



Achtung: Gerätetransport nur nach aktueller Transport- und Montageanleitung !  
Achtung: Grundrahmenabmessungen entsprechen nicht den Geräteabmessungen!

ZULUFT	HC 4	NW64-MB	ABLUFT	HC 4	NW64-MB					Verkehrsleitzentrum Stuttgart	
Luftmenge	m³/h	2.030	Luftmenge	m³/h	2.030					Projekt	
Ext. Pressung	Pa	300	Ext. Pressung	Pa	300					RLT 1-Leitstand	
Tot. Pressung	Pa	802	Tot. Pressung	Pa	664					Standort	
Motorleistung	kW	1 x 1,230	Motorleistung	kW	1 x 0,750					Tag-Nr	
Netzart		400V/3/50Hz	Netzart		230V/1/50Hz					DRAWING NO.	Maßstab
PHW-heating	kW	4,75	ERG Leistung	kW	24,10 / 5,56					G23-1214-04-0010	1:56
PKW-Kühlen	kW	13,45									
ERG Leistung	kW	24,10 / 5,56									
Befeuchtung	kg/h	2,86									Gewicht/weight 1.930,00 kg
						ISSUE	CHANGE	DATE/NAME			

	Seite condwin++ Vers. Angebot Von Datum Position Anzahl Angebotsdatum	1 / 11 <b>RLT01-7.0.4-N</b> <b>G23-1214-04</b> <b>10.03.2026</b> <b>0010 LV</b> <b>RLT 1-Leitstand</b> <b>2</b> <b>10.03.2026</b>
--	---	--

Serie Ausführung Gerätetype	ID:12 Standard Dachgerät		Meereshöhe [m]	0
<b>Gerätedefinition</b>				
Zuluft	HC 4	2.030 [m³/h]	,564 [m³/s]	Geschwindigkeitsklasse <b>V1</b> 1,4 [m/s]
Abluft	HC 4	2.030 [m³/h]	,564 [m³/s]	<b>V1</b> 0,7 [m/s]
Geräteart	ZLA			
<b>EN 13053 / Verordnung EU 1253</b>				
<b>Zertifizierung</b>		Wärmerückgewinnungssystem <b>anderes WRS</b>		
Label		Externe Pressung	<b>600 [Pa]</b>	
		Interner Druckverlust	<b>364 [Pa]</b>	
		Zusatzdruckverlust	<b>440 [Pa]</b>	
		Äußere Lecklufrate	<b>0,47 [% Vzu] dp=+/-400Pa</b>	
		Übertragungsrate	<b>4,60 [% Vzu] dp=250Pa</b>	
SFPint		<b>621 [W/(m³/s)]</b>		
SFPint max (ErP2016)		<b>1.478 [W/(m³/s)]</b>	SFPint max (ErP2018)	<b>1.198 [W/(m³/s)]</b>
Effizienzbonus E 2016		<b>363 [W/(m³/s)]</b>	Effizienzbonus E 2018	<b>183 [W/(m³/s)]</b>
Korrekturfaktor F 2016		<b>[W/(m³/s)]</b>	Korrekturfaktor F 2018	<b>[W/(m³/s)]</b>

Gerätedefinition				Allgemeine Daten			
Baugröße	HC 4			<u>Gehäuse:</u>			
Typ	Zuluft			Dicke	NW64-MB - 64,0 mm		
Luftmenge [m³/h]	2.030	Länge [mm]	7.923,0	Panel innen	VZ / Dicke [mm]	1,00	
Ext. Pressung [Pa]	300	Breite [mm]	740,0		verzinktes Stahlblech		
Tot. Pressung [Pa]	802	Höhe [mm]	778,0	Panel aussen	VZB / RAL 7035 Dicke [mm]	1,00	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1.42	Gewicht [kg]	1.929,00		verzinkt beschichtet RC4		
				Panel innen Boden	VZ / Dicke [mm]	1,00	
					verzinktes Stahlblech		
				Profile	AL / Aluminium		
				Kennwerte	T2; TB2; D1; L1 (M)		

