

SL 12040 F WDJL P

174194

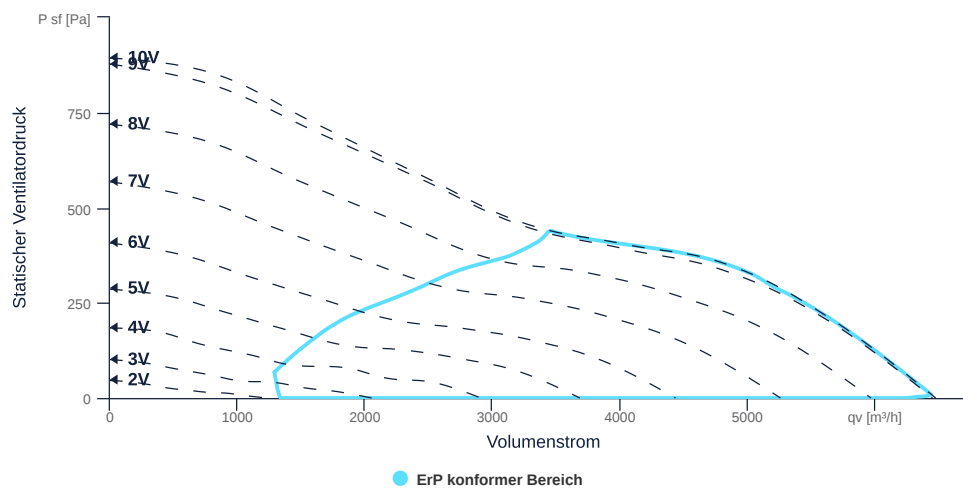
ruck

- Zuluftflachgerät für Deckenmontage
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- EC-Diagonalventilatoren, Regelung integriert
- PWW Heizung, DV Kühlung, Paneelfilter M5
- Stellantrieb Jalousieklappe AUF/ZU
- Ausführung links



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

SL 12040 F WDJL P

174194

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	1200x400		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		matcasing
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
Gewicht	156	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	6444	CmH	q _{Vnom}
Nennaußendruck, statisch	9	Pa	p _{s,nom}
Anschlussseite Zuluft	Links		L/R
Typ des Lüftungsgerätes	UVU - with air treatment		AHU _{type}
Art der Heizung	Warmwasser		H _{type}
Art der Kühlung	Verdampfer		C _{type}
Außenaufstellung	Nein		outdoor
Dichtigkeitsklasse	L2		L _{class}
Drehzahlregelung	stufenlose Drehzahlregelung		VSD _{type}
Filterklasse Zuluft	ISO ePM10 50%		F _{class, sup}
Mechanische Stabilitätsklasse	D2		D _{class}

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.79	CmS	q _{V,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.57	kw	P _{e,nom}
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	229.99	WSMc	SFP _{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.88	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	9	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	48.66	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.25	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	64.85	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

SL 12040 F WDJL P

174194

ruck

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1483	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	6.8	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3005	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	32.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	33.8	p	η _e
Max. Volumenstrom	6470	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	890	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennfrequenz (Gerät)	50		f
Motortyp	EC		phase
Regelart	stufenlos		ctrltype
Einbauart	ALM (Außen)		install
Drehrichtung	rechts		rotation
Isolationsklasse	ISO F		ISO _{class}
Motorschutz	TEC		protect _{motor}
Schutzklasse	IP20		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar	Nein		p _{ol} exch
Stromversorgungsart	AC 1~		p _w rsup _{motor}
Nennspannung	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	3.3	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	600	w	P _a
Drehzahl	2300	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-25	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor	UL recognized		UL _{cert}



