

ROTO K 2000 H OOJL

175671

www.ventec.ch

ruck

- Kompaktlüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher
- Horizontale Anschlüsse, Ausführung links
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Elektrische Steckverbindungen, vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
- Ohne Heizung, ohne Kühlung, Paneelfilter F7/M5
- Für Innen- und Außenaufstellung (optionales Zubehör)
- Konstruiert auf Basis VDI 6022

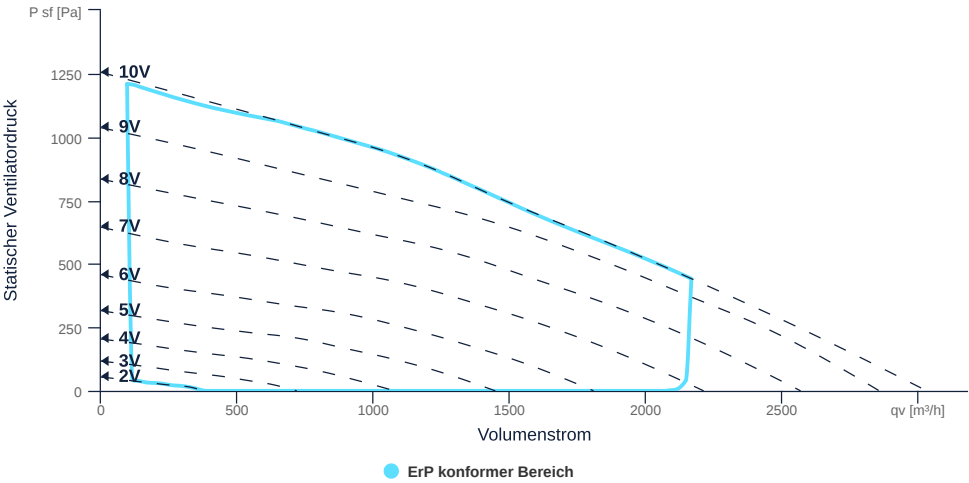


zur Produktseite



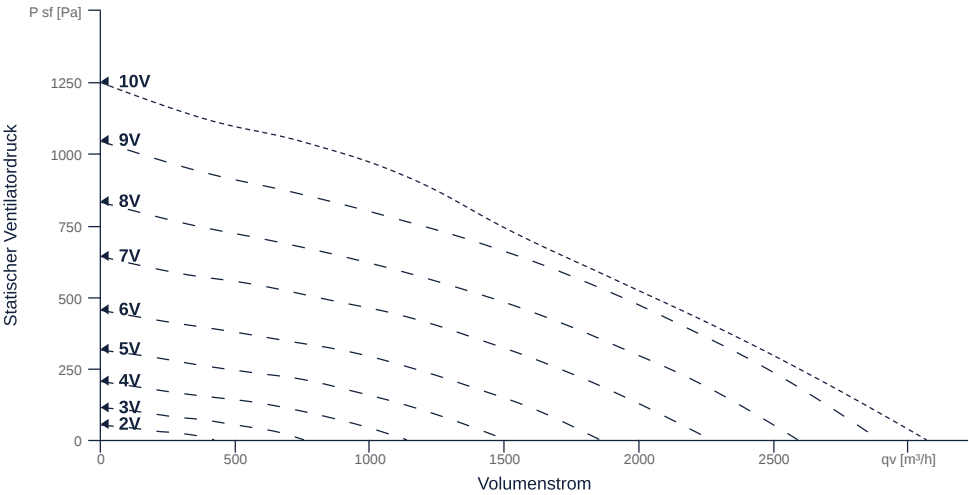
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	700x300		WxH _{duct}
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~N		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP41		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IP41		IP _{compl}
Gewicht	213.06	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2134.8	CmH	q _{Vnom}
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	p _{s,nom}
Anschlussseite Zuluft	Links		L/R
Typ des Lüftungsgerätes	BVU - Zuluft		AHU _{type}
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	regenerativ		HRS _{type}
Art der Heizung	Nein		H _{type}
Art der Kühlung	Nein		C _{type}
Außenaufstellung	Ja, bis -20°C		outdoor
Dichtigkeitsklasse	L2		L _{class}
Drehzahlregelung	stufenlose Drehzahlregelung		VSD _{type}
Filterklasse Abluft	ISO ePM10 50%		F _{class, eta}
Filterklasse Zuluft	ISO ePM1 55%		F _{class, sup}
Mechanische Stabilitätsklasse	D2		D _{class}



