

EL 250 E2 06

116227

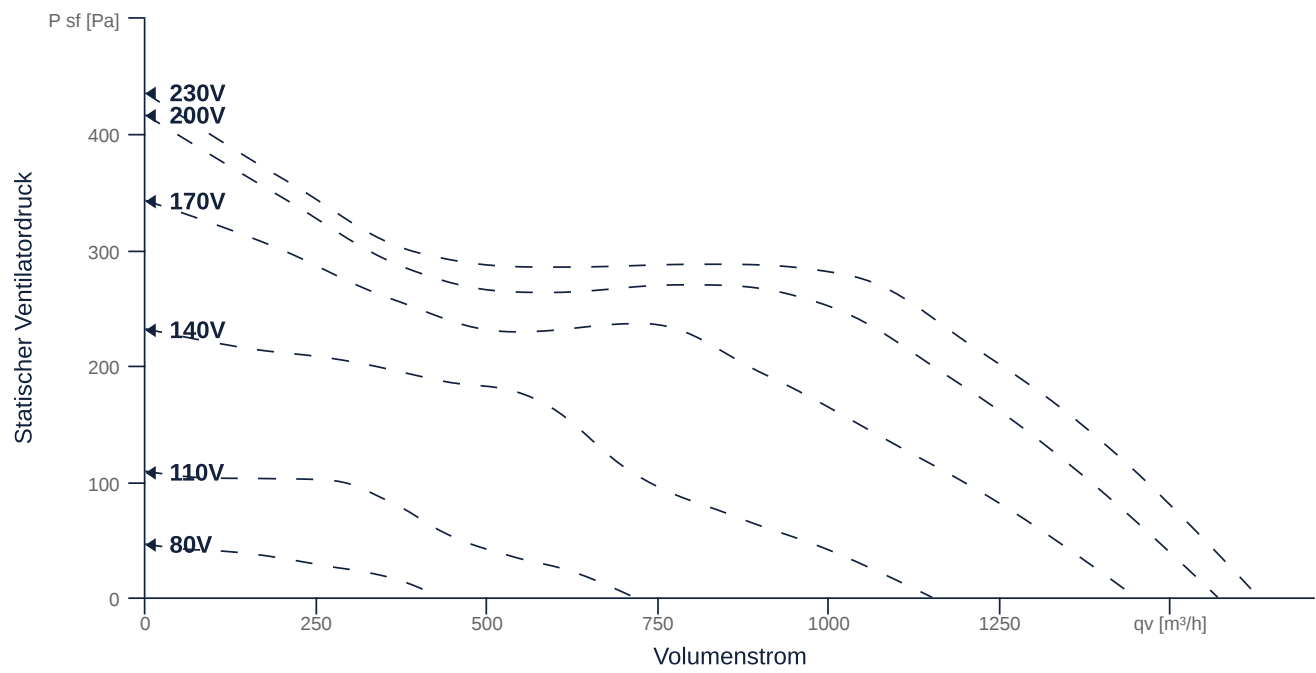


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Seit 2007 der Maßstab für Effizienz
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Fördermitteltemperatur bis 50 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN250		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		matcasing
Laufmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
Gewicht	5.4	kg	m
Bauart	Diagonal		Fantype
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Länge	215	mm	
Breite	254	mm	
Höhe	259	mm	

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	160	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.82	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2820	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	47	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	50.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	1625	m³/h	q _{v, max}
Max. stat. Druck	455	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	80	v	U _{min}
Blockierstrom	1.65	A	I _{LRA}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 1~		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TAI		protectmotor
Schutzklasse		IP33		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Kapazität Kondensator		5	µF	Ccond
Spannung Kondensator		450	v	VUcond
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Nennspannung	230	230	v	Urated, f1
Nennstrom	0.7	1.02	A	Irated, f1
Drehzahl	2702	2950	rpm	nr1
Anlaufstrom	1.6	1.46	A	Istart, f1
Wirkungsgrad	42.8	36.3	p	ηm, f1
Min. Temperatur	-30	-30	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.990000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

