

	Offerte I421.114019_1	Objekt Suissetec	Datum 20.07.21	Blatt 1.1
		Anlage Halle	Aufstellung 500 m.ü.M.	955 mbar
		Kunde ,	Sachb. Ra	
		Sachb.	Tel. +41 (0)21 791 3414	

Liefertermin	Anzahl 1 Stk.	Typ SKG 10	Qualitätsstufe 2	Höhe 2360 mm	Breite 1180 mm	Länge gem. Skizze	Gewicht 1007 kg	Geräteposition Zuluft 1-1
Luftvolumenstrom 6000 m ³ /h	Schalleistungspegel saugseitig 63 - 8000 Hz total 42 53 57 56 57 57 62 43 66 dBA			Schalleistungspegel druckseitig total 47 58 62 69 72 71 70 57 77 dBA			Druckverlust Intern total 277 Pa	

1	Staubfilterteil	Luftvolumenstrom 6000 m ³ /h	Filterklasse ISO ePM1 70% / F7	Druckverlust Anfang 53 Pa	Druckverlust Ende 153 Pa	103
1	Satz Filter Fabr. Taschenfilter	Filterart FFA+	Anz./Typ Filterzellen 1 / FW7-610-H-10T	Anz./Typ Filterzellen 1 / FW7-420-H-6T	Anz./Typ Filterzellen 1 / FW7-420-H-Q-10T	Filterfläche 39.2 m ²
- Energieklasse A+ nach EUROVENT RS 4/C/001-2019						

1	Aluplattenwärmetauscherteil	Bypass mit Klappe BSK125	☼ Luftvolumenstrom ZUL 6000 m ³ /h	Lufteintritt -7.0 °C 90 % r.F.	AUL 12.4 °C 21 % r.F.	Luftaustritt ZUL 77.6 / 74.2 %	Rückwärmz. feucht/trocken (144)
1	Wärmetauscher Fabr. HOVAL	Typ SV-120/-E/1105	Luftvolumenstrom ABL 6000 m ³ /h	Lufteintritt 18.0 °C 30 % r.F.	ABL -0.7 °C 99 % r.F.	FOL 36.9 kW	Rückgewinn total 36.9 kW
			☼ Luftvolumenstrom ZUL 6000 m ³ /h	Lufteintritt 32.0 °C 40 % r.F.	AUL 23.6 °C 65 % r.F.	Luftaustritt ZUL 75.0 / 74.6 %	Rückwärmz. feucht/trocken 157
			Luftvolumenstrom ABL 6000 m ³ /h	Lufteintritt 20.8 °C 95 % r.F.	ABL 29.2 °C 58 % r.F.	FOL -16.3 kW	Rückgewinn total -16.3 kW
- Rückwärmzahl EnEV 730.02 = 73.8% (ErP 1253/2014)							
- Mat.: Alu / Gehäuse Aluzinc-Blech							
- Eisbildungsgrenze: ca. -4.0°C							
- Einfrierschutz Zulufttemperatur: 7.7°C							

1	Leerteil						
----------	-----------------	--	--	--	--	--	--

1	Ventilatorteil VEF-	Gesamt-Luftvolumenstrom 6000 m ³ /h	Druckverlust ext. 200 Pa int. 277 Pa	Gesamtsystem Schalleistungspegel 63-8000 Hz/total saugseitig-druckseitig 46 58 64 65 67 67 72 55 / 75 dBA 47 59 64 71 74 73 73 60 / 79 dBA				0
1	Ventilator Fabr. ebm-papst	Typ K3G500PB2461	Totaldruckerhöhung stat. 477 Pa	Leistungsbedarf Laufrad stat. 477 Pa	Wirkungsgrad Laufrad	Drehzahl 1356 min ⁻¹		
1	Motor 3x400 V Fabr. EC	Typ PB24-61	Nennstrom 6.00 A	Nennleistung 3.90 kW	Nennwirkungsgrad	Nenn Drehzahl 2000 min ⁻¹		
	Netzfrequenz 50 Hz	Frequenz max. 1.23 Hz	Drehzahl max. 2000 min ⁻¹	k-Faktor 281	Wirkdruck 431 Pa			
Gesamtsystem: Ventilator + Motor + Drehzahlregelung								
		elekt. Leistungsbedarf Betrieb 1.23 kW	stat. Gesamtwirkungsgrad Betrieb 64.8 %					
- EC-Motor mit Controller integriert, Motor vergleichbar mit Wirkungsgradklasse IE5, ohne Inbetriebnahme								
- Ventilator mit Volumenstrom-Messvorrichtung, Messleitungen nach aussen auf 2 Messstutzen d = 6 mm geführt, Mess-/Anzeigerät im Lieferumfang enthalten.								
- Spezifische Ventilatorleistung P_SFP = 0.183 W/(m ³ /h), entspricht Klasse SFP 2 gemäss SIA 382/1								

1	Lufterhitzerteil	Luftvolumenstrom 6000 m ³ /h	Luft eintritt 7.7 °C 29 % r.F.	Luft austritt 24.0 °C 10 % r.F.	Leistung 31.1 kW	Anz. RR 2	Lam. Abst. 4.0 mm	Nenn druck 16 bar	14
1	Lufterhitzerbatterie Fabr. PWW	Heizmedium PWW	Temperatur 50.0/40.0 °C	Volumenstrom 2710 l/h	Druckverlust 15.1 kPa	Mat. Cu/Al	Inhalt 9 l	Anschlüsse 1 1/4"	
- Typ: LEW F 32x28-12									

1	Frostschutzgitterteil	mit Frostschutzgitter ausziehbar						1
----------	------------------------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	----------

