

## Vertiv™ Knürr® Lüftereinheiten

### Eigenschaften

#### CoolBlast®

- Modularer Aufbau für unterschiedliche Wärmelasten und mit unterschiedlichen Ausführungen.
- Als Dachlüfter und als 19-Lüftereinheit verfügbar.
- Geringster Druckverlust und verringerte Geräusche durch Verwendung eines speziellen Schutzgitters.
- Auch als energieeffiziente drehzahlgeregelte Ausführung verfügbar.

#### Silent-Dachlüfter

- Geringe Geräusche für die Anwendung in Büroumgebung.
- Zur forcierten Entwärmung des Schrankes.

#### Filterlüfter

- Schutzgrad IP54
- Filter einfach und schnell wechselbar.
- Wahlweise blasend oder saugend einsetzbar.

**Die ständig wachsenden Verlustleistungen von elektronischen Baugruppen stellen an die effektive Entwärmung hohe Ansprüche.**

**Große Luftvolumenströme sorgen für eine gesicherte Wärmeabfuhr.**

**Auch die Packungsdichte der Elektronik in den Schränken und Gehäusen nimmt weiter zu.**

Die Energieeffizienz hat eine immer höhere Bedeutung, da die Stromkosten stark angestiegen sind und das Umweltbewusstsein bereits sehr häufig eine Entscheidungsgrundlage ist. Dies sind die Gründe, warum vermehrt drehzahlgeregelte Lüftereinheiten verwendet werden. Die höhere Investition lohnt sich meist.



## Lüftereinheit Vertiv™ Knürr® CoolBlast® für Dacheinbau ungeregelt und thermostatgesteuert



LUF20203



LUF20205



LUF20124

- Zur forcierten Entwärmung des Schrankes.
- Passend für den nachträglichen Einbau im MIR2/DCM®-Dach.
- DC-Ausführungen und 115 VAC-Ausführungen auf Anfrage (siehe CoolBlast®-Lüftereinschübe).
- Bei Ausführung thermostatgesteuert: Lüfterfunktion (EIN/AUS) thermostatgesteuert, einstellbar 0° bis +60° C.

- **Material**
  - Gehäuse: Stahlblech, Edelstahlgitter.

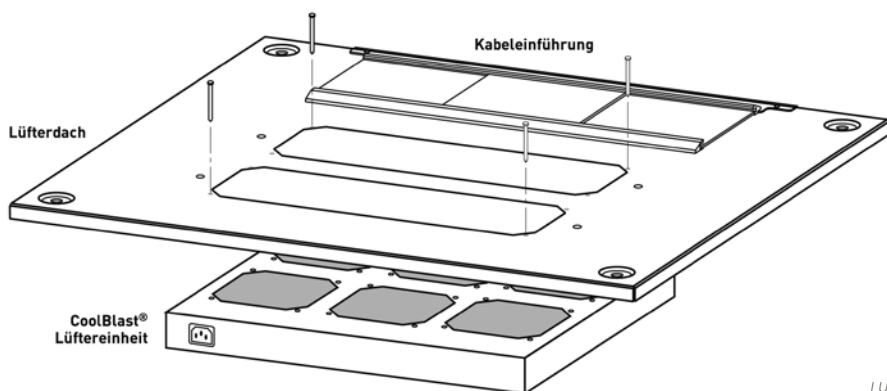
- **Oberfläche**
  - Verzinkt.

- **Zulassungen**
  - CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

- **Lieferumfang**
  - 1 Lüftereinheit CoolBlast.
  - 1 Netzkabel 3 m mit Schutzkontaktstecker (230 VAC).
  - Montagematerial.
  - Bedienungsanleitung.

- **Lieferzustand**
  - Montiert, verdrahtet und getestet.

- **Hinweis**
  - Spezifische Netzkabel bitte zusätzlich bestellen!