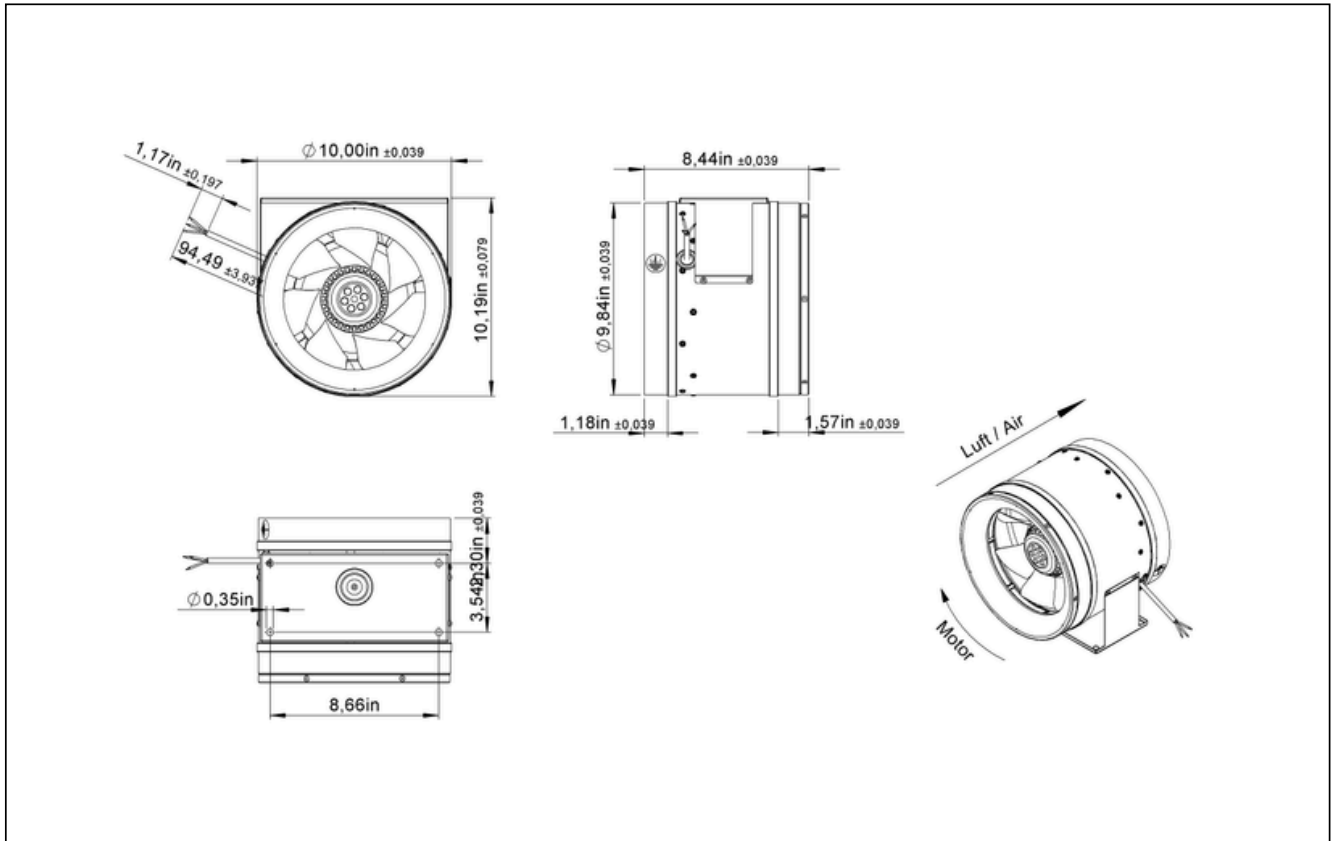
ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2683	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	46.9	p	N
Effizienzkategorie	statisch		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.16	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	65.7	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	276	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	1045	m³/h	q _{v, opt}

