



Ihr Logenplatz



mit Frischluftgarantie.



# Rox HYD COMPACT LINE



Die neue Kompakt-Klasse der RLT-Geräte von Rox:

**AUFSTELLEN, STROM und LUFTKANAL ANSCHLIESSEN, FERTIG.**



**ROX**  
KLIMATECHNIK

# Saubere Luft.

## Unser Anliegen seit 1949.

Die Firma Rox-Klimatechnik GmbH ist ein 1949 gegründetes Unternehmen mit Sitz im rheinland-pfälzischen Weitefeld, das sich auf die Herstellung von raum- und prozesslufttechnischen Geräten und Komponenten spezialisiert hat. Rox positioniert sich als zuverlässiger Partner von Planern, Anlagenbauern und Anlagenbetreibern und realisiert energieeffiziente Raumluft- und Prozesslufttechnik für jeden Anwendungsfall. Von der Produktion des ersten Rox-Gerätes, das zudem das erste Klimazentralgerät in Deutschland war, sind bis heute fast 70 Jahre vergangen. In dieser Zeit sind das Unternehmen, der Mitarbeiterstand und das Produktsortiment unter ständiger Weiterentwicklung stetig gewachsen. Heute stehen Rox-Klimazentralgeräte für geprüfte Qualität, ein behagliches Raumklima, hygienisch einwandfreie Luftbehandlung und aktiven Umweltschutz.

### Die Neue im Programm: HYD COMPACT LINE

Die RLT-Geräte der neuen innovativen HYD Compact Line sind sehr platzsparend und zeichnen sich durch vor allem durch ihre hohe Energieeffizienz aus. Die verbauten Gegen- bzw. Kreuzgegenstromwärmeübertrager erreichen Wirkungsgrade von über 90%.

Die Ventilation erfolgt über hocheffiziente EC-Technik mit Motor-Wirkungsgraden bis zu IE 5, Heizen und Kühlen erfolgen über die integrierte Wärmepumpe. Betrieben werden die steckerfertigen RLT-Geräte mit einer Automationsstation, die inklusive Schaltschrank im Gerät integriert ist. Die Inbetriebnahme im Werk ermöglicht die schnelle und einfache Installation am Standort.





## HYD COMPACT LINE

- ✓ Geringe Bauhöhe
- ✓ Hocheffiziente Technik
- ✓ Steckerfertig
- ✓ Volumenströme bis 10.000 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Integrierte Wärmepumpe
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Zuluft- und Abluftfilterung

## STARKE LEISTUNG

### auf kleinstem Raum.

Die anschlussfertige vorkonfigurierte Lösung wird zur kontrollierten Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung in öffentlichen Gebäuden, Restaurants, Büros, Schulen und in der Industrie eingesetzt.

Sie erfüllt alle Anforderungen an Gesetze, Normen und Richtlinien, ist wetterfest und hygienisch einwandfrei. Die Filterwechsel sind leicht zu tätigen. Die Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik können über diverse BUS-Protokolle realisiert werden, die Ferndiagnose ist ebenfalls problemlos per direkter Site-to-Site Verbindung möglich.

# Daten & Fakten

Beispielhaft sind untenstehend die technischen Daten von drei Anlagen mit Volumenströmen bis zu 2.600 m³/h und Kälteleistung bis zu 12,4 kW angegeben. Die Erweiterung bis zu 10.000 m³/h oder mehr ist problemlos möglich. Diese Betriebszustände, Gerätezeichnungen etc. können Sie gerne unter »vertrieb@rox-online.de« anfragen.

Leistungsdaten Compact Line		Anlage 03	Anlage 02	Anlage 01
Luftstrom max.	m³/h	880 m³/h	1760 m³/h	2600 m³/h
Kälteleistung bei AT 35° C	kW	4,5 kW	10,5 kW	12,4 kW
Heizleistung bei AT -15° C	kW	5,1 kW	10,7 kW	12,8 kW