LUF20175

Bezeichnung	Ausführung	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m³/h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.	VE
CoolBlastT 230V 3-fach		207..253 VAC; 50/60 Hz	45	495	74	45,2	03.027.301.1	1 Stk
CoolBlastT 230V 6-fach		207..253 VAC; 50/60 Hz	90	990	74	48,8	03.027.302.1	1 Stk
CoolBlastT 230V 2-fach	Thermostat	207..253 VAC; 50/60 Hz	30	330	74	43,4	03.027.310.1	1 Stk
CoolBlastT 230V 3-fach	Thermostat	207..253 VAC; 50/60 Hz	45	495	74	45,2	03.027.311.1	1 Stk
CoolBlastT 230V 6-fach	Thermostat	207..253 VAC; 50/60 Hz	90	990	74	48,8	03.027.312.1	1 Stk



LUF20160



LUF20161



LUF20124

## Lüftereinheit Vertiv™ Knürr® CoolBlast® für Dacheinbau drehzahl geregelt

- Zur forcierten Entwärmung des Schrankes.
- passend für den nachträglichen Einbau im MIR2/DCM®-Dach.
- DC-Ausführung auf Anfrage (siehe Cool-Blast®-Lüftereinschübe).
- Einstellbare Soll-Temperatur (20° bis 55° C).
- Drehzahlregelung 30 bis 100 %, bei Sensorenbruch 100 % Drehzahl.
- Einzellüfterüberwachung.
- Potentialfreier Sammelalarmgang für ÜberTemperatur und Lüfterausfall.
- Optische Statusanzeige für OK, ÜberTemperatur und Lüfterausfall.
- Akustische Warnung inkl. Reset-taster.

### Material

- Gehäuse: Stahlblech, Edelstahlgitter.

### Oberfläche

- Verzinkt, Frontblende pulverbeschichtet glatt RAL 7035 lichtgrau.

### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

### Lieferumfang

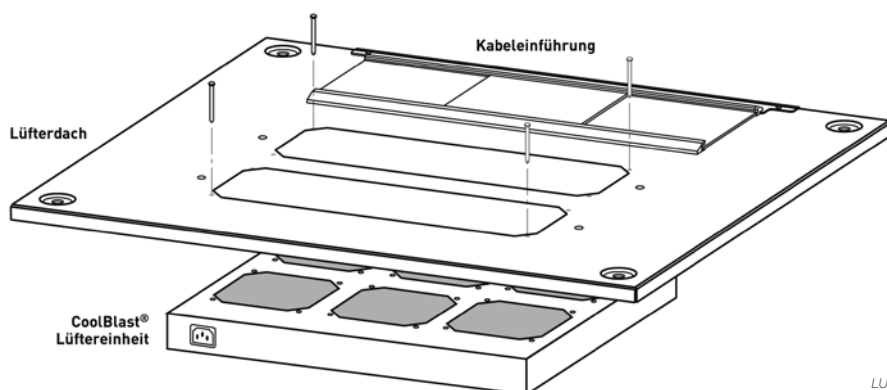
- 1 Lüftereinheit CoolBlast.
- 1 Sensorkabel 2 m (steckbar).
- 1 Signalkabel 2 m (steckbar).
- 1 Netzkabel 3 m mit Schutzkontaktstecker (230 VAC).
- Montagematerial.
- Bedienungsanleitung.

### Lieferzustand

- Montiert, verdrahtet und getestet.

### Hinweis

- Spezifische Netzkabel bitte zusätzlich bestellen!



LUF20175

Bezeichnung	Ausführung	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m³/h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.	VE
CoolBlastT 230V 3-fach	geregelt SP	100...253 VAC; 50/60 Hz	25	553	68	49,6	<b>03.027.321.1</b>	1 Stk
CoolBlastT 230V 6-fach	geregelt SP	100...253 VAC; 50/60 Hz	48	1106	68	53,3	<b>03.027.322.1</b>	1 Stk
CoolBlastT 230V 3-fach	geregelt HP	100...253 VAC; 50/60 Hz	32	711	173	55,8	<b>03.027.324.1</b>	1 Stk <b>P</b>
CoolBlastT 230V 6-fach	geregelt HP	100...253 VAC; 50/60 Hz	62	1422	173	59,1	<b>03.027.325.1</b>	1 Stk <b>P</b>

**P** - **Vorzugsartikel** (verfügt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:		Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht
H = Höhe	t = Nutztiefe	1 HE = 44,45 mm	1 mm = 0,03937 inch
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit	1 kg = 2,2046 pound
SP = Standard Performance	$\dot{V}$ = Luftvolumenstrom (m³/h)		
HP = High Performance	$\Delta V$ = Verlust an Luftvolumenstrom (%)		
UP = Ultra High Performance	$\Delta P$ = Druckerhöhung (Pa)		
n = Anzahl der Lüfter	I <sub>nenn</sub> = Nennstrom (A)		
W = Leistungsaufnahme	I <sub>max</sub> = Anlaufstrom (A)		
V = Spannung (400V = 3-phasig)	p = Schalldruck (dB(A)) in 1 m Abstand zum Schrank (600 mm x 600 mm; angehobener Deckel)		



