

Datenblatt:	02037622	Position:	762201
Projekt:	CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Berlin (37211600)	Seite:	1 Von 11
Ort:		Datum:	10.11.2025
Anlage:	Umluft	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD LC Innenaufstellung		
Grundrahmen:	verstärkt 100 mm,		
Zwischenrahmen:	verstärkt 100 mm,		
Gesamtgewicht:	2050kg + 2090kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB2		
CAL (R)@-400 Pa:	0,327 dm³/(sm²)		
CAL (R)@+400 Pa:	0,403 dm³/(sm²)		
Zubehör:	Transportrohre		
	Dämmstreifen		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	1,00
Effizienzfaktor Sommer:	-
Referenzort:	Berlin
Trockenkugelftemperatur:	30,90
Feuchtkugelftemperatur:	19,20
Taupunkt:	12,70



Datenblatt:	02037622	Position:	762201
Projekt:	CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Berlin (37211600)	Seite:	2 Von 11
Ort:		Datum:	10.11.2025
Anlage:	Umluft	LV-Position:	



Technische Daten Umluft oben

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	1600x3500x1900	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,85	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	2050	Ausführung:	Standard

(UML oben) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 172 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 1 Pa
------------------------------------	--------------------	------------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Nein
Abmessungen (B x H)	3335 x 1714
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Festwand
--------------------	----------

Datenblatt: 02037622 Position: 762201
 Projekt: CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Seite: 3 Von 11
 Ort: Berlin (37211600) Datum: 10.11.2025
 Anlage: Umluft LV-Position:



(UML oben) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 84 kg	Länge: 276 mm	Druckabfall: 93 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:		Staubluftseitig
Reservefilter:		Nein	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		Wika A2G Mini
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Panelfilter	Energieeffizienzklasse:		-
Filterklasse EN 779:2012:		G4	Filterfläche:	m ²	8,5
Filterklasse ISO16890:		Coarse 65%	Medium:		Synt. Faser
		100%	80%	50%	
ΔP Anfang:	Pa	68	63	36	
ΔP End:	Pa	118	113	86	
Max. Druckverlust:	Pa	230	230	230	
ΔP Dimensionierung:	Pa	93	88	45	
Typ/Größe/Anzahl		AeroPleat Eco	592*592*48 mm		7 Stück
		AeroPleat Eco	287*592*48 mm		8 Stück
		AeroPleat Eco	287*287*48 mm		2 Stück
Ausführung:		Festwand			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Sonderfilterwand demontierbar			
		Filterblenden oben und unten verzinkt			

Datenblatt: 02037622 Position: 762201
 Projekt: CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Seite: 4 Von 11
 Ort: Berlin (37211600) Datum: 10.11.2025
 Anlage: Umluft LV-Position:



(UML oben) Ventilator		VZB/VZB/VZB			Gewicht: 472 kg	Länge: 742 mm	Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		Rox			Bauart:			
Ventilatorart:		3 x VBH0630CTTPS (Art.nr. 8300100545)			Antrieb:		Motor im Luftstrom	
		100%	80%	50%				
SFP-Wert:	W/(m³/s)	430	382	195	SFP-Klasse:		SFP1	
Volumenstrom:	m³/h	38298	35319	20453	Motortyp:		EC	
Ext. Druckverlust:	Pa	10	10	10	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400/50	
Dyn. Druckverlust:	Pa	26	20	7	Nennleistung:	kW	3x 4,00	
Einbauverluste:	Pa	27	21	7	Nennndrehzahl:	1/min	1630	
Druckverlust statisch:	Pa	237	205	92	Nennstrom:	A	3x 5,8	
Druckverlust gesamt:	Pa	292	257	116				
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3x 1,53	3x 1,25	3x 0,35				
Drehzahl nominal:	1/min	1232	1145	689				
Drehzahl maximal:	1/min	1650	1650	1650				
Drehzahlreserve:	%	34,9	44,1	139,4				
Wirkungsgrad total:	%	67,7	67,2	59,3				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	55,3	55,2	52,3				
Kalibrierfaktor:	m²s/h	463	463	463				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	81	80	78	80	77	75	68	dB
Lw i	79	79	76	77	73	71	63	dB

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Trennwand Sonder	
	Schaltschrank	
	3x Ansaugschutzgitter	
	Aktic PFC	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Datenblatt: 02037622 Position: 762201
 Projekt: CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Seite: 5 Von 11
 Ort: Berlin (37211600) Datum: 10.11.2025
 Anlage: Umluft LV-Position:



