

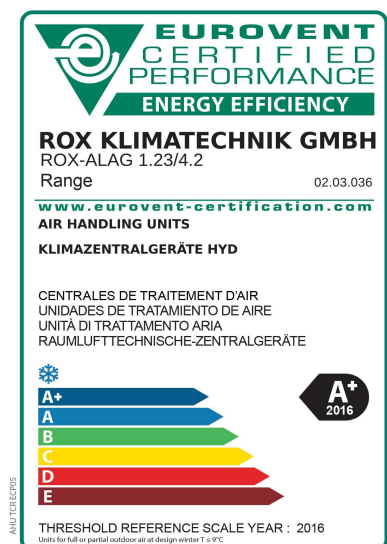
Datenblatt: 02037420
Projekt: XIAO Hürth
Ort:
Anlage: Küche

Position: 742001
Seite: 1 Von 13
Datum: 21.03.2025
LV-Position:



Sachbearbeiter: Solbach Anzahl: 1 Stück
Bauart: HYD LC Innenaufstellung, VDI 6022
Grundrahmen: innen verzinkt 160 mm
Zwischenrahmen: innen verzinkt 100 mm
Gesamtgewicht: 2839 kg
Thermische Entkopplung: T2/TB2
CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)
CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)
Zubehör: Dämmstreifen
Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer: 02.03.036
Effizienzfaktor Winter: 1,00
Effizienzfaktor Sommer: 1,00
Referenzort: NorvenichMünster
Trockenkugelttemperatur: 31,10
Feuchtkugelttemperatur: 19,70
Taupunkt: 13,60



Datenblatt: 02037420
Projekt: XIAO Hürth
Ort:
Anlage: Küche

Position: 742001
Seite: 2 Von 13
Datum: 21.03.2025
LV-Position:



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Abmessungen (LxBxH):	mm	4237x1661x1425	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m ³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,64	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1313	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 175 kg** **Länge: 500 mm** **Druckabfall: 43 Pa**

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Außen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	außen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	1411 x 314 x 115

Abmessungen (B x H) 1411 x 314

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Hebelverschluß
Scharniere: 3D-Scharniere

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja
Schauglas: Ja
Beleuchtung: IP 65 Feuchtraumleuchte
mit Verdrahtung: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	



Datenblatt: 02037420
Projekt: XIAO Hürth
Ort:
Anlage: Küche

Position: 742001
Seite: 4 Von 13
Datum: 21.03.2025
LV-Position:



(ZUL) KVS Zuluft **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 372 kg** **Länge: 505 mm** **Druckabfall: 104 Pa**
Typ: HW-HZ.G-2.0-1350-1200-12R-9-Cu0,35-Al0,15-FeZn-1-Cu
1 1/4"-E2-4-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
Durchsatz: m³/h 3,74
Temp. ein: °C 16,54
Temp. aus: °C -6,54
Füllmenge: l 88,00
Druckverlust: kPa 135,00
Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,21
Flächenreserve: % 1,00
Wirkungsgrad feucht: % 68,00

Luft

Volumenstrom: m³/h 12000
Temp. ein: °C -12,00
Rel. Feuchte ein: % 90,00
Temp. aus: °C 11,12
Rel. Feuchte aus: % 14,60
Druckverlust: Pa 104
Druckverlust trocken: Pa 104
Luftgeschwindigkeit: m/s 1,90
Entfeuchtung: kg/h 0,00
Leistung: kW 92,69

Betriebspunkt nach EN13053:2012:

Temp. ein Zuluft: °C 5,0
rel. Feuchte ein Zuluft: % 0,0
Druckverlust trocken Zuluft: Pa 91
Pel WRG: kW 1,7
Leistungsziffer: - 33,3
Energieeffizienz: % 67,7
Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 650
Rückwärmezahl: % 69,80
WRG-Klasse: H2

Temp. ein Abluft: °C 25,0
rel. Feuchte ein Abluft: % 0,0
Druckverlust trocken Abluft: Pa 109

Rohre: fluchtend
Lamelle: Aluminium
Sammeler: Kupfer
Rahmen: Stahl-Verzinkt
Anschlüsse: gerade
Frostschutz: °C -12,00
Gewicht Wärmetauscher: kg 265,00

Höhe berippt: mm 1200
Breite berippt: mm 1350
Teilung (AxB): mm 30x30
Lamellenabstand: mm 2,0
Anzahl Rohrreihen: 12
Anschluss E: DN 32
Anschluss A: DN 32

