



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

ZULUFT	HC 12/4	NW64-MB	ABLUFT	HC 12/4	NW64-MB							Verkehrsleitzentrum Stuttgart	
Luftmenge	m³/h	5.640	Luftmenge	m³/h	5.640							Projekt	
Ext. Pressung	Pa	300	Ext. Pressung	Pa	300							RLT 2-Verwaltung	
Tot. Pressung	Pa	1.087	Tot. Pressung	Pa	767					Datum:	Name	Standort	
Motorleistung	kW	1 x 3,650	Motorleistung	kW	1 x 2,500				DRAWN	10.03.2026	U. Müller		
Netzart		400V/3/50Hz	Netzart		400V/3/50Hz								
PHW-heating	kW	14,12	ERG Leistung	kW	52,10 / 10,65							Tag-Nr	
PKW-Kühlen	kW	38,00										DRAWING NO.	
ERG Leistung	kW	52,10 / 10,65										Maßstab	
												G23-1214-04-0020	
												1:56	
												Gewicht/weight 2.584,00 kg	

	Seite condwin++ Vers. Angebot Von Datum Position Anzahl Angebotsdatum	1 / 9 RLT01-7.0.4-N G23-1214-04 10.03.2026 0020 LV RLT 2-Verwaltung 1 10.03.2026
--	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Serie Ausführung Gerätetype	ID:12 Standard Dachgerät		Meereshöhe [m]	0
Gerätedefinition				
Zuluft	HC 12/4	5.640 [m³/h]	1,567 [m³/s]	Geschwindigkeitsklasse V3 2,0 [m/s]
Abluft	HC 12/4	5.640 [m³/h]	1,567 [m³/s]	V3 2,0 [m/s]
Geräteart	ZLA			
EN 13053 / Verordnung EU 1253				
Zertifizierung		Wärmerückgewinnungssystem anderes WRS		
Label		Externe Pressung 600 [Pa]		
		Interner Druckverlust 453 [Pa]		
		Zusatzdruckverlust 695 [Pa]		
		Äußere Lecklufrate 0,19 [% VzU] dp=+/-400Pa		
		Übertragungsrate 4,60 [% VzU] dp=250Pa		
SFPint		694 [W/(m³/s)]		
SFPint max (ErP2016)		1.280 [W/(m³/s)]	SFPint max (ErP2018)	1.000 [W/(m³/s)]
Effizienzbonus E 2016		315 [W/(m³/s)]	Effizienzbonus E 2018	135 [W/(m³/s)]
Korrekturfaktor F 2016		[W/(m³/s)]	Korrekturfaktor F 2018	[W/(m³/s)]

Gerätedefinition				Allgemeine Daten			
Baugröße	HC 12/4			<u>Gehäuse:</u>			
Typ	Zuluft			Dicke	NW64-MB - 64,0 mm		
Luftmenge [m³/h]	5.640	Länge [mm]	8.004,0	Panel innen	VZ / Dicke [mm]	1,00	
Ext. Pressung [Pa]	300	Breite [mm]	1.352,0		verzinktes Stahlblech		
Tot. Pressung [Pa]	1.087	Höhe [mm]	778,0	Panel aussen	VZB / RAL 7035 Dicke [mm]	1,00	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1.97	Gewicht [kg]	2.585,00		verzinkt beschichtet RC4		
				Panel innen Boden	VZ / Dicke [mm]	1,00	
					verzinktes Stahlblech		
				Profile	VZ /		
					verzinktes Stahlblech		
				Kennwerte	T2; TB2; D1; L1 (M)		

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: G23-1214-04 Position: 0020 10.03.2026 12:45
Kunde