(UML oben) Kühler		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 652 kg	Länge: 385 mm		Druckabfall: 132 Pa	
Fabrikat:		Rox	Typ:	CW-BR.G-2.8-2695-1596-12R-36-Cu0,35-AH0,15-AISI304-1-Cu 2"-E1-2-R-0			
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	Wasser Glykol			
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	541,80			
Sammler:		Kupfer					
Rahmen:		V2A	Medium	100%	80%	50%	
Teilung (AxB)	mm		Durchsatz:	m³/h	11,76	10,84	5,88
Anzahl Rohrreihen:		12	Temp. ein:	°C	20,00	20,00	20,00
Lamellenabstand:	mm	2,80	Temp. aus:	°C	32,00	32,00	32,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	180,68	180,68	180,68
Anschluss E:		DN50	Druckverlust:	kPa	48,75	42,22	14,37
Anschluss A:		DN50					
Höhe berippt:	mm	1596					
Breite berippt:	mm	2695	Luft				
Frostschutz:	°C	-15,80	Volumenstrom:	m³/h	38298	35319	19149
			Temp. ein:	°C	37,00	37,00	37,00
			Rel. Feuchte ein:	%	30,00	30,00	30,00
			Temp. aus:	°C	25,00	25,00	25,00
			Rel. Feuchte aus:	%	59,36	59,36	59,36
			Druckverlust:	Pa	132	114	43
			Leistung:	kW	155,78	143,67	77,89
Ausführung:	Festwand		Wanne:				RAL/V2A
			Ablauf:				V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Verrohrungskammer mit Bodenausschnitt Verrohrung in Edelstahl, System Victaulic	
	Anschlüsse Verrohrung an Geräteoberseite 2x DN65, glatte Rohrenden	55

Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

Datenblatt:	02037622	Position:	762201
Projekt:	CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Berlin (37211600)	Seite:	6 Von 11
Ort:		Datum:	10.11.2025
Anlage:	Umluft	LV-Position:	



(UML oben) Abströmkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 287 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 3 Pa
-------------------------------------	--------------------	------------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Nein

Jalousieklappe:

Anordnung:	Außen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu, 24V, Belimo GM24A
Abmessungen (B x H x T):	3373 x 1794 x 115

Abmessungen (B x H)	3373 x 1794
----------------------------	-------------

Gitterrost:	Ohne
--------------------	------

Ausführung:	Festwand
--------------------	----------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Grundrahmen beschichtet	

Datenblatt:	02037622	Position:	762201
Projekt:	CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Berlin (37211600)	Seite:	7 Von 11
Ort:		Datum:	10.11.2025
Anlage:	Umluft	LV-Position:	



Technische Daten Umluft unten

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	1600x3500x1900	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,85	Geschwindigkeitsklasse:	V3
Gewicht:	kg	2090	Ausführung:	Standard

(UML unten) Ansaugkammer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 172 kg

Länge: 1 mm

Druckabfall: 1 Pa

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Nein
Abmessungen (B x H)	3335 x 1714

Gitterrost:	Ohne
--------------------	------

Ausführung:	Festwand
--------------------	----------

Datenblatt: 02037622 Position: 762201
 Projekt: CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Seite: 8 Von 11
 Ort: Berlin (37211600) Datum: 10.11.2025
 Anlage: Umluft LV-Position:



(UML unten) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 84 kg	Länge: 276 mm	Druckabfall: 93 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:		Staubluftseitig
Reservefilter:		Nein	Rahmen:		Verzinkt
			Manometer:		Wika A2G Mini
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Panelfilter	Energieeffizienzklasse:		-
Filterklasse EN 779:2012:		G4	Filterfläche:	m ²	8,5
Filterklasse ISO16890:		Coarse 65%	Medium:		Synt. Faser
		100%	80%	50%	
ΔP Anfang:	Pa	68	63	36	
ΔP End:	Pa	118	113	86	
Max. Druckverlust:	Pa	230	230	230	
ΔP Dimensionierung:	Pa	93	88	45	
Typ/Größe/Anzahl		AeroPleat Eco	592*592*48 mm		7 Stück
		AeroPleat Eco	287*592*48 mm		8 Stück
		AeroPleat Eco	287*287*48 mm		2 Stück
Ausführung:		Festwand			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Sonderfilterwand demontierbar			
		Filterblenden oben und unten verzinkt			

Datenblatt: 02037622 Position: 762201
 Projekt: CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Seite: 9 Von 11
 Ort: Berlin (37211600) Datum: 10.11.2025
 Anlage: Umluft LV-Position:



