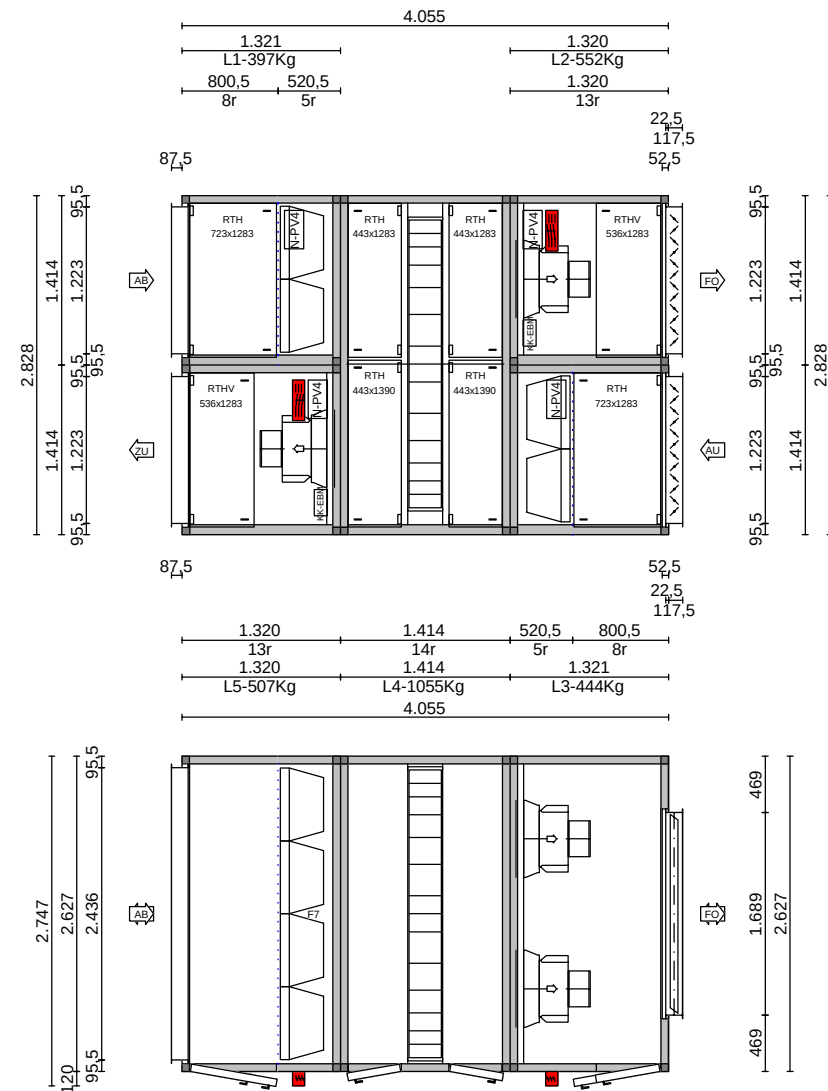




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehringverschluss

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem
Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 21031002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: K14/27-210/RT	Maßstab: 1:63	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2955 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21031002**
Von Datum **05.05.2026**
Sachbearbeiter **Luca Sättele** Telefon [DW]
Agent

Telefon **0771/803-0**
E-Mail **Info@nova-klima.de**
www.nova-klima.de
E-Mail **luca.saettele@nova-klima.de**
Bearbeitungsstand Angebot
20.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **671** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**
Interner Druckverlust [Pa] **473** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,20**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,52** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,53**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/27-210/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4055 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2006		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 Klasse V2		Profile VZ vollummantel Farbe RAL 7046

Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

Ansaug- / Ausblassektion	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	280 Kg	Delta P	7 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	21.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,82	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		15			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	210310	Anlage	BG 210, Innen, Li, RT, ohne			Seite		2 / 7
Filter				5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	164 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller		Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]		27,20		
							Taschenlänge [mm]		360		
Anfangsdruck [Pa]		79		Zellen Stk x Größe HxB [mm]			8 x	592 x		592	
Enddruck [Pa]		179									
Luftmenge [m³/h]		21.000									
Energieeffizienz-Klasse		E		Jahresenergieverbrauch [kWh/a]			2.010				
Filtermedium		Montiert									
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung											
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion									
Material Filteraufnahmerahmen		VZ									
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung											
gem. DIN EN ISO 16890		ePM1 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 55 %			ePM2,5: 70 %		ePM10: 89 %		
1 Stk.		Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert								Montiert	
1 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022								Montiert	

Rotationstauscher im Gehäuse				14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	186 Pa
				Typ	RRU(eco)-P-E16-2450/2450-2400						kZ
Heizkonditionen				Kühlkonditionen							
Abluft [m³/h]		21.000		Abluft [m³/h]		21.000					
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00	
Austritt [°C]		-2,90		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,60	
Zuluft [m³/h]		21.000		Zuluft [m³/h]		21.000					
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00	
Austritt [°C]		13,40		Feuch. [%]		48,0		Austritt [°C]		24,40	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		239,61		Ges. rückgew. Leistung [kW]		54,21					
Sens. rückgew. Leistung [kW]		180,07		Sens. rückgew. Leistung [kW]		54,21					
Rückwärmzahl [%]		79,5		Rückwärmzahl [%]		76,2					
Rückfeuchtezahl [%]		56,2		Rückfeuchtezahl [%]							

EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308			
Temperaturwirkungsgrad		79,60		bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz		76,90		bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,92	
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		111,92	
Leistungsindex		29,93		Druckverlust trocken [Pa]		215	
				gesamt für Zu- und Abluft			

Reglertyp		DRHX-1220-MAD5								Spülkammer		keine °
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung												
Rotationswärmetauscher-Gehäuse als eine Liefereinheit, keine Gehäuse Trennung zwischen Zu- und Abluft												
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022								Montiert		
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung												
Revisionstür mit Hebelverschluss												
Revisionstür mit Hebelverschluss												
Revisionstür mit Hebelverschluss												
Revisionstür mit Hebelverschluss												

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210310		Anlage		BG 210, Innen, Li, RT, ohne		Seite		3 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		507 Kg		Delta P	
Zuluft		Im Parallelbetrieb								EC-Motor		E15031		Anzahl		2			
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]		21.000								gesamt		Schutz		IP55					
Externe Press. [Pa]		300										Isolationsklasse		F					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33										Leistung [kW]		3,720					
Dyn. Pres. [Pa]		38										Drehzahl [1/min]		1.630		bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		664										Strom [A]		5,70					
Drehzahl [1/min]		1.405 / 1.630								max.		Spannung [V]		3x400 / 50					
												Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,3																	
Wirkungsgradoptimum [%]		75																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 764										Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		25200					
Leistungsklasse		P1										Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa]		926					
Lieferklasse		1																	
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,50			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)				max. Steuerspannung [V]		10			
Ansaug		67,7		73,3		69,9		70,9		68,2		67,9		64,6		57,5		74,2	
Austritt		71,1		76,8		72,2		76,2		75,8		72,4		67,4		61,0		79,7	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																			
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																Montiert	
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																Montiert	
		Ventilatortrennwand verzinkt																	
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																Montiert	
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																			
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																			
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2436 mm		Höhe		1223 mm		Montiert		Ja			
Reparaturschalter Kraftstrom																			
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer															
Typ		RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00					
Anzahl Reparaturschalter:																			
Schallleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)																	
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		65,7		71,3		66,9		66,9		63,2		62,9		59,6		52,5		69,7	
Austritt		74,1		79,8		75,2		79,2		78,8		75,4		70,4		64,0		82,7	
Neben Gerät max.		62,8		61,4		54,8		57,5		50,6		43,4		33,7		19,3		57,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,8		65,1		59,1		60,1		52,3		46,3		37,5		22,7		59,7	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210310	Anlage	BG 210, Innen, Li, RT, ohne	Seite 4 / 7		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	K14/27-210/RT				Gehäuse:			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]	4055	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	949				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	21.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,8	Klasse	V2	Profile	VZ	vollummantel Farbe RAL 7046		
Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):								
Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung								
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102								
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944								
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)								
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)								
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung								