Angebot	G23-1214-04	Seite	2 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Ansaug- / Ausblassektion			1.018,5 mm	3,26 m2	208,00 kg	13 Pa	
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	765,0 x 652,0		Doppelflügeltüre		Nein
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller					
<u>Jalousieklappe</u>		Abmessungen [mm]	1 x: 492,0 x 578,0 x 120,0		Anschlußtyp		SBM30
		Öffnung [mm]	652,0x838,0				
Antriebsart	Stellmotor	Luftmenge [m³/h]	5.640	Rahmen	AL		
Drehmoment [Nm]		Luftgeschwindigk	5,51	Lamellen	AL		
1 x	4	Druckabfall [Pa]	13	Klasse	2		
<u>Entkoppelter Anschlußstutzen</u>		AL			Abmessungen [mm]	652,0 x 838,0 x 130,0	
		Anschlußtyp	SBM30				
<u>Tropfwanne</u>		Qualität	V2A		Ablaufanschluß	1 0/0	

Filter			765,0 mm	2,12 m2	93,00 kg	109 Pa
Klasse	ePM1 60%	(EN: F7)	Taschenlänge [mm] 600,0			
Unbestäubt dp [Pa]	59		Filterfläche [m2] 12,60			
Bestäubt dp [Pa]	159		Zellen Stk x Größe [mm] 2 x 592,0 x 592,0			
Luftmenge [m³/h]	5.640					
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		1,71 m2		111,00 kg		47 Pa		
Luftmenge m³/h 5.640 Spaltbreite 65,0 Material VZ				Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Abs [dB]	2,0	6,0	15,0	17,0	20,0	18,0	13,0	11,0
Kulissensatz ausziehbar												

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0020** 10.03.2026 12:45
Kunde

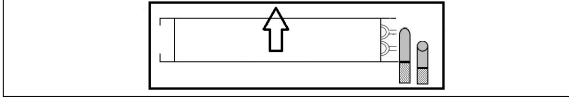
Angebot	G23-1214-04	Seite	3 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Rotationstauscher im Gehäuse				1.377,0 mm	7,88 m2	414,00 kg	198 / 196 Pa
<u>Heizkonditionen</u> Abluft [m³/h] 5.640 Dp [Pa] 171 Eintritt [°C] 20,00 Feuch. [%] 20,0 Austritt [°C] -4,60 Feuch. [%] 66,1 Zuluft [m³/h] 5.640 Dp [Pa] 164 Eintritt [°C] -12,00 Feuch. [%] 90,0 ϕ t 77 Austritt [°C] 12,60 Feuch. [%] 27,4 ϕ x 72,9				Funktion			

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0020** 10.03.2026 12:45
Kunde

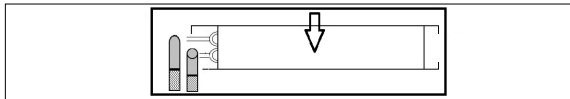
Angebot	G23-1214-04	Seite	4 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Kühler		765,0 mm	2,12 m2	178,00 kg	284 Pa
Luftmenge [m³/h]	5.640	Medium	Ethylen	34 %	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	3,19	Med. Menge [l/s]	1,6900		
Luft ein [°C]	27,90	Med. Geschwind. [m/s]	1,36		
Luft aus [°C]	14,80	Med. ein [°C]	8,00		
Gesamtleistung [kW]	38,00	Med. aus [°C]	14,00		
Sens. Leistung [kW]	25,20	Med. Druckverlust [kPa]	44,00		
Kondensatanfall [kg/h]	17,73	SHR			
Druckab. trocken [Pa]	179				
Rohrreihen 8 Füllmenge 13,6 l Kreisläufe 11 Lamellenabstand [mm] 3,00 Anschluß ein DN 32 Anschluß aus DN 32 Anschlüsse 90° in Gegenlufttrichtung		<u>Materialien:</u> Lamellen AL Rohrreihen CU Sammler CU Rahmen AL 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
					22 Pa
1 Stk.	lose	Kugelsiphon			
1 Stk.	lose	Frostschutzheizung für Kugelsiphon			
Leerteil		459,0 mm	1,28 m2	47,00 kg	Pa
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss		Abmessungen [mm]	459,0 x 652,0	Doppelflügeltüre	Nein
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller			

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0020** 10.03.2026 12:45
Kunde