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: G23-1214-04 Position: 0010 10.03.2026 12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>2 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

<b>Ansaug- / Ausblassektion</b>		<b>712,5 mm</b>	<b>1,73 m2</b>	<b>101,00 kg</b>	<b>8 Pa</b>
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	<b>612,0 x 652,0</b>		Doppelflügeltüre
<b>1 Stk.</b>		Montiert	<b>Türfeststeller</b>		
<u>Jalousieklappe</u>		Abmessungen [mm]	<b>1 x: 492,0 x 272,0 x 120,0</b>		Anschlußtyp
		Öffnung [mm]	<b>652,0x532,0</b>		<b>SBM30</b>
Antriebsart	<b>Stellmotor</b>	Luftmenge [m³/h]	<b>2.030</b>	Rahmen	<b>AL</b>
Drehmoment [Nm]		Luftgeschwindigkeit	<b>4,21</b>	Lamellen	<b>AL</b>
<b>1 x</b>	<b>1</b>	Druckabfall [Pa]	<b>7</b>	Klasse	<b>2</b>
<u>Ansaug- / Ausblasbaube</u>		<b>VZB</b>	Abmessungen [mm]		
Type		<b>AH1_BLK1</b>	<b>778,0 x 612,0 x 500,0</b>		
<u>Tropfwanne</u>		Qualität	<b>V2A</b>		Ablaufanschluß
					<b>1 0/0</b>

Filter			765,0 mm	1,66 m2	60,00 kg	78 Pa
Klasse	ePM1 60%	(EN: F7)	Taschenlänge [mm] 600,0			
Unbestäubt dp [Pa]	39		Filterfläche [m2] 6,30			
Bestäubt dp [Pa]	117		Zellen Stk x Größe [mm] 1 x 592,0 x 592,0			
Luftmenge [m³/h]	2.030					
Handhabungsart	seitlich ausziehbar					
Material Filterrahmen	VZ		Mat.Filtereinfassung VZ			
1 Set	lose	Ersatz Filter				
1 Set	Montiert	Messnippelset				
Hinweis: Der Filterwechsel hat erheblichen Einfluss auf die Effizienz des Gerätes						
Hinweis: Differenzdrucküberwachung zur Einhaltung der ERP bauseits erforderlich !						
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	765,0 x 652,0		Doppelflügeltüre	
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller				

Schalldämpfer				612,0 mm		1,33 m2		87,00 kg		39 Pa	
Luftmenge m³/h 2.030				Spaltbreite 53,0		Fqr [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Abs [dB] 2,0 6,0 15,0 17,0 20,0 19,0 14,0 11,0			
Material VZ											
Kulissensatz ausziehbar											

