

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Innen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25041101**
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
14.07.2026

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)] **590** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,30**
Interner Druckverlust [Pa] **388** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,31**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,85** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,83**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K17/33-250/2/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6202 Breite [mm] 3187 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 4221		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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		8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	392 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas					
Jalousieklappe		AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung								
Luftmenge [m³/h]	25.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	1689 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,74	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			19			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt] 5		verdrahtet		auf Klemmkasten			
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	250411	Anlage	BG 250, Innen, Re, GS, Heize		Seite 2 / 8	
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	217 Kg	Delta P 92 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	42,50		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	46				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	138					5 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000								
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung									
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion								
Material Filteraufnahmeahmen	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	

Plattentauscher - Diagonalstrom			30 R	L:	2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 183 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-N-2.9-248-2616-BR-434-C-CM			Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000				
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	16,00	Feuchte [%]	11,0	Austritt [°C]	-0,60		Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	82,4	Rückgewinn feucht [kW]	235,09	Einfriertemperatur [°C]	0,00				
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	76,3	Rückgewinn trocken [kW]	217,48						
Ausführung	Bypaßklappe								
Kühlmodus									
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000				
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,40	Feuchte [%]	62,0	Austritt [°C]	29,60		Feuchte [%]	32,0	
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]	63,96						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>					
Temperaturwirkungsgrad [%]	76,30	bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz [%]	74,10	bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja	Zulufttemperatur [C°]		20,26					
Wärmerückgewinnungsklasse	H1	Leistung [kW]		127,93					
Leistungsindex	34,11	Druckverlust trocken [Pa]		324 gesamt für Zu- und Abluft					
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022							Montiert	
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									

Tropfwanne	Qualität V2A	Ablauf seitlich	Ablaufgröße	1 1/4 "
------------	--------------	-----------------	-------------	---------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250411	Anlage	BG 250, Innen, Re, GS, Heize	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	264 Kg	Delta P	23 Pa
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium			Wasser	Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,70	Med. Menge [l/s]			6,1200	Lamellen	AL		
Luft ein [°C]	11,00	Med. ein [°C]			45,00	Rohr	CU		
Feuchte [%]	11,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler	CU		
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			14,50	Rahmen	VZ		
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			35,700	Führungen	AL		
Leistung [kW]	126,67	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	2	Kreisläufe	29	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '	2 1/2		
in LR rechts				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	154 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschu									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250411		Anlage		BG 250, Innen, Re, GS, Heize		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		555 Kg		Delta P	
Zuluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2					
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]		25.000						gesamt		Schutz		IP55							
Externe Press. [Pa]		300								Isolationsklasse		F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33								Leistung [kW]		4,400							
Dyn. Pres. [Pa]		86								Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]		699								Strom [A]		6,70							
Drehzahl [1/min]		1.846 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		75,9																	
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 789								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		30000							
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		762							
Lieferklasse		1																	
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,50					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								Pegel in				max. Steuerspannung [V]		10					
Ansaug		69,1		76,4		73,4		73,6		72,0		71,6		75,3		69,4		80,0	
Austritt		72,4		78,2		73,9		79,2		79,1		76,7		76,9		71,5		84,2	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,28 / 8,38					
												Wirkdruck [Pa]		1.076					
												Düsenbeiwert je Ventilator		381					
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																	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss		Schauglas																	
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																			
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2996 mm		Höhe		1503 mm		Montiert		Ja			
Reparaturschalter Kraftstrom																			
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer															
Typ		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00					
Anzahl Reparaturschalter:																			
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230		Schutz		IP65									
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten											
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7										Montiert							
Schallleistung [dB]												Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		67,1		74,4		70,4		69,6		66,0		65,6		68,3		62,4		74,0	
Austritt		75,4		81,2		76,9		82,2		82,1		79,7		79,9		74,5		87,2	
Neben Gerät max.		64,1		62,8		56,5		60,5		53,9		47,7		43,2		29,8		60,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,7		68,9		63,6		64,0		56,5		51,3		48,9		35,1		63,9	

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	K17/33-250/2/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5454	Breite [mm]	3187	Höhe [mm]	1694	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	1176				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	25.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet		RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,5	Klasse	V1	Profile	VZ	vollummantel Farbe RAL 7046		
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>								
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	273 Kg	Delta P
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas					
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2996 mm	Höhe	1503 mm	Montiert Ja
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet		auf Klemmkasten		
1	Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7					Montiert

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	229 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	34,00		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	35				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	105					5 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000								
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	30 R	L: 2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	166 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250411	Anlage	BG 250, Innen, Re, GS, Heize	Seite 6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	674 Kg	Delta P	6 Pa
Abluft		Im Parallelbetrieb			EC-Motor E15031		Anzahl		2		
Ventilator	2 St.	EBM-Papst VBH0560CTTPS			Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]	25.000	gesamt			Schutz IP55						
Externe Press. [Pa]	300				Isolationsklasse F						
Ext. Druckanteil Saugseite [%]	33				Leistung [kW] 4,400						
Dyn. Pres. [Pa]	86				Drehzahl [1/min] 2.080		bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]	637				Strom [A] 6,70						
Drehzahl [1/min]	1.802 / 2.080	max.			Spannung [V] 3x400 / 50						
					Wirkungsgrad Klasse IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,6									
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 791			entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 30000						
Leistungsklasse		P1			Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 762						
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		67,5	76,9	73,2	73,5	71,5	71,4	75,1	68,7	79,7	max. Steuerspannung [V] 10
Austritt		71,1	79,2	74,0	79,0	78,5	76,3	76,8	70,7	83,8	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,82/ 7,58
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							Wirkdruck [Pa] 1.076				
							Düsenbeiwert je Ventilator 381				
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											
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss Schauglas											
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, 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]	25.000	Abmessungen		Breite	1503 mm	Höhe	1689 mm				
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,74	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		19							
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	RLT32/3 - ÖS			Schutz	IP65	Leistung [kW]	11,000	Strom [A]	32,00		
Anzahl Reparaturschalter:											
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W			Spannung [V]	230	Schutz		IP65		
		Leistung [Watt] 5			verdrahtet		auf Klemmkasten				
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7									Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250411		Anlage	BG 250, Innen, Re, GS, Heize					Seite	7 / 8
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		66,5	75,9	71,2	70,5	66,5	66,4	70,1	63,7	75,2		
Austritt		74,1	82,2	77,0	82,0	81,5	79,3	79,8	73,7	86,8		
Neben Gerät max.		62,8	63,8	56,6	60,3	53,3	47,3	43,1	29,0	59,8		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,0	68,5	62,2	63,0	55,2	50,0	47,6	33,3	62,8		

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					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	3187 mm	1694 mm	1227 mm	502 Kg
	2	3187 mm	1694 mm	1320 mm	674 Kg
	3	3187 mm	1694 mm	1321 mm	609 Kg
	4	3187 mm	3388 mm	2907 mm	2639 Kg
	5	3187 mm	1694 mm	1974 mm	973 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.