Ausführung: Festwand

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

(ZUL) Leerkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 73 kg** **Länge: 445 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Hebelverschluß
Scharniere: 3D-Scharniere

Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 5 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



(ZUL) Ventilator (2 Stück)			VZB/VZ/VZ	Gewicht: 226 kg	Länge: 697 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox		Bauart:		Freilaufend
Ventilortyp:		2 x RLM E6-3540-BE-H5-L		Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1893		SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	12000		Motortyp:		90 / IE4-8
ΔP ext:	Pa	800		Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	63		Nennleistung:	kW	4
Einbauverluste:	Pa	38		Nennstrom:	A	8,5
Druckverlust statisch:	Pa	1234		Nenndrehzahl:	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	1335		Frequenzumrichter:		2x Danfoss FC102-H3, IP20 für Schaltschrankeinbau
Mech. Wellenleistung:	kW	2,81		Düsendifferenzdruck:	Pa	1318
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,15 / P1		K-Faktor:	m²s/h	128
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	8,16		Ventilatorstutzen innen:	mm	453 * 453
Drehzahl nominal:	1/min	2827				
Drehzahl maximal:	1/min	3070				
Drehzahlreserve:	%	8,58				
Frequenz nominal:	Hz	188,00				
Frequenz maximal:	Hz	205				
Tot. Wirkungsgrad:	%	79,00				
Stat. Wirkungsgrad:	%	76,00				
Systemwirkungsgrad stat.:	%	67				
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	70.3				
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500				
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	88 / 83				

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	83	88	83	86	83	84	77	dB
Lw i	77	88	84	78	76	75	68	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschluss			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Ansaugschutz	
	Federdämpfer	
	zus. Drehriegel	
	Leuchtmittel 230V	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter

Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 6 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 103 kg	Länge: 484 mm	Druckabfall: 128 Pa
Fabrikat:	Rox		Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:	1 Satz		Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:	Kompaktfilter		Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:	F9		Filterfläche:	m²	64
Filterklasse ISO16890:	ePM1 80%		Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	78			
ΔP End:	Pa	178			
Max. Druckverlust:	Pa	400			
ΔP Dimensionierung:	Pa	128			
Typ/Größe/Anzahl	Opakfil ST ST9		592*592*296 mm	4 Stück	
	Opakfil ST ST9		287*592*296 mm	2 Stück	
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				

(ZUL) Kühler/Erhitzer		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 108 kg	Länge: 245 mm	Druckabfall: 28 Pa
Fabrikat:	Rox		Typ:	XRCAE 1365 T030 02 F30	
Rohre:	Kupfer		Wärmeträger:	Wasser	
Lamelle:	Aluminium		Gewicht Wärmetauscher:	51,00	
Sammler:	Kupfer		Medium		
Rahmen:	Alu		Durchsatz:	m ³ /h	6,42 6,49
Anzahl Rohrreihen:	2		Temp. ein:	°C	7,00 40,0
Lamellenabstand:	mm	3,00	Temp. aus:	°C	13,00 33,0
Anschlüsse:	Gerade		Füllmenge:	l	12,00 12,0
Anschluss E:	1x DN 40		Druckverlust:	kPa	13,30 12,3
Anschluss A:	1x DN 40				
Höhe berippt:	mm	1125			
Breite berippt:	mm	1365			
Frostschutz:	°C	0,00			
			Luft	Sommer	Winter
			Volumenstrom:	m ³ /h	12000 12000
			Temp. ein:	°C	34,00 8,0
			Rel. Feuchte ein:	%	35,00 --
			Temp. aus:	°C	24,00 21
			Rel. Feuchte aus:	%	61,00 --
			Druckverlust:	Pa	28 25
			Leistung:	kW	44,90 52,74
Ausführung:	Festwand		Wanne:	RAL/V2A	

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

Zubehör: Spannösen

Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 7 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



(ZUL) TAS **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 80 kg** **Länge: 340 mm** **Druckabfall: 15 Pa**

Fabrikat: Rox
 Material: PPTV **Führung:** V2A
 Ausführung: Revisionstüre **Wanne:** RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel **Ablauf:** Ja
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	

(ZUL) Abströmkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 72 kg** **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 2 Pa**

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 1496 x 1359
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand
 Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	80	83	76	77	66	68	63	86
Restleistung in dB(A)	64	74	73	77	67	69	62	81

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	79	79	71	65	64	56	83
Restleistung in dB(A)	54	70	76	71	66	65	55	78