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

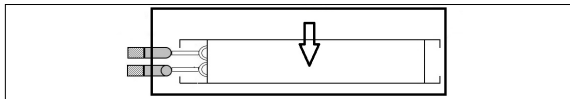
Projekt: **G23-1214-04** Position: **0010** 10.03.2026 12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>3 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Rotationstauscher im Gehäuse				1.348,5 mm	7,72 m2	319,00 kg	173 / 172 Pa
<u>Heizkonditionen</u>				Funktion <b>Sorption</b>			
				<u>Kühlkonditionen</u>			
Abluft [m³/h]	2.030	Dp [Pa]	148	Abluft [m³/h]	2.030	Dp [Pa]	172
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	45,0	Eintritt [°C]	26,00	Feuch. [%]	55,0
Austritt [°C]	-5,00	Feuch. [%]	96,6	Austritt [°C]	32,30	Feuch. [%]	40,5
Zuluft [m³/h]	2.030	Dp [Pa]	142	Zuluft [m³/h]	2.030	Dp [Pa]	173
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	34,00	Feuch. [%]	38,0
Austritt [°C]	13,10	Feuch. [%]	57,6	Austritt [°C]	27,80	Feuch. [%]	51,2
Ges. rückgew. Leistung [kW]				Ges. rückgew. Leistung [kW]			
Sens. rückgew. Leistung [kW]				Sens. rückgew. Leistung [kW]			
Regelung <b>Ja</b>				Spülkammer <b>Ja</b>			
Reglertyp <b>Varimax 25 NG 1x230</b>							
Motorleistung [kW]				Strom [A]			
Motorspannung [V]				Schutzart/Zone			
Rückgewinnungsklasse				EN 13053 A1 / EN 308			
Energieeffizienz				EN 13053 A1 / EN 308			
Temperaturwirkungsgrad				EN 13053 A1 / EN 308			
Leistungsindex				EN 13053 A1 / EN 308			
1 Set Montiert <b>Messnippelset</b>				H1			
1 Stk. Montiert, verdrahtet <b>Reparaturschalter Rotor montiert und verdrahtet</b>				76,90 [%]			
Rotor-Regler montiert				79,10 [%]			
RLT01: Leckage über WRG bereits in der Planung berücksichtigt !				35,51			
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss				Abmessungen [mm] 459,0 x 692,0			
Doppelflügeltüre				Nein			
1 Stk. Montiert <b>Türfeststeller</b>							
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss				Abmessungen [mm] 459,0 x 692,0			
Doppelflügeltüre				Nein			
1 Stk. Montiert <b>Türfeststeller</b>							
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss				Abmessungen [mm] 459,0 x 692,0			
Doppelflügeltüre				Nein			
1 Stk. Montiert <b>Türfeststeller</b>							
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss				Abmessungen [mm] 459,0 x 692,0			
Doppelflügeltüre				Nein			
1 Stk. Montiert <b>Türfeststeller</b>							

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

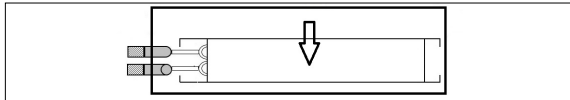
Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>4 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Kühler				688,5 mm	1,91 m2	140,00 kg	117 Pa
Luftmenge [m³/h]	2.030			Medium	Ethylen	34 %	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,20			Med. Menge [l/s]	0,6000		
Luft ein [°C]	27,80	Feuchte [%]	51,2	Med. Geschwind. [m/s]	1,32		
Luft aus [°C]	14,00	Feuchte [%]	98,0	Med. ein [°C]	8,00		
Gesamtleistung [kW]	13,45			Med. aus [°C]	14,00		
Sens. Leistung [kW]	9,55			Med. Druckverlust [kPa]	49,50		
Kondensatanfall [kg/h]	5,40			SHR			
Druckab. trocken [Pa]	74						
Rohrreihen	6	Füllmenge	5,8 l	<u>Materialien:</u>			
Kreisläufe	4			Lamellen	AL		
Lamellenabstand [mm]	3,00			Rohrreihen	CU		
Anschluß ein	DN 25			Sammler	CU		
Anschluß aus	DN 25			Rahmen	AL		
Anschlüsse	Gerade heraus, standard			Lamellenschutz	-		
							
1 Set	Montiert	Entleerung und Entlüftung					
1 Set	Montiert	Messnippelset					
Revisionsdeckel mit Klemmbügel		Abmessungen [mm]	306,0 x 652,0		Doppelflügeltüre		Nein
<u>Tropfwanne</u>		Qualität	V2A		Ablaufanschluß 1 0/0		
<u>Tropfenabscheider</u>		Rahmen AL		Lamellen PPTV		9 Pa	
1 Stk.	lose	Kugelsiphon					
1 Stk.	lose	Frostschutzheizung für Kugelsiphon					