Ansaug- / Ausblassektion	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	227 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	170 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	27,20	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	179						
Luftmenge [m³/h]	21.000						
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	2.010		
Filtermedium	Montiert						
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung							
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion						
Material Filteraufnahmerahmen	VZ						
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung							
gem. DIN EN ISO 16890	ePM1 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 55 %		ePM2,5: 70 %	ePM10: 89 %	
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert						Montiert
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	176 Pa
------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210310	Anlage	BG 210, Innen, Li, RT, ohne					Seite 5 / 7			
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	552 Kg	Delta P	7 Pa		
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl		2	
Ventilator 2 St.		EBM-Papst VBH0630CTTPS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]		21.000 gesamt				Schutz IP55							
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]				3,720			
Dyn. Pres. [Pa]		38				Drehzahl [1/min]				1.630 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		654				Strom [A]				5,70			
Drehzahl [1/min]		1.398 / 1.630				max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,4											
Wirkungsgradoptimum [%]		75				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 804				25200							
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa]							
Lieferklasse		1				926							
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]	
Ansaug 67,6 73,1 69,8 70,7 68,0 67,9 64,5 57,4										74,1		8,50	
Austritt 71,1 76,7 72,1 76,1 75,6 72,3 67,3 60,9										79,5		10	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												max. Steuerspannung [V]	
												5,07 / 7,20	
												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	
												514	
												Wirkdruck [Pa]	
												463	
												Düsenbeiwert je Ventilator	
1 Set	Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt										Montiert		
1 Stk.	Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert										Montiert		
Ventilatorrennwand verzinkt													
1 Stk.	Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A										Montiert		
EC-Motor Anschlussbild 21RP4													
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.													
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich													
Jalousieklappe				FO						Montiert		Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite													
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite									
mit Iso-Abdeckung													
Luftmenge [m³/h]		21.000		Abmessungen		Breite		1223 mm		Höhe		1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,82		Drehmoment je Stellhebel [Nm]						15			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946						Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom													
Reparaturschalter Kraftstrom													
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer									
Typ		RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]	
Anzahl Reparaturschalter:		20,00											
Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)			
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000	
		4000		8000								Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		65,6		71,1		66,8		66,7		63,0		62,9	
		59,5		52,4								69,6	
Austritt		74,1		79,7		75,1		79,1		78,6		75,3	
		70,3		63,9								82,5	
Neben Gerät max.		62,8		61,3		54,7		57,4		50,4		43,3	
		33,6		19,2								56,8	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,7		64,9		59,0		60,0		52,1		46,3	
		37,4		22,6								59,5	

1	Set	Bodenversiegelung	nicht montiert
1	Stk.	Typenschild NOVA	Montiert
1	Set	Set Gehäuseverbindungen innen	nicht montiert
1		Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie	
1	Set	Hinweisschild für Filterwartung gemäß VDI 6022	

Abmessungen der Liefereinheiten ohne Höhe eventueller Gerätegrundrahmen und ohne überstehende Anbauteile

Es sind die Abmessungen auf der Geräte-Zeichnung zu beachten

Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2627 mm	1414 mm	1321 mm	397 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	552 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1321 mm	444 Kg
	4	2627 mm	2828 mm	1414 mm	1055 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1320 mm	507 Kg