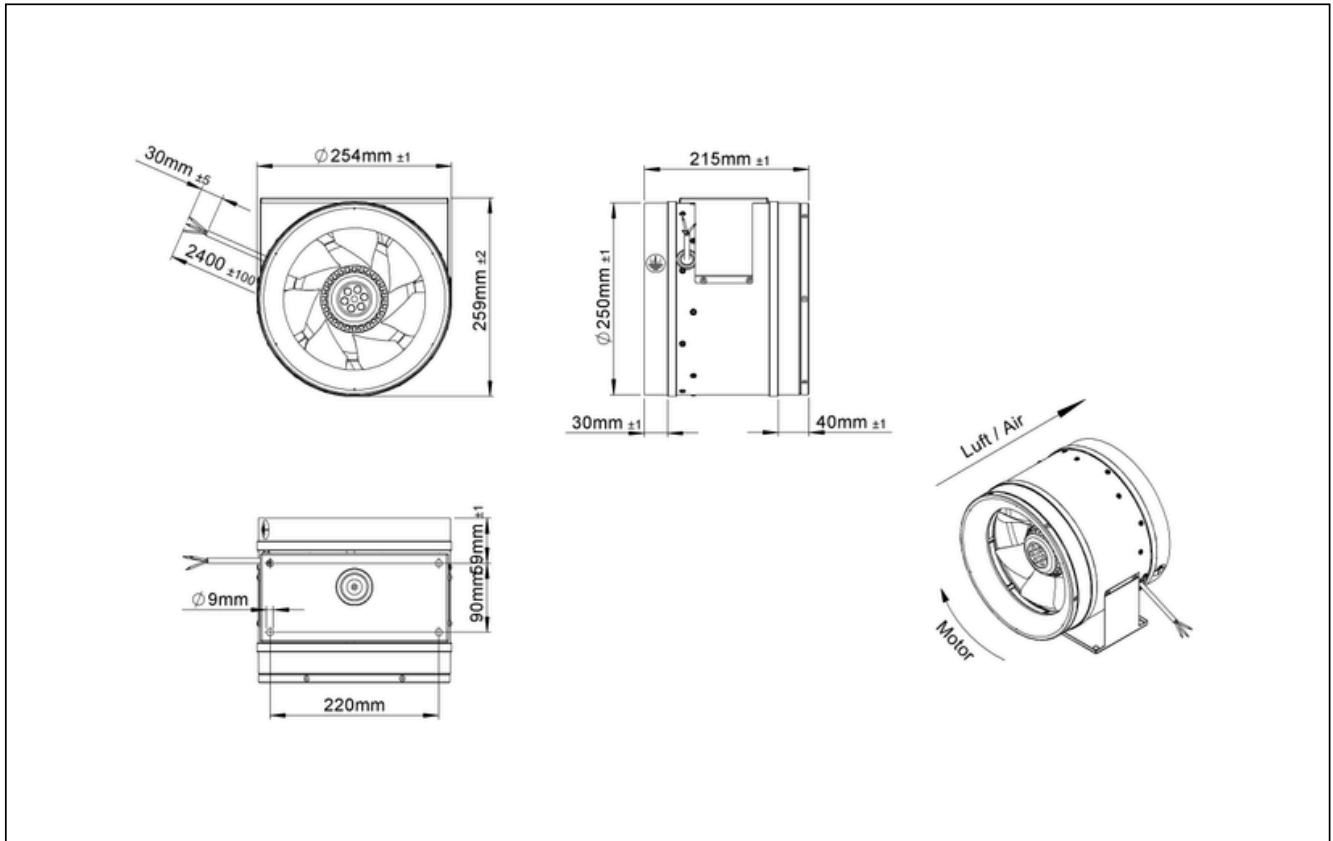


zur Produktseite