Geräte Zubehör Zuluft 1-1								2
2 Trennstelle			2 Revisionstüre			2 Kondensatwanne V2A		
1 Filtermanometer 250 Pa			1 Satz Reservefilter ISO ePM1 70% / F7			1 Luftklappe isol. 1/1, 1 Antr.Achse		
1 Flex. Manschette isol. 1/1			1 Flex. Manschette 1/1			- Flex-Mansch mit Potentialausgl.		
1 7Air-AD4 dP/V-Anz./Wächter/Transmitter								

- Hinweis: Schallangaben sind Richtwerte

	Offerte I421.114019_1	Objekt Suissetec	Datum 20.07.21	Blatt 1.2	
		Anlage Halle	Aufstellung 500	m.ü.M. 955	mbar
		Kunde ,	Sachb. Ra		
		Sachb.	Tel. +41 (0)21 791 3414		

Liefertermin	Anzahl	Typ	Qualitätsstufe	Höhe	Breite	Länge	Gewicht	Geräteposition	
	1	SKG 10	2	2360	1180	gem. Skizze	625	Fortluft 1-2	
	Stk.			mm	mm		kg		
Luftvolumenstrom		Schalleistungspegel saugseitig 63 - 8000 Hz	total	Schalleistungspegel druckseitig			total	Druckverlust Intern	Pa
6000	m3/h	39 52 55 54 53 50 49 29	60 dBA	48 60 64 72 74 74 74 61			80 dBA	total	318

1	Staubfilterteil	Luftvolumenstrom	Filterklasse		Druckverlust	Druckverlust	103
		6000 m3/h	ISO ePM1 70% / F7		Anfang 53 Pa	Ende 153 Pa	
1	Satz Filter	Filterart	Anz./Typ Filterzellen	Anz./Typ Filterzellen	Anz./Typ Filterzellen	Filterfläche	
	Fabr. Taschenfilter	FFA+	1 / FW7-610-H-10T	1 / FW7-420-H-6T	1 / FW7-420-H-Q-10T	39.2 m2	
- Energieklasse A+ nach EUROVENT RS 4/C/001-2019							

1	Kontaktbefeuchterteil	Luftvolumenstrom	Luftfeuchtigkeit	Luftaustritt	Luftfeuchteerhöhung	Befeucht. Wirkungsgrad	54
		6000 m3/h	28.0 °C 50 % r.F.	20.8 °C 95 % r.F.	2.9 g/kg	92 %	
1	Satz Befeuchterwaben	Wabentyp	Feuchteregelung	Umlaufvolumenstrom	Wasseraufnahme	Wasserbedarf ca.	
	Fabr. mm			18.0 l/min	20.0 kg/h	kg/h	
1	Pumpe	Typ	Betriebsspannung	Nennleistung	Nennstrom	Drehzahl	
	Fabr. VOGEL-Spandau	PRA 7H	3 x 400 V 50 Hz	0.18 kW	0.50 A	2800 min ⁻¹	
- KB10-2-200-95-10 ohne Absetzung							

	Aluplattenwärme-tauscherteil	Daten in Zuluftgerät enthalten	(144) 159
--	-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------

1	Ventilatorteil VEF-	Gesamt-Luftvolumenstrom	Druckverlust	Gesamtsystem Schalleistungspegel 63-8000 Hz/total saugseitig-druckseitig			2
		6000 m3/h	ext. 200 Pa int. 318 Pa	46 59 65 66 68 67 72 56 / 76 dBA 48 60 64 72 74 74 74 61 / 80 dBA			
1	Ventilator	Typ	Totaldruckerhöhung	Leistungsbedarf Laufrad	Wirkungsgrad Laufrad	Drehzahl	
	Fabr. ebm-papst	K3G500PB2461	stat. 518 Pa	kW	%	1395 min ⁻¹	
1	Motor 3x400 V	Typ	Nennstrom	Nennleistung	Nennwirkungsgrad	Nennndrehzahl	
	Fabr. EC	PB24-61	6.00 A	3.90 kW	%	2000 min ⁻¹	
	Frequenz Betrieb	Frequenz max.	Drehzahl max.	k-Faktor	Wirkdruck		
	Hz	Hz	2000 min ⁻¹	281	431 Pa		
	Gesamtsystem: Ventilator + Motor + Drehzahlregelung						
	Netzfrequenz	elektr. Leistungsbedarf Betrieb		stat. Gesamtwirkungsgrad Betrieb			
	50 Hz	1.33 kW	65.1 %				
- EC-Motor mit Controller integriert, Motor vergleichbar mit Wirkungsgradklasse IE5, ohne Inbetriebnahme							
- Ventilator mit Volumenstrom-Messvorrichtung, Messleitungen nach aussen auf 2 Messstutzen d = 6 mm geführt, Mess-/Anzeigegerät im Lieferumfang enthalten.							
- Spezifische Ventilatorleistung P_SFP = 0.200 W/(m3/h), entspricht Klasse SFP 2 gemäss SIA 382/1							

Geräte Zubehör Fortluft 1-2			1
2 Trennstelle	3 Revisionstüre	1 Filtermanometer 250 Pa	
1 Satz Reservefilter ISO ePM1 70% / F7	1 Luftklappe 1/1, 1 Antr.Achse	1 Flex. Manschette isol. 1/1	
1 Flex. Manschette 1/1	1 Sockelrahmen Alu	- Flex-Mansch mit Potentialausgl.	
1 7Air-AD4 dP/V-Anz./Wächter/Transmitter			

- Hinweis: Schallangaben sind Richtwerte