



Kompaktlüftungsgeräte für ein gesundes Raumklima.

Wir steigern das Wohlbefinden.

Raumlüfttechnische Geräte von BerlinerLuft. stehen für moderne energieeffiziente Luftkonditionierung und steigern die Behaglichkeit im Raum. Eine gesunde Raumlufte fördert die Leistungsfähigkeit der Personen und hat erheblichen Einfluss auf Wohlbefinden und Gesundheit.

Zur Sicherstellung einer guten Raumluftequalität sollten also neben dem Einbringen von gefilterter Frischluft auch CO₂, Schadstoffe, Viren und andere Keime sicher und geregelt abgeführt werden, so dass die Luft frei von Verunreinigungen ist.

BerlinerLuft. Kompaktlüftungsgeräte der Serien CompactCond. und FlatCond. für Heizen und Kühlen sind baumustergeprüft gem. VDI 6022 und schaffen eine gesunde Raumlufte durch höchste hygienische Anforderungen.

Jedes Kompaktlüftungsgerät wird auf Ihr Projekt und dessen Anforderungen angepasst und reduziert damit auch nachhaltig die Kosten für den Gebäudebetrieb.

Hygienisch.
Kompakt.
Energieeffizient.



ERP 2018



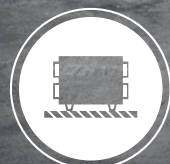
Hygiene



Wärmetauscher



Aufstellung
vertikal



Aufstellung
horizontal



Deckenmontage



Außenaufstellung

Unser Angebot

Maßgeschneiderte Kompakt- und Flachklimageräte

Leistungsspektrum von 400 bis 7.400 m³/h

Energieeffiziente Wärmerückgewinnung

Innenraum- und wetterfeste Ausführungen

Flexible Montagemöglichkeiten

Breites MSR-Leistungsspektrum

Plug & Play

Ermittlung von Life-Cycle-Costs

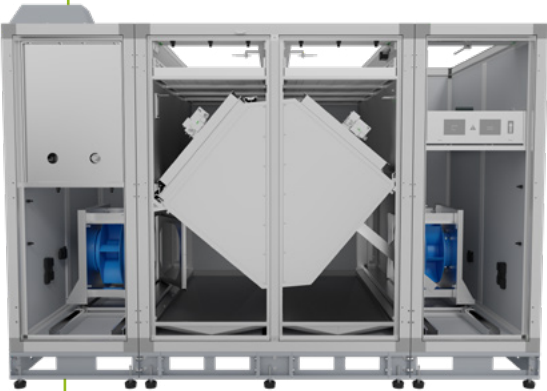
CompactCond. – flexibel in der Aufstellung

Die CompactCond. Baureihe verbindet die zuverlässige und leistungsstarke Betriebsweise von Kompaktlüftungsgeräten mit der Flexibilität raumluftechnischer Geräte in Modulbauweise.

Konstruktionsbasis sind zwei Ausführungsvarianten in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung der Kanalanschlüsse. Dies erlaubt die flexible Aufstellung in verschiedenen Umgebungen, passend für jede Raumarchitektur und jeden Einsatz.

Die Geräteserie ist sowohl für die Innen- als auch für die Außenanstellung geeignet. Kompakte Abmessungen machen Transport, Aufstellung und Montage in bestehende Räumlichkeiten flexibel und einfach – auch bei Renovierungen.

Erweiterbar mit einer breiten Palette von hochwertigen Komponenten und optionalem Zubehör kann CompactCond. auf unterschiedlichste kundenspezifische Anforderungen angepasst werden.



Hauptmerkmale

Individuelles Kompaktlüftungsgerät

Plattenwärmetauscher im Gegenstromprinzip ($\eta_t \leq 92\%$)

Innenraum- und wetterfeste Ausführung

Verschiedene Kombinationen von Paneele- und Taschenfiltern

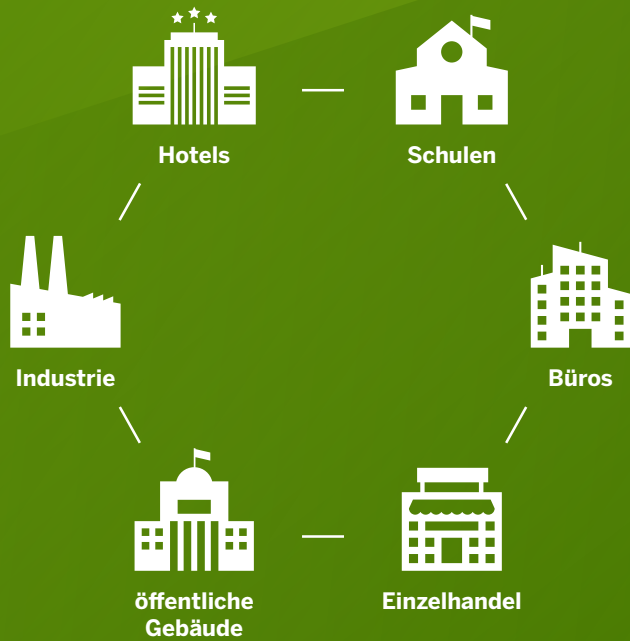
Einfache Wartung und Reinigung

Intelligente bedarfsorientierte Regelung mit diversen Funktionserweiterungen

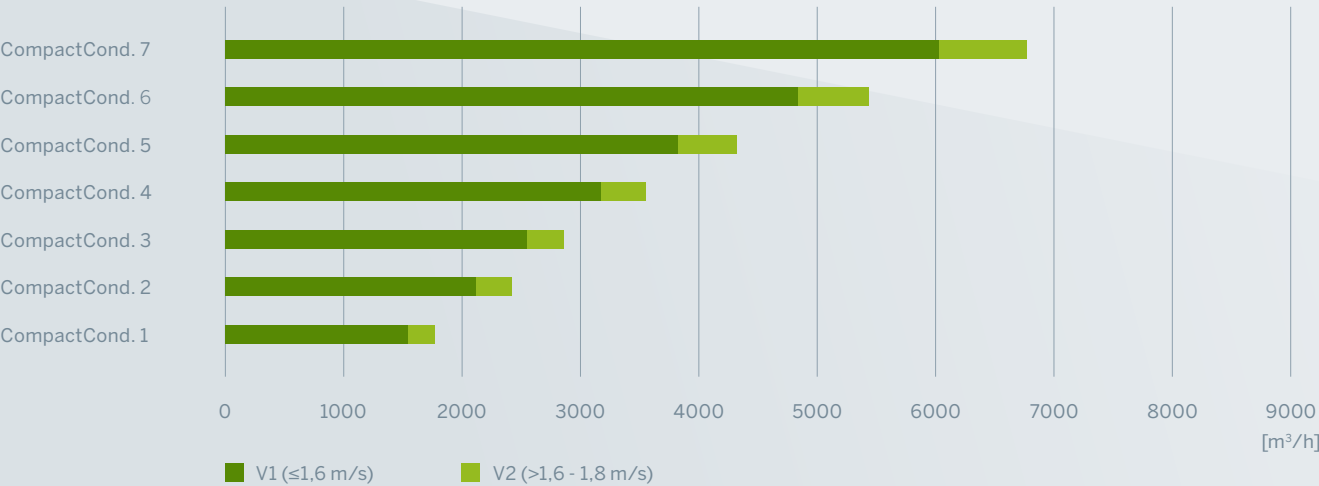
Netzwerkfähig via Gateway und Energiezähler

Breite Zubehörpalette (Komponenten, Fühler, Bedienelemente)

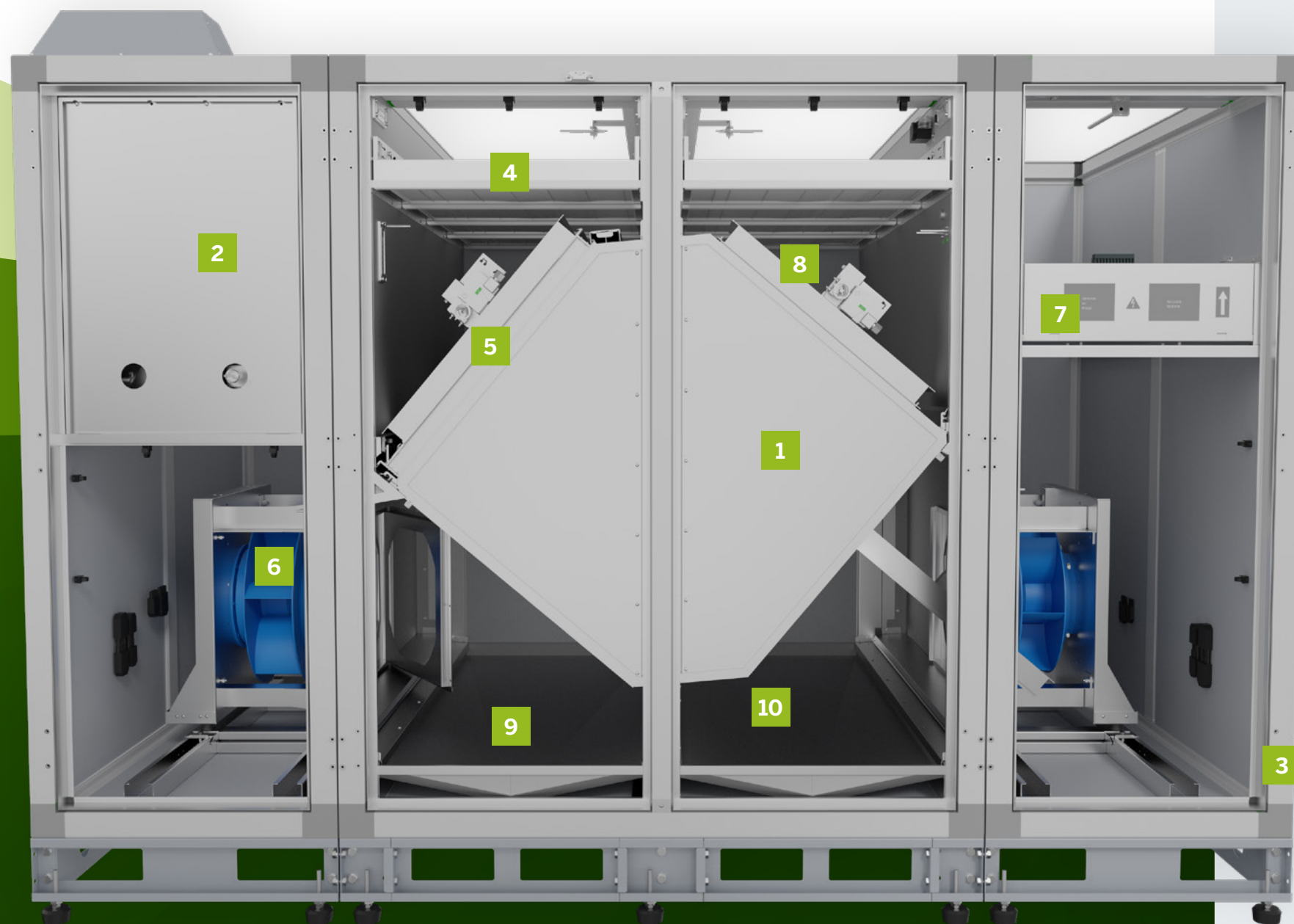
Für ein gesundes Raumklima in:



CompactCond. Leistungsdaten



Die Konstruktion



1 Wärmerückgewinnung

- // Plattenwärmetauscher im Gegenstrom
- // Rückwärmezahlen bis 92 %

2 Integrierter MSR-Leistungsumfang

- // bedarfsgeführte Regelung
- // diverse Optionen (Erhitzer, Kühler, Brandschutzklappen etc.)

3 Gehäusekonstruktion

- // Aluminiumprofile mit Kunststoffverbinder
- // Doppelschalige, pulverbeschichtete Paneele mit 45 mm Isolierung aus Mineralwolle

4 Filter

- // Taschen- oder Paneelfilter wählbar
- // Niedrige Anfangsdruckdifferenz

5 Bypass

- // 3 Optionen: 100 %, mit Umluftschaltung oder segmentiert

6 Ventilatoren

- // EC-Ventilatoren (je Gerätegröße 2 Ventilatoren wählbar)

7 Erhitzer (integriert)

- // Elektrisch mit modulierender Regelung
- // Pumpenwarmwasser

8 Zusätzlicher Frostschutz WRG mit Druckschalter

9 Kondensatwanne aus Edelstahl

- // mit allseitigem Gefälle
- // Zusätzlicher Frostschutz WRG mit Druckschalter

10 Leichter Service und Reinigung

- // optimierter Zugang; alle Komponenten sind einfach demontierbar und zu reinigen



- 1 // FlatCond. Deckeneinbau
- 2 // FlatCond. vertikaler Wandeinbau
- 3 // FlatCond. wetterfeste Ausführung



FlatCond. – flexible Raumintegration

Mit der Baureihe FlatCond. sind die flexiblen Kompakt-lüftungsgeräte auch in Flachbauweise verfügbar.

Das Raumklimagerät in Flachbauweise zeichnet sich durch ein hochwertiges Gehäuse, hohen Bedienkomfort und einer einzigartigen Wartungslösung aus. Durch seine einfache – nahezu unsichtbare Integration in Decken, Böden oder vertikal an Wänden erlaubt FlatCond. flexible und platzsparende Lösungen im Raum.

Die wetterfeste Ausführung für den Außenbereich bietet noch eine weitere Alternative, um wertvolle Aufstellfläche für die raumlüfttechnische Versorgung einzusparen.

Der Leistungsbereich von rund 400 bis 3.650 m³/h, bei einer gleichzeitigen Bauhöhe von 385 bis 500 mm, stellt eine Alternative zu den klassischen Kompaktgeräten dar. Mit einem bedarfsgerechten und erweiterbaren MSR-Leistungsumfang kann FlatCond. ebenfalls auf verschiedene kunden-spezifische Anforderungen angepasst werden.



Hauptmerkmale

Individuelle Kompaktlüftungsgeräte in Flachbauweise

Baumustergeprüft gem. VDI 6022

Plattenwärmetauscher im Gegenstromprinzip ($\eta_t \leq 92\%$)

Flexible Einbaumöglichkeiten (Decke, Boden oder vertikal an der Wand)

Innenraum- und wetterfeste Ausführung

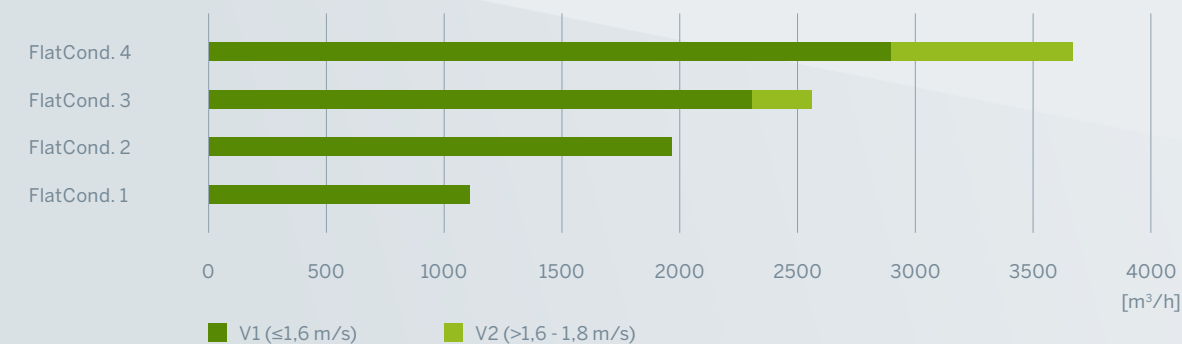
Paneel- oder Taschenfilter möglich

Intelligente bedarfsorientierte Regelung mit diversen Funktionserweiterungen

Netzwerkfähig via Gateway und Energiezähler

Breites Angebot an Zubehör (Komponenten, Fühler, Bedienelemente etc.)

FlatCond. Leistungsdaten



Regelung für intelligente Raumklimatisierung.

Raumlufttechnische Geräte der Baureihen CompactCond. und FlatCond. können über ein Remote Panel oder via Ethernet gesteuert werden. Zur Verbindung mit einer Gebäudeleittechnik (GLT), stehen eine Modbus- oder BACnet-Schnittstelle zur Verfügung.

Beide Baureihen verfügen über verschiedenste Regelungsmöglichkeiten nach Bedarf, z.B. für Feuchte und CO₂ oder Präsenzmelder.

Ein Auszug möglicher Funktionen für ein komfortables Raumklima:



Technische Daten

Modell	Max. Nennvolumenstrom [m³/h, dp ext. = 250 PA]	Nennvolumenstrom [m³/h, dp ext. = 250 PA]	Wärmerück- gewinnungsfaktor [%]	Schallpegel [dBA]	Geräte- abmessungen (L x B x H) [mm]
FlatCond.					
FlatCond. 1	1.100	770	80,6	59	1.750 x 1.534 x 385
FlatCond. 2	1.950	1350	79,3	55	1.850 x 1.975 x 400
FlatCond. 3	2.550	1800	79,3	58	1.950 x 2.185 x 400
FlatCond. 4	3.650	2550	79,2	65	2.250 x 2.370 x 500
CompactCond. Vertikal					
CompactCond. V1 F1	1.200	840	86,2	61	1.740 x 850 x 1.478
CompactCond. V1 F2	1.350	950	85,5	64	1.740 x 850 x 1.478
CompactCond. V2 F1	1.650	1150	86,2	61	1.937 x 855 x 1.538
CompactCond. V2 F2	2.100	1470	84,7	70	1.937 x 855 x 1.538
CompactCond. V3 F1	2.200	1540	84,9	69	2.070 x 895 x 1.593
CompactCond. V3 F2	3.350	2350	82,6	67	2.070 x 895 x 1.593
CompactCond. V4 F1	3.600	2520	83,8	66	2.070 x 1.220 x 1.593
CompactCond. V4 F2	4.800	3360	82,1	70	2.070 x 1.220 x 1.593
CompactCond. V5 F1	5.000	3530	82,6	71	2.220 x 1.290 x 1.638
CompactCond. V5 F2	5.500	3880	82,2	67	2.220 x 1.290 x 1.638
CompactCond. V6 F1	5.900	4130	83,3	67	2.715 x 1.595 x 1.848
CompactCond. V6 F2	7.050	4930	82,4	66	2.715 x 1.595 x 1.848
CompactCond. V7 F1	7.700	5390	83,0	66	2.785 x 1.960 x 1.888
CompactCond. V7 F2	8.700	6090	82,5	66	2.785 x 1.960 x 1.888
CompactCond. Horizontal					
CompactCond. H1 F1	1.150	805	86,5	61	1.796 x 850 x 1.080
CompactCond. H1 F2	1.350	945	85,5	63	1.796 x 850 x 1.080
CompactCond. H2 F1	1.750	1220	85,9	61	2.195 x 860 x 1.340
CompactCond. H2 F2	2.200	1540	84,4	68	2.195 x 860 x 1.340
CompactCond. H3 F1	2.300	1610	84,6	68	2.350 x 895 x 1.415
CompactCond. H3 F2	3.200	2240	82,9	66	2.350 x 895 x 1.415
CompactCond. H4 F1	3.700	2590	83,7	66	2.350 x 1.220 x 1.415
CompactCond. H4 F2	4.600	3220	82,3	69	2.350 x 1.220 x 1.415
CompactCond. H5 F1	5.100	3570	82,6	71	2.350 x 1.290 x 1.415
CompactCond. H5 F2	5.500	3880	82,2	67	2.350 x 1.290 x 1.415
CompactCond. H6 F1	6.000	4200	83,2	67	3.147 x 1.596 x 1.690
CompactCond. H6 F2	7.100	4970	82,3	66	3.147 x 1.596 x 1.690
CompactCond. H7 F1	8.000	5600	82,9	67	3.215 x 1.961 x 1.690
CompactCond. H7 F2	8.900	6230	82,3	66	3.215 x 1.961 x 1.690

BerlinerLuft. Technik GmbH

Herzbergstraße 87 – 99
10365 Berlin

Telefon +49 30 55 26 0
Telefax +49 30 55 26 22 11
E-Mail info@berlinerluft.de

www.berlinerluft.de