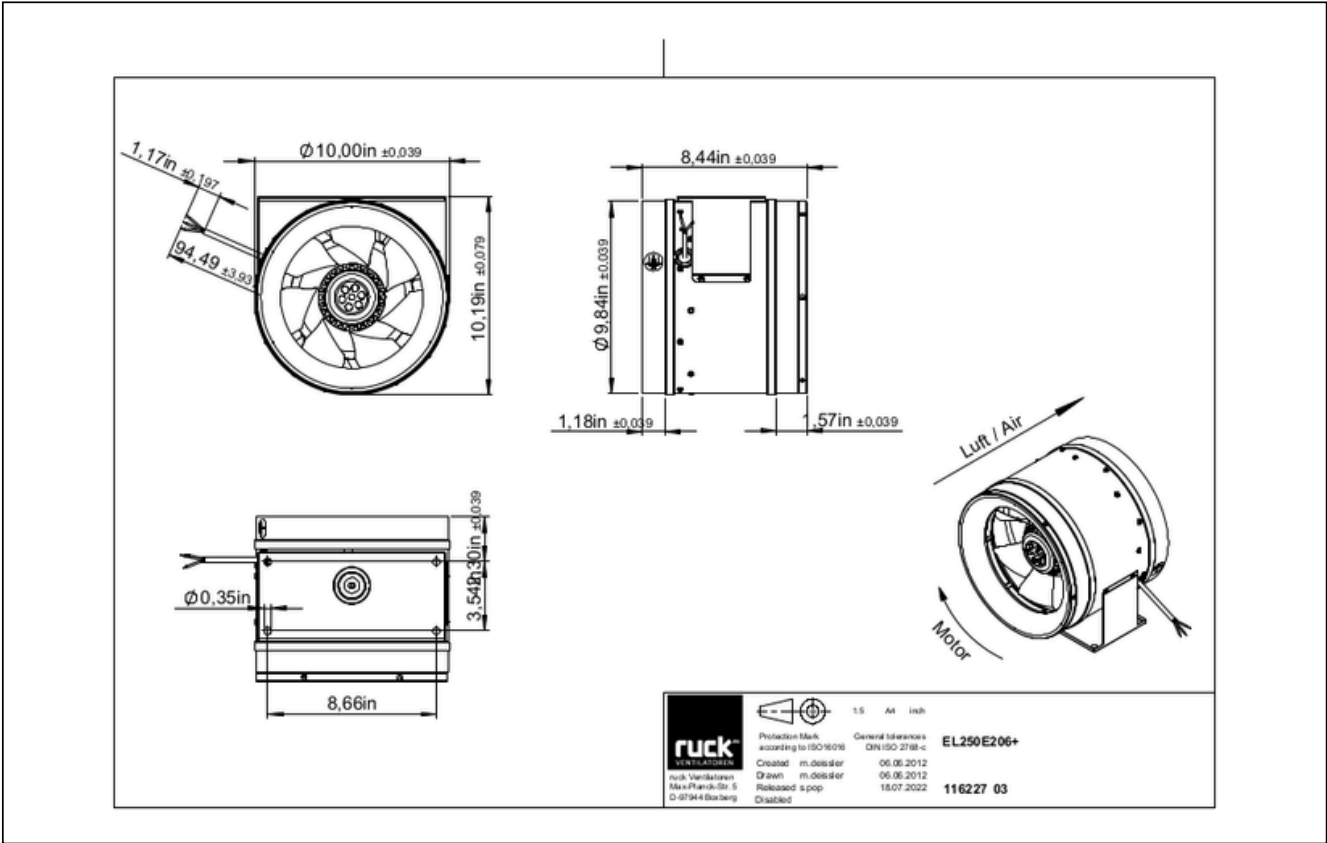
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



