

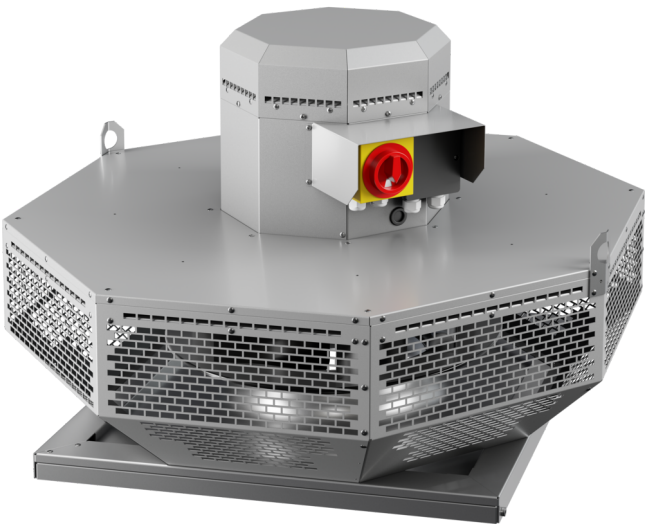
DHL 450 EC RK 01

163464

www.ventec.ch

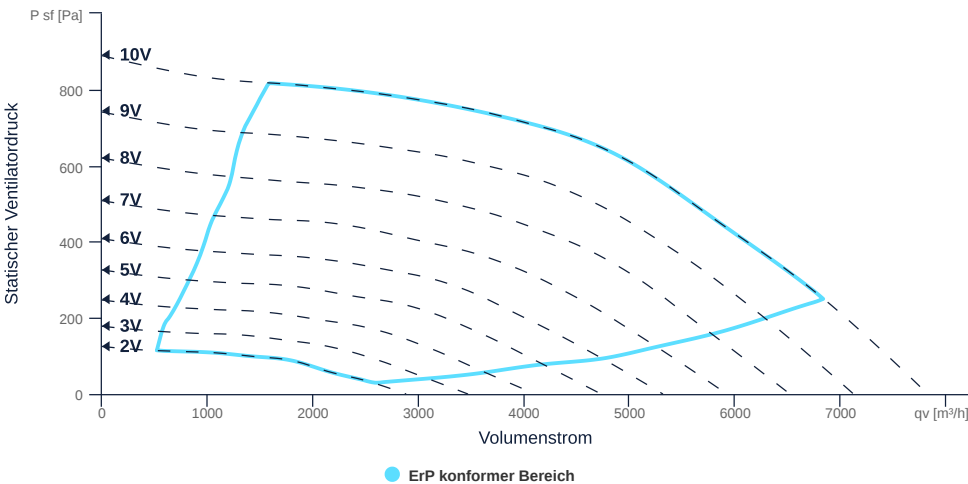


- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Horizontal ausblasend
- Gehäuse aus AlMg3, aufklappbar
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 50 °C im Dauerbetrieb
- Integrierter Geräteschalter



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN400		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Aluminium		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP44		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	42	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	6832.8	CmH	q _{V,nom}
Nennaußendruck, statisch	250	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.9	CmS	q _{V,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.11	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.92	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	250	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	42.78	p	η _{es,EHA}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	88.28	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1326	1326	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.8	9.8	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1650	1650	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	60.5	60.5	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	61.2	61.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	7820	7820	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	890	890	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	50	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°C	T _{amb, min}

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP54		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwr _{sup} _{motor}
Nennspannung	230		v	U _{rated, f1}
Nennstrom	8		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	1100		w	P _a
Drehzahl	2100		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		UL _{cert}