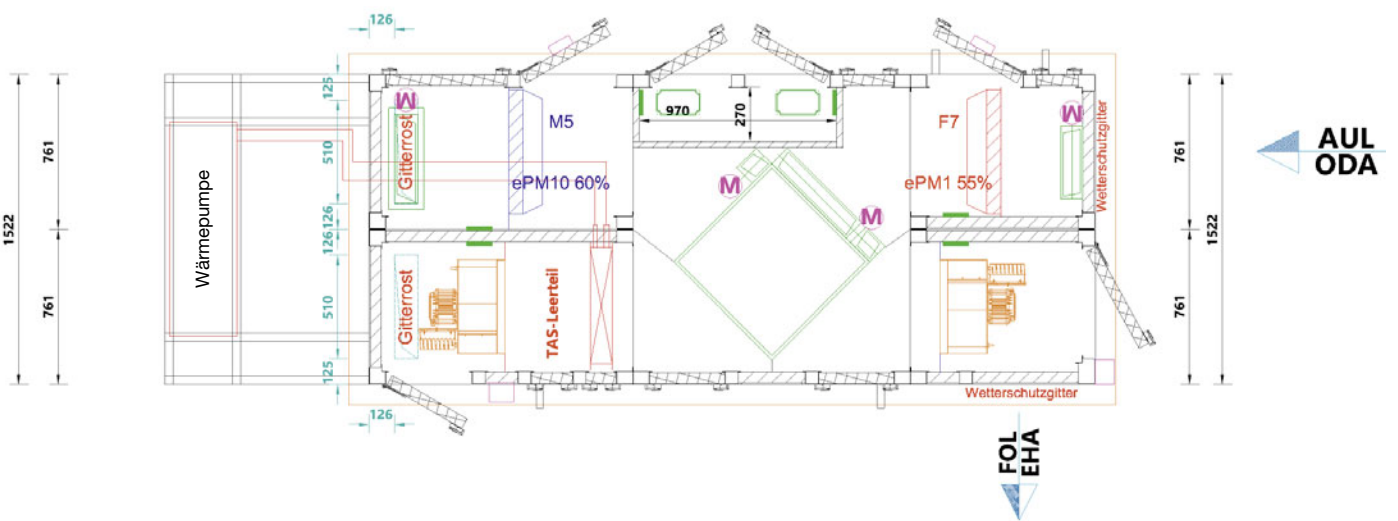
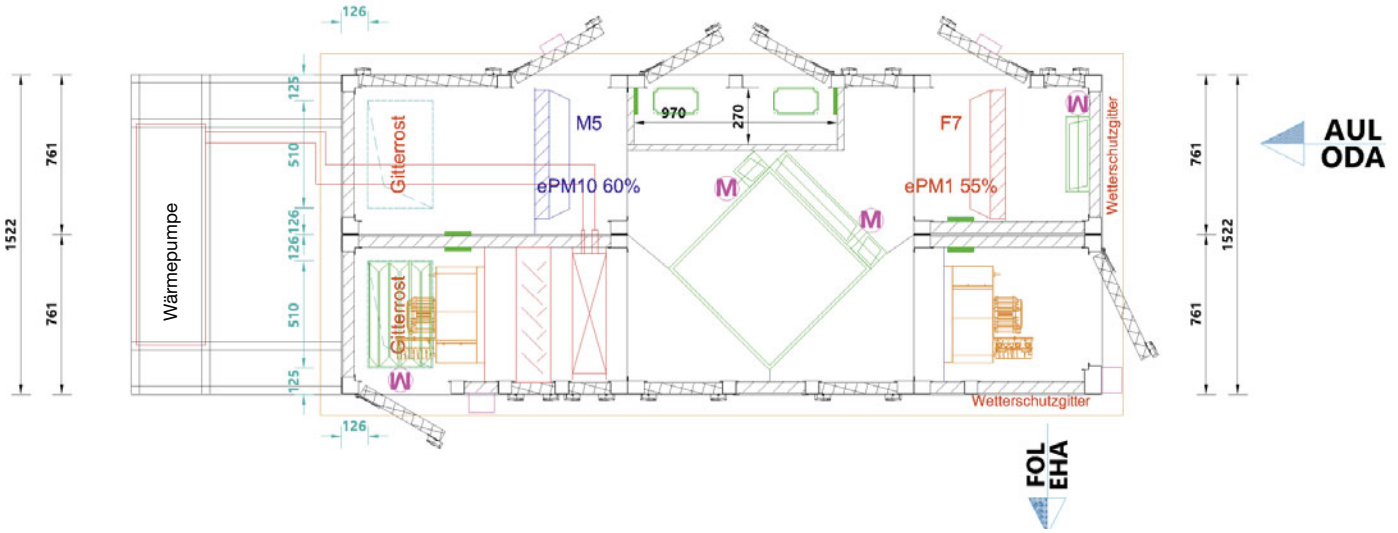
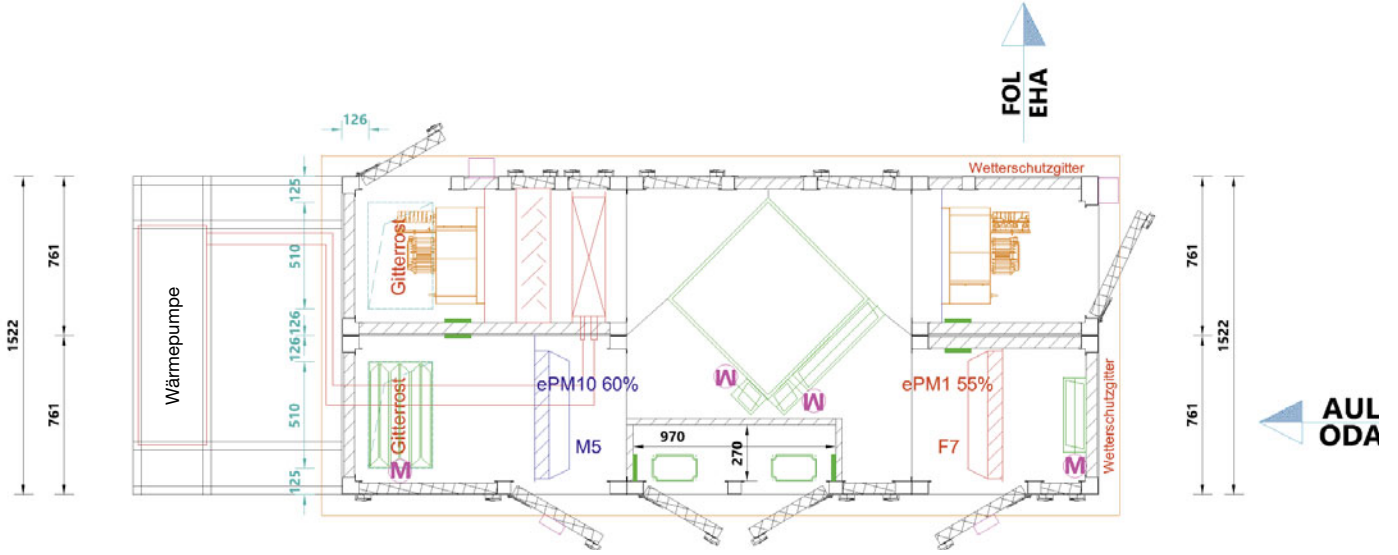
Plattenwärmeübertrager		Anlage 03	Anlage 02	Anlage 01
Rückwärmzahl Sommerbetrieb   Rückfeuchtzahl Sommerbetrieb	%	78,5   78,5	73,1   73,1	75,9   75,9
Sommer Temperatur IN/OUT Feuchte   Sommer Feuchte IN/OUT (WRG)IIN (WT)	°C   %	32/27   40/52	32/38   40/52	32/27   40/51
Rückwärmzahl Winterbetrieb trocken   Rückwärmzahl Winterbetrieb feucht	%	78,5   86	73,1   81	75,1   82,7
Winter Temperatur IN/OUT   Winter Feuchte OUT (WRG)IIN (WT)	°C   %	-16/15   90/8	-16/13   90/9	-16/13   90/8