LUF20125



LUF20139

## 19"-Vertiv™ Knürr® CoolBlast® Lüftereinheit ungeregelt und thermostategesteuert

- Lüftereinheit zur vertikalen Belüftung von Baugruppen in 19"-Racks.
- Zur Montage sind Einschubschienen empfohlen. Bei CoolBlast 6-fach sind Einschubschienen erforderlich (am besten tiefenvariable Einschubschiene).
- Bei Ausführung thermostategesteuert: Lüfterfunktion (EIN/AUS) thermostategesteuert, einstellbar 0° bis +60° C.

### Material

- Stahlblech, Edelstahlgitter.

### Oberfläche/Farbe

- Gehäuse verzinkt.
- Frontblende pulverbeschichtet glatt RAL 7035 lichtgrau.

### Lieferzustand

- Montiert, verdrahtet, getestet.

### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

### Lieferumfang

- 1 Lüftereinheit CoolBlast fan unit, verpackt mit Bedienungsanleitung.
- 1 Anschlussleitung 2 m, Schuko-Kaltgeräte.

### Hinweis

- Spezifische Netzkabel bitte zusätzlich bestellen!

Bezeichnung	B	H	T	kg	n	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.
CoolBlast 230V 3-fach Thermostat	440	43,6	230	3	3	207 ... 253VAC; 50/60Hz	45	495	74	45,2	<b>03.027.011.1</b>
CoolBlast 230V 6-fach Thermostat	440	43,6	390	6	6	207 ... 253VAC; 50/60Hz	90	990	74	48,8	<b>03.027.012.1</b>
CoolBlast 115V 3-fach Thermostat	440	43,6	230	3	3	103,5 ... 126,5VAC; 50/60Hz	44	576	88	47,3	<b>03.027.014.1</b>
CoolBlast 115V 6-fach Thermostat	440	43,6	390	6	6	103,5 ... 126,5VAC; 50/60Hz	88	1152	88	50,8	<b>03.027.015.1</b>
CoolBlast 24V 3-fach SP	440	43,6	230	2,5	3	12...27 VDC	23	553	68	49,6	<b>03.027.031.1</b>
CoolBlast 24V 6-fach SP	440	43,6	390	5	6	12...27 VDC	46	1106	68	53,3	<b>03.027.032.1</b>

## Technische Daten der Axial-Einzellüfter

	Vertiv Knürr CoolBlast®	Vertiv Knürr CoolBlast	Vertiv Knürr CoolBlast	Vertiv Knürr CoolBlast	Vertiv Knürr CoolBlast
Artikelnummer	01914.0709	01914.0759	01914.0509	01914.0519	01914.0519-2
Masse L x B x H	119 x 119 x 38	119 x 119 x 38	119 x 119 x 38	119 x 119 x 38	119 x 119 x 38
max. Volumenstrom, freiblasend	184,2 m <sup>3</sup> /h	237 m <sup>3</sup> /h	192 m <sup>3</sup> /h	165 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h
Spannung	24 VDC	24 VDC	115 VAC	230 VAC	230 VAC
Frequenz			50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	7,4 W	11 W	14,5 W	15 W	7,5 W
Geräusch freiblasend	43 dB(A)	59 dB(A)	41 dB(A)	38 dB(A)	32 dB(A)
Lagersystem	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
Nennzahl	2950 min <sup>-1</sup>	4400 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>	2100 min <sup>-1</sup>
zul. Umgebungstemperatur	-10 °C bis +70 °C	-30 °C bis +55 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +70 °C
Lebensdauer L10 bei 40°C	75.000 h	70.000 h	43.500 h	43.500 h	43.500 h
Zulassungen	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE
<b>Einsatz in Lüftereinheit:</b>	03.027.021.1 03.027.022.1 03.027.051.1 03.027.052.1 03.027.321.1 03.027.322.1	03.027.024.1 <b>P</b> 03.027.025.1 03.027.054.1 03.027.055.1 03.027.324.1 <b>P</b> 03.027.325.1 <b>P</b>	03.027.014.1 03.027.015.1	03.027.011.1 03.027.012.1 03.027.301.1 03.027.302.1 03.027.310.1 03.027.311.1 <b>P</b> 03.027.312.1 02.111.180.9 05.010.306.1 01.24.34281 03.028.110.8	02.111.181.9 05.010.307.1



