

Klimageräte

Auftrag Nr: 00622043/12(Änderung Nr. 1 vom 31.01.00)

Kunde	Elco Wolf NL	Ihr Bearbeiter	Dhr. R. Teiggeler
Projekt / Kommission	Stadsgevangenis Koddeweg te Hoogvliet	LV-Pos	AVE/LBK 221.01
Unser Bearbeiter	Monika Ziegler	Auftragsmenge	1
Ihre Nummer	891804/12+23		
Gerätetyp	Zu- und Abluft übereinander		
Baugröße Zuluft	KG 40 Gigant	Luftmenge Zuluft	1380 m³/h
Baugröße Abluft	KG 40 Gigant	Luftmenge Abluft	1380 m³/h
Verkleidungsart	Gigant-Verkleidung		

Zuluft:

(1) Fortluftteil/Leerteil

Klappe S innenliegend

Segeltuchstutzen S

(2) Taschenfilterteil

Anfangswiderstand	62 Pa	Auslegewiderstand	112 Pa
Filtertaschen F7		Lampe 24 Volt, montiert und verdrahtet	
Revisionstüre Taschenf.			

(3) Erhitzerteil

Wärmetauscher-Typ	II Cu/Al LT	Mediumeintritt	5,7 °C
Anschluss (Ein-/Ausgang)	1 1/4 Zoll	Mediumaustritt	4,0 °C
Luft Eintritts-Temperatur	-10,0 °C	Medium Menge	3,50 m³/h
Luft Austritts-Temperatur	1,8 °C	Frostschutz-Anteil	30 %
Leistung (gesamt)	6,0 kW	Druckverlust Medium	12,6 kPa
Druckverlust luftseitig	34 Pa		
Beschichtung, Beschichtung		Flansch/Gegenflansch, DN 32	

(4) Erhitzerteil

Wärmetauscher-Typ	1 Cu/Al LT	Mediumeintritt	90,0 °C
Anschluss (Ein-/Ausgang)	3/4 Zoll	Mediumaustritt	70,0 °C
Luft Eintritts-Temperatur	1,8 °C	Medium Menge	0,39 m³/h
Luft Austritts-Temperatur	20,0 °C	Frostschutz-Anteil	0 %
Leistung (gesamt)	8,9 kW	Druckverlust Medium	1,4 kPa
Druckverlust luftseitig	15 Pa		
Beschichtung, Beschichtung		Flansch/Gegenflansch, DN 20	

(5) Kühlerteil

Wärmetauscher-Typ	Cu/Cu SOKA	Mediumaustritt	12,0 °C
	3872		
Anschluß (Ein-/Ausgang)		Medium Menge	1,31 m³/h
Luft Eintritts-Temperatur	28,0 °C	Frostschutz-Anteil	30 %
Relative Feuchte	50,0 %	Druckverlust Medium	2,4 kPa
Luft Austritts-Temperatur	15,0 °C		
Relative Feuchte	91,3 %		
Leistung (gesamt)	8,1 kW		
Druckverlust (TA)	11 Pa		
Druckverlust luftseitig	52 Pa		
Mediumeintritt	6,0 °C		
Sonderwärmetauscher			
Bezeichnung	Sonder Register	Sonder-Nummer	38721
Tropfenabscheider, T 400		Kondensatablauf auf Anschlußseite	

(6) Ventilator, Standardausführung

Luftmenge	1380 m³/h	Ventilator-Drehzahl	2586 1/min
Pressung extern	200 Pa	Umfangsgeschwindigkeit	30,5 m/s
Pressung intern	234 Pa	Wirkungsgrad	80,3 %

Pressung dynamisch	14 Pa	Motor - Leistung	0,5/0,1 kW
Pressung gesamt	448 Pa	Motor - Drehzahl	1500/750 1/min
Lauftrad	Rückwärtsgekrümmt	Motor - Spannung	3*400 V
Ventilator typ	T-HLZ 225	Motor - Strom*	1,8/0,7 A
Ausblasstellung	A	Motor-Baugröße	80
Ventilator - Wellenleistung	0,21 kW	Ges. Schalleistung	75,7 dBA

***Max. Nennstrom: Motorfabrikate haben geringfügige Unterschiede. Bereich des Überstromrelais so wählen, daß angegebener Nennstrom im oberen Drittel liegt**