zur Produktseite

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter		E	
Energieeinstufung Abluftfilter		E	
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	73.3	p	tNRVU
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.59	CmS	Qv,nom
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.96	kw	Pe,nom
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	870.22	WSMc	SFPint
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	2.18	mps	Vnom
Nennaußendruck, statisch	200	Pa	ps,nom
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	52.79	p	ηes,SUP
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	53.63	p	ηes,EHA
Höchste Äußere Lecklufrate	1.11	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	59.1	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Zuluft, Nennpunkt	238.25	Pa	dpvent,nom,int,SUP
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen Abluft, Nennpunkt	224.64	Pa	dpvent,nom,int,EHA

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1500	w	Ped, max
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.32	A	Ied, max
Max. Drehzahl	3400	rpm	nmax
Max. stat. Wirkungsgrad	40.8	p	ηes
Max. Ventilatorwirkungsgrad	40.9	p	ηe
Max. Volumenstrom	3030	CmH	Qv, max
Max. stat. Druck	1255	Pa	psf, max
Max. Mediumtemperatur	40	°C	Tm, max
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	Tamb, max
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	Tamb, min

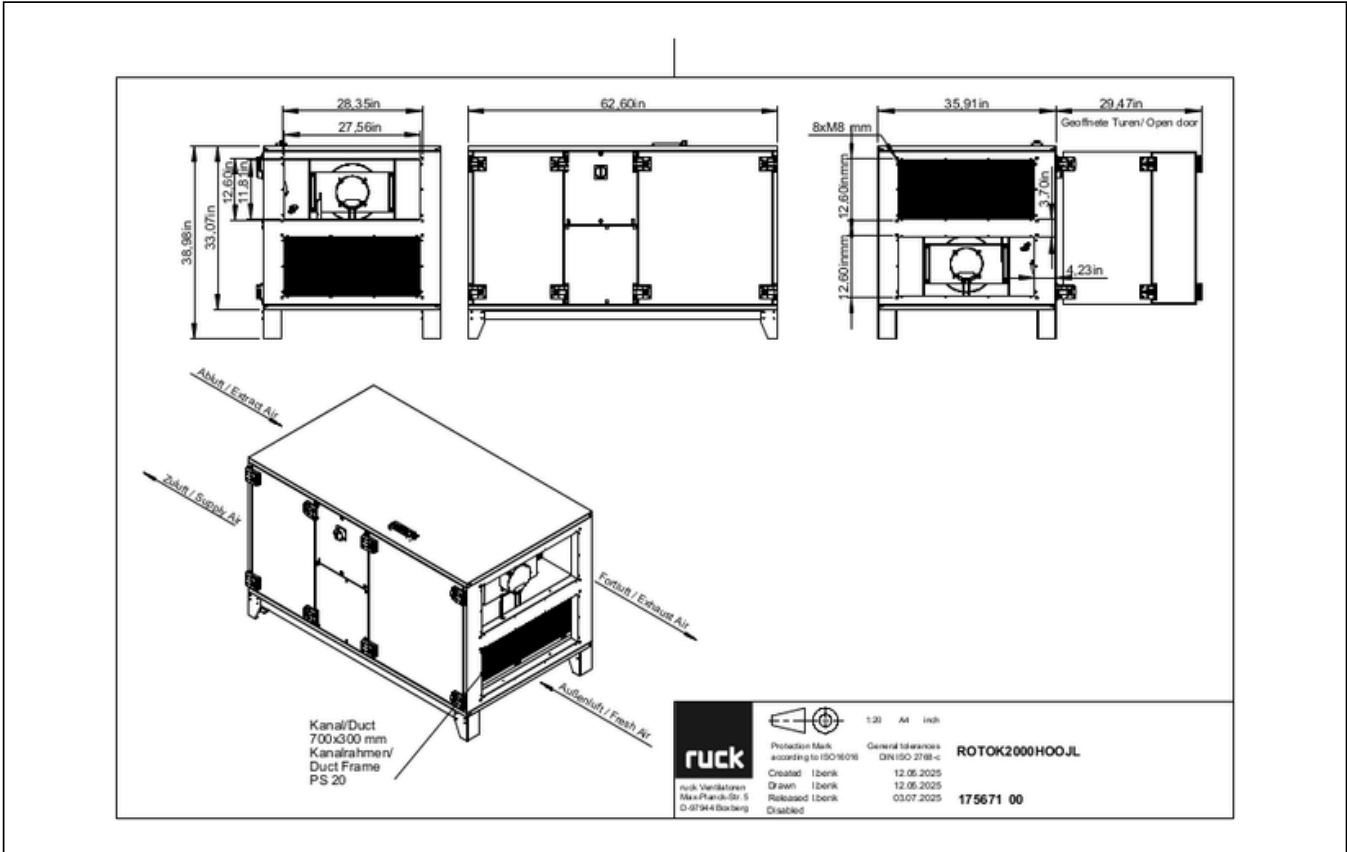
FILTERDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Abscheidegrad (Zuluft)	55	p	
Abscheidegrad (Abluft)	50	p	
Filtergruppe (Abluft)	ISO ePM10		
Filtergruppe (Zuluft)	ISO ePM1		