**Hinweis :**      Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt:      **G23-1214-04**      Position:      **0010**      10.03.2026      12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>5 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Erhitzer				306,0 mm	0,85 m2	46,00 kg	22 Pa
Luftmenge [m³/h]	2.030			Medium	Ethylen	34 %	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,20			Med. Menge [l/s]	0,1200		
Luft ein [°C]	13,10	Feuchte [%]	57,6	Med. Geschwind. [m/s]	0,55		
Luft aus [°C]	20,00	Feuchte [%]	37,0	Med. ein [°C]	40,00		
Druckabfall Luft [Pa]	22			Med. aus [°C]	30,00		
Leistung [kW]	4,75			Med. Druckverlust [kPa]	5,70		
Rohrreihen	2	Füllmenge	2,2 l	<u>Materialien:</u>			
Lamellenabstand [mm]	4,00			Lamellen	AL		
Anschluß ein	DN 25			Rohrreihen	CU		
Anschluß aus	DN 25			Sammler	CU		
Anschlüsse	Gerade heraus, standard			Rahmen	VZ		
				Lamellenschutz	-		
							
1 Set	Montiert	Entleerung und Entlüftung					
1 Set	Montiert	Messnippelset					

<b>Leerteil</b>		<b>306,0 mm</b>	<b>0,85 m2</b>	<b>27,00 kg</b>	<b>Pa</b>
Revisionsdeckel mit Klemmbügel	Abmessungen [mm]	<b>306,0 x 652,0</b>	Doppelfügetüre		<b>Nein</b>

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0010** 10.03.2026 12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>6 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

<b>Dampfbefeuchter -</b>			<b>1.248,0 mm</b>	<b>3,47 m2</b>	<b>196,00 kg</b>	<b>Pa</b>
<b>Gehäuse Materialkombinationen</b>	Intern	<b>VZB</b>	Extern	-	Material Boden innen	<b>V2A</b>
Anzahl Einheiten	<b>1</b>				Spannung [V]	<b>3x400</b>
Temperatur ein [°C]	<b>20,00</b>	Anzahl Lanzen	<b>1</b>		Nennleistung [kW]	<b>3,800</b>
Feuchte ein [%]	<b>37,0</b>	Feuchte aus [%]	<b>45,0</b>		Befeuchtung [kg/h]	<b>2,86</b>
<b>1 Stk.</b>	Montiert	<b>Montage Verteilerlanze</b>				
<b>2 m</b>	lose	<b>Dampfschlauch DN25</b>				
<b>2 m</b>	lose	<b>Kondensatschlauch</b>				SPK
<b>1 Stk.</b>	lose	<b>Ablaufschlauch</b>				SPK
<b>1 Stk.</b>	Montiert	<b>Montage Dampferzeuger im wetterfesten Vorbau</b>				
		<b>SuperFlush - Spülung</b>				
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss			Abmessungen [mm	<b>459,0 x 652,0</b>	Doppelflügeltüre	<b>Nein</b>
<b>1 Stk.</b>	Montiert	<b>Türfeststeller</b>				
		<b>Türe abschließbar nach Maschinensicherheitsrichtlinie ISO12100</b>				
<u>Schauglas mit Abdeckung</u>		<b>rund</b>	Durchmesser [mm]		<b>200,0</b>	
<u><b>Tropfwanne</b></u>		Qualität	<b>V2A</b>		Ablaufanschluß <b>1 0/0</b>	
<u>Beleuchtung</u>	<b>Feuchtraum LED</b>	Nenndaten	<b>230 V</b>	<b>13 W</b>	<b>A</b>	<b>IP65</b>
<u>Schalter</u>	<b>Standardschalter</b>	Nenndaten	<b>250 V</b>	<b>2500 W</b>	<b>10,00 A</b>	<b>IP44</b>
<b>1 Stk.</b>	lose	<b>Kugelsiphon</b>				
<b>1 Stk.</b>	lose	<b>Frostschutzheizung für Kugelsiphon</b>				
		<b>abweichende Gehäuseausführung: Paneel innen beschichtet, Wanne V2A</b>				

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0010** **10.03.2026** **12:43**  
Kunde

