

GANZHEITLICHE KLIMA-STRATEGIEN FÜR DATAZENTREN

WOLF Data Air PRIME

Die zukunftssichere Klimatisierung für moderne Rechenzentren

Maximale Leistung bei höchster Energieeffizienz: **WOLF Data Air PRIME** wurde speziell für die steigenden Anforderungen moderner Datacenter entwickelt. Das modulare System wächst flexibel mit Ihren Wärmelasten und Rackdichten und ist damit die ideale Lösung für Hyperscale- und Colocation-Anwendungen.

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten bilden ein durchdachtes Klimakonzept: Luftführung, Luftaufbereitung und flexible Klimatisierung. So gewährleistet WOLF eine präzise Kontrolle aller klimatischen Parameter für maximale Effizienz, hohe Betriebssicherheit und eine dauerhaft verfügbare IT-Infrastruktur.

Mit innovativen Technologien ermöglicht **WOLF Data Air PRIME** eine zuverlässige und gleichmäßige Kühlung auch bei hohen Wärmelasten und größeren Rackhöhen. Ein hoher Luftvolumenstrom, optimierte Strömungsführung sowie langlebige Komponenten der neuesten Generation sorgen für maximale Leistung bei minimalem Energieeinsatz.

Gerade bei großen und hyperskaligen Rechenzentren stoßen herkömmliche Klimasysteme an ihre Grenzen. Begrenzter Platz, steigender Energiebedarf und hohe IT-Lasten erfordern neue Lösungen. **WOLF Data Air PRIME** begegnet diesen Herausforderungen mit einem individuellen Anlagendesign, das Platz für größere Server-Racks schafft und höchste Wärmebelastungen zuverlässig beherrscht.

Von der Auslegung bis zur Inbetriebnahme begleitet WOLF Sie ganzheitlich für eine wirtschaftliche, skalierbare und zukunftssichere Klimatisierung Ihrer geschäftskritischen Infrastruktur.

Zuverlässig. Skalierbar. Wirtschaftlich.

WOLF Data Air PRIME – für die nächste Generation der Rechenzentrums-Klimatisierung.

WOLF RLT-Geräte

Gesunde Luft für produktive Arbeitsräume und leistungsstarke Kühlung für sensible Anwendungen.

Denn optimale Luftqualität steigert Konzentration, Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden spürbar. Moderne RLT-Geräte von WOLF sorgen für ein zuverlässiges, energieeffizientes und hygienisches Raumklima.

Individuell geplant und gefertigt sowie präzise abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

WOLF Data Air PRIME

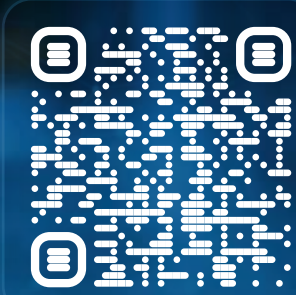
Fan Wall Systeme für leistungsstarke Rechenzentren
WOLF Data Air PRIME – leistungsstarke Kühlung für hochverfügbare Rechenzentren.

Maximale Ausfallsicherheit, hoher Luftvolumenstrom und höchste Energieeffizienz sichern auch bei extremen Wärmelasten stabile Betriebsbedingungen.

Speziell für Datacenter entwickelt, erfüllt das System alle relevanten Standards und setzt neue Maßstäbe in Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die modulare Bauweise ermöglicht flexible, skalierbare Lösungen für jede Leistungsanforderung. Für kompromisslose Verfügbarkeit und den sicheren Betrieb Ihrer IT-Infrastruktur.

Mehr Informationen und Kontakt zu unserem Datacenter Spezialisten



HEIZUNG LÜFTUNG KLIMATECHNIK

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG
Münchener Str. 54 - 85290 Geisenfeld

Tel. +49 (0)8452 99-0
Fax +49 (0)8452 99-250

Mail info.hlk@wolf-geisenfeld.de
Web www.wolf-geisenfeld.de



WOLF Data Air — PRIME —



MODULARE VENTILATORWÄNDE FÜR RECHENZENTREN

Anderungen in Auslegung und Funktion vorbehalten.