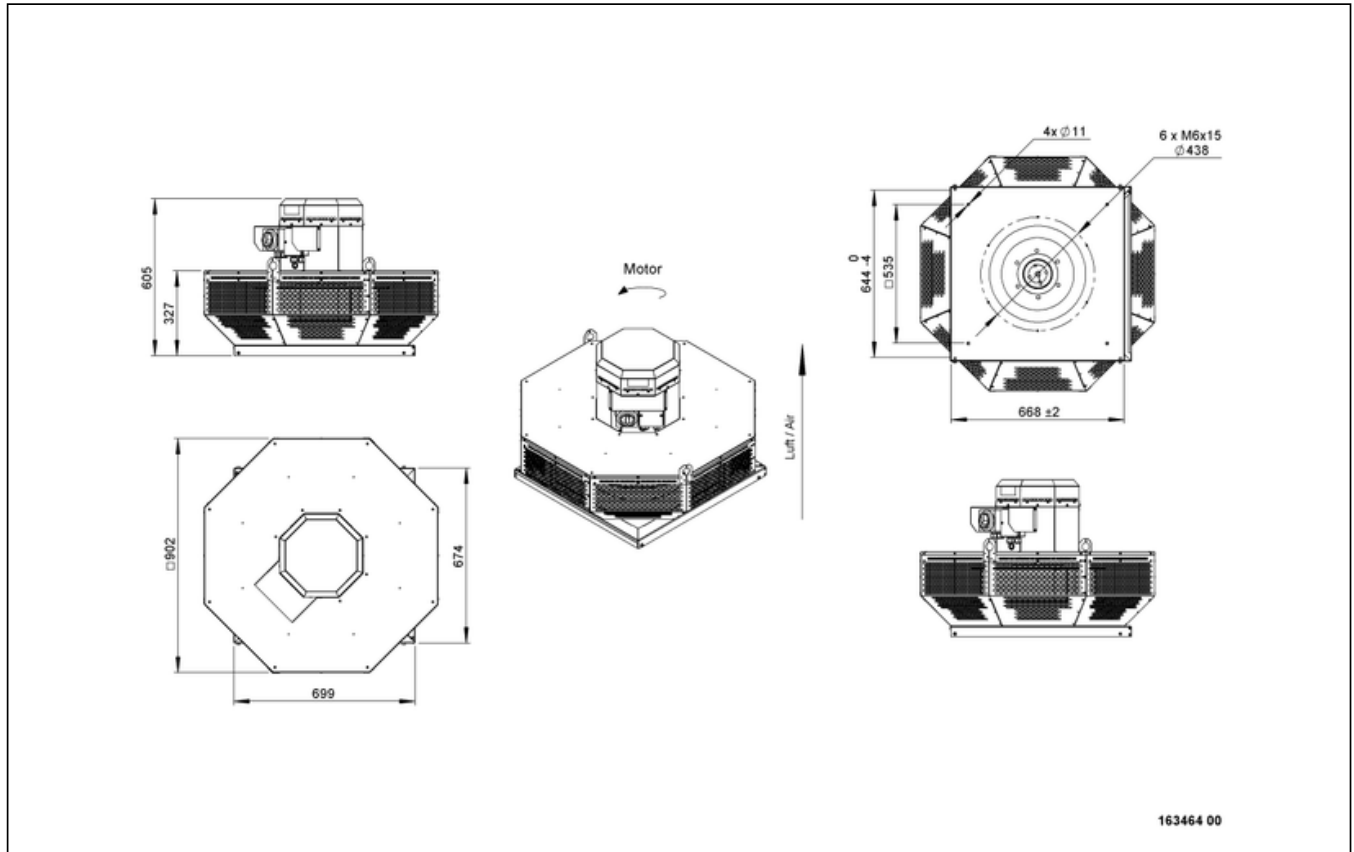
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

