	Offre O420.114019_1	Objet Suissetec	Date 02.07.20	Feuil. 1.1
		Installation Halle	Placement 500 m.s.m. 955 mbar	
		Client , Resp. Tél.	Resp. Ra Tél. +41 (0)21 791 3414	

Date de livraison	Nombre 1 Pc.	Type SKG 10	Degré de qualité 2	Hauteur 2360 mm	Largeur 1180 mm	Longueur sel. croquis	Poids 1014 kg	Position d'appareil Air pulsé 1-1
Débit d'air 6000 m3/h	Puissance sonore côté aspiration 63 - 8000 Hz total aspirat. 41 53 57 56 57 56 61 43 65 dBA			Puissance sonore côté pulsion total pulsion 47 58 61 68 71 71 70 56 76 dBA			Perte de charge interne total 254 Pa	

1 Caisson filtre	Débit d'air 6000 m3/h	Classe de filtre ISO ePM1 70% / F7		Pertes d. ch. Début 53 Pa	Pertes d. ch. Fin 106 Pa	80
1 Jeu filtre Fabr. filter à poche	Sorte de filtre FFA+	Nb./Type cellules 1 / FW7-610-H-10T	Nb./Type cellules 1 / FW7-420-H-6T	Nb./Type cellules 1 / FW7-420-H-Q-10T	Surf. filtrante 39.2 m2	
- Classe énergétique A+ selon EUROVENT RS 4/C/001-2019						

1 Caisson d'échan.à plaques	By-pass avec clapet incl.	⚙️	Débit d'air 6000 m3/h	AP	Entrée d'air -7.0 °C 90 % h.r.	Sortie d'air 12.4 °C 21 % h.r.	Rend. therm. humide/sec 77.6 / 74.2 %	(144)
1 Echangeur de chaleur Fabr. Seven-Air	Type -		Débit d'air 6000 m3/h	AR	Entrée d'air 18.0 °C 30 % h.r.	Sortie d'air -0.7 °C 99 % h.r.	Puissance total 36.9 kW	
		⚙️	Débit d'air 6000 m3/h	AP	Entrée d'air 32.0 °C 40 % h.r.	Sortie d'air 23.6 °C 65 % h.r.	Rend. therm. humide/sec 75.0 / 74.6 %	157
			Débit d'air 6000 m3/h	AR	Entrée d'air 20.8 °C 95 % h.r.	Sortie d'air 29.2 °C 58 % h.r.	Puissance total -16.3 kW	
- Rendement de récupération de chaleur selon EnEV 730.02 = 73.8% (ErP 1253/2014) - Mat.: Alu / Gehäuse Aluzinc-Blech - Limite de givre -4.0°C - Température de mélange à la limite de givre: 7.7°C								

1 Caisson vide								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--


1	Caiss. ventilateur VEF-	Débit d'air 6000 m3/h	Pertes d. ch. ext. 200 Pa int. 254 Pa	Niveau de puissance sonore de la bande 45 58 64 65 67 66 71 55 / 75 dBA 47 59 63 70 73 73 73 59 / 79 dBA					0
1	Ventilateur Fabr. ebm-papst	Type K3G500PB2461	Accroiss. de pression totale stat. 454 Pa	Puissance absorbée roue kW	Rendement roue %	Nombre de tours 1332 t/min			
1	Moteur 3x400 V Fabr. EC	Type PB24-61	Inten. nom. 6.00 A	Puiss. nom. 3.90 kW	Rendement nom. %	Nombre de tours nominale 2000 t/min			
	Fréquence fonctionnement Hz	Fréquence max. Hz	Nombre de tours max. 2000 t/min	k-facteur 281	pression mesurable 431 Pa				
	Système: ventilateur + moteur + variateur de vitesse								
	Fréquence du réseau 50 Hz	Puissance électrique absorbée du système 1.17 kW		Rendement statique du système 64.5 %					
- Moteur à commutation électronique avec contrôler intégré, Moteur comparable à la classe de rendement IE5, sans mise en service 2 Tubulures douilles D = 6 mm pour mesure du débit d'air, assemblé avec le ventilateur, Unité de mesure/affichage comprise dans la livraison. - Puissance spécifique P SFP = 0.184 W/(m3/h), catégorie SFP 2 selon la norme SIA 382/1									

1 Caisson batterie	Débit d'air 6000 m3/h	Entrée d'air 7.7 °C 29 % h.r.	Sortie d'air 24.0 °C 10 % h.r.	Puissance 31.1 kW	Rangées 2	Dist. lam. 4.0 mm	Press. nom. 16 bar	14
1 Batt. aérochauffeur Fabr. PWW	Liquide caloporteur PWW	Température 50.0/40.0 °C	Débit 2710 l/h	Pertes d. ch. 15.1 kPa	Mat. Cu/Al	Contenu 9 l	Raccords 1 1/4"	
- Type: LEW F 32x28-12								

