



www.salda.lt

Intelligente Kompaktlüftungsgeräte
Gewerblich

Größte Auswahl von Kompaktlüftungsgeräten

Geschwindigkeit und Qualität sind eine der wichtigsten Werte im modernen Geschäftsleben. Wir investieren stetig in Modernisierung, Laborausrüstung und Forschung. So können wir ihren Projekten eine große Auswahl von zuverlässigen Kompaktlüftungsgeräten bei kurzen Herstellungszeiten garantieren.

Warum SALDA Kompaktlüftungsgeräte?

- > Große Auswahl: über 4000 Variationen.
- > Qualität: Komponenten werden nur von führenden EU Herstellern bezogen.
- > Energieeffizienz: EC Ventilatoren, effiziente Wärmetauscher, intelligente Steuerung.
- > Prüfung: Neue Ausrüstung wird in Klimakammern getestet.
- > Zuverlässigkeit: Alle AmberAir Kompaktgeräte sind von Eurovent zertifiziert.

Herausragende Qualität

Die Qualität unserer Kompaktlüftungsgeräte wird durch unsere Unternehmensphilosophie und Investitionen in Fertigungsanlagen sowie in die Weiterbildung unserer Mitarbeiter bestimmt. Eine strenge Festlegung der Prozesse in Übereinstimmung mit der Norm ISO 9001:2015, beginnend mit dem Entwurf und der Prüfung des Produkts, dem Einkauf von Rohstoffen und Komponenten, der Produktion und abschließende Endkontrolle stellt sicher, dass unsere Kunden Luftbehandlungsgeräte erhalten, die den höchsten Standards entsprechen. Komponenten der RLT Ausrüstung werden ausschließlich von führenden EU Herstellern eingekauft. Hersteller Ventilatoren: ebm-papst, ZIEHL-ABBEG. Hersteller Wärmetauscher: ERI, Recutech, Hoval. Hersteller Getriebe: Belimo.

Die erwartete Lebensdauer der Ventilatoren liegt bei über 15 Jahren!

Die Produktion von Lüftungsgeräten unterliegt einem 4-Stufen Kontrollsystem:



Herausragende Montage der Produkte gewährleistet eine hohe Luftdichtheit, geringe Wärmeverluste und Langlebigkeit. Das AmberAir Kompakt SD50+ Gehäuse verfügt über die besten Kenndaten auf dem Markt.

Gehäuseausführung	Gehäuse Belastungsklasse	Gehäuse Luftleckage klasse bei -400 Pa	Gehäuse Luftleckage Klasse bei +700 Pa	Filter Bypass Leckageklasse	Gehäuseklasse Wärmedurchgang	Wärmebrückenfaktor
SD50+	D1(M)	L1(M)	L1(M)	F9(M)	T2	TB1



Hohe Energieeffizienz für zu minimalem Energieverbrauch

Die hohe Energieeffizienz der SALDA Kompaktlüftungsgeräte kommt durch eine Reihe an Komponenten zustande: energiesparende Ventilatoren, effiziente Wärmetauscher, hohe Luftdichtheit und intelligente Steuerung des Gerätes.

Zuverlässige EC Ventilatoren

Die Lüftungsgeräte sind mit effizienten EC Ventilatoren ausgestattet, hergestellt in Deutschland (ebm-papst, ZIEHL-ABEGG).

Effiziente Rotations- und Plattenwärmetauscher

Die installierten Rotations- und Gegenstromplattenwärmetauscher werden von europäischen Marktführern hergestellt. Hohe Wärmerückgewinnungsrate nach EU 1253/2014¹ Berechnungen:
> Bis zu 87% am Nennbetriebspunkt

Zuverlässige externe Dichtheit

Qualitativ hochwertige Montage ist ausschlaggebend für eine hohe äußere Dichtheit. AmberAir Compact CXV/H Geräte entsprechen der Klasse L1 und deren Luftleckage liegt bei unter 1,5%. Dies senkt den Stromverbrauch, da keine Luftverluste kompensiert werden müssen.