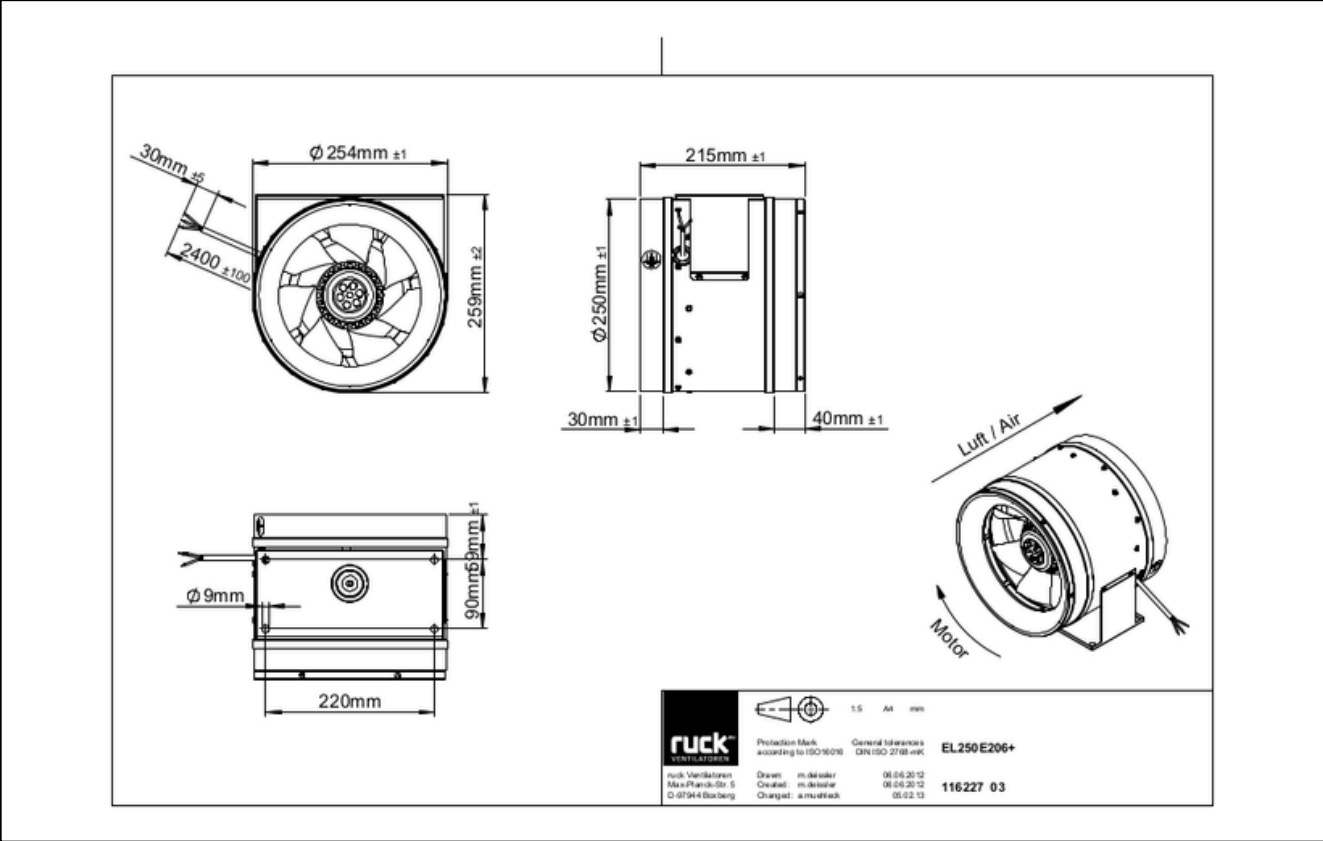
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