Segeltuchstutzen D Rep. Schalter mont. u. verd., AR 6/5,5
Motorschutz, ohne Motorschutz Ventilatorscheibe, nicht verstellbar, gemäß Technik
 Motorscheibe, nicht verstellbar, gemäß Technik Lampe 24 Volt, montiert und verdrahtet
 Revisionstüre

Abluft:

(7) Leerteil 380

Klappe S innenliegend Segeltuchstutzen S

(8) Taschenfilterteil

Anfangswiderstand	41 Pa	Auslegewiderstand	91 Pa
Filtertaschen F5		Lampe 24 Volt, montiert und verdrahtet	
Revisionstüre Taschenf.			

(9) Kühlerteil

Wärmetauscher-Typ	Cu/Cu SOKA 3872	Mediumeintritt	4,0 °C
Anschluß (Ein-/Ausgang)		Mediumaustritt	5,7 °C
Luft Eintritts-Temperatur	20,0 °C	Medium Menge	3,50 m³/h
Relative Feuchte	40,0 %	Frostschutz-Anteil	30 %
Luftaustritts-Temperatur	6,8 °C		
Relative Feuchte	94,8 %		
Leistung (gesamt)	6,0 kW		
Druckverlust (TA)	11 Pa		
Druckverlust luftseitig	28 Pa		
Sonderwärmetauscher			
Bezeichnung	Sonder Register	Sonder-Nummer	38721
Tropfenabscheider, T 400		Kondensatablauf auf Anschlußseite	

(10) Schalldämpfer Typ 3

Auslegewiderstand 4 Pa Einfügungsdämpfung

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
7 dBA	14 dBA	24 dBA	25 dBA	26 dBA	20 dBA	14 dBA	13 dBA

(11) Ventilator, Standardausführung

Luftmenge	1380 m³/h	Ventilator-Drehzahl	2366 1/min
Pressung extern	200 Pa	Umfangsgeschwindigkeit	27,9 m/s
Pressung intern	144 Pa	Wirkungsgrad	81,7 %
Pressung dynamisch	14 Pa	Motor - Leistung	0,5/0,1 kW
Pressung gesamt	358 Pa	Motor - Drehzahl	1500/750 1/min
Lauftrad	Rückwärtsgekrümmt	Motor - Spannung	3*400 V
Ventilator typ	T-HLZ 225	Motor - Strom*	1,8/0,7 A
Ausblasstellung	B	Motor-Baugröße	80
Ventilator - Wellenleistung	0,17 kW	Ges. Schalleistung	73,3 dBA

***Max. Nennstrom: Motorfabrikate haben geringfügige Unterschiede. Bereich des Überstromrelais so wählen, daß angegebener Nennstrom im oberen Drittel liegt**

Segeltuchstutzen D Rep. Schalter mont. u. verd., AR 6/5,5
Motorschutz, ohne Motorschutz Ventilatorscheibe, nicht verstellbar, gemäß Technik
 Motorscheibe, nicht verstellbar, gemäß Technik Lampe 24 Volt, montiert und verdrahtet
 Revisionstüre

Allgemeines Zubehör:

2 Stück Differenzdruckmanometer, Dwyer - Minihelic 2 Stück Gestänge außenliegend, Gestänge 1

montiert , Filter

4 Stück Zeigerthermometer,angebaut ,Teil 1, 6, 7, 11

(Klappenhebel)

9 Stück Kabeldurchführung,ohne Zugentlastung ,Zulu. 5x
Druck,4x Temp.

6 Stück Kabeldurchführung,ohne Zugentlastung ,Ablu. 4x Druck,2x Temp.

~~2 Stück Frostschutzthermostat,lose~~

Bemerkungen:

Sonderventilatorstellung bei Abluftventilator
2 x Flansch/Gegenflansch f. Sonder-Register
Filterböden mit Gießbeschichtung
Kondensatwannen f. Kühlerteile aus V2A
Sonderregister schnellstens nachliefern

Geräteabmessungen

Länge	3460 mm	Breite	710 mm
Höhe	1420 mm	Gewicht	593 kg

Änderungslegende:

Unterstrichene Werte wurden verändert.

~~Durchgestrichene Werte wurden gelöscht~~