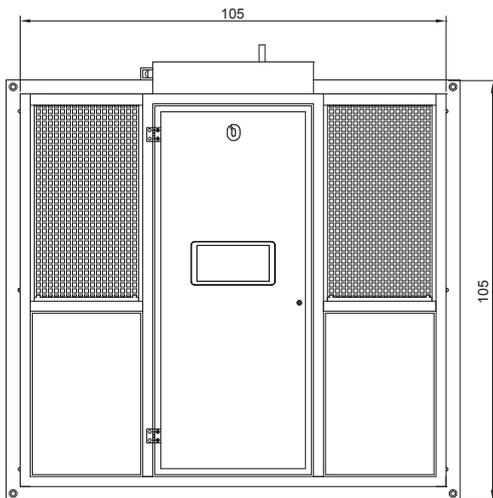


<b>Modell</b>	RADI 48Vdc	<b>Spannung</b>	48 Vdc	<b>Gewicht</b>	105 kg
<b>Serie</b>	BLDC EC FAN	<b>Leistung</b>	860 W	<b>Schalldruck</b>	62 Db
<b>Code IP</b>	43 B H	<b>Maximale Belastung</b>	7200m <sup>3</sup> /h	<b>Gesamtgröße</b>	105x105x60 cm
		<b>Prävalenz</b>	160 Pa	<b>Absaugensgröße</b>	100x100 cm