Intelligente Elektroheizungssteuerung

Bei gemäßigttem Klima z.B. in Berlin verbrauchen Lüftungsgeräte mit Elektroheizung nur 15-30% des Stromes für Belüftung, der Rest dient dazu, die Zu-/ Außenluft zu heizen. Die Automatisierung in SALDA Lüftungsgeräten steuert die Elektroheizung durch Temperatursensoren mit 0-10V Ansteuerung, dies senkt den Energieverbrauch um bis zu 30%.

Intelligente Steuerung

Die Steuerungskomponenten des Lüftungsgerätes sind ebenso wichtig um den Energieverbrauch zu reduzieren. Die intelligenten SALDA Lüftungsgeräte verfügen über viele Steuerungsalgorithmen die dabei helfen den Energieverbrauch um bis zu 30% zu senken.

Einige dieser sind:

Nachtkühlung senkt die Kosten im Sommer drastisch. Anhand des eingestellten Algorithmus und der Temperatursensordaten benutzt das Gerät kühle Nachtluft um die Temperatur der Räumlichkeiten zu senken.

Temperaturkompensation optimiert die Verwendung der Elektroheizung. Das Gerät steuert die Ventilatoren, um die optimale Zulufttemperatur aufrecht zu erhalten. Die Elektroheizung wird dadurch weniger verwendet, was die Stromkosten spürbar reduziert.

Intelligenter Frostschutz. Druckschalter bestimmen Einfriermoment, somit wird Frostschutz bei niedrigeren Temperaturen durchgeführt. Die AmberAir Compact Wärmetauscher werden durch die segmentierte Bypassklappe aufgetaut, somit wird bei bis zu -30°C kein Vorheizregister verwendet.

Kalender sind ein standard Automatisierungsfeature in SALDA Lüftungsgeräten. So werden passende Lüftungsmodi, angepasst an ihren Alltag eingestellt. Dadurch wird die Lüftungsintensität bei Abwesenheit verringert.

Belüftung anhand von Bedarfssensoren.

Zwei der folgenden Sensoren können mit allen SALDA Lüftungsgeräten verbunden werden: Präsenzmelder, CO₂, Relative Feuchtigkeit (RH). Anhand deren Daten kann die Steuerung die Lüftungsintensität intelligent steuern. Der RH Sensor ist standard bei RIS/RIRS EKO 3.0 Geräten und AmberAir Compact CXP Lüftungsgeräten.



*- Berechnet bei 70% des maximalen Luftstromes bei 250 Pa.
1 – Bei geringeren Luftströmen als den in dieser Broschüre verwendeten, erhöht sich die Effizienz des Wärmetauschers. .

RIS EKO 3.0

Geräte	Ecodesign Daten			Abmessungen (LxWxH), mm	Ventilatorleistung, W	Heizregister, kW		Filterklassen	Version für Außen-aufstellung
	Maximaler Luftstrom bei 250 Pa, m³/h	Wärmerückgewinnung Effizienz, %	Schallleistungspegel, dBA			Elektro	Wasser		
Deckengeräte									
RIS 1200 PE/PW EKO 3.0	1152	80.2	56	1750x1500x390	370x2	3.0/6.0/9.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
RIS 1900 PE/PW EKO 3.0	1656	80.5	59	1710x1955x399	485x2	3.0/6.0/12.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
RIS 2500 PE/PW EKO 3.0	2304	80.4	61	1850x2055x499	675x2	4.5/9.0/18.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
Vertikale Geräte									
RIS 1200 VE/VW EKO 3.0	1188	83.8	60	1350x760x1326	430x2	2.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
RIS 1900 VE/VW EKO 3.0	1620	83.9	57	2000x802x1740	490x2	3.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
RIS 2200 VE/VW EKO 3.0	2052	82.8	62	2000x802x1740	715x2	3.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
Horizontale Geräte									
RIS 1200 HE/HW EKO 3.0	1188	83.9	57	1500x760x1210	400x2	2.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIS 1900 HE/HW EKO 3.0	1512	84.3	58	1800x802x1492	480x2	3.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIS 2200 HE/HW EKO 3.0	2016	82.9	63	1800x802x1492	720x2	3.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIS 2500 HE/HW EKO 3.0	2664	79.7	62	2100x900x1643	880x2	3.6	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIS 3500 HE/HW EKO 3.0	3564	79.6	67	2756x946x1909	1160x2	6.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+

