

Technische specificatie

Tower Airvising Postbus 122 1940AC Beverwijk

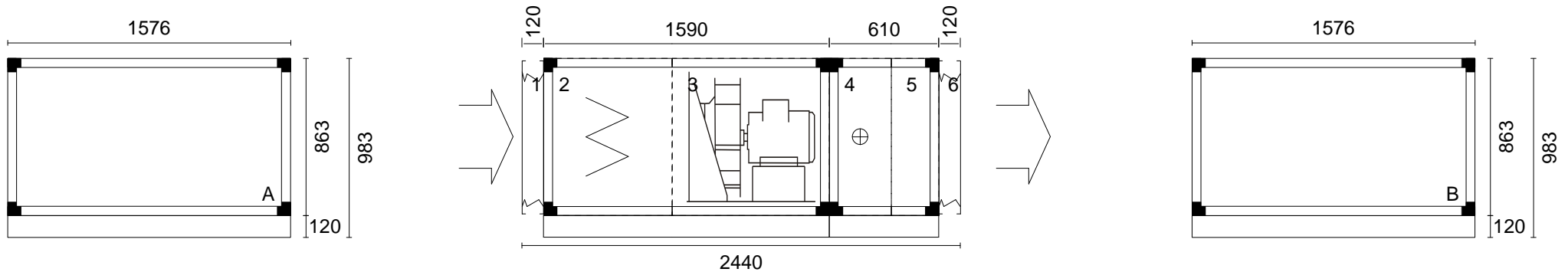
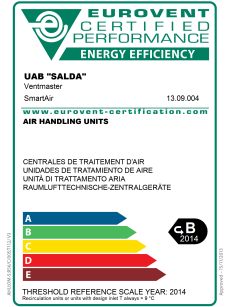
Project naam: Demo 8.000.vms

Offerte datum 2014.01.07

Klant: Demo

Order nummer

SmartAir 6-KR SW50 N				Toevoerlucht	Afvoerlucht
Unit type	6-KR	Ondersteunings frame	Verstelbaar	Luchthoeveelheid (m3/h)	8000
Isolatie dikte (mm)	50	Gewicht (kg)	476	Externe druk (Pa)	300
Inspectie zijde	Rechts	Configuratie	Binnen	Temperatuur (C)	10
Verbinding van de Secties	Standaard	Kleur Panelen	Zn / Zn	Vochtigheid (%)	50
Omkasting	SW50	Luchtdichtheid (kg/m3)	1.2	Luchtsnelheid (m/s)	2.01



Afmeting van de aansluitingen, mm: A - □ 1500 x 800 B - □ 1500 x 800

Opm: Afwijkende sectie op aanvraag. Hierdoor kan de afmeting wijzigen !!!.

Opm.: LBK ontwerp bedrijfslimiet -40C / 40C

Technische specificatie

Tower Airvising Postbus 122 1940AC Beverwijk

3/27/2014

Project naam: Demo 8.000.vms

Offerte datum 2014.01.07

Klant: Demo

Order nummer

Gewicht van secties

1 Flexible aansluiting	6
2 Filter	91
3 Ventilator	163
4 Verwarmingssectie	110
5 Lege sectie	42
6 Flexible aansluiting	6
Ondersteuning frame	58

Specifiek Ventilator vermogen (SFP)

Totaal voor LBK (kW/m3/s)	0.88
---------------------------	------

Drukverlies over componenten (Pa)

Toevoerlucht

Afvoerlucht

2 Filter	151
4 Verwarmingssectie	72
5 Lege sectie	0

Totaal drukverlies componenten: (Pa) 0
Externe druk beschik. :(Pa) 0

Totaal drukverlies componenten: (Pa) 223
Externe druk beschik. :(Pa) 300
Dynamische druk ventilator:(Pa) 78
Statische druk ventilator (Pa) 523

Secties

Toevoerlucht

Afvoerlucht

1 Flexible aansluiting

Flexible aansluiting	LJ/E 1500x800
----------------------	---------------

2 Filter

Afmeting	2x720x670 L=600
Type:	Zakken filter F7
Aanvangdruk filter(Pa)	101
Einddruk filter(Pa)	201

3 Ventilator

Model	ER50C-ZID.GG.CR,114672/A01
Statische druk (Pa)	523
Vent toerental (rpm)	1570
Max toeren (rpm)	1860
Vent rendement (%)	66.8
Totale aansluit vermogen (kW)	2.17
Toevoer ventilator (schone filters) (kW/m3/s)	0.88
Waaier diameter (mm)	500
Aansluit opening (mm)	1500x800

Technische specificatie

Tower Airvising Postbus 122 1940AC Beverwijk

3/27/2014

Project naam: Demo 8.000.vms

Offerte datum 2014.01.07

Klant: Demo

Order nummer

Secties

Toevoerlucht

Afvoerlucht

Type: Direct-aangedreven centrifugaal Vent met EC motor	
Motor data	
Motor voltage	3~ 400V
Nom motor vermogen (kW)	3.5
Nom motor stroom (A)	5.6
Motor beveiliging	Ingebouwde

4 Verwarmingssectie

gewenste Temperatuur (C)	35
Model	QLHN-130-067-03-25-06
Berekende Capaciteit(kW)	67.7
Aantal rijen	3
Lamelafstand	2.5
Aantal waterkeringen	6
Intrede Temperatuur (C)	10
Intrede Vochtigheid (%)	50
Uittrede luchttemperatuur (C)	35
Luchtsnelheid (m/s)	2.6
Uittrede Luchtvochtigheid (%)	11.1
Volume (l)	12
Warmteoppervlak (m2)	54.7
Waterzijdig	
DN	DN 1x32/1x32
Drukverlies (kPa)	25.24
kvs	11.75
Waterhoeveelheid (l/s)	1.64
Waterintrede Temperatuur (C)	55
Wateruittrede Temperatuur (C)	45
Gewicht (kg)	110
Vorstbescherming	(0%)
Max werkdruk (MPa)	1.6
Max werkteemperatuur (C)	100

5 Lege sectie

Lengte (mm)	300
Deur type	C (alleen hendels)

6 Flexible aansluiting

Flexible aansluiting	LJ/E 1500x800
----------------------	---------------

Geluidsgegevens

3 Toevoerventilator

Frequentie	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz		Totaal	
Omgeving (1m)	62	68	60	51	53	49	37	30	dB	58	dB(A)
Aanzuig	67	80	76	77	74	68	61	56	dB	78	dB(A)
Afblaas	70	85	84	84	83	74	67	62	dB	86	dB(A)

Technische specificatie

Tower Airvising Postbus 122 1940AC Beverwijk

3/27/2014

Project naam: Demo 8.000.vms

Offerte datum 2014.01.07

Klant: Demo

Order nummer

Toevoerlucht

Frequentie	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz		Totaal	
Omgeving (1m)	62	68	60	51	53	49	37	30	dB	58	dB(A)
Aanzuig	65	77	73	72	68	59	51	45	dB	73	dB(A)
Afblaas	69	84	83	83	81	71	64	59	dB	84	dB(A)