

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08042101**
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
13.07.2026

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)] **744** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,51**
Interner Druckverlust [Pa] **484** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,52**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,64** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,5**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/17-80/3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6201 Breite [mm] 1694 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2078		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 8.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 Klasse V1		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		13 R	L: 1266.5 m	Geh. Innen	VZ	360 Kg	Delta P	25 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]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
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.	3,04 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080421	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, Heize					Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	138 Kg	Delta P	111 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360			Filterfläche [m²]		11,90				
								Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		61				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		2 x	592 x	592				
Enddruck [Pa]		161						2 x	287 x	592				
Luftmenge [m³/h]		8.000						1 x	592 x	287				
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung														
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion												
Material Filteraufnahmeahmen		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	195 Kg	Delta P	14 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-230-83-5 1567x943x500 VZ/0.6			Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h		8.000			ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	22,0	31,0	26,0	20,0	16,0
Spaltbreite [mm]		83,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		31,0							
Ausführung		Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]		5,68							
Kulissenanzahl:		5	Kulissenbreite:		230,0 mm	Kulissenlänge:		500,0 mm	Kulissenhöhe:		943,0 mm			
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ	Montiert				
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080421	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, Heize	Seite 3 / 8			
Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R	L: 2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 221 Pa
Heizmodus		Type : PCF-I-140-1360-BR-197-C-CM		Lamellen Aluminium		Rahmen AL			
Außenluft m³/h		8.000		Abluft [m³/h]		8.000			
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%] 90,0		Eintritt [°C] 22,00		Feuchte [%] 35,0	
Austritt °C		17,00		Feuchte [%] 10,0		Austritt [°C] -1,10		Feuchte [%] 99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		85,2		Rückgewinn feucht [kW]		77,79		Einfriertemperatur [°C] 0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78,3		Rückgewinn trocken [kW]		71,42			
Ausführung		Bypaßklappe							
Kühlmodus									
Außenluft m³/h		8.000		Abluft [m³/h]		8.000			
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%] 40,0		Eintritt [°C] 22,00		Feuchte [%] 50,0	
Austritt °C		24,20		Feuchte [%] 63,0		Austritt [°C] 29,80		Feuchte [%] 31,0	
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW] 21,01					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,30		bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]		75,60		bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,66			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		42,01			
Leistungsindex		28,58		Druckverlust trocken [Pa]		397 gesamt für Zu- und Abluft			
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert	
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "	

Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	123 Kg	Delta P	22 Pa
Luftmenge [m³/h]		8.000		Medium		Wasser		Materialien:		
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,79		Med. Menge [l/s]		1,8300		Lamellen		AL
Luft ein [°C]		12,00		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU
Feuchte [%]		10,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		10,10		Rahmen		VZ
Feuchte [%]		4,0		Inhalt [litr]		13,400		Führungen		AL
Leistung [kW]		37,83		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00				
Rohr 3		Kreisläufe 18		Lamellenabstand [mm] 4,00		Anschluß ein/aus '		1 1/2		
in LR rechts				abgewinkelt		Nein				
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	92 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080421		Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, Heize		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	211 Kg	Delta P
Zuluft				EC-Motor				E11233		1		
Ventilator				1 St.		EBM-Papst		VBH0450CTRNS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal		
Luftmenge [m³/h]				8.000		Schutz				IP55		
Externe Press. [Pa]				300		Isolationsklasse				F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33		Leistung [kW]				3,050		
Dyn. Pres. [Pa]				89		Drehzahl [1/min]				2.690 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]				791		Strom [A]				4,70		
Drehzahl [1/min]				2.476 / 2.690		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,7		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 930		9600						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse				1		232						
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]		
Ansaug								68,1 68,2 73,3 73,0 72,4 72,6 80,8 73,9 83,5		8,90		
Austritt								73,0 70,3 77,5 76,9 80,2 78,2 81,9 75,7 86,5		max. Steuerspannung [V]		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										10		
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		
										2,35 / 3,30		
										Wirkdruck [Pa]		
										1.189		
										Düsenbeiwert je Ventilator		
										232		
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		1503 mm		Höhe		
								943 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		
Anzahl Reparaturschalter:								Strom [A]		20,00		