LUF20128



LUF20140



LUF20054

## 19"-Vertiv™ Knürr® CoolBlast® Lüftereinheit drehzahl geregelt

- Lüftereinheit zur vertikalen Belüftung von Baugruppen in 19"-Racks.
- Einstellbare Solltemperatur (20°C bis 55°C).
- Drehzahlregelung 30% bis 100% der Nennzahl, bei Sensorbruch 100% Drehzahl.
- Einzellüfterüberwachung.
- Potentialfreier Sammelalarmausgang für ÜberTemperaturalarm und Lüfterausfall.
- Optische Statusanzeige für OK, ÜberTemperatur und Lüfterausfall.
- Akustische Warnung kann mit Taster ausgeschaltet werden.
- Zur Montage sind Einschubschienen empfohlen. Bei CoolBlast 6-fach sind Einschubschienen erforderlich (am besten tiefenvariable Einschubschiene).

### Material

- Stahlblech, Edelstahlgitter.

### Oberfläche/Farbe

- Gehäuse verzinkt.
- Frontblende pulverbeschichtet glatt RAL 7035 lichtgrau.

### Zulassungen

- CE Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

### Lieferumfang

- 1 Lüftereinheit CoolBlast fan unit, verpackt mit Bedienungsanleitung.
- 1 Sensorkabel 2 m (steckbar).
- 1 Signalkabel 2 m (steckbar).

Nur bei DC-Geräten:

- 1 Anschlussleitung 2 m mit Verbindungsstecker und freien Enden.

Nur bei AC-Geräten:

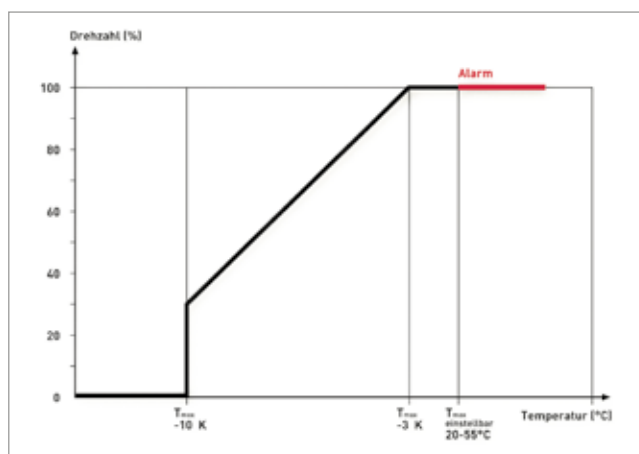
- 1 Anschlussleitung 2 m, Schuko-Kaltgeräte.

### Lieferzustand

- Montiert, verdrahtet, getestet.

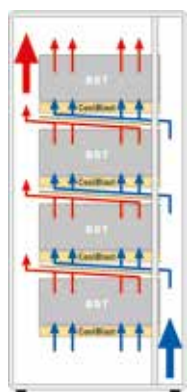
### Hinweis

Weitere Kennlinien sind im Projektfall standardnah realisierbar.



LUF20179

Bezeichnung	B	H	T	kg	n	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m³/h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.
CoolBlast 115/230V, 3-fach geregelt SP	440	436	230	3,2	3	100 bis 253VAC; 50/60Hz	25	553	68	496	03.027.021.1
CoolBlast 115/230V, 6-fach geregelt SP	440	436	390	6,2	6	100 bis 253VAC; 50/60Hz	48	1106	68	533	03.027.022.1
CoolBlast 115/230V, 3-fach geregelt HP	440	436	230	3,2	3	100 bis 253VAC; 50/60Hz	32	711	173	55,8	03.027.024.1
CoolBlast 115/230V, 6-fach geregelt HP	440	436	390	6,2	6	100 bis 253VAC; 50/60Hz	62	1422	173	59,1	03.027.025.1
CoolBlast 24/48V, 3-fach geregelt SP	440	436	230	3,1	3	20 bis 60VDC	25	553	68	496	03.027.051.1
CoolBlast 24/48V, 6-fach geregelt SP	440	436	390	6,1	6	20 bis 60VDC	48	1106	68	533	03.027.052.1
CoolBlast 24/48V, 3-fach geregelt HP	440	436	230	3,1	3	20 bis 60VDC	32	711	173	55,8	03.027.054.1
CoolBlast 24/48V, 6-fach geregelt HP	440	436	390	6,1	6	20 bis 60VDC	62	1422	173	59,1	03.027.055.1



