernummer

7115-6750

Projektnamn

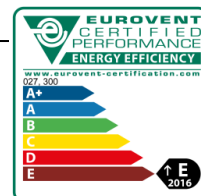
7115-6750 Lunds Stadsbibliotek

Aggregatbeteckning

LB Provisoriskt

Storlek

740 5,70 m³/s



Leveransform: H=Höger, V=Vänster

Produkt	Produktkod	Antal
Stativ	BSF-A1-A10-2-00-2480-10-2244	1
1 Moduldel	EMM-740-30-AA	1
Höljesmodell AA-50		
Utförande H		
Spjäll	EMT-01-740	1
Spjäll 1x2000x900, 1x11Nm		
Anslutningsgavel inlopp	EMMT-01-740-AA	1
Anslutningsram inlopp 2000x900 mm	EMMT-02-740-1	1
Filterinredning	MIE-FB-740-20-AA-ST	1
Filter tilluft	ELEF-740-PM01-50-0-00	1
F7/ePM1-50%		
4x592x592 L=520-10P, 4x592x287 L=520-10P		
Manometer U-rör	MIET-FB-01	1
Inredning batteri	MIE-CL-740-10-AA-HC-02-H	1
Luftvärmare vätska	ELEV-740-02	1
2 Moduldel	EMM-740-40-AA	1
Höljesmodell AA-50		
Utförande H		
Fläktinredning	MIE-FS-740-40-AA-0562-D	1
Fläkt tilluft	ELFF-056Z-ECA2-0340-2-F-W	1
EC-motor m. integrerad varvtalsstyrning 2 x 3,40 kW Ziehl		
Kablagesats	MIET-FF-05-40-3102	1
Anslutningsgavel utlopp	EMMT-01-740-AA	1
Anslutningsram utlopp 2000x900 mm	EMMT-02-740-1	1
Övertryckspärr	EMMT-30-01-0	1
Styrutrustning	FCT-MD-12-Z3102A0	1
Handterminal med touch-skärm	HMI-TOU-SV	1
Handterminal med standardkabel ca 2m		
Tilluftsreglering	STA-03	1
Reglering tryck TF, flödesvisning	STB-03-1-M12	1
Uteluftställdon ON/OFF fjäderretur	STC-01-2-05-M12	1
Vattenvärme dykgivare	STD-02	1
Dykgivare		
Ventil med ställdon för värmebatt	STD-03-2V-32-1600	1
2-vägsventil, DN32, Kvs 16,0		
Filterövervakning TF	STG-01-1-M12	1
Fläktstyrning vid brand	STH-F1D-10	1
Stopp		
Branddetektering från centralt brandlarm	STH-D1C-10	1
Modbus TCP/IP och RTU ingår som standard		1
Enklare web med flödesbild ingår som standard TCP/IP		1
IV Produkt Cloud	STI-07-0	1



Envistar Flex

Materialspecifikation detaljerad

Ordernummer

7115-6750

Projektnamn

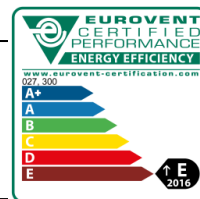
7115-6750 Lunds Stadsbibliotek

Aggregatbeteckning

LB Provisoriskt

Storlek

740 5,70 m³/s



Produkt

Konfigurerad för självregistrering

Produktkod

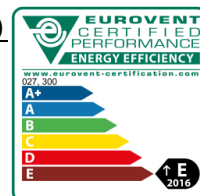
Antal



Envistar Flex

Tekniska data

1 (2)



Ordernummer

7115-6750

Projektnamn

7115-6750 Lunds Stadsbibliotek

Aggregatbeteckning

LB Provisoriskt

Storlek

740 5,70 m³/s

Detta aggregats specifika fläkteffekt (SFPv) är beräknat med rena filter. Vid återvinning med rotor är renblåsningsflöde och eventuell tillsatsstrykning medräknad.