zur Produktseite

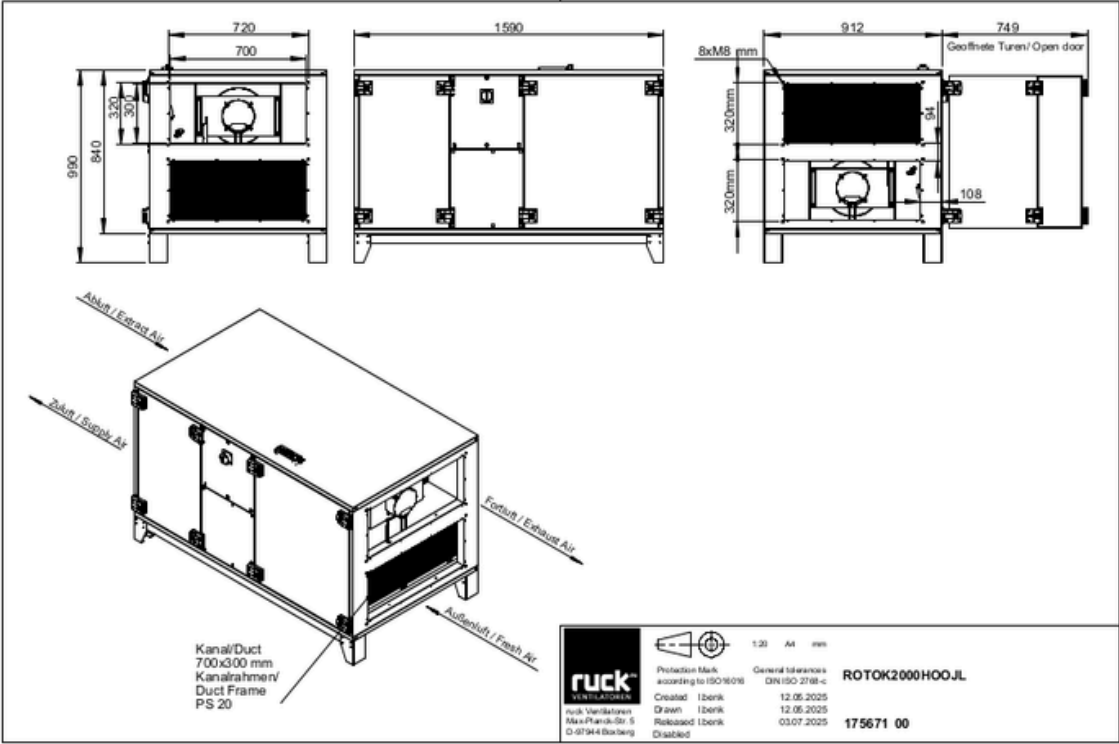
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