Angebot	G23-1214-04	Seite	5 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Erhitzer				330,0 mm	0,92 m2	72,00 kg	39 Pa
Luftmenge [m³/h]	5.640			Medium	Ethylen	34 %	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	3,12			Med. Menge [l/s]	0,3700		
Luft ein [°C]	12,60	Feuchte [%]	27,4	Med. Geschwind. [m/s]	1,09		
Luft aus [°C]	20,00	Feuchte [%]	17,0	Med. ein [°C]	40,00		
Druckabfall Luft [Pa]	39			Med. aus [°C]	30,00		
Leistung [kW]	14,12			Med. Druckverlust [kPa]	20,00		
<div>Rohrreihen2Füllmenge3,7l</div> <div>Lamellenabstand [mm]4,00</div> <div>Anschluß einDN 25</div> <div>Anschluß ausDN 25</div> <div>Anschlüsse90° in Luftrichtung</div> <div></div>				<u>Materialien:</u>			
				Lamellen		AL	
				Rohrreihen		CU	
				Sammler		CU	
				Rahmen		VZ	
				Lamellenschutz		-	
1 Set	Montiert	Entleerung und Entlüftung					
1 Set	Montiert	Messnippelset					
WT-Rahmenhöhe für Flanschanschluss							

Leerteil			612,0 mm	2,61 m2	106,00 kg	Pa
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss			Abmessungen [mm	612,0 x 652,0	Doppelflügeltüre	Nein
1 Stk.	Montiert	Türfeststeller				
Türe abschließbar nach Maschinensicherheitsrichtlinie ISO12100						

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Angebot	G23-1214-04	Seite	6 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Ventilator, freilaufendes Rad			EC-Motor			688,5 mm			2,93 m2			155,00 kg			5 Pa																	
Gehäuse Materialkombinationen			Intern			-			Extern			-			Material Boden innen			-														
Ventilator						1 x K3G400-PA27-03						Motor						1 x M3G150FF														
Luftmenge [m³/h]						5.640						Schutz						IP55														
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F														
Drehzahl [1/m]						2.430						Leistung [kW]						3,650														
Schalleistung [dB(A)]						90,6						Geschwindigkeit +-2 % [1/m]						2.800														
Tot. pres. [Pa]						1.087						Strom +-5% [A]						5,50														
												Spannung [V]						3x400 / 50														
												SFPv [Ws/m³]						1.352 [SFP3]														
statischer Druck [Pa]						1.035						Motorwirkungsgrad [%]						88,64 / IE5														
Fan octave band sound power level Lokt. [dB]												Arbeitspunkt [Hz]						8,69 V			Kontrollspannung											
Okt. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																																
Ansaug 74,3 79,3 82,6 79,9 74,7 72,7 70,1 71,4												Kalibrierugsfaktor						188														
Austritt 82,8 79,4 83,2 82,8 82,7 86,4 78,1 74,7												Wirkdruck [Pa]						900			V=K*(2/roh*dp)^0,5											
Pm (el. Leistungsaufn.) [kW]						2,471						Pm ref [kW]						3,470														
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]						69,1						ETA vu [%]						65,63														
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]															395,0 x 395,0											
1 xReparaturschalter												Nenndaten						11,000 kW			25,00 A			IP67								
Verkabelung						Ja						Mit extra Hilfskontakt												2x								
												Polzahl						3														

Schalldämpfer				1.224,0 mm		5,21 m2		319,00 kg		45 Pa		
Luftmenge m³/h 5.640 Spaltbreite 70,0 Material VZ				Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Abs [dB]	5,0	13,0	32,0	35,0	40,0	35,0	25,0	20,0
Kulissensatz ausziehbar												
Entkoppelter Anschlußstutzen				AL		Abmessungen [mm]			1.218,0 x 646,0 x 130,0			
				Anschlußtyp		SBM30						
1 Stk.		Montiert		Schutzgitter zum Zuluftkanal (10x10 mm)							VZ	

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0020** 10.03.2026 12:45
Kunde