**Kunde**



Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>8 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Schallberechnung										
Schallleistung [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe LwA [dB(A)]	
Ansaug	<b>59,6</b>	<b>63,9</b>	<b>62,4</b>	<b>44,0</b>	<b>32,9</b>	<b>31,1</b>	<b>34,1</b>	<b>32,1</b>	<b>55,1</b>	
Austritt	<b>63,9</b>	<b>65,0</b>	<b>66,6</b>	<b>50,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,9</b>	<b>50,3</b>	<b>48,5</b>	<b>60,1</b>	
Gehäuse	<b>54,8</b>	<b>56,1</b>	<b>57,8</b>	<b>41,9</b>	<b>51,4</b>	<b>44,7</b>	<b>32,8</b>	<b>25,5</b>	<b>54,5</b>	
Schalldruckpegel [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe LpA [dB(A)]	Messpunkt bei 2 m Abstand im freien Feld
Ansaug	<b>45,6</b>	<b>49,9</b>	<b>48,4</b>	<b>30,0</b>	<b>18,9</b>	<b>17,1</b>	<b>20,1</b>	<b>18,1</b>	<b>41,1</b>	
Austritt	<b>49,9</b>	<b>51,0</b>	<b>52,6</b>	<b>36,5</b>	<b>30,0</b>	<b>30,9</b>	<b>36,3</b>	<b>34,5</b>	<b>46,1</b>	Halbkugel Berechnungsmethode
Gehäuse	<b>40,8</b>	<b>42,1</b>	<b>43,8</b>	<b>27,9</b>	<b>37,4</b>	<b>30,7</b>	<b>18,8</b>	<b>11,5</b>	<b>40,5</b>	

Gerätedefinition					Allgemeine Daten		
Baugröße	<b>HC 4</b>				<u>Gehäuse:</u>		
Typ	<b>Abluft</b>				Dicke	<b>NW64-MB - 64,0 mm</b>	
Luftmenge [m³/h]	<b>2.030</b>	Länge [mm]	<b>5.986,5</b>		Paneel innen	<b>VZ / Dicke [mm]</b>	<b>1,00</b>
Ext. Pressung [Pa]	<b>300</b>	Breite [mm]	<b>740,0</b>		Paneel aussen	<b>VZB / RAL 7035 Dicke [mm]</b>	<b>1,00</b>
Tot. Pressung [Pa]	<b>664</b>	Höhe [mm]	<b>778,0</b>		Paneel innen Boden	<b>VZ / Dicke [mm]</b>	<b>1,00</b>
Luftgeschwindigkeit [m/s]	<b>1.42</b>	Gewicht [kg]			Profile	<b>AL / Aluminium</b>	
					Kennwerte	<b>T2; TB2; D1; L1 (M)</b>	

<b>Ansaug- / Ausblassektion</b>			<b>1.171,5 mm</b>	<b>5,87 m2</b>	<b>202,00 kg</b>	<b>Pa</b>
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	<b>459,0 x 652,0</b>		Doppelflügeltüre	<b>Nein</b>
<b>1</b> Stk.	Montiert	<b>Türfeststeller</b>				
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	<b>765,0 x 1.384,0</b>		Doppelflügeltüre	<b>Nein</b>
<b>1</b> Stk.	Montiert	<b>Türfeststeller</b>				
<u>Entkoppelter Anschlußstutzen</u>		<b>AL</b>	Abmessungen [mm]		<b>606,0 x 379,0 x 130,0</b>	
		Anschlußtyp	<b>SBM30</b>			
<b>1</b> Stk.	Montiert	<b>Elektroheizkörper RiRo-a 500 E mit integrierten Thermostat und Berührungsschutzkorb</b>				
<b>1</b> Stk.	Montiert, verdrahtet	<b>Reparaturschalter RiRo-a montiert und verdrahtet</b>				
<b>1</b> Stk.	Montiert, verdrahtet	<b>Reparaturschalter Dampfbefeuchter montiert und verdrahtet</b>				