ROTO K 2000 H OOJL
175671

www.ventec.ch



zur Produktseite

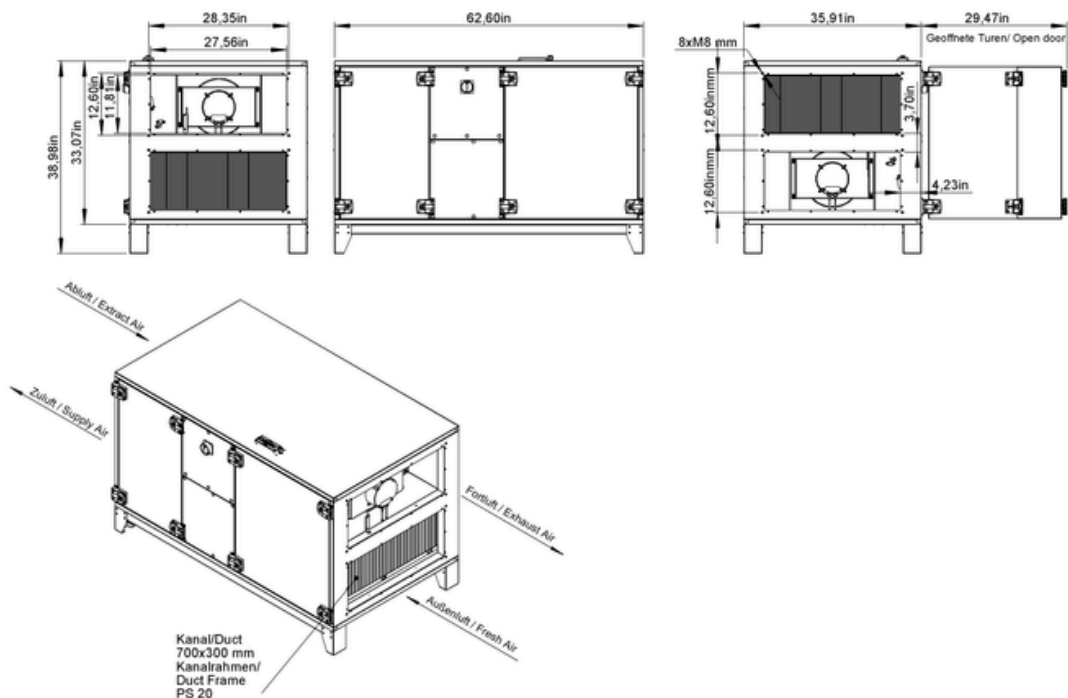


ROTO K 2000 H OOJL

175671

www.ventec.ch

ruck



175671 00



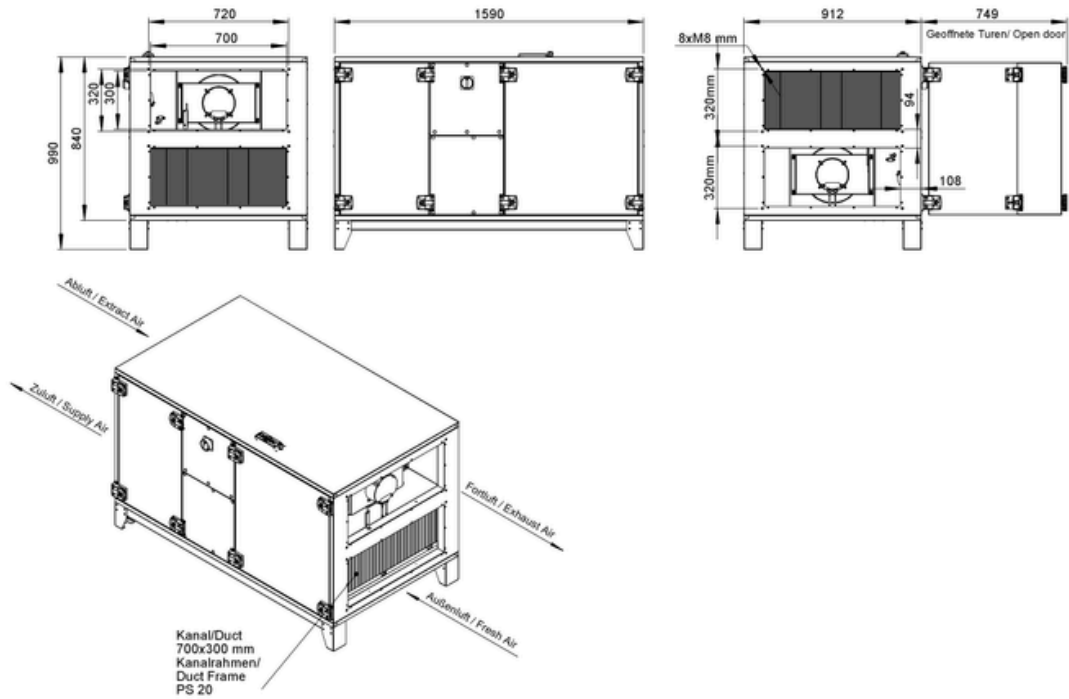
zur Produktseite

ROTO K 2000 H OOJL

175671

www.ventec.ch

ruck



175671 00



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 7030 | 141359



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P20
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

MAK R 1700 H02 | 140978



- Motorabsperklappe
- Mit Stellantrieb 3-Punkt-Steuerung, Anschlusskabel 1 m Länge
- Kombinierte Außenluft- und Fortluft-Jalousieklappe
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

WSH ROTO K 1700 H | 142535



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

KWRI 9030 01 | 125549



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

MAK R 1700 H01 | 140977



- Motorabsperklappe
- Mit Federrücklauf (VDI 6022)
- Kombinierte Außenluft- und Fortluft-Jalousieklappe
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

DVRI 9030 01 | 125552



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

LFP 46 ISO ePM10 50% | 168838



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50%
- 800x340x96 mm

LFP 46 ISO ePM1 55% | 168841



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55%
- 800x340x96 mm

DVRI 9030 L | 173364



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

RD ROTO K 2000 H | 175774



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

EHM 6030 R09 01 | 121427



- Elektroheizmodul 60/30, 9 kW, 3~400V/N
- Stetige Temperaturregelung
- Automatische Geräteeerkennung