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	81	73	64	55	45	35	82
Restleistung in dB(A)	51	72	69	64	56	46	33	75

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt: 02037420
Projekt: XIAO Hürth
Ort:
Anlage: Küche

Position: 742001
Seite: 8 Von 13
Datum: 21.03.2025
LV-Position:



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	Lage der Bedienseite:	rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	3629x1661x1425	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,64	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1176	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 166 kg** **Länge: 500 mm** **Druckabfall: 32 Pa**

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen (hitzebeständig)
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1411 x 314
Gitterrost:	Ohne

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Hebelverschluss	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	

Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 9 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



(ABL) Filter **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 134 kg** **Länge: 580 mm** **Druckabfall: 193 Pa**

Fabrikat: Rox **Filterwartung:** Klemmschiene
Reservefilter: 1 Satz **Rahmen:** Verzinkt
Manometer: DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp: Metallfilter **Energieeffizienzklasse:** -
Filterklasse EN 779:2012: G2 **Filterfläche:** m² 1
Filterklasse ISO16890: Coarse 30% **Medium:** Aluminiumgestrick
ΔP Anfang: Pa 57
ΔP End: Pa 107
Max. Druckverlust: Pa 150
ΔP Dimensionierung: Pa 82
Typ/Größe/Anzahl
 Fettfilter 59259225 592*592*25 mm 2 Stück
 Fettfilter 28759225 592*287*25 mm 2 Stück
 Fettfilter 28759225 287*592*25 mm 1 Stück

2.Filterstufe

Filtertyp: Kurztasche **Energieeffizienzklasse:** E
Filterklasse EN 779:2012: M5 **Filterfläche:** m² 9,1
Filterklasse ISO16890: ePM10 50% **Medium:** Synt. Faser
ΔP Anfang: Pa 61
ΔP End: Pa 161
Max. Druckverlust: Pa 250
ΔP Dimensionierung: Pa 111
Typ/Größe/Anzahl
 Basic-Flo A5/370 592*592*370 mm 2 Stück
 Basic-Flo A5-63/370 592*287*370 mm 2 Stück
 Basic-Flo C5/370 287*592*370 mm 1 Stück

Ausführung: Revisionstüre **Wanne:** RAL/V2A
Verschlüsse: Hebelverschluß **Ablauf:** Ja
Scharniere: 3D-Scharniere **Schauglas:** Ja
 Beleuchtung: IP 65 Feuchtraumleuchte
 mit Verdrahtung: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Leuchtmittel 230V	

Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 10 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 295 kg	Länge: 948 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RLM E6-5056-43-23-N	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1817	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	12000	Motorart:	132M / IE3-4	
ΔP ext:	Pa	800	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~400-50
Dyn. Druckverlust:	Pa	64	Nennleistung:	kW	7.5
Einbauverluste:	Pa	38	Nennstrom:	A	16,1
Druckverlust statisch:	Pa	1192	Nennzahl:	1/min	1460
Druckverlust gesamt:	Pa	1294	Frequenzumrichter:	1x Danfoss FC102-H3, IP20 für Schaltschrankeinbau	
Mech. Wellenleistung:	kW	5,34	Düsendifferenzdruck:	Pa	1475
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	6,06 / P1	K-Faktor:	m²s/h	242
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	7,90	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	2015			
Drehzahl maximal:	1/min	2220			
Drehzahlreserve:	%	10,18			
Frequenz nominal:	Hz	69,00			
Frequenz maximal:	Hz	76			
Tot. Wirkungsgrad:	%	81,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	77,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	68			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	70.1			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	88 / 83			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	87	83	83	83	80	78	75	dB
Lw i	85	82	79	77	75	73	70	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Hebelverschuß			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	
	EPOX 60µ	
	Ansaugschutz	
	Federdämpfer	
	zus. Drehringel	
	Leuchtmittel 230V	
Hinweise:	Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt	
	Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung	
	Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen	
	Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet	

Software ALAG
 [05.02.2025]
 Version 1.23/4.2



Management System
 ISO 9001:2015
 www.tuv.com
 ID 0910083041

Datenblatt: 02037420 Position: 742001
 Projekt: XIAO Hürth Seite: 11 Von 13
 Ort: Datum: 21.03.2025
 Anlage: Küche LV-Position:



Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

(ABL) KVS Abluft **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 419 kg** **Länge: 625 mm** **Druckabfall: 112 Pa**