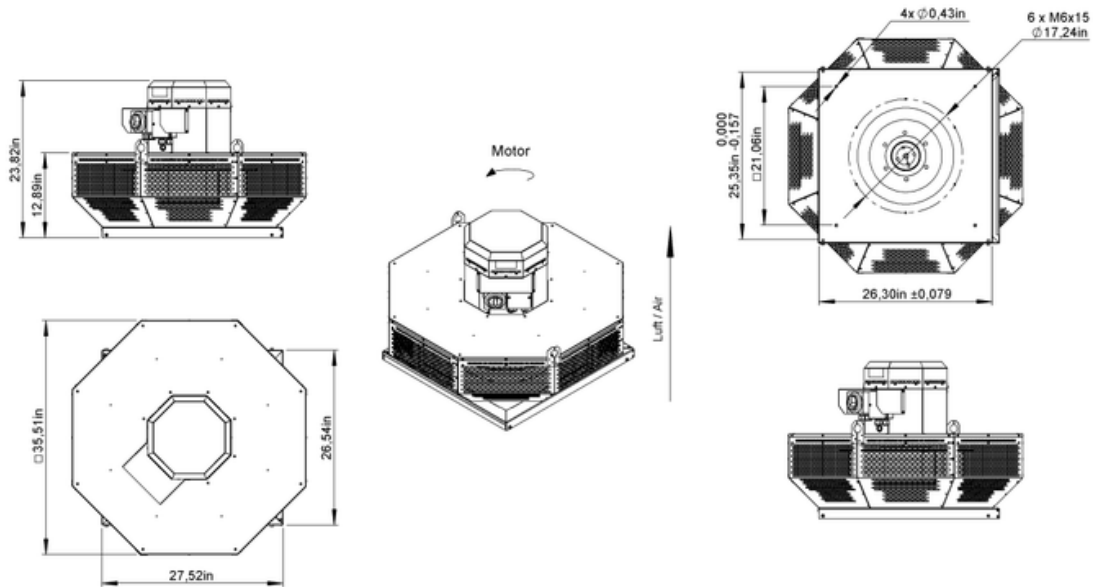


DHL 450 EC RK 01

163464

www.ventec.ch

ruck



163464 00

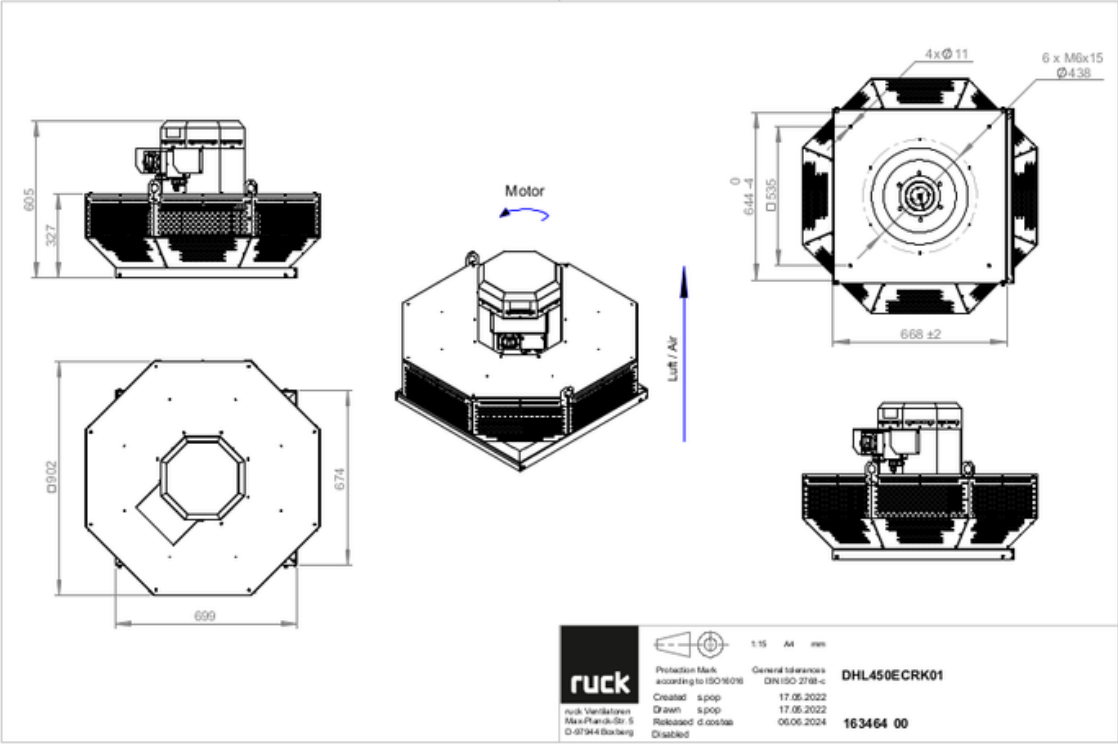


zur Produktseite

DHL 450 EC RK 01

163464

www.ventec.ch

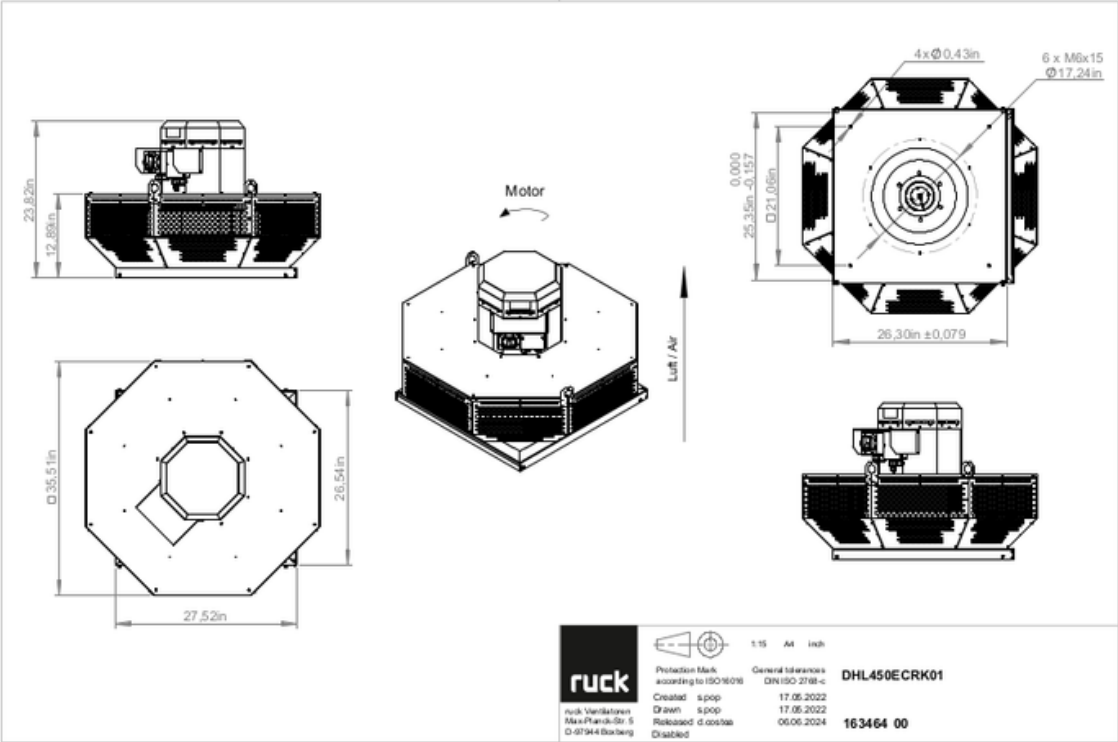


zur Produktseite

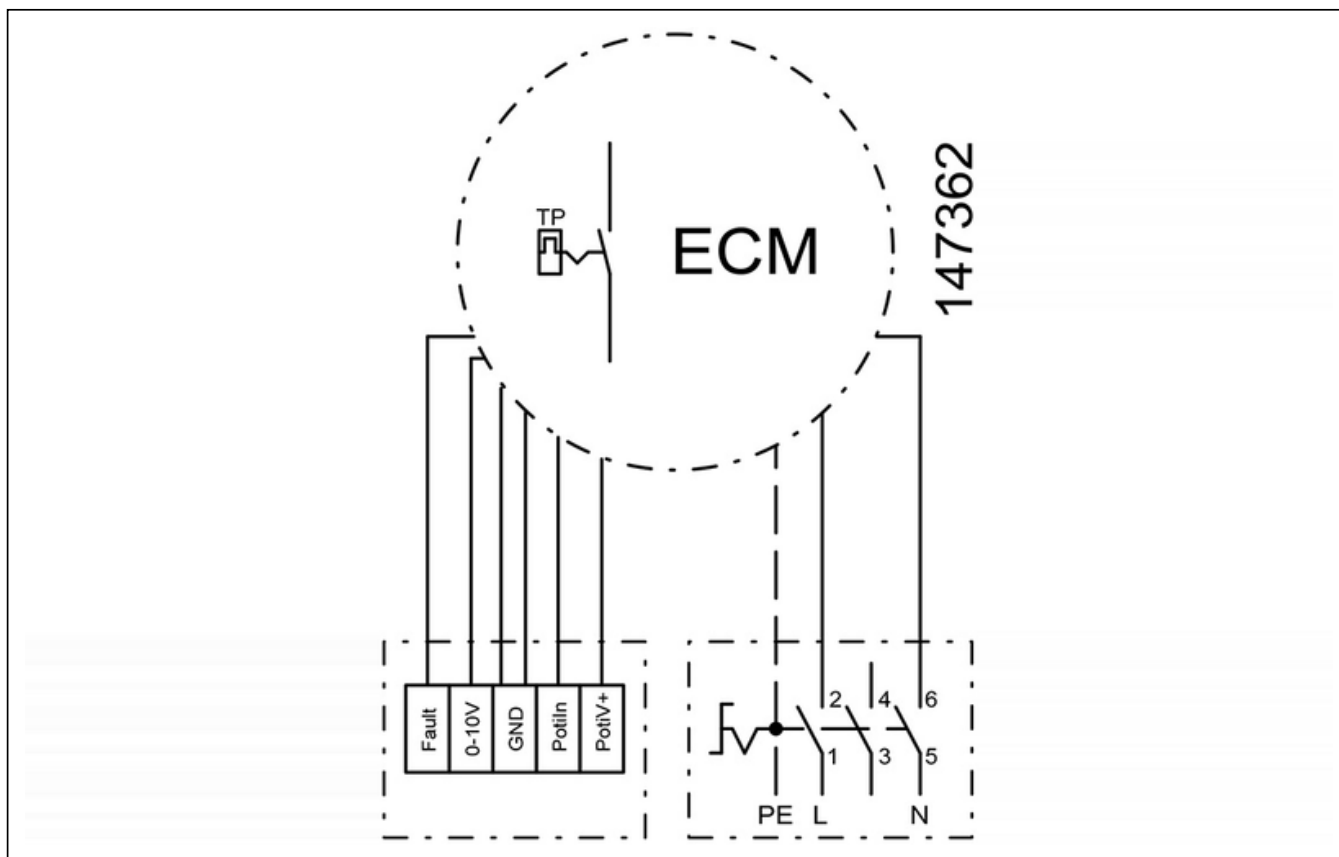
DHL 450 EC RK 01

163464

www.ventec.ch

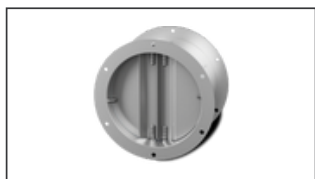


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

DVK 400 10 | 152897



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

DAF 400 | 109826



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DAS 400 | 109827



- Flexibler Dachansaugstutzen
- Temperaturbeständig bis 75 °C

DSF 450-10 | 126193



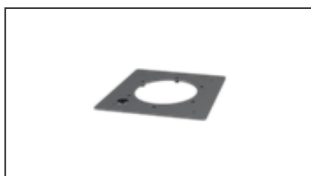
- Flachdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSF 450-12 | 133850



- Schrägdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3 °

DAP 450 | 133976



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

DSS 450-10 | 126461



- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSS 450-12 | 134444



- Schrägdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 k Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k Ω
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

SEN P1000 | 126080



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

MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- 230 VAC $\pm$ 10 % / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