LUF20156

### Vertiv™ Knürr® CoolBlast® Luftführung zur Frontansaugung, 1 HE

- Die „Frontansauger-Einheit“ für den Vertiv™ Knürr® CoolBlast® dient zur gezielten Entwärmung von übereinanderliegenden Baugruppenträgern (Wärmequellen).
- Für Lüftereinschub Vertiv Knürr CoolBlast 3-fach und 6-fach zur Frontansaugung.
- Verwendung als Luftleitblech.
- Erweiterbar durch Frontplatte und Filtermatte.

- **Material**  
- Stahlblech.

- **Oberfläche/Farbe**  
- Pulverbeschichtet RAL 7035.  
- Lichtgrau Struktur.

- **Lieferumfang**  
- 1 Luftführung.

- **Lieferzustand**  
- Stückweise.



LUF20131



LUF20142

H	T	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
436	230	für 3-fach	03.027.094.1	1 Stk
436	390	für 6-fach	03.027.095.1	1 Stk



LUF0205

### 19"-Filtereinschub, 1 HE

- Passend in Verwendung mit dem Lüftereinschub CoolBlast.
- Angepasst an die jeweilige Einschubtiefe.

- **Material**  
- Gehäuse: Stahlblech.  
- Frontblende: ABS (UL94 V-0).  
- Griff: Aluminium-Strangpressprofil.  
- Filter: Viledon P 15/150.

- **Filterklasse**  
- G2.

- **Oberfläche/Farbe**  
- Gehäuse: pulverbeschichtet RAL 9011 schwarz Struktur.  
- Frontblende: RAL 7035, lichtgrau.  
- Griff: pulverbeschichtet RAL 5008 graublau Struktur.

- **Lieferumfang**  
- 1 Filtereinschub.  
- 1 Filter.

- **Lieferzustand**  
- Stückweise.

H	T	kg	Bestell-Nr.	VE
436	282	2,0	03.025.250.1	1 Stk
436	660	4,0	03.025.253.1	1 Stk



LUF20136

### Vertiv Knürr CoolBlast Frontplatte

- Verwendung in Verbindung mit der Luftführung zur Frontansaugung.
- Nachträgliche Montage möglich.

- **Material**  
- Stahlblech.

- **Oberfläche/Farbe**  
- Pulverbeschichtet RAL 7035.  
- Lichtgrau glatt.

- **Lieferumfang**  
- 1 Frontplatte.

- **Lieferzustand**  
- Stückweise.

H	Bestell-Nr.	VE
436	03.027.097.1	1 Stk

**P** - **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:		Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht
H = Höhe	t = Nutztiefe	1 HE = 44,45 mm	1 mm = 0,03937 inch
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit	1 kg = 2,2046 pound
SP = Standard Performance	$\dot{V}$ = Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)		
HP = High Performance	$\Delta\dot{V}$ = Verlust an Luftvolumenstrom (%)		
UP = Ultra High Performance	$\Delta P$ = Druckerhöhung (Pa)		
n = Anzahl der Lüfter	I <sub>nenn</sub> = Nennstrom (A)		
W = Leistungsaufnahme	I <sub>max</sub> = Anlaufstrom (A)		
V = Spannung (400V = 3-phasig)	p = Schalldruck (dB(A)) in 1 m Abstand zum Schrank (600 mm x 600 mm; angehobener Deckel)		



LUF20121



LUF20168

## Partikel- und Staubschutz für CoolBlast® Lösung 1: Filtermatte

- Für den Einsatz in Verbindung mit dem CoolBlast®-Lüfterdach.
- Einfache Filterabdeckung, damit bei Lüfterstillstand (geregelter oder thermostatgesteuerte Version) kein Staub eindringen kann.
- Für alle Dachgrößen; Filter und Klebeklettband können auf das gewünschte Maß zurechtgeschnitten werden.

- **Material**
  - Filedon (Filterklasse G2).
- **Lieferumfang**
  - 1 Filter.
  - Klebeklettband.
- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
für 2-, 3- und 6-fach Lüftereinheit	01.149.101.9	1 Satz



LUF20135

## Vertiv Knürr CoolBlast Filter für Frontansaugung

- Verwendung in Verbindung mit der Luftführung zur Frontansaugung.
- Nachträgliche Montage bzw. Filtertausch im laufenden Betrieb möglich.