6M04ND2-K1

WOLF Data Air — PRIME —

MODULARE VENTILATORWAND FÜR MAXIMALE DATACENTER PERFORMANCE


- 1 Für die Anforderungen moderner Rechenzentren konzipiert, liefert sie hohe, bedarfsgerechte Volumenströme bei maximaler Energieeffizienz, hoher Kühlleistung und hohem Wirkungsgrad.
- 2 Hohe Verfügbarkeit auch bei Lastwechseln, Redundanzanforderungen und im Dauerbetrieb.
- 3 Ventilatoren können im laufenden Betrieb ohne Systemstillstand gewartet oder ausgetauscht werden.
- 4 Effizient, flexibel und individuell anpassbar. Für maximale Betriebssicherheit Ihrer IT-Infrastruktur.


 Einfacher Zugang für die Wartung

 1 - 12 Ventilatoren je Modul

 Höchste Energieeffizienz


 Zuverlässige Klimatisierung

 Mit integrierter Regelung


 Maximale Betriebssicherheit

 Präzise Luftführung

 15.000 - 112.000 m³/h

 Kombinationsmöglichkeiten

 einfache Einbringung und Aufstellung

 Service und Wartung durch unser professionelles Team

PASSEND FÜR JEDE LEISTUNGSANFORDERUNG

Baugröße	Gehäusaußenabmessung (B x H x L) in mm	Ventilatoranzahl	Volumenstrom in m³/h	Kühlleistung in kW
1	1589 x 1360 x 1400	1	15.000	80
2	2201 x 1666 x 1400	2	25.000	130
3	2201 x 1972 x 1400	4	40.000	220
4	3425 x 1972 x 1400	6	56.000	300
5	3425 x 2890 x 1400	9	90.000	500
6	4367 x 2890 x 1400	12	112.000	600
Modulbauweise	3425 x (2x 1972) x 1400	12	112.000	600



EFFIZIENTE RECHENZENTRUMSKÜHLUNG MIT SYSTEM RLT-TECHNOLOGIE TRIFFT DATA AIR PRIME

Als Erweiterung zum neuen Produkt **WOLF Data Air P R I M E** bietet WOLF leistungsstarke RLT-Geräte, die speziell auf die Anforderungen moderner Rechenzentren ausgelegt sind.

Sie übernehmen eine zentrale Rolle in der zuverlässigen und energieeffizienten Kühlung sensibler IT-Infrastruktur und sorgen für konstante Temperatur- und Luftverhältnisse im Dauerbetrieb.

Durch ihre modulare Bauweise und hohe Flexibilität lassen sich die Systeme optimal in bestehende und neue Datacenter-Strukturen integrieren.

In Kombination mit der modularen Ventilatorwand **WOLF Data Air P R I M E** entsteht eine ganzheitliche Lösung für maximale Performance, Ausfallsicherheit und Effizienz. Sie ist exakt auf die steigenden Anforderungen an skalierbare und nachhaltige Rechenzentrums Kühlung abgestimmt.



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Flexible Lösungen für jede Anwendung

- Individuell konfigurierbare Systemlösungen
- Einsatz von zentralen bis zu dezentralen Anwendungen
- Erweiterung o. Nachrüstung bestehender Anlagen möglich

Service- und wartungsfreundlich

- Gute Zugänglichkeit relevanter Komponenten
- Durchdachte Service- und Wartungskonzepte
- Einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme

Hygienisch optimierte Ausführung

- Glatte, leicht zu reinigende Innenflächen
- Auslegung nach gängigen Hygieneanforderungen
- Geeignet für sensible Bereiche

Hohe Energieeffizienz

- Spezielle Ventilator- und Wärmetauschertechnologie
- Energetische Luftführung für wirtschaftlichen Betrieb
- Reduzierte Betriebs- und Energiekosten

GARANTIE FÜR QUALITÄT

DIN-, VDI- und Hygiene-Prüfungen, Mitglied im Herstellerverband RLT