Schallleistung [dB]				Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)				
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Summenpegel [dB(A)]				
Ansaug	58,2	55,3	52,3	43,1	32,1	36,7	50,8	47,9
Austritt	73,0	70,3	77,5	76,9	80,2	78,2	81,9	75,7
Neben Gerät max.	61,7	51,9	57,1	55,2	52,0	46,2	45,2	31,0
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,3	57,5	61,2	59,2	54,0	49,2	51,0	36,3

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080421	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, Heize	Seite	5 / 8
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße		WK11/17-80/3/S/GS			Gehäuse:		
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		
Länge [mm]		5734			55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Breite [mm]		1694			verzinktes Stahlblech		
Höhe [mm]		1134			verzinktes Stahlblech		
Gewicht [Kg]		897			verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftmenge [m³/h]		8.000			vollummantel Farbe RAL 7046		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4			Klasse V1		
					Profile VZ		
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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	138 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm
					Montiert	Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	126 Kg	Delta P	90 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360	Filterfläche [m²]	9,60		
				Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	45		Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	135			2 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	8.000			1 x	592 x	287	
Energieeffizienz-Klasse	E		Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150			
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	ePM10 55%	entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %		ePM2,5: 25 %	ePM10: 55 %		
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert					Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom	21 R	L: 2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	203 Pa
---------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080421		Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, Heize		Seite		6 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	250 Kg	Delta P
Abluft					EC-Motor					E11233		1	
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0450CTRNS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal		
Luftmenge [m³/h]					8.000					Schutz		IP55	
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse		F	
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]		3,050	
Dyn. Pres. [Pa]					89					Drehzahl [1/min]		2.690 bei 10 Volt Steuerspannung	
Tot. Pres. [Pa]					730					Strom [A]		4,70	
Drehzahl [1/min]					2.419 / 2.690 max.					Spannung [V]		3x400 / 50	
										Wirkungsgrad Klasse		IE5	
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten								
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					73,8								
Wirkungsgradoptimum [%]					72,1					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 919					entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]			
Leistungsklasse					P1					Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]			
Lieferklasse					1					232			
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in					Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)					8,70			
Ansaug					67,9 67,9 72,8 72,5 72,0 72,6 80,8 73,5 83,4					max. Steuerspannung [V]			
Austritt					72,4 69,9 76,7 76,6 79,9 78,1 81,9 75,1 86,4					10			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			
										2,18 / 3,03			
										Wirkdruck [Pa]			
										1.189			
										Düsenbeiwert je Ventilator			
										232			
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]	
Anzahl Reparaturschalter:		20,00											

Schalldämpfer			7 R	L:	653 mm	Geh. Innen			VZ	175 Kg	Delta P	14 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-83-5 1567x943x500 VZ/0.6			Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Luftmenge m³/h 8.000			ABS [dB] 5,0 8,0 15,0 22,0 31,0 26,0 20,0 16,0									
Spaltbreite [mm] 83,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 31,0									
Ausführung Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s] 5,68									
Kulissenanzahl: 5		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 500,0 mm			Kulissenhöhe: 943,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ			Montiert			
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080421	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, Heize	Seite 7 / 8			
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	208 Kg	Delta P	25 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Summenpegel [dB(A)]							
Ansaug		63,9	63,9	67,8	66,5	64,0	64,6	72,8	65,5
Austritt		67,4	61,9	61,7	54,6	48,9	52,1	61,9	59,1
Neben Gerät max.		61,1	51,5	56,3	54,9	51,7	46,1	45,2	30,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,5	57,1	60,3	58,5	53,4	48,7	50,3	35,3

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	1694 mm	1134 mm	1134 mm	264 Kg
	2	1694 mm	1134 mm	2533 mm	633 Kg
	3	1694 mm	1134 mm	2533 mm	693 Kg
	4	1694 mm	2268 mm	2067 mm	959 Kg
	5	1694 mm	1134 mm	1601 mm	426 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.