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0010** 10.03.2026 12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>9 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Filter			765,0 mm	3,28 m2	110,00 kg	70 Pa
Klasse	ePM1 60%	(EN: F7)	Taschenlänge [mm] 600,0			
Unbestäubt dp [Pa]	35		Filterfläche [m2] 6,30			
Bestäubt dp [Pa]	105		Zellen Stk x Größe [mm] 1 x 592,0 x 592,0			
Luftmenge [m³/h]	2.030					
Handhabungsart	seitlich ausziehbar					
Material Filterrahmen	VZ		Mat.Filtereinfassung VZ			
1 Set	lose	Ersatz Filter				
1 Set	Montiert	Messnippelset				
Hinweis: Der Filterwechsel hat erheblichen Einfluss auf die Effizienz des Gerätes						
Hinweis: Differenzdrucküberwachung zur Einhaltung der ERP bauseits erforderlich !						
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	765,0 x 652,0	Doppelflügeltüre		Nein
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller				
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	765,0 x 1.384,0	Doppelflügeltüre		Nein
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller				

Schalldämpfer			612,0 mm		2,63 m2		108,00 kg		34 Pa		
Luftmenge m³/h	Spaltbreite	53,0	Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Material	VZ		Abs [dB]	3,0	7,0	17,0	19,0	23,0	21,0	16,0	13,0
Kulissensatz ausziehbar											
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	612,0 x 1.384,0			Doppelflügeltüre			Nein		
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller									

<b>Rotationstauscher im Gehäuse</b>	<b>1.348,5 mm</b>	<b>7,72 m2</b>	<b>319,00 kg</b>	<b>173 / 172 Pa</b>
-------------------------------------	-------------------	----------------	------------------	---------------------

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0010** 10.03.2026 12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>10 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Ventilator, freilaufendes Rad			EC-Motor			612,0 mm			1,88 m2			80,00 kg			4 Pa								
Gehäuse Materialkombinationen			Intern			-			Extern			-			Material Boden innen			-					
Ventilator			1 x K3G280-PR04-I2			Motor			1 x M3G084DF														
Luftmenge [m³/h]			2.030			Schutz			IP54														
Externe Press. [Pa]			300			Isolationsklasse			F														
Drehzahl [1/m]			2.735			Leistung [kW]			0,750														
Schalleistung [dB(A)]			79,9			Geschwindigkeit +-2 % [1/m]			3.000														
Tot. pres. [Pa]			664			Strom +-5% [A]			3,30														
						Spannung [V]			1x230 / 50														
						SFPv [Ws/m³]			954 [SFP2]														
statischer Druck [Pa]			625			Motorwirkungsgrad [%]			84,45 / IE5														
Fan octave band sound power level Lokt. [dB]						Arbeitspunkt [Hz]						8,28 V			Kontrollspannung								
Okt. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																							
Ansaug 63,9 66,0 71,2 68,5 65,9 64,6 65,9 61,1						Kalibrierugsfaktor						77											
Austritt 70,7 69,1 76,0 74,6 73,9 72,6 68,1 65,6						Wirkdruck [Pa]						695			V=K*(2/roh*dp)^0,5								
Pm (el. Leistungsaufn.) [kW]						0,586						Pm ref [kW]						0,892					
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]						67,6						ETA vu [%]						60,13					
1 Set			Montiert			Messnippel für Ventilatordruck																	
						Reparaturschalter laststromseitig verkabelt, Steuerstrom unverdrahtet																	
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss			Abmessungen [mm]			459,0 x 652,0			Doppelflügeltüre			Nein											
1 Stk.			Montiert			Türfanghaken																	
1 Stk.			Montiert			Türfeststeller																	
						Türe abschließbar nach Maschinensicherheitsrichtlinie ISO12100																	
Öffnung			L			Abmessungen [mm] 315,0 x 315,0																	
1 xReparaturschalter						Nenndaten						11,000 kW			25,00 A			IP67					
Verkabelung						Ja						Mit extra Hilfskontakt						2x					
												Polzahl						3					

Schalldämpfer				765,0 mm		2,35 m2		97,00 kg		41 Pa		
Luftmenge m³/h 2.030 Spaltbreite 53,0 Material VZ				Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Abs [dB]	3,0	9,0	22,0	25,0	30,0	27,0	20,0	16,0
Kulissensatz ausziehbar												