SPECIFIK FLÄKTEFFEKT (SFPv)

Utdata	Totalt för aggregatet	0,52	kW/(m ³ /s)
	Ecodesign 2018-Godkänt		

MÅTT OCH VIKT

Bredd	2 480	mm
Höjd	1 435	mm
Längd	2 240	mm
Vikt	710	kg

Dimensionerande utetemperatur, vinter

-14,0 °C

CASING MODEL, EN1886

AA-50

GRUNDDATA

Tilluft

Indata	Flöde	5,70	m ³ /s
	Externt tryckfall	200	Pa
	Fördelning av externt tryckfall		
	Uteluft/Tilluft Frånluft/Avluft	(30/170)	Pa
Utdata	Tvärnittshastighet	2,09	m/s
	Spjäll	5	Pa
	Filter F7/ePM1-50%	124	Pa
	Begynnelsestryckfall	(74)	Pa
	Sluttryckfall	(174)	Pa
	Luftvärmare vätska	41	Pa
	Inbyggnadsförlust	18	Pa
	Summa internt tryck	188	Pa

FLÄKTAR

Tilluft

Utdata	Totalt statiskt tryck	388	Pa
	Fläktvarvtal	1 282	r/m
	Totalverkningsgrad	65,4	%
	Fläkteff dim tryck	3,39	kW
	Fläkteff rent filt	2,95	kW
	Motoreffekt	2 x 3,40	kW
	Motorström vid 400V 3-fas	2 x 5,4	A
	Maxvarv	1 610	r/m
	Reservkapacitet	50	%
	SFPint	114	W/(m ³ /s)
	Fläkttyp	EC560ZBLU-G1	
	K-faktor för flödesmätning	5,07	
	Vikt fläktpaket	50	kg
	Max lufttemperatur vid brand i 60min	+70°C	
	Se fläktkurva för varvtal		

LJUDDATA (ljudeffekt enligt EN13053)

Frekvensband	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot	
Tilluft:										
Till omgivning	74	75	57	50	42	40	37	30	dB	60 dB(A)
Uteluft	76	79	71	64	57	54	45	45	dB	68 dB(A)
Tilluft	79	84	78	79	74	71	68	66	dB	80 dB(A)

LUFTVÄRMARE VÄTSKA

Indata	Lufttemperatur in	0	°C
	Lufttemperatur ut önskad	20,0	°C
	Vätsketemp in	60,0	°C
	Vätsketemp ut önskad	30,0	°C
Utdata	Lufttemperatur ut	20,0	°C
	Lufthastighet	2,31	m/s
	Värmeeffekt	138,0	kW
	Vätskeflöde	1,05	l/s
	Tryckfall vätska	4,9	kPa
	Effektvariant	02	
	Lamelldelning	2,5	mm
	Röranslutning	50	
	Invändig volym	24	l
	Primärsida med 2-vägsventil		
	Vätsketemp in	60,0	°C
	Vätsketemp ut	28,5	°C
	Vätskeflöde	1,05	l/s
	Primärsida med 3-vägsventil		
	Vätsketemp in	60,0	°C
	Vätsketemp ut	30,0	°C
	Vätskeflöde	1,10	l/s

REKOMMENDERAD AVSÄKRING

Ventilationsaggregat

16A Type C 3x400V+N

**Envistar Flex***Ecodesign data*

1 (1)

Ordernummer

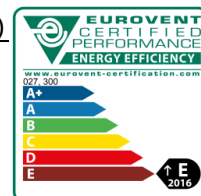
7115-6750

Projektnamn

7115-6750 Lunds Stadsbibliotek

Aggregatbeteckning

LB Provisoriskt

Storlek740 5,70 m³/s

COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2014

**Ecodesign**

Type of unit	NRVU-UVU	
Fan drive	VSD	
SFPint	114	W/(m ³ /s)
Max SFPint 2018	230	W/(m ³ /s)
Ecodesign 2018	Yes	

Casing Leakage class	L1(M)/L2(R)
----------------------	-------------

Energy class filter ePM1-60%	A
Energy class filter ePM1-50%	B
Energy class filter ePM1-70%	C
Energy class filter ePM1-85%	C
Energy class filter ePM2.5-50%	E
Energy class filter ePM10-60%	E