RIRS EKO 3.0

Geräte	Ecodesign Daten			Abmessungen (LxWxH), mm	Ventilatorleistung, W	Heizregister, kW		Filterklassen	Version für Außen-aufstellung
	Maximaler Luftstrom bei 250 Pa, m³/h	Wärmerückgewinnung Effizienz, %	Schallleistungspegel, dBA			Elektro	Wasser		
Vertikale Geräte									
RIRS 1200 VE/VW EKO 3.0 RHX	1296	75.3	57	1500x855x1220	408x2	4.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
RIRS 1900 VE/VW EKO 3.0 RHX	1476	73.0	58	1500x855x1220	470x2	9.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	-
RIRS 2500 VE/VW EKO 3.0 RHX	2376	74.8	60	1600x900x1410	750x2	9.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIRS 3500 VE/VW EKO 3.0 RHX	3204	73.9	67	1930x1010x1310	1330x2	12.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIRS 5500 VE/VW EKO 3.0 RHX	4788	74.2	71	2117x1541x1590	1900x2	18.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
Horizontale Geräte									
RIRS 1200 HE/HW EKO 3.0 RHX	1296	75.2	53	1350x855x1110	435x2	4.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIRS 1900 HE/HW EKO 3.0 RHX	1476	73.0	59	1350x855x1110	490x2	9.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIRS 2500 HE/HW EKO 3.0 RHX	2484	84.1	59	1608x1110x1387	710x2	9.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIRS 3500 HE/HW EKO 3.0 RHX	3996	81.3	63	1901x1205x1620	1300x2	12.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+
RIRS 5500 HE/HW EKO 3.0 RHX	5616	81.7	69	1908x1404x1775	1980x2	15.0	Zubehör wird im Luftkanal installiert	ePM1 70%/ePM10 50%	+