Typ: CW-HZ.G-3.3-1345-1140-16R-9-Cu0,35-Al0,15-AlMg3-1-Cu
 1 1/4"-E2-4-R-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
 Durchsatz: m³/h 3,75
 Temp. ein: °C 16,54
 Temp. aus: °C -6,54
 Füllmenge: l 110,00
 Druckverlust: kPa 167,00
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,21
 Flächenreserve: % 2,00

Rohre: fluchtend
 Lamelle: Aluminium
 Sammler: Kupfer
 Rahmen: Alu
 Anschlüsse: gerade
 Frostschutz: °C -12,00
 Gewicht Wärmetauscher: kg 229,00

Luft

Volumenstrom: m³/h 12000
 Temp. ein: °C 22,00
 Rel. Feuchte ein: % 15,00
 Temp. aus: °C -1,06
 Rel. Feuchte aus: % 70,70
 Druckverlust: Pa 112
 Druckverlust trocken: Pa 112
 Luftgeschwindigkeit: m/s 1,81
 Entfeuchtung: kg/h 0,00
 Leistung: kW 92,69
 Höhe berippt: mm 1140
 Breite berippt: mm 1345
 Teilung (AxB): mm
 Lamellenabstand: mm 3,3
 Anzahl Rohrreihen: 16
 Anschluss E: DN 32
 Anschluss A: DN 32

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

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

(ABL) KVS Regelgruppe **VZB/VZ/V2A** **Gewicht: 6 kg** **Länge: 1 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Fabrikat: Rox
 Pumpe: Einzelpumpe
 RegelgruppenArt: High F
 Frostschutzventil: 2-Wege

Ausführung: Festwand

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	KVS-Regelgruppe	
	KVS-Regelgruppe nicht im Lüftungsgerät integriert	
	Aufbau KVS-Regelgruppe auf Montageplatte zur bauseitigen	
	Montage vor Ort	



Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 12 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



(ABL) Abströmkammer **VZB/VZ/VZ** **Gewicht: 156 kg** **Länge: 400 mm** **Druckabfall: 55 Pa**

Anschluss:

Lage: Dach
Material: Verzinkt
Ausführung: Flexstutzen
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Außen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: außen
Stellmotor: Ohne
Abmessungen (B x H x T): 1411 x 314 x 115

Abmessungen (B x H) 1411 x 314

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Hebelverschluß
Scharniere: 3D-Scharniere

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	(hitzebeständig)	
	Siphon DS	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	81	75	79	80	77	75	72	86
Restleistung in dB(A)	65	66	76	80	78	76	71	84

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	77	72	73	68	54	52	47	80
Restleistung in dB(A)	61	63	70	68	55	53	46	73

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	72	76	70	61	52	39	33	78
Restleistung in dB(A)	56	67	67	61	53	40	32	71

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt: 02037420
 Projekt: XIAO Hürth
 Ort:
 Anlage: Küche

Position: 742001
 Seite: 13 Von 13
 Datum: 21.03.2025
 LV-Position:



Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Kreislaufverbundsystem
Thermischer Übertragungsgrad:	69,80 %
Äußere Höchstleakflußrate (+400Pa/-400Pa):	0,39 %
Innere Höchstleakflußrate (250Pa):	0,00 %

SVLint:	496,68 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1604,00 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1354,00 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	3,33 m³/s	Volumenstrom:	3,33 m³/s
ΔP ext:	800 Pa	ΔP ext:	800 Pa
ΔP s, add:	279 Pa	ΔP s, add:	222 Pa
ΔP s, int:	218 Pa	ΔP s, int:	234 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	64 Pa	Filter Druckverlust anf.:	61 Pa
WRG Druckverlust trocken:	91 Pa	WRG Druckverlust trocken:	109 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1297 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1256 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	63 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	64 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	6,30 kW	Vent. el. Leistung Pm:	6,06 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	67,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	68,00 %
SVLv:	1767,16 [W/(m³/s)]	SVLv:	1679,41 [W/(m³/s)]

Hinweise

Filterwarnanzeige	Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß Richtlinie 1253/2014/EU, wenn nicht im Zubehör enthalten, bauseitig montiert werden.
Thermischer Bypass	Der nach Richtlinie 1253/2014/EU geforderte thermische Bypass des WRS wird über einen am WRS angebrachten Bypass realisiert.
Antrieb	Wird ein Lüftungsgerät ohne Regelung bestellt und geliefert, so ist zur Erfüllung der Richtlinie 1253/2014/EU ein Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.
Entsorgungshinweis	Zu finden unter www.rox-online.de