- Anschlußseite in Zulufrichtung rechts

EHM 6030 L09 01 | 121428



- Elektroheizmodul 60/30, 9 kW, 3~400V/N
- Stetige Temperaturregelung
- Automatische Geräteeerkennung
- Anschlußseite in Zulufrichtung links

COM 02-OPTION | 128549



- Erweiterungsplatine
- Zur Verbindung mehrerer Lüftungsgeräte per Modbus
- Schaltbarer Abschlusswiderstand
- Schaltbarer Pullup- und Pulldown-Widerstand

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

SEN RAUCH 01 | 148638



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %

COM 05 | 168577



- Modbus zu LAN Gateway Cloud ES1140

SEN CO2 03 | 168178



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

STK 05 | 168731



- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 1/2"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

STK 02 | 168737



- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 3/4"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

SEN CO2 02 | 168750



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- 24 V AC ± 20 %, 15 - 35 V DC oder 19 - 29 V AC
- Ausgang 0 - 10 V DC
- Messung 0 - 2000 ppm CO2

THE 02 | 168720



- Frostschutzthermostat
- Regelbereich -10 °C...+12 °C, Temperaturbereich -10 °C...+55 °C
- Ausgang Schaltkontakt 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler
- Kapillarlänge 6 m

THE 01 | 168724



- Frostschutzthermostat
- Regelbereich -10 °C...+12 °C, Temperaturbereich -10 °C...+55 °C
- Ausgang Schaltkontakt 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler
- Kapillarlänge 1,8 m

SEN RH 02 | 172658



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



zur Produktseite