Angebot	G23-1214-04	Seite	7 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Schallberechnung											
Schallleistung [dB]										Summe LwA [dB(A)]	
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Ansaug	68,4	66,4	55,9	49,3	41,0	37,7	39,4	42,5	54,2		
Austritt	77,8	66,4	51,7	48,1	43,1	51,4	53,1	54,7	60,0		
Gehäuse	70,8	58,6	51,6	49,3	60,2	59,2	40,6	35,7	63,6		
Schalldruckpegel [dB]										Summe LpA [dB(A)]	
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Ansaug	54,4	52,4	41,9	35,3	27,0	23,7	25,4	28,5	40,2		
Austritt	63,8	52,4	37,7	34,1	29,1	37,4	39,1	40,7	46,0		
Gehäuse	56,8	44,6	37,6	35,3	46,2	45,2	26,6	21,7	49,6		
										Messpunkt bei im freien Feld	2 m Abstand
										Halbkugel Berechnungsmethode	

Gerätedefinition				Allgemeine Daten			
Baugröße	HC 12/4			<u>Gehäuse:</u>			
Typ	Abluft			Dicke	NW64-MB - 64,0 mm		
Luftmenge [m³/h]	5.640	Länge [mm]	5.479,5	Paneel innen	VZ /	Dicke [mm]	1,00
Ext. Pressung [Pa]	300	Breite [mm]	1.352,0		verzinktes Stahlblech		
Tot. Pressung [Pa]	767	Höhe [mm]	778,0	Paneel aussen	VZB / RAL 7035	Dicke [mm]	1,00
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1.97	Gewicht [kg]			verzinkt beschichtet RC4		
				Paneel innen Boden	VZ /	Dicke [mm]	1,00
				verzinktes Stahlblech			
				Profile	VZ / verzinktes Stahlblech		
				Kennwerte	T2; TB2; D1; L1 (M)		

Ansaug- / Ausblassektion	330,0 mm	2,03 m2	103,00 kg	Pa
<u>Entkoppelter Anschlußstutzen</u>	AL	Abmessungen [mm] 1.218,0 x 379,0 x 130,0		
	Anschlußtyp	SBM30		

Filter			765,0 mm	3,28 m2	124,00 kg	109 Pa
Klasse	ePM1 60%	(EN: F7)	Taschenlänge [mm] 600,0			
Unbestäubt dp [Pa]	59		Filterfläche [m2] 12,60			
Bestäubt dp [Pa]	159		Zellen Stk x Größe [mm] 2 x 592,0 x 592,0			
Luftmenge [m³/h]	5.640					
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				

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Angebot	G23-1214-04	Seite	8 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Schalldämpfer				612,0 mm		2,63 m2		124,00 kg		47 Pa		
Luftmenge m³/h 5.640 Spaltbreite 65,0 Material VZ				Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Abs [dB]	2,0	6,0	15,0	17,0	20,0	18,0	13,0	11,0
Kulissensatz ausziehbar												

Rotationstauscher im Gehäuse	1.377,0 mm	7,88 m2	414,00 kg	198 / 196 Pa
-------------------------------------	-------------------	----------------	------------------	---------------------