1 Caisson grille antigel	avec grille antigel extractible							1
---------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Accessoires d'appareil Air pulsé 1-1							2
2 Cadre de séparation			2 Porte de visite		1 Manomètre 250 Pa		
1 Jeu filtres réserve ISO ePM1 70% / F7			1 Clapet d'air isolé pleine section, 1 axe d'entr.		1 Manchette flex. isolée pleine section		
1 Manchette flex. pleine section			- compens. de potentiel Man.flex.		1 7Air-AD4 dP/V-Anz./Wächter/Transmitter		

- Remarques: Les données sonores sont des valeurs approximatives

	Offre O420.114019_1	Objet Suissetec	Date 02.07.20	Feuil. 1.2
		Installation Halle	Placement 500 m.s.m.	955 mbar
		Client , Resp. Tél.	Resp. Ra Tél. +41 (0)21 791 3414	

Date de livraison	Nombre 1 Pc.	Type SKG 10	Degré de qualité 2	Hauteur 2360 mm	Largeur 1180 mm	Longueur sel. croquis	Poids 632 kg	Position d'appareil Air évacué 1-2
Débit d'air 6000 m3/h		Puissance sonore côté aspiration 63 - 8000 Hz total aspirat. 39 51 54 53 53 50 49 28 60 dBA		Puissance sonore côté pulsion total pulsion 48 60 64 71 74 73 73 60 79 dBA				Perte de charge interne Pa total 295

1	Caisson filtre	Débit d'air 6000 m3/h	Classe de filtre ISO ePM1 70% / F7		Pertes d. ch. Début 53 Pa	Pertes d. ch. Fin 106 Pa	80
1	Jeu filtre Fabr. filter à poche	Sorte de filtre FFA+	Nb./Type cellules 1 / FW7-610-H-10T	Nb./Type cellules 1 / FW7-420-H-6T	Nb./Type cellules 1 / FW7-420-H-Q-10T	Surf. filtrante 39.2 m2	
- Classe énergétique A+ selon EUROVENT RS 4/C/001-2019							

1	Caiss. humidific.à contact	Débit d'air 6000 m3/h	Entrée d'air 28.0 °C 50 % h.r.	Sortie d'air 20.8 °C 95 % h.r.	Apport d'humidité 2.9 g/kg	Humidific. Rendement 92 %	54
1	Jeu de cassettes Fabr. mm	Type de cassettes	Régulation d'humidité	Débit de circulation 18.0 l/min	Eau d'appoint 20.0 kg/h	Besoin d'eau env. kg/h	
1	Pompe Fabr. VOGEL-Spandau	Type PRA 7H	Tension de service 3 x 400 V 50 Hz	Puiss. nom. 0.18 kW	Inten. nom. 0.50 A	Nombre de tours 2800 t/min	
- KB10-2-200-95-10 ohne Absetzung							

	Caisson d'échan.à plaques	cf. pulsion					(144) 159
--	----------------------------------	-------------	--	--	--	--	----------------------------

1	Caiss. ventilateur VEF-	Débit d'air 6000 m3/h	Pertes d. ch. ext. 200 Pa int. 295 Pa	Niveau de puissance sonore de la bande 46 58 64 65 68 67 72 55 / 75 dBA 48 60 64 71 74 73 73 60 / 79 dBA			2
1	Ventilateur Fabr. ebm-papst	Type K3G500PB2461	Accroiss. de pression totale stat. 495 Pa	Puissance absorbée roue kW	Rendement roue %	Nombre de tours 1373 t/min	
1	Moteur 3x400 V Fabr. EC	Type PB24-61	Inten. nom. 6.00 A	Puiss. nom. 3.90 kW	Rendement nom. %	Nombre de tours nominale 2000 t/min	
	Fréquence fonctionnement Hz	Fréquence max. Hz	Nombre de tours max. 2000 t/min	k-facteur 281	pression mesurable 431 Pa		
		Système: ventilateur + moteur + variateur de vitesse					
	Fréquence du réseau 50 Hz	Puissance électrique absorbée du système 1.27 kW		Rendement statique du système 65.0 %			
- Moteur à commutation électronique avec contrôlier intégré, Moteur comparable à la classe de rendement IE5, sans mise en service 2 Tubulures douilles D = 6 mm pour mesure du débit d'air, assemblé avec le ventilateur, Unité de mesure/affichage comprise dans la livraison. - Puissance spécifique P SFP = 0.200 W/(m3/h), catégorie SFP 2 selon la norme SIA 382/1							

Accessoires d'appareil Air évacué 1-2							1
2 Cadre de séparation			3 Porte de visite		1 Manomètre 250 Pa		
1 Jeu filtres réserve ISO ePM1 70% / F7			1 Clapet d'air plein section, 1 axe d'entr.		1 Manchette flex. isolée pleine section		
1 Manchette flex. pleine section			1 cadres-socles alu		- compens. de potentiel Man.flex.		
1 7Air-AD4 dP/V-Anz./Wächter/Transmitter							

- Remarques: Les données sonores sont des valeurs approximatives