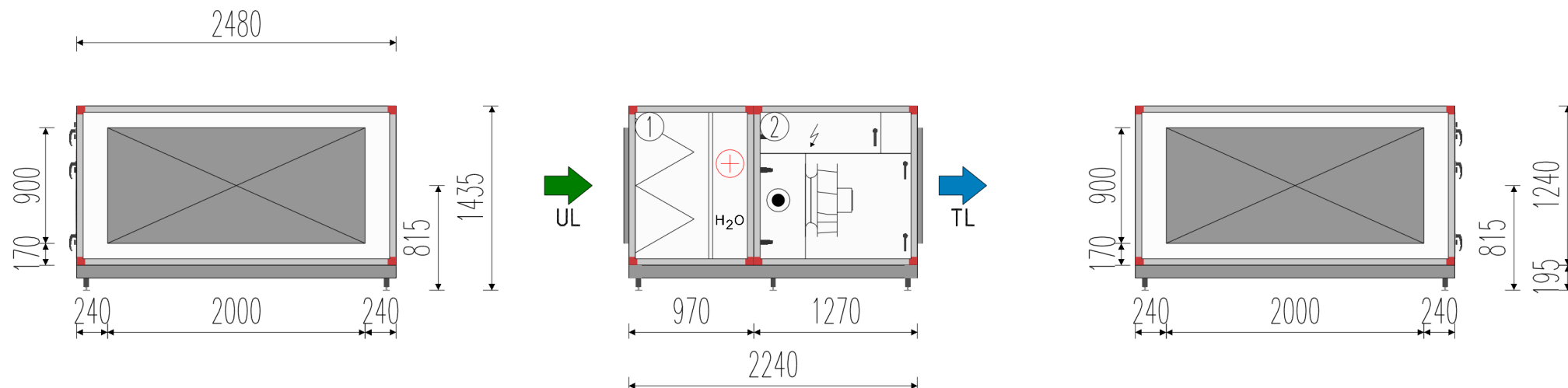
Eurovent Energy Efficiency class

f_{s-pref}	0	
Reference city	Malmö	-7,3°C

Envistar Flex	<i>Ritning</i>
Ordernummer	7115-6750
Projektnamn	7115-6750 Lunds Stadsbibliotek
Aggregatbeteckning	LB Provisoriskt
Storlek	740 5,70 m³/s

Aggregatmått

Bredd	2480 mm	1) 291 kg
Höjd	1435 mm	2) 346 kg
Längd	2240 mm	
Vikt	710 kg	



OBS, beakta erforderligt utrymme för öppning av inspektionsdörrar och rördragning. Rörutstick från vattenbatteri är max 100 mm. Inspektionslucka med störst svängradie 770 mm i modul 2. Handtag inspektionsdörr utstick 60 mm. PG-ramar utstick 40 mm.



Air handling with the focus on LCC

Envistar Flex

Ritning

Ordernummer

7115-6750

Projektnamn

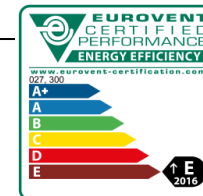
7115-6750 Lunds Stadsbibliotek

Aggregatbeteckning

LB Provisoriskt

Storlek

740 5,70 m³/s

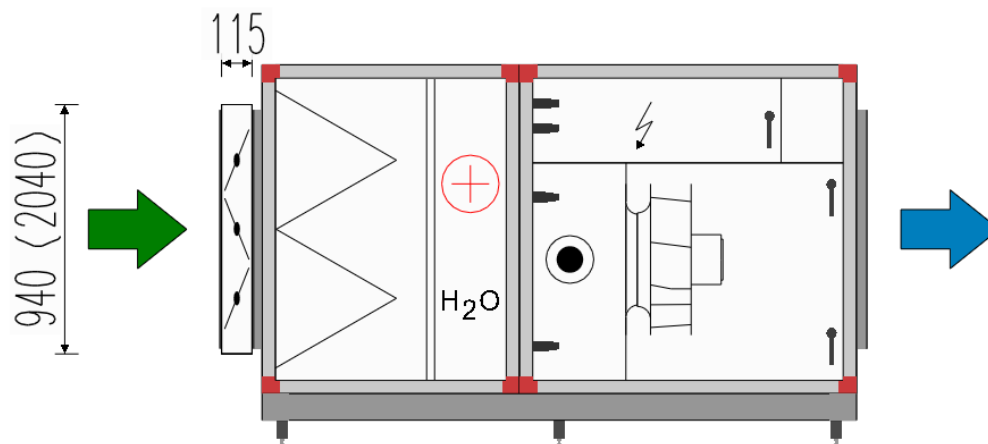


Aggregatmått

Bredd	2480 mm
Höjd	1435 mm
Längd	2240 mm
Vikt	710 kg

Kanaltillbehör

Spjäll	28 kg
--------	-------



Anslutningsmått: Aggregat 2000x900 mm.

Vår referens: Daniel.Jonsson@ivprodukt.se

2025-06-23 08:32:07