Ventilator, freilaufendes Rad			EC-Motor			765,0 mm		3,28 m2		167,00 kg		5 Pa													
Gehäuse Materialkombinationen			Intern		-		Extern		-		Material		Boden innen		-										
Ventilator			1 x K3G400-PI92-02						Motor			1 x M3G112IA													
Luftmenge [m³/h]			5.640						Schutz			IP54													
Externe Press. [Pa]			300						Isolationsklasse			F													
Drehzahl [1/m]			2.176						Leistung [kW]			2,500													
Schalleistung [dB(A)]			85,0						Geschwindigkeit +-2 % [1/m]			2.450													
Tot. pres. [Pa]			767						Strom +-5% [A]			3,80													
									Spannung [V]			3x400 / 50													
									SFPv [Ws/m³]			996 [SFP2]													
statischer Druck [Pa]			713						Motorwirkungsgrad [%]			86,47 / IE5													
Fan octave band sound power level Lokt. [dB]								Arbeitspunkt [Hz]				7,36 V		Kontrollspannung											
Okt. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																									
Ansaug 66,6 73,2 73,4 71,8 72,7 70,9 73,3 64,2																									
Austritt 69,4 74,0 73,9 76,8 79,6 76,5 76,7 69,3								Kalibrierugsfaktor				188													
								Wirkdruck [Pa]				900		V=K*(2/roh*dp)^0,5											
Pm (el. Leistungsaufn.) [kW]			1,720						Pm ref [kW]			2,458													
ETA opt (EU-Vo.Nr. 327/2011) [%]			69,1						ETA vu [%]			64,96													
1 Set		Montiert		Messnippel für Ventilatorruck																					
														Reparaturschalter laststromseitig verkabelt, Steuerstrom unverdrahtet											
Tür mit Scharnier und Hebelverschluss			Abmessungen [mm			535,5 x 652,0			Doppelflügeltüre			Nein													
1 Stk.		Montiert		Türfanghaken																					
1 Stk.		Montiert		Türfeststeller																					
														Türe abschließbar nach Maschinensicherheitsrichtlinie ISO12100											
Öffnung		L		Abmessungen [mm]												395,0 x 395,0									
1 xReparaturschalter									Nenndaten			11,000 kW		25,00 A		IP67									
Verkabelung			Ja						Mit extra Hilfskontakt					2x											
									Polzahl			3													

Schalldämpfer				765,0 mm		3,28 m2		153,00 kg		49 Pa			
Luftmenge m³/h 5.640 Spaltbreite 65,0 Material VZ				Fqr [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Abs [dB]		3,0	8,0	20,0	23,0	27,0	24,0	18,0	15,0
Kulissensatz ausziehbar													

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0020** 10.03.2026 12:45
Kunde

Angebot	G23-1214-04	Seite	9 / 9
Position	0020	Von Datum	10.03.2026
	RLT 2-Verwaltung	condwin++ Vers.	RLT01-7.0.4-N

Ansaug- / Ausblassektion		865,5 mm	4,33 m2	194,00 kg	12 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: 964,0 x 299,0 x 110,0		Anschlußtyp
		Öffnung [mm]	1.224,0x379,0		SBM30
Antriebsart	Stellmotor	Luftmenge [m³/h]	5.640	Rahmen	AL
Drehmoment [Nm]		Luftgeschwindigkeit	5,44	Lamellen	AL
1 x	2	Druckabfall [Pa]	12	Klasse	2
<u>Entkoppelter Anschlußstutzen</u>		AL	Abmessungen [mm]		1.218,0 x 379,0 x 130,0
		Anschlußtyp	SBM30		

Schallberechnung										
Schallleistung [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe LwA [dB(A)]	
Ansaug	63,1	63,3	52,1	46,6	43,4	42,2	49,3	42,3	54,2	
Austritt	66,6	66,1	54,3	53,9	52,7	52,5	58,7	54,3	62,6	
Gehäuse	57,4	53,2	42,3	43,3	57,1	49,3	39,2	30,3	58,2	
Schalldruckpegel [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summe LpA [dB(A)]	Messpunkt bei
Ansaug	49,1	49,3	38,1	32,6	29,4	28,2	35,3	28,3	40,2	im freien Feld
Austritt	52,6	52,1	40,3	39,9	38,7	38,5	44,7	40,3	48,6	2 m Abstand
Gehäuse	43,4	39,2	28,3	29,3	43,1	35,3	25,2	16,3	44,2	Halbkugel Berechnungsmethode

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

<u>Liefereinheiten</u>					
	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	1.352,0	1.610,0	2.395,5	926,00
	2	1.352,0	1.610,0	3.084,0	1.079,00
	3	1.352,0	878,0	2.524,5	580,00

Hinweis : Fabrikatsänderungen mit geringfügigen Leistungsänderungen vorbehalten !

Projekt: **G23-1214-04** Position: **0020** 10.03.2026 12:45
Kunde