- **Filterklasse**
  - G2.
- **Material**
  - Viledon K15/150.
- **Lieferumfang**
  - 1 Filter.
- **Lieferzustand**
  - Stückweise.

B	T	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
400	160	für 3-fach	03.027.098.1	1 Stk
400	320	für 6-fach	03.027.099.1	1 Stk



LUF00280

## Ersatzfilter

- Für 19"-Filtereinschub.
- **Material**
  - Filter: Viledon P 15/150.
- **Filterklasse**
  - G2.
- **Lieferumfang**
  - 1 Filter.
- **Lieferzustand**
  - Stückweise.

T	Bestell-Nr.	VE
282	03.025.246.9	1 Stk
660	03.025.249.9	1 Stk



LUF20057



LUF20058

## Filterlüfter

- Zum gezielten Einsatz bei Wärmenestern.
- Geeignet auch zur nachträglichen Montage, schnell und einfach.
- Die Filtermatten bieten hohe Ausfilterungseigenschaften, sind auswechselbar und lassen sich reinigen.
- Die Lüfter sind wartungsfrei und zeichnen sich durch besonders lange Lebensdauer und Geräuscharm aus.
- Luftführung: In den Schrank blasend (Voreinstellung).
- Wahlweise blasend oder saugend einsetzbar.

### Material

- Wärmebeständiger ABS-Kunststoff, UL 94 V-0.

### Farbe

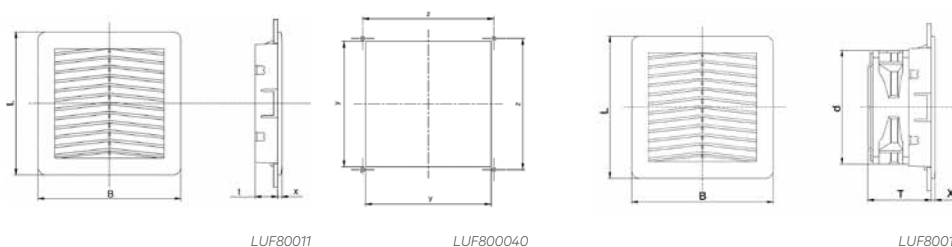
- Lichtgrau RAL 7035.

### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung.

### Schutzart

- IP 54.



LxB	T/d/x	y/z	kg	max. VS	el. Anschl.	L	G	N	Ld/40°	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
150 x 150	71/120/5	125/131	0,812	57 m³/h	230V / 50/60Hz	20 W	43 dB(A)	2650/min	40.000 h	Filterlüfter	<b>03.026.501.1</b>	1 Stk
204 x 204	90/120/5,7	177/185	1	90 m³/h	230V / 50/60Hz	20 W	43 dB(A)	2650/min	40.000 h	Filterlüfter	<b>03.026.502.1</b>	1 Stk
250 x 250	113/172/6	223/230	1,690	240m³/h	230V / 50/60Hz	29 W	50 dB(A)	2800/min	40.000 h	Filterlüfter	<b>03.026.503.1</b>	1 Stk
325 x 325	125/208/7	291/302	3,620	520m³/h	230V / 50/60Hz	67 W	63 dB(A)	2770/min	50.000 h	Filterlüfter	<b>03.026.504.1</b>	1 Stk
150 x 150	24/5	125/131	0,140							Austrittsfilter	<b>03.026.511.1</b>	1 Stk
204 x 204	20,5/5,7	177/185	0,275							Austrittsfilter	<b>03.026.512.1</b>	1 Stk
250 x 250	25/6	223/230	0,440							Austrittsfilter	<b>03.026.513.1</b>	1 Stk
325 x 325	26/7	291/302	0,780							Austrittsfilter	<b>03.026.514.1</b>	1 Stk
150 x 150										Ersatzfiltermatte	<b>03.026.521.9</b>	6 Stk
204 x 204										Ersatzfiltermatte	<b>03.026.522.9</b>	6 Stk
250 x 250										Ersatzfiltermatte	<b>03.026.523.9</b>	6 Stk
325 x 325										Ersatzfiltermatte	<b>03.026.524.9</b>	6 Stk