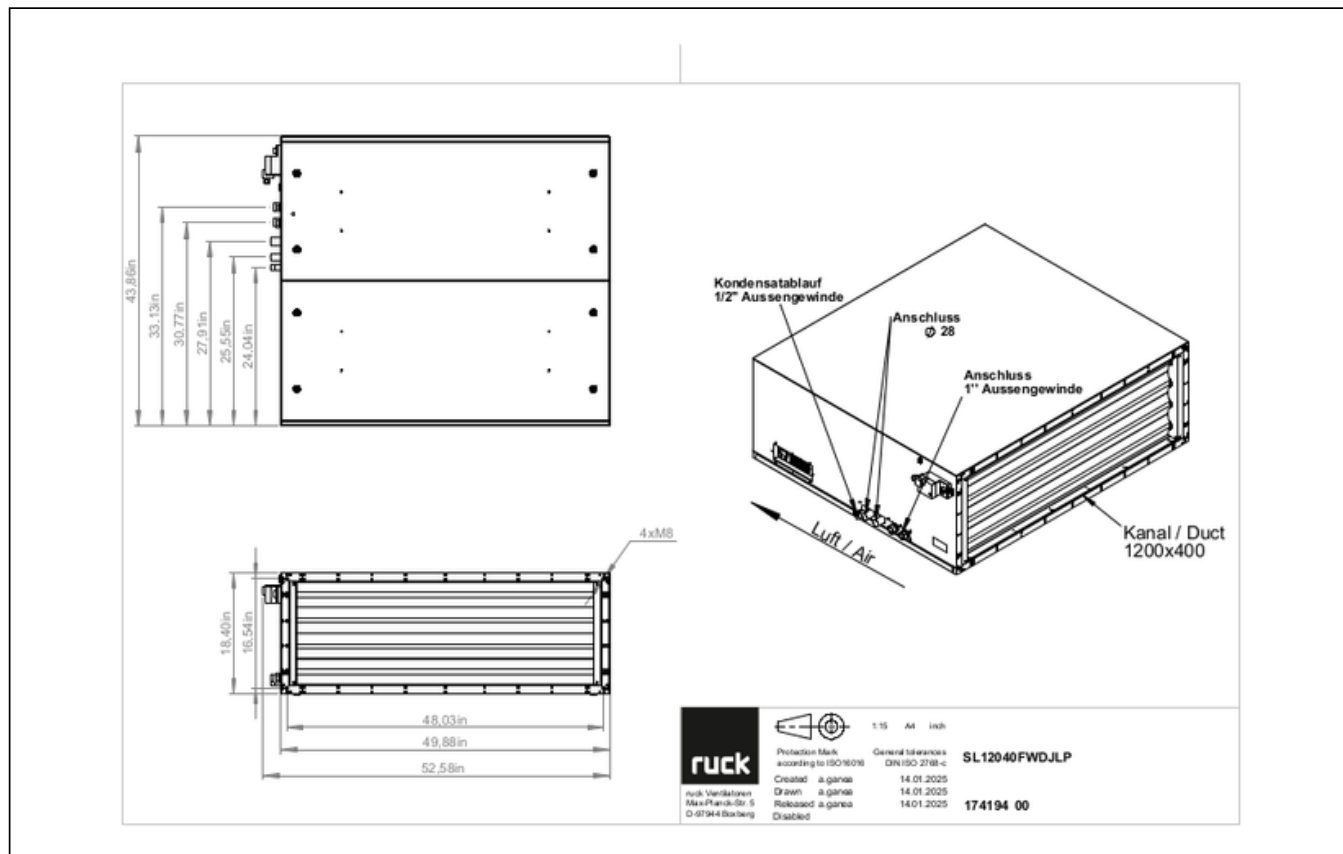
zur Produktseite

SL 12040 F WDJL P

174194

ruck

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

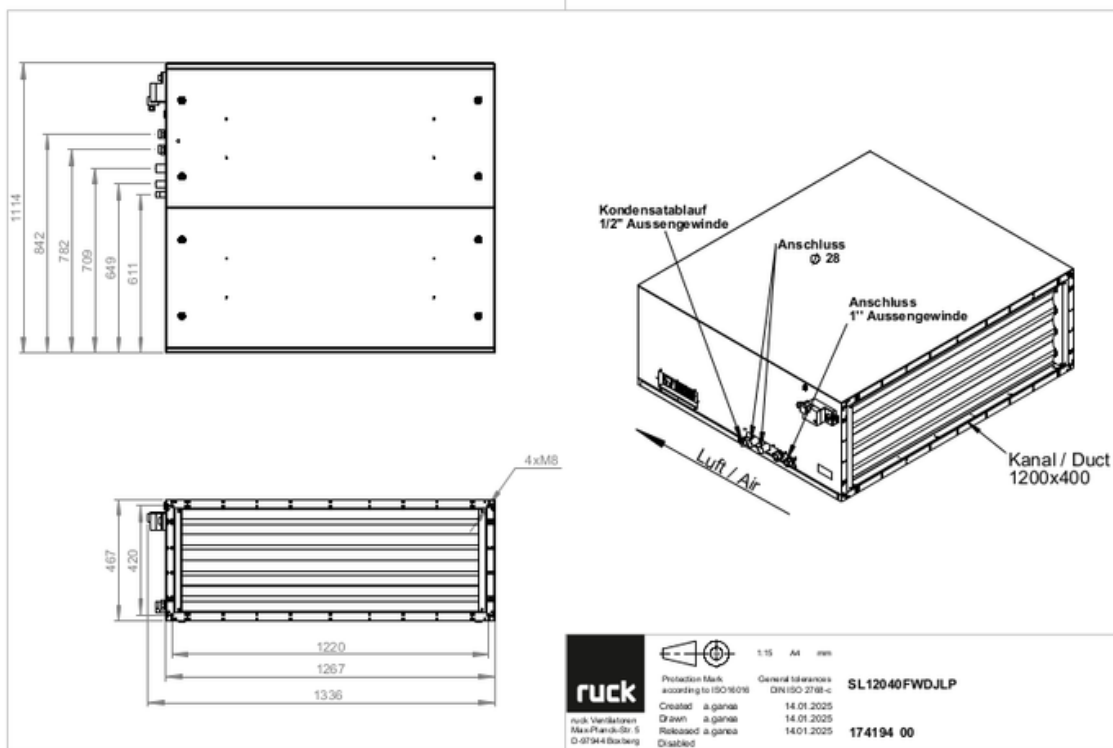


zur Produktseite

SL 12040 F WDJL P

174194

ruck

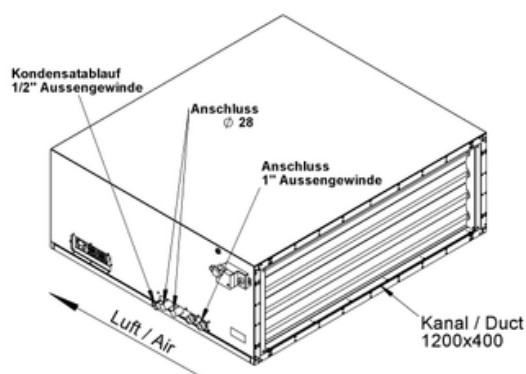
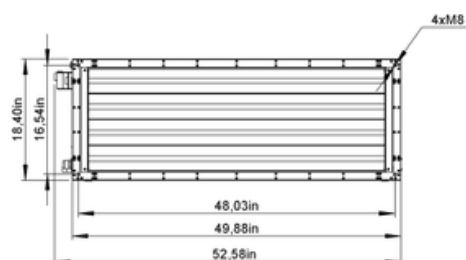
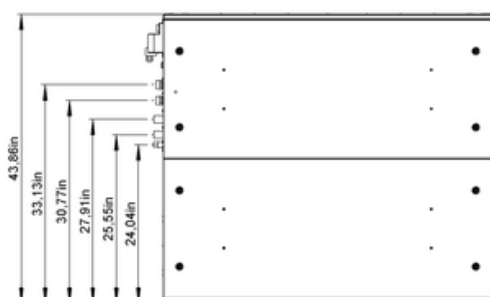


zur Produktseite

SL 12040 F WDJL P

174194

ruck



174194 00

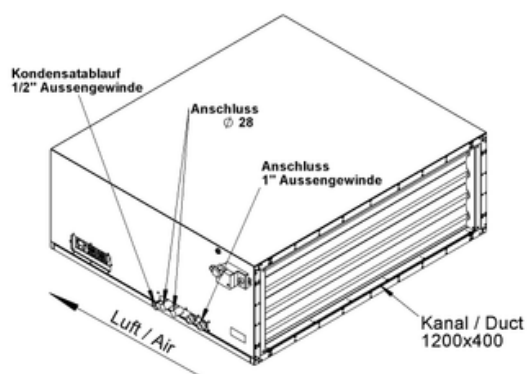
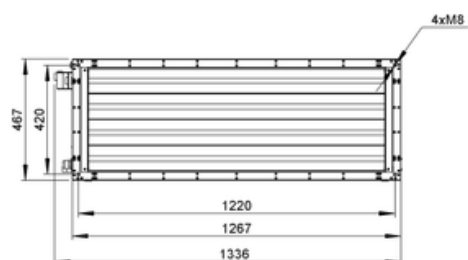
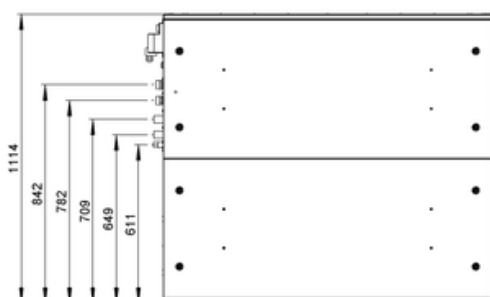


zur Produktseite

SL 12040 F WDJL P

174194

ruck



174194 00



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

DVRI 12040 01 | 151921



- Direktverdampfer, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftrichtung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

KWRI 12040 01 | 152059



- Kaltwasserregister, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftrichtung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

LFP 23 ISO ePM10 50% | 168760



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50%
- 1192x387x96 mm

LFP 23 ISO ePM1 80% | 168765



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 80%
- 1192x387x96 mm

LFP 23 ISO ePM1 55% | 168767



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55%
- 1192x387x96 mm

VS 12040 | 172502



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P30
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

SYS 02 | 169583



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite

DVRI 12040 L | 173424



- Direktverdampfer - Heiz- und Kühlfunktion
- Verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

SEN RAUCH 02 | 148637



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %
- 1 Umschaltkontakt, 8 A, 250 V AC 1 Öffner, 8 A, 250 V AC
- Zulässige Strömung 1 - 20 m/s

SEN TEMP | 148639



- Kanaltemperaturfühler
- Messbereich -50..+150 °C
- NTC 5k
- Inkl. Montageclip, Befestigungsschrauben

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

TEM 075V | 136272



- 5-Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz

TEM 035V | 136273



- 5-Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz

SEN RAUCH 01 | 148638



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %

SEN CO2 03 | 168178



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- Versorgungsspannung 24 V
- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 20

STK 03 | 168736



- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 1"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

SEN RH 02 | 172658



- Feuchtefühler
- Feuchte 0..100 % rH
- Ausgang 2 x 0-10V
- 15..35Vdc oder 19..25Vac



zur Produktseite