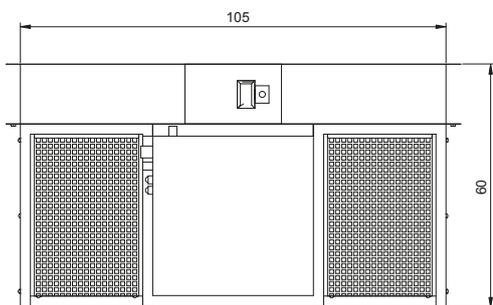
VORNE



VORDERANSICHT



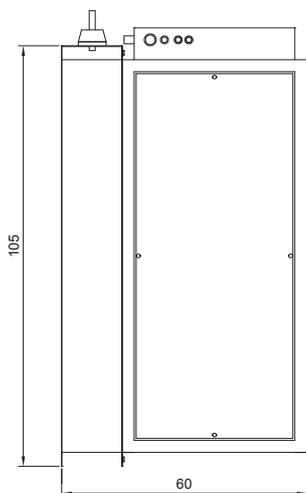
GRUNDRISS



OFFENE ANSICHT



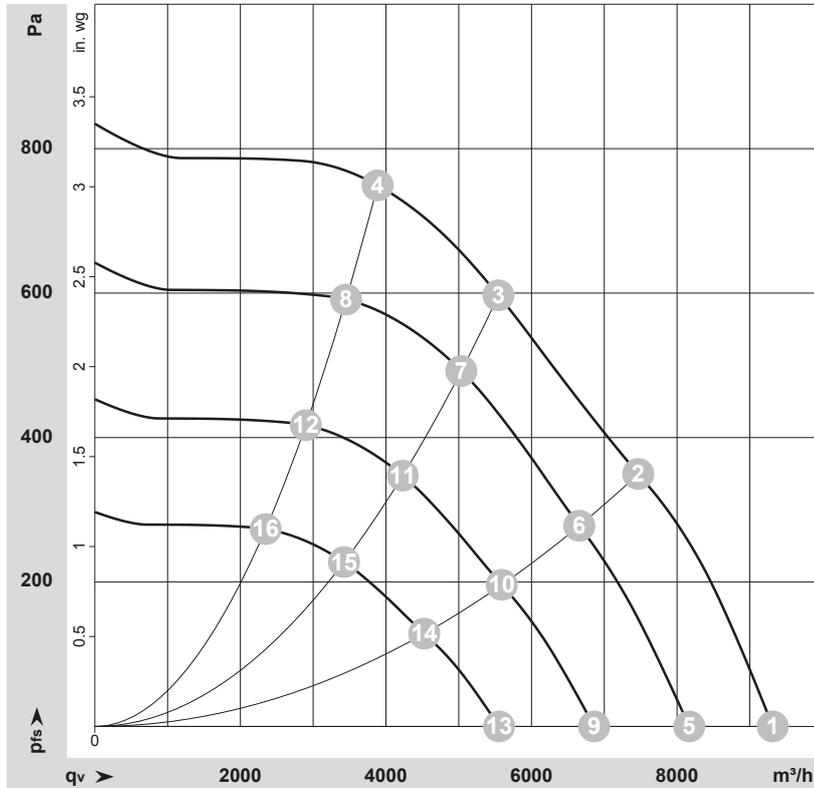
SEITENANSICHT



RÜCKANSICHT



**Curves: Airperformance50Hz**



**Produktspezifikationen**

Energieversorgung:	48 Vdc +- 10%
Maximale Stromaufnahme:	860 W
Maximal zulässiger Strom:	9 A
Luftstromintervall:	4000 - 7200m³/h
Nennprävalenz:	160 Pa
Geräuschpegel:	62 Db bis 5 Meter
Luftstrommodulation:	Nein
Elektromotor von Lüfter:	Brushless
Anzahl von Lüftern:	2
Regulierung von Lüftern:	0 - 10 Vdc analogisch
Art von Lüfter:	Radial
Anzahl von Filtern:	2
Größe von Filtern:	400x595x98
Art von Luftfilter:	G4
Luftbrandklappe Eingang:	ON/OFF
Anti-Regen Grill mit Anti-Maus Netz:	Ja
Servomotor Brandklappe:	Integriert
Sonden von externen Temperatur Absaugen:	Integriert
Sonden Innenraum:	2 (Standard) ; 5 (Fakultativ auf Antrag)
Sonde Feuchtigkeit von externer Luft:	Integriert
Temperatur des Funktionierens:	5 - 55 °C
Installation:	Fenster mit Bodensupport
Kontrolle und Regulierung:	PLC
Redundanz PLC:	PLC mit 2 Prozessoren Keep Alive
Digitale ausgehende Alarmer:	-
Betrieb Wohltaste:	Ja
Speicher log Events:	Ja
Abschaltenskontakt im Fall eines Brandes:	Ja
Abschaltenskontakt im Fall einer Überflutung:	Ja
ON/OFF aus der Ferne:	Ja
ON/OFF Lüfter im Raum:	Ja
Betrieb Alarm Lüfter im Raum:	Ja
Lüfter mit digitalen I/O betrieben:	4
Lüfter mit rs485 betrieben:	6
Betrieb manuelle Treiberei digt.INPUT:	Ja
Funktionierenslogik:	Klima kontrolle
Benutzeroberfläche:	Farbige Touchscreen mit Screensaver
Kommunikation:	RS485 / Modbus IP Master/slave
System slave:	Slave analogisch
Schutzniveau:	IP43 BM*
Größe und Raum der Maschine:	105x105x60
Gewicht:	85 kg
Art von Schalter zum Installieren:	Externe revolvierendes Spielraumschalt

**Measuredvalues**

	Wired	U	f	n	P <sub>ed</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	p <sub>fs</sub>
		V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa	in. wg
1	1~	230	50	2850	1114	4.90	77	84	8655	0	0.00
2	1~	230	50	2805	1500	6.60	73	79	7735	350	1.41
3	1~	230	50	2750	1500	6.60	68	76	5775	600	2.41
4	1~	230	50	2815	1500	6.60	71	78	2945	750	3.01
5	1~	230	50	2500	752	3.30	73	81	8085	0	0.00
6	1~	230	50	2500	1060	4.62	70	77	6330	278	1.12
7	1~	230	50	2500	1108	4.84	66	74	4520	495	1.99
8	1~	230	50	2500	1050	4.58	68	76	2725	593	2.38
9	1~	230	50	2100	446	1.96	69	77	6430	0	0.00
10	1~	230	50	2100	628	2.74	66	72	4795	196	0.79
11	1~	230	50	2100	658	2.88	62	69	4115	349	1.40
12	1~	230	50	2100	622	2.72	63	71	2450	418	1.68
13	1~	230	50	1700	236	1.04	64	71	4775	0	0.00
14	1~	230	50	1700	334	1.46	60	67	4265	128	0.51
15	1~	230	50	1700	348	1.52	56	64	2710	229	0.92
16	1~	230	50	1700	330	1.52	58	66	2175	274	1.10

Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P<sub>ed</sub> = Power consumption · I = Current draw · LpA<sub>in</sub> = Sound pressure level intake side  
LwA<sub>in</sub> = Sound power level intake side · p<sub>fs</sub> = Pressure increase

**Produktinformation**

Der RotoKalt PODIUM SIMPLY smart+ ist ein free cooling system am Fenster, das sehr einfach zum Installieren und Anwendung ist; es hat Sternmotoren Brushless.

Die ganze Gamma hat einen Motorbrandklappe und Filter.

Die benötigte Energieversorgung für das Funktionieren des Systems ist 48 Vdc.

Das System kann in der Version Slave ohne PLC und Sonden vorgelegt werden.