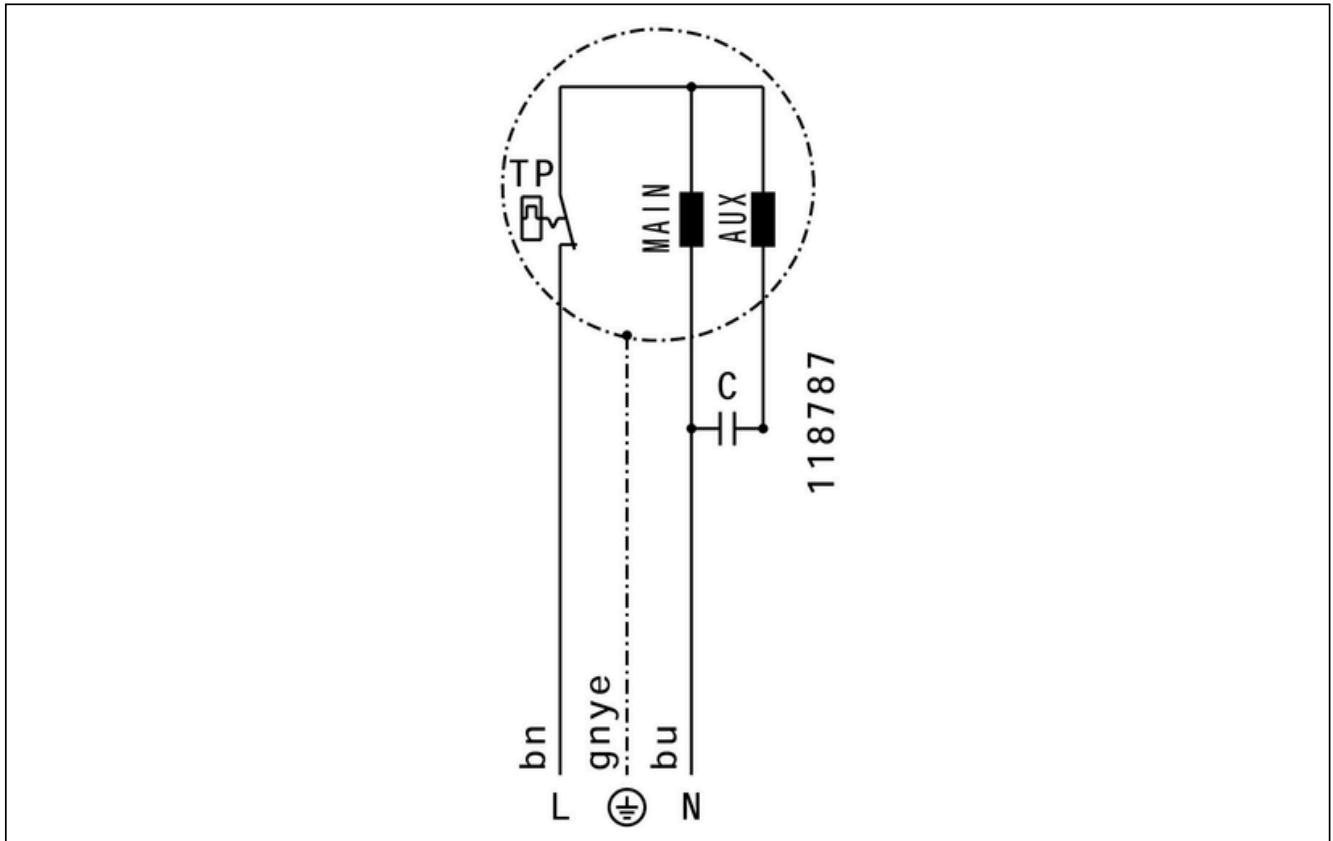
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 250 | 112833



- Luftfilterbox mit Vlies ISO Coarse 45 % (G3)
- Spannverschluss

FT 250 | 112845



- Luftfilterbox für Taschenfilter
- Spannverschluss
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ohne Filter

FTW 250 | 112854



- Luftfilterbox mit Taschenfilter M5
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss

RSK 250D | 113488



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

UKR 5025 01 | 114638



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 500 x 250 mm / NW 250

UKR 5030 01 | 114639



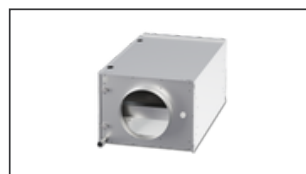
- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 500 x 300 mm / NW 250

VM 250 | 102651



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

KWR 250 02 | 124066



- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung links
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

DVR 250 01 | 126775



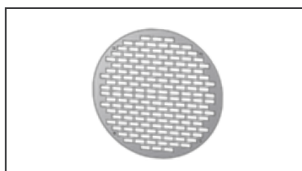
- Direktverdampfer für Umkehrschaltung, unisoliert
- Ausführung rechts
- Integrierte Kondensatwanne
- Anschluss NW 250

DVR 250 02 | 126776



- Direktverdampfer für Umkehrschaltung, unisoliert
- Ausführung links
- Integrierte Kondensatwanne
- Anschluss NW 250

SG 250 02 | 112677



- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Verzinktes Stahlblech

RSK 250 | 102686



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

KWR 250 01 | 124065



- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung rechts
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

SG 250 01 | 169588



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 250 | 169607



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

SDF 250 | 169644



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

SDS 250 02 | 178879



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



- Geräteschalter
- $U_{\max} = 400 \text{ V}$, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- $I_{\max} = 25 \text{ A}$

TEE 015 | 115893



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

TES 0145 | 169581



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



zur Produktseite