Ventilatoren und Motoren (EC)		Anlage 03	Anlage 02	Anlage 01
Zuluft   Abluft	Stück	1   1	1   1	1   1
Externe statische Pressung Zuluft   Externe statische Pressung Abluft	Pa	350   350	350   350	350   350
Luftvolumen Zu- und Abluft	m³/h	880   880	1760   1760	2600   2600
Schalleistung Geräteansaug (Lw(A)5)   Schalleistung Geräte-ausblas (Lw(A)6)	dB(A)	61   69	71   58	78   65

Elektrische Daten für Lüftung		Anlage 03	Anlage 02	Anlage 01
Spannungsversorgung Lüftung (getrennt)	V   Ph   Hz	230   1   50	400   3   50	400   3   50
Absicherung träge ohne Optionen min.	A	25	25	25
Nennleistungsaufnahme Zu- und Ablüfter	kW	0,5   0,5	1,05   1,05	1,23   1,23
Nennstrom Zu- und Ablüfter	A	2,2   2,2	1,6   1,6	1,9   1,9
Betriebsstrom Lüftung ohne Optionen max.	A	~ 22	~ 22	~ 22

Elektrische Daten Wärmepumpe		Anlage 03	Anlage 02	Anlage 01
Spannungsversorgung Kühlmaschine (getrennt)	V   Ph   Hz	230   1   50	400   3   50	400   3   50
Absicherung, träge   beachten Sie bitte die VDE u. örtliche Vorschriften	A	16	25	25
Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen	kW	1,86   2,04	2,78   2,66	4,45   3,88
Betriebsstrom Kühlen   Heizen	A	8,09   8,94	3,69   3,74	4,92   4,91

Abmessungen   Filter		Anlage 03	Anlage 02	Anlage 01
Geräteausführung Wetterfest RAL 9002 für Außenaufstellung, Abm. H x L x T	mm	953 x 4569 x 1522	957 x 4619 x 1522	1021 x 4619 x 1522
Gesamtgewicht	kg	1600	1665	1665
Aluminium Jalousieklappen Leckageklasse 2 gem. DIN EN 1751	Anzahl	2	2	2
Taschenfilter Zuluft Klasse ePM1 55% inklusive	Stück	1	1	1
Taschenfilter Zuluft Klasse ePM10 60% inklusive	Stück	1	1	1





**Rox-Klimatechnik GmbH**

Langenbacher Str. 25  
D - 57586 Weitefeld

Tel. +49 (0) 2743 807-0

vertrieb@rox-online.de  
[www.rox-online.de](http://www.rox-online.de)



Kälteanlagen zertifiziert nach  
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU



**DEOS.AG**  
Certified System Partner

