



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

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

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

Vorabzug

geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
				Standort:	Lfd. Nr.: 15032002	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 150, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK12/24-150/S/RT	Maßstab: 1:63	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 3654 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15032002**
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 = **Dachgerät 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)] **732** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,32**
Interner Druckverlust [Pa] **498** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,33**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,15** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,85**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-150/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5561 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2291		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,7 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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	628 Kg	Delta P	29 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja		
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		15.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,74		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		7			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,44 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150320	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, ohne					Seite 2 / 8	
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	165 Kg	Delta P	137 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]			18,50		
						Taschenlänge [mm]			360		
Anfangsdruck [Pa]	87			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	490 x	592			
Enddruck [Pa]	187					1 x	592 x	287			
Luftmenge [m³/h]	15.000										
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	V2A										
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	
Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff											

Schalldämpfer				7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	228 Kg	Delta P	19 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-87-7 2220x1036x550			VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	15.000				ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	87,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]			36,0					
Ausführung	Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]			6,60					
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:			550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.036,0 mm			
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ	Montiert				
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150320	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, ohne		Seite 3 / 8	
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 192 Pa
				Typ		RRU(eco)-P-E16-2050/2050-2000				kZ
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>						
Abluft [m³/h]		15.000		Abluft [m³/h]		15.000				
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00 Feuch. [%] 50,0
Austritt [°C]		-2,80		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,60 Feuch. [%] 32,0
Zuluft [m³/h]		15.000		Zuluft [m³/h]		15.000				
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00 Feuch. [%] 40,0
Austritt [°C]		13,30		Feuch. [%]		48,0		Austritt [°C]		24,40 Feuch. [%] 62,0
Ges. rückgew. Leistung [kW]		170,41		Ges. rückgew. Leistung [kW]		38,52				
Sens. rückgew. Leistung [kW]		128,14		Sens. rückgew. Leistung [kW]		38,52				
Rückwärmzahl [%]		79,2		Rückwärmzahl [%]		75,7				
Rückfeuchtezahl [%]		55,9		Rückfeuchtezahl [%]						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>						
Temperaturwirkungsgrad		79,30		bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz		76,60		bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,86				
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		79,65				
Leistungsindex		29,83		Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft		
Reglertyp		MICROMAX 180							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										
Revisionsdeckel mit Griff										
Revisionsdeckel mit Griff										
Revisionsdeckel mit Griff										
Revisionsdeckel mit Griff										

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150320		Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, ohne		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1227 mm		Geh. Innen	VZ	391 Kg	Delta P
Zuluft				EC-Motor E15034				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0630CTTRS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 15.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 5,850								
Dyn. Pres. [Pa] 78				Drehzahl [1/min] 1.910				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 763				Strom [A] 9,00								
Drehzahl [1/min] 1.671 / 1.910				max.		Spannung [V] 3x400 / 50						
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 76,3												
Wirkungsgradoptimum [%] 75,7												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 869				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 18000								
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 463								
Lieferklasse 1												
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40		
Ansaug 65,4 72,4 75,3 76,1 73,7 74,4 74,2 67,0 80,8										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 71,1 76,6 76,3 81,5 79,8 78,3 76,9 71,1 85,2										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,15/ 5,77		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.050		
										Düsenbeiwert je Ventilator 463		
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.												
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert		
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen		Breite		2156 mm		Höhe	1036 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	55,9	59,5	54,4	45,4	35,2	39,6	45,2	43,0	51,8			
Austritt	71,1	76,6	76,3	81,5	79,8	78,3	76,9	71,1	85,2			
Neben Gerät max.	59,8	58,2	55,9	59,8	51,6	46,3	40,2	26,4	58,7			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	61,7	61,2	60,5	62,0	53,5	49,2	43,7	29,2	61,2			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150320	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, ohne	Seite	5 / 8
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße		WK12/24-150/S/RT			Gehäuse:		
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		
Länge [mm]		5561			55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Breite [mm]		2347			Höhe [mm]		
Gewicht [Kg]		1364			1227		
Luftmenge [m³/h]		15.000			Paneel innen		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7			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							
7 R							
L: 706.5 mm							
Geh. Innen							
VZ							
191 Kg							
Delta P							
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set							
Tür-Feststellvorrichtung							
Montiert							
Entkoppelter Anschlussrahmen							
AL							
Abmessungen							
Breite							
2156 mm							
Höhe							
1036 mm							
Montiert							
Ja							
Filter							
5 R							
L: 520.5 mm							
Geh. Innen							
VZ							
158 Kg							
Delta P							
137 Pa							
Hersteller							
Volz							
Typ							
V F7-360							
Filterfläche [m²]							
18,50							
Taschenlänge [mm]							
360							
Anfangsdruck [Pa]							
87							
Zellen Stk x Größe HxB [mm]							
6 x							
490 x							
592							
Enddruck [Pa]							
187							
1 x							
592 x							
287							
Luftmenge [m³/h]							
15.000							
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							
181 Pa							

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150320		Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, ohne		Seite		6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	427 Kg		Delta P			
Abluft					EC-Motor					E15034		1					
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]					15.000					Schutz					IP55		
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse					F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]					5,850		
Dyn. Pres. [Pa]					78					Drehzahl [1/min]					1.910		bei 10 Volt Steuerspannung
Tot. Pres. [Pa]					748					Strom [A]					9,00		
Drehzahl [1/min]					1.661 / 1.910					max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
												Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					76												
Wirkungsgradoptimum [%]					75,7												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 910												
Leistungsklasse					P1												
Lieferklasse					1												
SFPv-Wert nach EN16798-3																	
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-							
										Pegel in							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			8,30		
Ansaug 65,0 72,3 75,3 76,0 73,6 74,4 74,2 66,9 80,8												max. Steuerspannung [V]			10		
Austritt 70,8 76,6 76,4 81,4 79,7 78,2 76,9 71,1 85,1												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			4,07 / 5,65		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]			1.050		
												Düsenbeiwert je Ventilator			463		
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.																	
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung										Montiert					
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																	
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:																	

Schalldämpfer		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	241 Kg	Delta P	19 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-87-7	2220x1036x550	VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	15.000			ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	87,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	36,0							
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,60							
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.036,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ		Montiert					
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150320	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, ohne	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	347 Kg	Delta P 25 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		15.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,78		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom			
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,74 m/s
Farbe außen		RAL 7035				Montiert	Ja

Schalleistung [dB]				Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	60,0	67,3	69,3	69,0	65,6	66,4	66,2	58,9	73,1	
Austritt	65,8	68,6	61,4	57,4	47,8	51,2	55,9	55,1	62,1	
Neben Gerät max.	59,5	58,2	56,0	59,7	51,5	46,2	40,2	26,4	58,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,4	62,4	61,4	62,4	53,8	49,6	44,3	29,8	61,7	

1	Set	Bodenversiegelung			nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest	VZB		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					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2347 mm	1227 mm	1227 mm	349 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	427 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1600 mm	588 Kg
	4	2347 mm	1227 mm	1600 mm	628 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1320 mm	393 Kg
	6	2347 mm	2454 mm	1414 mm	879 Kg
	7	2347 mm	1227 mm	1227 mm	391 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 Wannenabläufe 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 parametrier.

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.