AmberAir Compact CXP/CXV/CXH

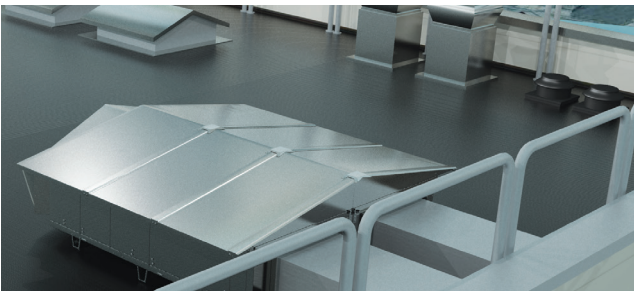


Geräte	Ecodesign Daten				Abmessungen (LxWxH), mm	Ventilatorleistung, W	Heizregister, kW		Filterklassen	Version für Außen- aufstellung
	Maximaler Luftstrom bei 250 Pa, m3/h	Nominaler Luftstrom bei 250 Pa, m3/h	Wärmerückgewinnungseffizienz, %	Schallleistungspegel, dBA			Elektro	Wasser		
Deckengeräte										
1-CXP	1100	770	80.6	59	1750x1534x385	380x2	2.0/3.6	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
2-CXP	1950	1350	79.3	55	1850x1975x400	760x2	3.0/6.0	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
3-CXP	2550	1800	79.3	58	1950x2185x400	1050x2	4.5/9.0	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
4-CXP	3650	2550	79.2	65	2250x2370x500	2100x2	6.0/12.0	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
Vertikale Geräte										
1-CXV F1	1200	840	86.2	61	1740x850x1478	380x2	2/3	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
1-CXV F2	1350	950	85.5	64	1740x850x1478	470x2	2/3	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
2-CXV F1	1650	1150	86.2	61	1937x855x1538	470x2	3/4	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
2-CXV F2	2100	1470	84.7	70	1937x855x1538	715x2	3/4	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
3-CXV F1	2200	1540	84.9	69	2070x895x1593	715x2	4/6	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
3-CXV F2	3350	2350	82.6	67	2070x895x1593	1280x2	4/6	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
4-CXV F1	3600	2520	83.8	66	2070x1220x1593	1280x2	6/7	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
4-CXV F2	4800	3360	82.1	70	2070x1220x1593	1900x2	6/7	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
5-CXV F1	5000	3530	82.6	71	2220x1290x1638	1900x2	7/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
5-CXV F2	5500	3880	82.2	67	2220x1290x1638	2275x2	7/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
6-CXV F1	5900	4130	83.3	67	2715x1595x1848	2275x2	9/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
6-CXV F2	7050	4930	82.4	66	2715x1595x1848	2840x2	9/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
7-CXV F1	7700	5390	83.0	66	2785x1960x1888	2840x2	12/15	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
7-CXV F2	8700	6090	82.5	66	2785x1960x1888	3405x2	12/15	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
Horizontale Geräte										
1-CXH F1	1150	805	86.5	61	1796x850x1080	380x2	2/3	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
1-CXH F2	1350	945	85.5	63	1796x850x1080	470x2	2/3	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
2-CXH F1	1750	1220	85.9	61	2195x860x1340	470x2	3/4	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
2-CXH F2	2200	1540	84.4	68	2195x860x1340	715x2	3/4	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
3-CXH F1	2300	1610	84.6	68	2350x895x1415	715x2	4/6	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
3-CXH F2	3200	2240	82.9	66	2350x895x1415	1280x2	4/6	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
4-CXH F1	3700	2590	83.7	66	2350x1220x1415	1280x2	6/7	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
4-CXH F2	4600	3220	82.3	69	2350x1220x1415	1900x2	6/7	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
5-CXH F1	5100	3570	82.6	71	2350x1290x1415	1900x2	7/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
5-CXH F2	5500	3880	82.2	67	2350x1290x1415	2275x2	7/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
6-CXH F1	6000	4200	83.2	67	3147x1596x1690	2275x2	9/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
6-CXH F2	7100	4970	82.3	66	3147x1596x1690	2840x2	9/9	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
7-CXH F1	8000	5600	82.9	67	3215x1961x1690	2840x2	12/15	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+
7-CXH F2	8900	6230	82.3	66	3215x1961x1690	3405x2	12/15	int*	ePM1 70%/ePM10 50%	+

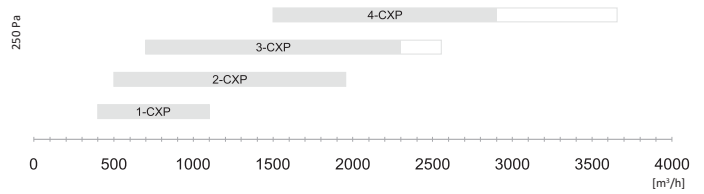
* - integriert und automatisch ausgewählt

Das Unternehmen hat das Recht, Angaben ohne Vorankündigung zu ändern.

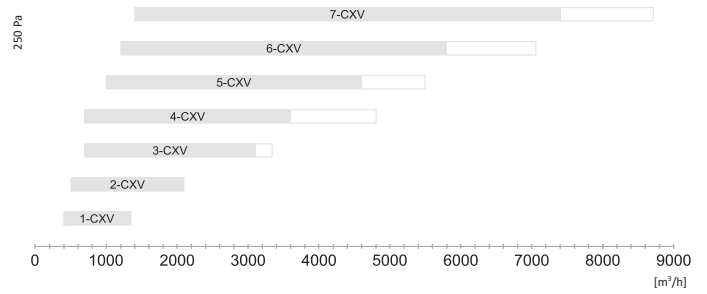
AmberAir Compact CXP verfügt über 3 Montagepositionen



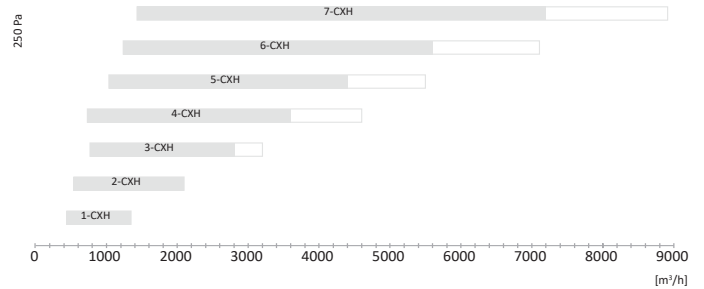
AmberAir Compact CXP



AmberAir Compact CXV



AmberAir Compact CXH



Luftstrom*
 Luftstrom konform mit Ecodesign Richtlinie*

*ePM1 Zuluftfilter Filter 70% wurde in den Berechnungen verwendet. ePM10 50% und Coarse 65% verfügen über einen größeren Luftstrombereich.

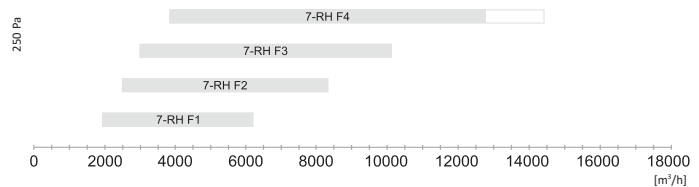
Das Unternehmen hat das Recht, Angaben ohne Vorankündigung zu ändern.

Geräte	Ecodesign Daten				Abmessungen (LxWxH), mm	Ventilatorleistung, W	Heizregister, kW		Filterklassen	Version für Außen-aufstellung
	Maximaler Luftstrom bei 250 Pa, m ³ /h	Nominaler Luftstrom bei 250 Pa, m ³ /h	Wärmerückgewinnungseffizienz, %	Schalleistungspegel, dBA			Elektro	Wasser		
Horizontal/Vertikal										
7-RH F1	6200	4340	84.2	67	2272x1905x2355	2500x2	27/30/51	int*	Coarse 65% / ePM10 65% / ePM1 55% / ePM1 85%	+
7-RH F2	8400	5880	83.7	65	2272x1905x2355	2900x2				
7-RH F3	10800	7560	82.4	62	2272x1905x2355	3400x2				
7-RH F4	13000	10080	81.9	64	2272x2105x2355	(2x2900)x2				

* - integriert und automatisch ausgewählt



AmberAir Compact 7-RH



Luftstrom*
 Luftstrom konform mit Ecodesign Richtlinie*

*ePM1 Zuluftfilter Filter 70% wurde in den Berechnungen verwendet. ePM10 50% und Coarse 65% verfügen über einen größeren Luftstrombereich.

AmberAir Compact Geräte werden VentMaster Software simuliert. http://saldal.it/it/products/category/download_page

Suchen Sie nach dem idealen Lüftungsgerät? Benutzen Sie LCC Berechnungen!



Die Lüftungsgeräte Auslegungssoftware (VentMaster und network) verfügen über einen integrierten Lebenszykluskostenrechner (LCC). So können Sie die Wirtschaftlichste Lösung finden, da nicht nur die Investitionskosten sondern auch die Kosten für Belüftung, sowie Heizung und Kühlung der Zuluft in die Berechnung einfließen.



In unabhängigen Laboren getestet

Alle von SALDA entwickelten Lüftungsgeräte druchlaufen einem langen Prüfprozess :

- › In Klimakammer: Effizienz und Performance, sowie funktionierender Frostschutz bei Temperaturen von -35°C bis +40°C, RH - 90%.
- › In Multischlauch Luftstrom Messkammer: Messung der aerodynamischen Eigenschaften der Ventilatoren.
- › In Geräuschkammer: Ermittlung des Abgegebenen Schalls vom Gehäuse und Verbreitung auf die Luftkanäle.



2 Jahre Garantie

Durch ausschließliche Montage von zuverlässigen, modernen Komponenten, können wir eine herausragende Lebensdauer garantieren. Alle SALDA Lüftungsgeräte verfügen über eine 2-jährige Garantie.