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0,03937 inch	
H = Höhe	t = Nutztiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2,2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			
SP = Standard Performance	$\dot{V}$ = Luftvolumenstrom (m³/h)				
HP = High Performance	$\Delta\dot{V}$ = Verlust an Luftvolumenstrom (%)				
UP = Ultra High Performance	$\Delta p$ = Druckerhöhung (Pa)				
n = Anzahl der Lüfter	I <sub>nenn</sub> = Nennstrom (A)				
W = Leistungsaufnahme	I <sub>max</sub> = Anlaufstrom (A)				
V = Spannung (400V = 3-phasig)	p = Schalldruck (dB(A)) in 1 m Abstand zum Schrank (600 mm x 600 mm; angehobener Deckel)				





LUF00237a

## Temperaturmodul

- Zur Überwachung der Schrankinnen-Temperatur.
- Anzeige der Temperatur (+ 10°C bis + 70°C).
- Einstellen der Alarm-Temperatur über frontseitiges Potentiometer.
- Optische Alarmanzeige (LED rot).
- Alarmsignalisierung über potentialfreien Schaltkontakt (1 Wechsler 250 VAC / 8 A).
- Stromversorgung 230 V/50 Hz.

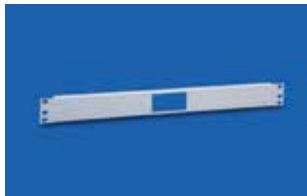
- **Material**
  - Kunststoff.

- **Zulassungen**
  - CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/336/EWG.

- **Lieferumfang**
  - 1 Temperaturmodul.
  - 1 Temperatursensor (3 m).

- **Lieferzustand**
  - Montiert, verdrahtet und getestet.

Bestell-Nr.	VE
01.117.525.1	1 Stk



LUF00256

## 19"-Frontplatte 1 HE/U für Temperaturmodul

- Zum Einbau des Temperaturmoduls.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech 1,5 mm pulverbeschichtet.

- **Farbe**
  - RAL 7035 lichtgrau.

- **Lieferumfang**
  - 1 19"-Frontplatte.

Bestell-Nr.	VE
01.117.526.1	1 Stk



LUF00255

## Halterung für Temperaturmodul

- Für ungenormten Einbau des Temperaturmoduls, z. B. seitlich am 19"-Profil.

- **Material/Oberfläche**
  - Aluminium 2 mm, blank.

- **Lieferumfang**
  - 1 Halterung.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

Bestell-Nr.	VE
01.117.527.0	1 Stk



LUF20000

## Thermostat

- Zur Regelung der Schrankinnen-Temperatur in Verbindung mit Lüftereinschüben und Heizgebläsen.
- Einstellbereich: + 10°C bis + 60°C.
- Schalt-Temperaturdifferenz (Hysterese) 2 K.
- Kontaktart: 1 Wechsler.
- Fühlelement: Thermobimetall.
- Schaltleistung: 230 VAC/10 A (Heizen), 5 A (Kühlen).
- Funkenstörung: nach DIN 55014.

- **Material**
  - Kunststoff.

- **Schutzart**
  - IP 30.

- **Zulassungen**
  - CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/336/EWG.

- **Abmessungen**
  - 74 x 74 x 23 mm.

- **Lieferumfang**
  - 1 Thermostat.
  - 1 Montagewinkel.
  - Montagematerial.

Bestell-Nr.	VE
01.113.384.3	1 Stk

### Bemaßung in mm:

B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	Umrechnung:
H = Höhe	t = Nutztiefe	1 HE = 44,45 mm		1 mm = 0,03937 inch
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit		1 kg = 2,2046 pound
SP = Standard Performance		$\dot{V}$ = Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)		
HP = High Performance		$\Delta\dot{V}$ = Verlust an Luftvolumenstrom (%)		
UP = Ultra High Performance		$\Delta P$ = Druckerhöhung (Pa)		
n = Anzahl der Lüfter		I <sub>nenn</sub> = Nennstrom (A)		
W = Leistungsaufnahme		I <sub>max</sub> = Anlaufstrom (A)		
V = Spannung (400V = 3-phasig)		p = Schalldruck (dB(A)) in 1 m Abstand zum Schrank (600 mm x 600 mm; angehobener Deckel)		



## Ihre EDP Ansprechpartner

# RZ/IT-Infrastruktur

### Mario Boer

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 21  
✉ mario.boer@edp-germany.de

### Marvin Hefner

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 19  
✉ marvin.hefner@edp-germany.de