Ansaug- / Ausblassektion			712,5 mm	2,43 m2	89,00 kg	7 Pa
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	612,0 x 652,0	Doppelflügeltüre		Nein
1 Stk.	Montiert	Türfanghaken				
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller				
<u>Jalousieklappe</u>		Abmessungen [mm]	1 x: 492,0 x 272,0 x 120,0	Anschlußtyp		SBM30
		Öffnung [mm]	652,0x532,0			
Antriebsart	Stellmotor	Luftmenge [m³/h]	2.030	Rahmen	AL	
Drehmoment [Nm]		Luftgeschwindigk	4,21	Lamellen	AL	
1 x	1	Druckabfall [Pa]	7	Klasse	2	
<u>Entkoppelter Anschlußstutzen</u>		AL	Abmessungen [mm]		652,0 x 532,0 x 130,0	
		Anschlußtyp	SBM30			

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0010** 10.03.2026 12:43  
Kunde

Angebot	<b>G23-1214-04</b>	Seite	<b>11 / 11</b>
Position	<b>0010</b>	Von Datum	<b>10.03.2026</b>
	<b>RLT 1-Leitstand</b>	condwin++ Vers.	<b>RLT01-7.0.4-N</b>

Schallberechnung										
Schallleistung [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe LwA [dB(A)]	
Ansaug	<b>59,0</b>	<b>55,1</b>	<b>47,5</b>	<b>40,9</b>	<b>33,7</b>	<b>33,0</b>	<b>38,9</b>	<b>37,1</b>	<b>46,3</b>	
Austritt	<b>67,7</b>	<b>60,2</b>	<b>54,1</b>	<b>49,7</b>	<b>44,0</b>	<b>45,6</b>	<b>48,1</b>	<b>49,6</b>	<b>55,4</b>	
Gehäuse	<b>58,7</b>	<b>48,3</b>	<b>44,4</b>	<b>41,1</b>	<b>51,4</b>	<b>45,4</b>	<b>30,6</b>	<b>26,6</b>	<b>53,0</b>	
Schalldruckpegel [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe LpA [dB(A)]	Messpunkt bei im freien Feld
Ansaug	<b>45,0</b>	<b>41,1</b>	<b>33,5</b>	<b>26,9</b>	<b>19,7</b>	<b>19,0</b>	<b>24,9</b>	<b>23,1</b>	<b>32,3</b>	<b>2 m</b> Abstand
Austritt	<b>53,7</b>	<b>46,2</b>	<b>40,1</b>	<b>35,7</b>	<b>30,0</b>	<b>31,6</b>	<b>34,1</b>	<b>35,6</b>	<b>41,4</b>	Halbkugel Berechnungsmethode
Gehäuse	<b>44,7</b>	<b>34,3</b>	<b>30,4</b>	<b>27,1</b>	<b>37,4</b>	<b>31,4</b>	<b>16,6</b>	<b>12,6</b>	<b>39,0</b>	

<u>Grundrahmen</u>	Material	<b>VZ</b>	Isoliert	<b>Nein</b>
	Höhe [mm]	<b>100,0</b>		
<b>1</b> Set	Montiert	<b>Transport über Kranoesen</b>		
<b>1</b> Set	Montiert	<b>Wetterfeste Dachhaut</b>		
<b>1</b> Set	Montiert	<b>Potenzialüberbrückung</b>		
		<b>Boden innen abgedichtet</b>		
		<b>Verpackung</b>		
		<b>Tüv-zertifizierte RLT - Effizienzklassen Ermittlung</b>		
				SPK

<u>Liefereinheiten</u>					
	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	<b>1</b>	<b>1.352,0</b>	<b>1.610,0</b>	<b>2.548,5</b>	<b>829,00</b>
	<b>2</b>	<b>1.352,0</b>	<b>1.610,0</b>	<b>1.348,5</b>	<b>319,00</b>
	<b>3</b>	<b>740,0</b>	<b>1.610,0</b>	<b>2.089,5</b>	<b>514,00</b>
	<b>4</b>	<b>740,0</b>	<b>878,0</b>	<b>1.936,5</b>	<b>267,00</b>

**Hinweis :** Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !