



Klimageräte Vindur® Compact

UniClima®
MediClean®
UltraClean®



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Prima Klima – immer und überall.

Ob im OP, im Präzisionsmessraum, bei sensiblen Produkten oder im Technikraum: Wenn es auf das Klima ankommt, muss Ihre Technik optimal auf die Bedingungen abgestimmt sein. Wir unterstützen Sie dabei.



Konstante Bedingungen sichern.

Um Personen, Prozesse und Produkte optimal zu schützen, wird die Einhaltung definierter klimatischer Bedingungen immer wichtiger. Klimatechnische Anlagen regeln die Raumtemperatur präzise und zuverlässig, sorgen über die Be- und Entfeuchtung für eine konstante Luftfeuchtigkeit und sichern die geforderte Luftreinheit.

Kompakte und vielseitige Lösungen.

Klimageräte Vindur Compact sind besonders platzsparend und eignen sich ideal für die Integration in bestehende Gebäude, beispielsweise beim Upgrade einer bereits vorhandenen Klimaanlage. Bei Neubauten bieten sie einfache Möglichkeiten, auch später noch eine hochwertige und leistungsstarke klimatechnische Anlage zu integrieren.

Mehr drin. Mehr möglich. Mehr Know-how.

Klimageräte Vindur® Compact.

Kompakte Vollklimatisierung.

Unsere Kompakt-Klimalösungen bieten alle Vorteile einer leistungsstarken Vollklimatisierung. Damit sichern sie sowohl die Temperierung als auch die Regelung der Luftfeuchtigkeit und die Luftreinheit. Die komplette Steuerungs- und Regelungstechnik intelli.4® ist bereits integriert, ein zusätzlicher Schaltschrank ist nicht notwendig.



Maximale Flexibilität.

Die kompakten, äußerst leistungsstarken und dabei flexiblen Klimalösungen verfügen über vielfältige Anschlussmöglichkeiten und eignen sich für unterschiedliche Einsatzgebiete. Dabei gewährleisten sie je nach Ausführung die erforderlichen klimatischen Bedingungen für Hygiene, Prozesse und Abläufe sowie für technische Geräte und sensible Produkte.



Erfahrener Systempartner.

Wir bieten Ihnen langjährige Klimaerfahrung in nahezu allen Bereichen. Unsere Lösungen sind kundengerecht entwickelt und von der ersten Planung bis zum Aftersales-Service auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten. Als Systemanbieter stellen wir dabei sicher, dass alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind und das Klimagerät den geforderten Vorschriften entspricht.

Highlights auf einen Blick:

- Vollklimagerät in kompakter Schrankbauweise
- VDI-6022-konform
- Zwei Filterstufen erhältlich
- Flexible Stutzenanordnung
- Wahlweise als Up- oder Downflow-Ausführung
- Hohe Pressungen möglich

Bedarfsgerecht klimatisieren.

Für jede Anforderung die passende Lösung.

UniClima®

- **Thermische Lasten bedarfsgerecht abführen**
Sowohl Technik- und Maschinenräume als auch Archive und Museen erfordern eine ebenso leistungsstarke wie robust arbeitende klimatechnische Anlage. Hierfür ist UniClima gemacht. Hochwertige Komponenten, kombiniert mit einem intelligenten Aufbau, garantieren einen langfristig effizienten Betrieb. Durch die VDI-6022-konforme Ausführung lassen sich zudem Konferenzräume und andere personenbesetzte Räume einfach ausstatten.

MediClean®

- **Hygienische Anforderungen zuverlässig erfüllen**
In der Ausführung MediClean ist Vindur Compact zusätzlich auf die hygienischen und klimatischen Anforderungen in Operationsräumen und vergleichbaren medizinisch genutzten Räumen zugeschnitten. Es verfügt über pulverbeschichtete Luftwege und Edelstahl-Böden. Die zuverlässig arbeitenden Klimageräte besitzen das Hygiene-Zertifikat nach DIN 1946 Teil 4.

UltraClean®

- **Präzise Prozessbedingungen sichern**
Ob in Mess- und Reinräumen oder bei der Chip-Herstellung, in der Pharmaindustrie oder der Lebensmittelbranche: Vindur Compact ist in der Ausführung UltraClean die ideale Lösung, wenn die klimatischen Bedingungen in einem Raum besonders exakt und mit minimalen Abweichungen von Feuchte und Temperatur eingehalten werden müssen und hohe Pressungen gefordert sind. Die doppelte Filterung mit einem F7- und einem F9-Filter sichert eine hohe Luftreinheit.

Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Große Auswahl. Individuelle Lösungen.

Das breite Vindur Compact Spektrum deckt viele gängige Anforderungen ab. Sonderanwendungen können einfach, schnell und flexibel realisiert werden.

Von Anfang an mehr drin.

Grundausrüstung, die Maßstäbe setzt.



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Exterieur



- **Flexibel ohne Kompromisse**
Dank der vielen Anschlussmöglichkeiten über Stutzen, Klappen oder freien Ansaug/ Ausblas mit Gitter können die Klimageräte flexibel eingesetzt werden. Darüber hinaus sind sie werkseitig wahlweise als Up- oder Downflow-Version auslegbar.
- **Kontrolle leicht gemacht**
Die Ausführung mit vollflächigen Fenstern ist komfortabel und funktionell, die Integration einer Lampe im Innenraum ist nicht notwendig. Das vereinfacht die Kontrolle und verbessert die Hygiene.

Interieur



- **Komplett ist komplett**
Die Klimageräte sind Komplettlösungen und integrieren alle relevanten Funktionen in einem Gehäuse: Lüften, Filtern, Kühlen, Heizen, Be- und Entfeuchten sowie das Elektroteil. Damit sparen Sie wertvollen Platz, der für andere Komponenten der technischen Gebäudeausrüstung genutzt werden kann.

Regelung & Steuerung



- **Setzen Sie Maßstäbe in der Kommunikation**
Das durchdachte und vernetzte Gerätekonzept verfügt über eine vollintegrierte Regelungs- und Steuerungseinheit intelli.4 inklusive Web-Visualisierung. Das vereinfacht den Netzwerkaufbau und macht den Anschluss weiterer Module überflüssig.

Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Geprüfte Qualität. Mit Sicherheit.

Vindur Compact erfüllt die Anforderungen der Richtlinie VDI 6022.
Damit bietet es Betreibern ein hohes Maß an Rechtssicherheit.

Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick:

KLIMAGERÄTE VINDUR COMPACT								
Baugröße		35.3	55.3	75.3	90.3	120.3	160.3	220.3
Nennvolumenstrom								
Volumenstrom bei max. externen Druckverlust	m ³ /h	3500	5500	7500	9000	12000	16000	22000
Externer Druckverlust max. ¹	Pa	300	470	360	210	450	320	390
Gehäuseabmessungen								
Höhe	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Breite	mm	1090	1090	1355	1610	2140	2405	2405
Tiefe	mm	650	850	850	850	850	1100	1100
Kühlen								
Kälteleistung nach Eurovent (DX) ²	gesamt/ sensibel kW	13,3/11,5	18,4/17,9	29,2/26,2	34,9/31,4	45,4/41,7	54,4/52,3	73,1/71,0
Kaltwasser ³		11,6/9,8	26,1/20,4	36,6/28,5	42,9/33,5	60,6/46,8	75,0/58,9	106,0/82,7
Ventilator-Motor-Einheit								
EC-Motor, direkt angetrieben, frei laufend								
Filterklasse Abluftfilter⁴								
F7								
Gewicht Grundgerät komplett (DX/CW)⁵ kg								
		325/286	384/312	534/471	628/523	890/778	1153/1038	1284/1086
Anschlussspannung V/Ph/Hz								
400/3/50								
Optionen								
Filterklasse Abluftfilter ⁶								
F9								
Befeuchten - Dampferzeuger								
Elektroden- oder Widerstands-Dampfbefeuchter								
Heizen - Elektroheizung	kW	7,5	15,0	15,0	21,0	21,0	21,0	30,0
Heizen - Warmwasser 70/50 ⁷	kW	16,9	23,6	32,4	38,8	52,9	66,5	72,4
Heizen - Warmwasser 70/50 (VE) ⁸	kW	31,2	49,2	67,0	81,5	112	161,4	196,6

¹In der Grundausstattung. Verstärkte Ventilator-Motor-Einheit auf Anfrage.

²Ansaugtemperatur +27 °C/46% r.F.; tc = 50 °C; andere Temperaturen auf Anfrage.

