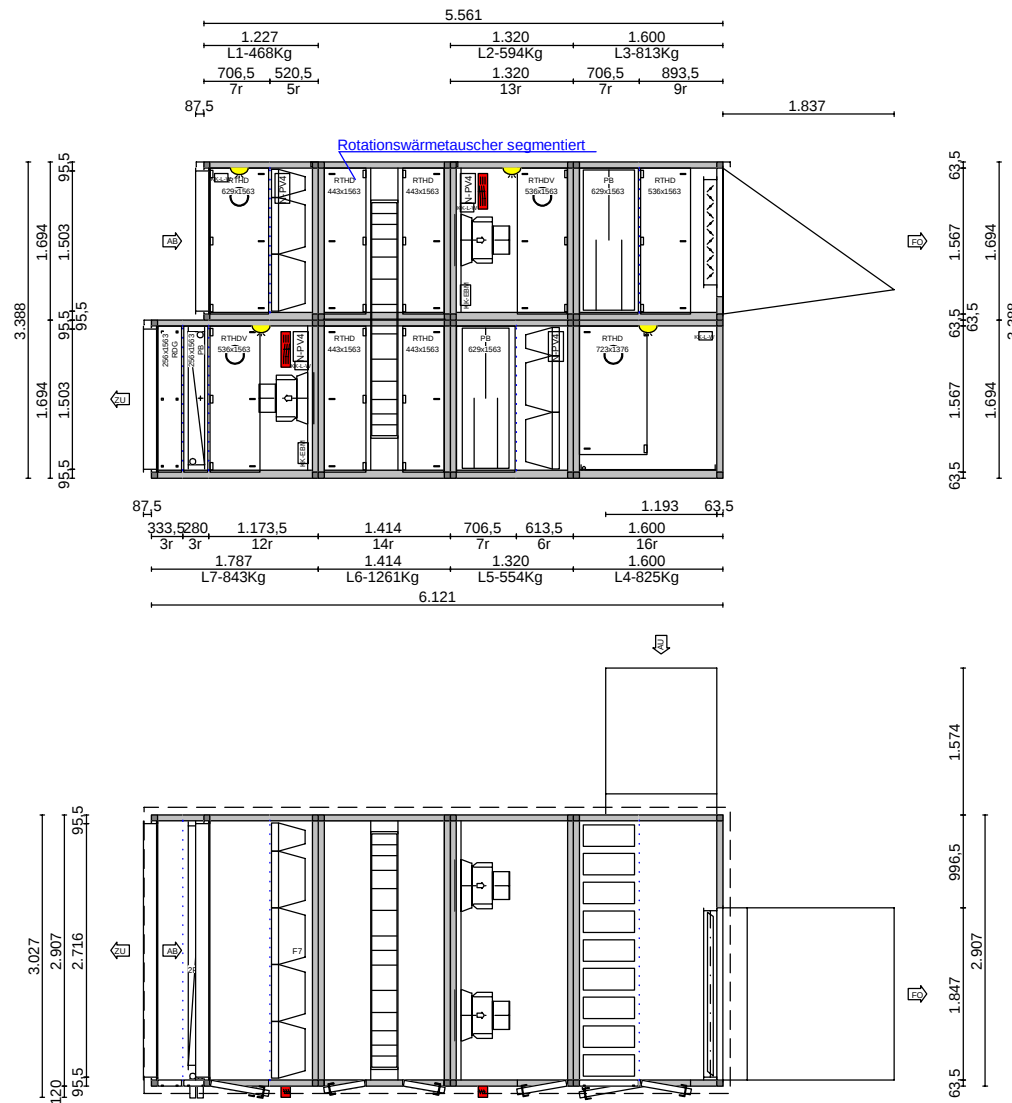




Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein

 Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
 Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
 Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
 Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
			RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	
Vorabzug				

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

Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
Standort:	Lfd. Nr.: 25032102		
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
Anlage: BG 250, Außen, Li, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
Typ: WK17/30-250/2/S/RT	Maßstab: 1:81	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 5360 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Li, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25032102**
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)] **681** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,27**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,27**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,12** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,94**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/30-250/2/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6121 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3483		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,6 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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	825 Kg	Delta P	30 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		25.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,67		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		13		
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.	3,71 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne	Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230	Schutz		IP65
	Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Heize					Seite		2 / 9
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	227 Kg	Delta P	110 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360				Filterfläche [m²]	37,40				
							Taschenlänge [mm]	360				
Anfangsdruck [Pa]	60						Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]	160							4 x	287 x	592		
Luftmenge [m³/h]	25.000							2 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 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	327 Kg	Delta P	20 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-78-9				2780x1503x500	VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	25.000						ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	33,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	78,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	39,0							
Ausführung	Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,58							
Kulissenanzahl:	9	Kulissenbreite:	230,0 mm			Kulissenlänge:	500,0 mm			Kulissenhöhe:	1.503,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ		Montiert					
Platte mit Bügelverschluss															