### Alexander Kocergin

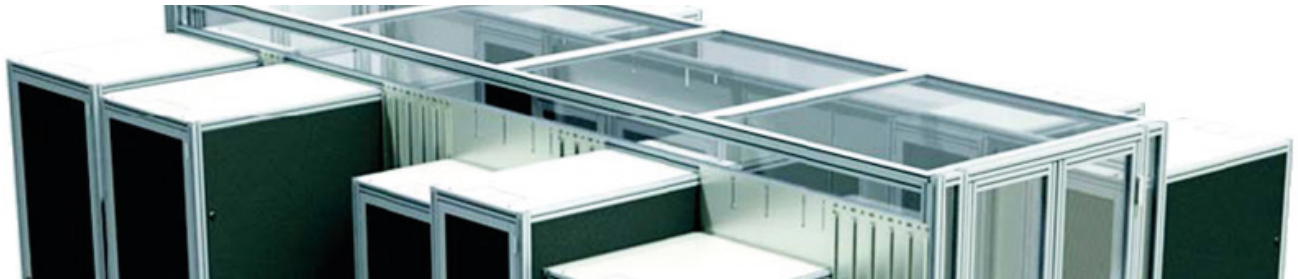
☎ +49 (0) 62 27 8287 - 20  
✉ alexander.kocergin@edp-germany.de

### Jakob Bart

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 14  
✉ jakob.bart@edp-germany.de

### Nicolas Lotz

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 15  
✉ nicolas.lotz@edp-germany.de



## Kompetenz rund um Rechenzentrum und IT-Raum

### 19" Racks



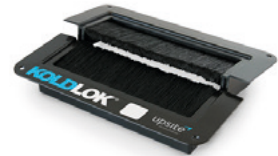
offen, geschlossen,  
schallgedämmt, klimatisiert

### IT-Safes + Schutzschränke



19" Brandschutzschränke  
& RZ Container-Lösungen

### Airflow-Management



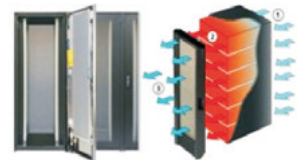
Lösungen für  
Doppelboden, Rack und Raum

### IT-Infrastruktur Innovative und individuelle Lösungen



Monitoring, Infrastruktur-Management / DCIM, Patchkabel Kupfer und LWL,  
Stromverteilung / PDU's, ... bis hin zu RZ-Containern und IT-Einhausungen,  
Datenträgervernichtung, Labelservice, Datenträgerrettung, Datenträgerlagerung,  
Tape-Services, USV-Service und RZ Reinigung

### Klima-Kühlösungen



verschiedene Technologien  
für Raum und/oder 19"-Rack

### Unterbrechungsfreie Stromversorgung - USV



1 phasig / 3 phasig, Zubehör,  
Wartung, Service, Ersatz-Batterien

### Starke Partnerschaften





## Kompetenz rund um Barcode-Label und Magnetbänder

### Magnetbänder



aller Hersteller und Technologien,  
mit und ohne Barcode-Label

### Magnetbandarchivierung



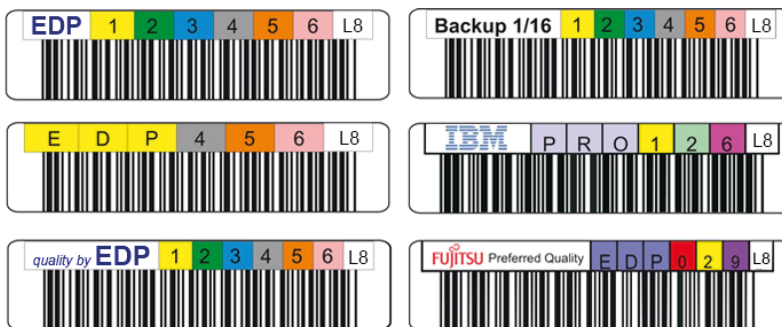
Transportkoffer, Regale,  
Schränke und Safes

### Magnetbandvernichtung



direkt vor Ort,  
zertifizierte Vernichtung

### Zertifizierte Barcode-Label für alle Libraries vom Marktführer EDP



EDP Barcode-Label sind von allen Library-Herstellern zertifiziert  
und werden mit einem individuellen Nummernkreis für  
Standard-Label, Custom-Label, Orga-Label und RFID-Label geliefert

### Magnetbandrettung - Magnetband-Management



bei beschädigten Datenträgern

### DC-Analyser



aussagekräftige Analyse  
von LTO-Datenträgern

### Starke Partnerschaften