³Ansaugtemperatur +27 °C/46% r.F.; Wassertemperatur 7/12,5 °C; andere Temperaturen auf Anfrage.

⁴F7 entspricht ISO ePM1 ≥ 50% oder ISO ePM2,5 ≥ 65% nach ISO 16890. Auch als Taschenfilter (nur downflow) möglich.

⁵DX = Gerät mit Kompressor(en) und Verdampfer; CW = Gerät mit Wasserkühler.

⁶F9 entspricht ISO ePM1 ≥ 80% nach ISO 16890.

⁷Ansaugtemperatur 15 °C, Wasser 70/50 °C; andere Temperaturen auf Anfrage.

⁸Ansaugtemperatur -15 °C, Wasser 70/50 °C; VE=Vorerhitzer im Aufsatzkasten (nur downflow).

Technische Änderungen vorbehalten.

Einfach alles unter Kontrolle.

Mit unseren Software- und Steuerungs-Paketen.



Intelligente Steuerung für optimales Raumklima.

- Einfache und intuitive Bedienung
- Nahezu grenzenlose Erweiterbarkeit von I/Os und Komponenten
- Vernetzbar mit gängigen Kommunikations- und Feldbusprotokollen anderer Produkte
- Einfache Skalierbarkeit von Visualisierung und Bedienung
- Fokus auf Veränderbarkeit und Erweiterbarkeit während des gesamten Lebenszyklus der Geräte und Anlagen



Reinraum-Monitoring-System für optimale Sicherheit.

- Flexible und erprobte Steuerungs- und Dokumentations-Software
- Zuverlässiges Überwachen und Dokumentieren für wachsende Qualitätsanforderungen
- Auch für bereits vorhandene Geräte geeignet
- Umfangreiche Standardoptionen integriert (u. a. Überwachung von Raum-/Differenzdruck, Temperatur und relativer Feuchtigkeit)
- Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten erhältlich
- Große Bandbreite an automatisch und nahtlos vernetzbaren Komponenten

Am Service lassen wir uns messen.

Wir denken und handeln partnerschaftlich serviceorientiert. Mit unseren Serviceabteilungen bieten wir nachhaltige Lösungen für den langfristig sicheren Anlagenbetrieb.



Unsere Leistungen -
jede Menge gute Argumente:

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Ein weisstechnik Fachmann ist immer in Ihrer Nähe.

Fachkundige Beratung

Unsere erfahrenen Mitarbeiter unterstützen Sie von der ersten Idee bis zum Aftersales-Service bei jedem Projektschritt telefonisch und vor Ort.

Wartung und Service

Wir bieten verschiedene Service-Levels und garantieren Reaktionszeiten von maximal 24 Stunden nach Störungseingang. Unser Vollwartungsservice bietet zusätzliche Sicherheit bei fest kalkulierbaren Kosten.

Ersatzteilmanagement

Viele Ersatz- und Verschleißteile sind in unserem Lager direkt verfügbar. Um die Betriebssicherheit weiter zu erhöhen, können ausgewählte Ersatzteile zusätzlich vor Ort bevorratet werden. Gerne beraten wir Sie hierzu.

Qualifizierung und Re-Qualifizierung

Wir bieten sämtliche Qualifizierungen und Re-Qualifizierungen, die zum sicheren Betrieb der Anlage notwendig sind. Dazu gehören DQ, FAT, OQ, SAT, IQ und GMP.

Darf's ein bisschen mehr sein?

Klimalösungen für besondere Anforderungen.

Überall, wo es ganz spezielle klimatische Anforderungen gibt, verlässt man sich weltweit auf das Know-how von Weiss Technik. Für Industrie, Entwicklung, Forschung und Medizin entwickeln wir jederzeit kundenindividuelle Lösungen. Von der ersten Planung bis zum Aftersales-Service. Immer auf Basis langjähriger Erfahrung und ausgereifter Technologie. Profitieren auch Sie davon - sprechen Sie uns an!

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Klimatechnik, Luftentfeuchtung, Reinräume

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Reinluft- und Containment-Systeme

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und Schleusensysteme.

Weiss Klimatechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-6500
info@weiss-technik.com
www.weiss-technik.com



KT-Vindur-Compact-01.2D/PP 1.0/10 2018