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Heize	Seite 3 / 9				
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	205 Pa	
Typ		RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500						kZ		
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>								
Abluft [m³/h]	25.000			Abluft [m³/h]	25.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0			
Austritt [°C]	-2,60	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0			
Zuluft [m³/h]	25.000			Zuluft [m³/h]	25.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0			
Austritt [°C]	13,10	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,50	Feuch. [%]	62,0			
Ges. rückgew. Leistung [kW]	281,05			Ges. rückgew. Leistung [kW]	63,36					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	211,62			Sens. rückgew. Leistung [kW]	63,36					
Rückwärmzahl [%]	78,5			Rückwärmzahl [%]	74,8					
Rückfeuchtezahl [%]	55,1			Rückfeuchtezahl [%]						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>								
Temperaturwirkungsgrad	78,60			bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz	75,70			bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [° C]		20,72				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]		131,56				
Leistungsindex	27,41			Druckverlust trocken [Pa]		215	gesamt für Zu- und Abluft			
Reglertyp	MICROMAX 370						Spülkammer keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung										
Bei geteilt geliefertem WRG-Gehäuse können Rotorkomponenten wie Montagegehäuse und/oder Wellenbefestigung über die Gehäuseabmessungen überstehen. Zur Einbringung und Wiedermontage empfehlen wir einen zusätzlichen Platzbedarf von ca. 30cm zu berücksichtigen.										
1	Richtmeister für die Montageüberwachung des segmentierten Rotors und des Geräte-Gehäuses für einen Tag. Es werden bauseits 4 zusätzliche Fachkräfte benötigt.						nicht montiert			
2	Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert		
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung										
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Heize				Seite 4 / 9			
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	520 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]		777				Strom [A]		6,70				
Drehzahl [1/min]		1.897 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,2										
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 861				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
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]		8,80		
Ansaug		70,7	75,6	73,5	73,6	72,4	71,9	75,6	70,3	80,3	max. Steuerspannung [V]	
Austritt		73,7	77,4	73,9	79,4	79,7	77,2	77,1	72,5	84,6	10	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,86 / 9,37		
								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												
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	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 Abox 025								Montiert			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Heize			Seite	5 / 9
Erhitzer		3 R	L:	280 mm	Geh. Innen	VZ	209 Kg	Delta P	17 Pa
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium			Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,90	Med. Menge [l/s]			5,2800	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	13,10	Med. ein [°C]			45,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	49,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			14,40	Rahmen		VZ	
Feuchte [%]	22,0	Inhalt [ltr]			28,000	Führungen		AL	
Leistung [kW]	109,27	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	2	Kreisläufe	38	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 1/2	
in LR links				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									

Leerteil		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	114 Kg	Delta P	
Revisionsdeckel mit Griff									
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 mm	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	63,8	65,6	55,6	46,1	36,4	40,2	49,6	49,3	55,6
Austritt	75,7	79,4	75,9	81,4	81,7	79,2	78,1	73,5	86,3
Neben Gerät max.	65,4	62,0	56,5	60,7	54,5	48,2	43,4	30,8	60,3
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	71,1	68,4	63,4	65,9	59,4	53,5	49,5	36,7	65,6

Gerätedefinition		Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße		WK17/30-250/2/S/RT				Gehäuse:				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]		5561	Breite [mm]		2907	Höhe [mm]		1694	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1875				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]		25.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,6	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	253 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas					
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 mm	Montiert	Ja
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt] 5		verdrahtet		auf Klemmkasten			
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Heize			Seite 6 / 9		
Filter				5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	215 Kg	Delta P	110 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	37,40			
						Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	60					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	160						4 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000						2 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 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	194 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250321		Anlage		BG 250, Außen, Li, RT, Heize		Seite		7 / 9					
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		594 Kg		Delta P	
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]		735						Strom [A]		6,70									
Drehzahl [1/min]		1.870 / 2.080		max.				Spannung [V]		3x400 / 50									
								Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		77																	
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 875																	
Leistungsklasse		P1																	
Lieferklasse		1																	
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)											
Ansaug		69,9 76,0 73,5 73,6 72,2 71,7 75,4 69,8 80,1																	
Austritt		73,0 77,8 73,8 79,3 79,4 76,9 77,0 72,0 84,4																	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																			
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																	
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																	
		Ventilatortrennwand verzinkt																	
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																	
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss		Schauglas																	
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung																	
		Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																	
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				auf Klemmkasten											
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025																	
Schalldämpfer		7 R		L:		706.5 mm		Geh. Innen		VZ		342 Kg		Delta P		20 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-78-9		2780x1503x550		VZ/0.		Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Luftmenge m³/h		25.000						ABS [dB]		5,0 8,0 16,0 26,0 35,0 28,0 22,0 17,0									
Spaltbreite [mm]		78,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		39,0									
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,58									
Kulissenanzahl:		9		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		550,0 mm		Kulissenhöhe:		1.503,0 mm					
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt						VZ				Montiert							
Platte mit Bügelverschluss																			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250321	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Heize	Seite 8 / 9	
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	471 Kg	Delta P 16 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		25.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		15	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,45		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.	2,40 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	67,9	74,0	70,5	69,6	67,2	66,7	70,4	64,8	75,3	
Austritt	71,0	72,8	60,8	56,3	47,5	51,9	58,0	58,0	63,8	
Neben Gerät max.	64,7	62,4	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,3	60,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,4	67,9	62,3	63,2	56,1	50,6	48,0	34,8	63,1	

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	2907 mm	1694 mm	1227 mm	468 Kg
	2	2907 mm	1694 mm	1320 mm	594 Kg
	3	2907 mm	1694 mm	1600 mm	813 Kg
	4	2907 mm	1694 mm	1600 mm	825 Kg
	5	2907 mm	1694 mm	1320 mm	554 Kg
	6	2907 mm	3388 mm	1414 mm	1261 Kg
	7	2907 mm	1694 mm	1787 mm	843 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.