(UML unten) Ventilator		VZB/VZB/VZB			Gewicht: 472 kg	Länge: 742 mm	Druckabfall: 0 Pa	
Fabrikat:		Rox			Bauart:			
Ventilatorart:		3 x VBH0630CTTPS (Art.nr. 8300100545)			Antrieb:		Motor im Luftstrom	
		100%	80%	50%				
SFP-Wert:	W/(m³/s)	430	382	195	SFP-Klasse:		SFP1	
Volumenstrom:	m³/h	38298	35319	20453	Motortyp:		EC	
Ext. Druckverlust:	Pa	10	10	10	Spannung/Frequenz:	V/Hz	400/50	
Dyn. Druckverlust:	Pa	26	20	7	Nennleistung:	kW	3x 4,00	
Einbauverluste:	Pa	27	21	7	Nennndrehzahl:	1/min	1630	
Druckverlust statisch:	Pa	237	205	92	Nennstrom:	A	3x 5,8	
Druckverlust gesamt:	Pa	292	257	116				
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3x 1,53	3x 1,25	3x 0,35				
Drehzahl nominal:	1/min	1232	1145	689				
Drehzahl maximal:	1/min	1650	1650	1650				
Drehzahlreserve:	%	34,9	44,1	139,4				
Wirkungsgrad total:	%	67,7	67,2	59,3				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	55,3	55,2	52,3				
Kalibrierfaktor:	m²s/h	463	463	463				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	81	80	78	80	77	75	68	dB
Lw i	79	79	76	77	73	71	63	dB

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Trennwand Sonder	
	Schaltschrank	
	3x Ansaugschutzgitter	
	Aktic PFC	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Datenblatt: 02037622 Position: 762201
 Projekt: CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Seite: 10 Von 11
 Ort: Berlin (37211600) Datum: 10.11.2025
 Anlage: Umluft LV-Position:



(UML unten) Kühler		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 652 kg	Länge: 385 mm		Druckabfall: 132 Pa	
Fabrikat:		Rox	Typ:	CW-BR.G-2.8-2695-1596-12R-36-Cu0,35-AH0,15-AISI304-1-Cu 2"-E1-2-R-0			
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	Wasser Glykol			
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	541,80			
Sammler:		Kupfer					
Rahmen:		V2A	Medium		100%	80%	50%
Teilung (AxB)	mm		Durchsatz:	m³/h	11,76	10,84	5,88
Anzahl Rohrreihen:		12	Temp. ein:	°C	20,00	20,00	20,00
Lamellenabstand:	mm	2,80	Temp. aus:	°C	32,00	32,00	32,00
Anschlüsse:		Gerade	Füllmenge:	l	180,68	180,68	180,68
Anschluss E:		DN50	Druckverlust:	kPa	48,75	42,22	14,37
Anschluss A:		DN50					
Höhe berippt:	mm	1596					
Breite berippt:	mm	2695	Luft				
Frostschutz:	°C	-15,80	Volumenstrom:	m³/h	38298	35319	19149
			Temp. ein:	°C	37,00	37,00	37,00
			Rel. Feuchte ein:	%	30,00	30,00	30,00
			Temp. aus:	°C	25,00	25,00	25,00
			Rel. Feuchte aus:	%	59,36	59,36	59,36
			Druckverlust:	Pa	132	114	43
			Leistung:	kW	155,78	143,67	77,89
Ausführung:	Festwand		Wanne:				RAL/V2A
			Ablauf:				V2A

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	-Verrohrungskammer mit V2A-Wanne und Ablauf	
	-Verrohrung in Edelstahl, System Victaulic	
	-Druckunabhängiges 2-Wege Regelventil	
	Typ Danfoss AB-QM DN80	55
	-Elektrischer Stellantrieb Typ Danfoss AME435QM	
	24V 7,5-15s/mm 20mm 400N	

Hinweise: This component is not included in the software Eurovent certified

Datenblatt:	02037622	Position:	762201
Projekt:	CoolCube ThM/NTT/BER2/10779 Berlin (37211600)	Seite:	11 Von 11
Ort:		Datum:	10.11.2025
Anlage:	Umluft	LV-Position:	



(UMLunten) Abströmkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 287 kg	Länge: 1 mm	Druckabfall: 3 Pa
-------------------------------------	--------------------	------------------------	--------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Ohne
Potentialausgleich:	Nein

Jalousieklappe:

Anordnung:	Außen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu, 24V, Belimo GM24A
Abmessungen (B x H x T):	3373 x 1794 x 115

Abmessungen (B x H)	3373 x 1794
----------------------------	-------------

Gitterrost:	Ohne
--------------------	------

Ausführung:	Festwand
--------------------	----------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Grundrahmen beschichtet	