Angeführte Gewichte sind Leergewichte / Angeführte Fabrikate sind beispielhaft
Betriebsdruck Wasserwärmetauscher aus Cu/Al 16 bar
Verz. entspricht sendzimiervverzinkt / V2A entspricht Werkstoffnummer 1.4301
Die Oberfläche von verzinkten Blechen kann unterschiedliche Strukturen aufweisen. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung von beschichteten Blechen
Vorgenannte Farbangaben unterliegen den üblichen Farbtoleranzen.
Die Berücksichtigung von Grundrahmen / Gerätefüßen ist wegen der besseren Hinterlüftung des Gehäusebodens empfehlenswert
Die Luftaustritts-Daten des Kühlers beziehen sich nicht auf den Geräte-Austritt sondern auf den Zustand der gekühlten Luft direkt hinter dem Kühler.
Bei Geräten für Außenaufstellung ist es erforderlich, die Wannenafläufe und Siphons mit einem Frostschutz auszustatten
Bei bauseitigen internen Verrohrungen im Gerät sind die Gehäusewanddurchführungen eine bauseitige Leistung Verkabelung von einer Liefereinheit zur nächsten Liefereinheit auf der Baustelle sind bauseits umzusetzen
Falls Gehäusewanddurchführungen von NOVA geschuldet sind, sind die Angaben über die Örtlichkeit mit NOVA abzustimmen und mit Rückgabe der freigegebenen Auftragsbestätigung inkl. Datenblätter und Geräteskizzen zu benennen ansonsten kann die Ausführung der Wanddurchführungen nicht mehr durchgeführt werden.
Verbindliche Daten sind erst den Datenblättern und Skizzen der Auftragsbestätigung zu entnehmen
Bezugsgrößen: Luftdichte 1,2 kg/m³, Temperatur 20° C
Als Stand der Technik empfehlen wir die aktuelle RLT-Richtlinie zu beachten
Info im Internet unter www.rlt-geraete.de
Kurzzeichenerklärung der Materialausführung: VZ=verzinkt / VZL=verzinkt lackiert / VZB=verzinkt beschichtet
V2A=Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301 / PP=Polypropylen
MB= Modellbox

Genauigkeitsklasse 1:

Volumenstrom +/- 2,5%, Druckerhöhung +/- 2,5%, Antriebsleistung +/- 3%, Wirkungsgrad +/- 2%

Genauigkeitsklasse 2:

Volumenstrom +/- 5%, Druckerhöhung +/- 5%, Antriebsleistung +/- 8%, Wirkungsgrad +/- 5%

Die Messungen für die Genauigkeitsklassen sind Prüfstandsmessungen

Die in den Datenblättern aufgeführten Parameter gelten nur für die angegebenen Luftmengen.

Wird das Gerät mit anderen Luftmengen betrieben, sind Einstellungen und Regel-Sequenzen entsprechend zu ändern.

Zu Ausführungsdetails siehe NOVA Gesamtkatalog Stand 10/2010

Soweit in den technischen Daten zum Ventilator nicht angegeben,

werden die Frequenzumrichter (auch bei Kompaktantrieben) nicht im Werk parametrieren.

Hinweis: Bei der angegebenen Nennluftmenge sind Leckagen von Gehäuse und WRG nicht zusätzlich berücksichtigt. Diese sind bereits bei der Planung zu berücksichtigen.

Wir weisen darauf hin, dass Klima- und Lüftungsgeräte dem aktuell gültigen Gebäudeenergiegesetz (GEG) und den mitgeltenden Vorschriften entsprechen müssen (SFP 4 oder besser und Wärmerückgewinnung mind. Klasse H3 bei 4000 m³/h und mehr).

Lieferung ab 1.01.2016 / 1.01.2018 nur noch möglich, wenn die Anforderungen gem. 1253/2014/EU (Erp 2016 / 2018) erfüllt sind, dieses gilt innerhalb der EU

Unterlagen nicht an Dritte weiterleiten

Die Anforderungen aus dem Blitzschutzkonzept an die Elektroinstallation des RLT-Gerätes müssen nach DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2017-02 angegeben werden. Das RLT-Gerät einschließlich der Betriebsmittel muss im Blitzschutzbereich LBZ 0B installiert werden.

Bei Bedarf ist das Zu- und Abluftkanalsystem gebäudeseitig mit luftdichten Klappen auszustatten, um eine Rückströmung feuchter Raumluft bei Anlagenstillstand zu verhindern (Kondensatbildung bei Abkühlung).

Bei Gegenströmern, Kreuzgegenströmern und Wärmerädern sind Leckagen zwischen Zu- & Abluft bzw. Außen- & Fortluft konstruktionsbedingt vorhanden.