

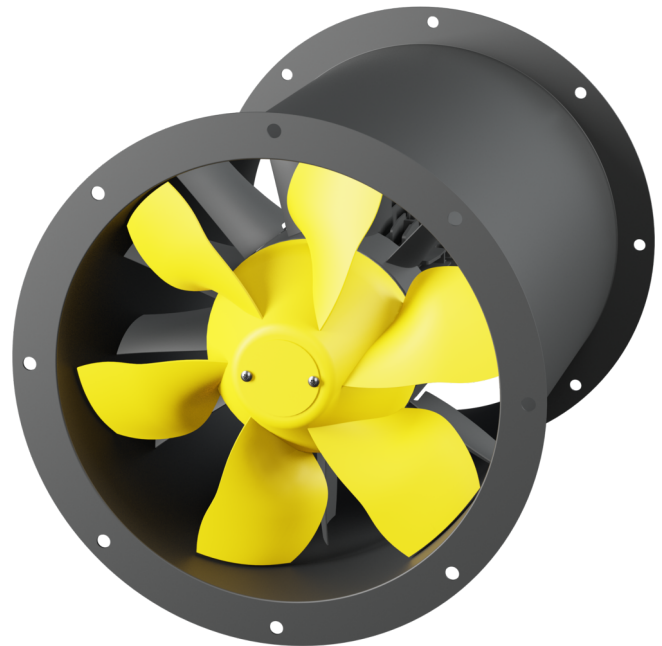
AL 400 D4 02 CFG

170056

www.ventec.ch

ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialmitteldruckventilator
- Breites Betriebskennfeld durch verschiedene Flügelwinkel
- Erhöhte Systemeffizienz durch Anwendung neuester numerischer Methodiken
- Optimierte Produktkonstruktion und Gewichtsreduktion für verbessertes Handling
- Frequenzsteuerbare IEC Normmotoren
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 400 D4 02 CFG

170056

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN400		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	31	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN WINKEL

Bezeichnung	Flügelwinkel							Einheit	Formelzeichen
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°		
Max. Betriebsstrom (Gerät)									



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		4.000000		num polesw1
Anschluss	Δ	Y		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	230	460	v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	400		v	Urated, f2
Nennstrom	4.17	2.1	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	2.4		A	Irated, f2
Nennleistung	1100	1100	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	Pout, f2
Drehzahl	1455	1760	rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	1455		rpm	n2
Anlaufstrom	31.7	17.9	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	18.2		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	84.8	86.5	p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	84.8		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.780000	0.760000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

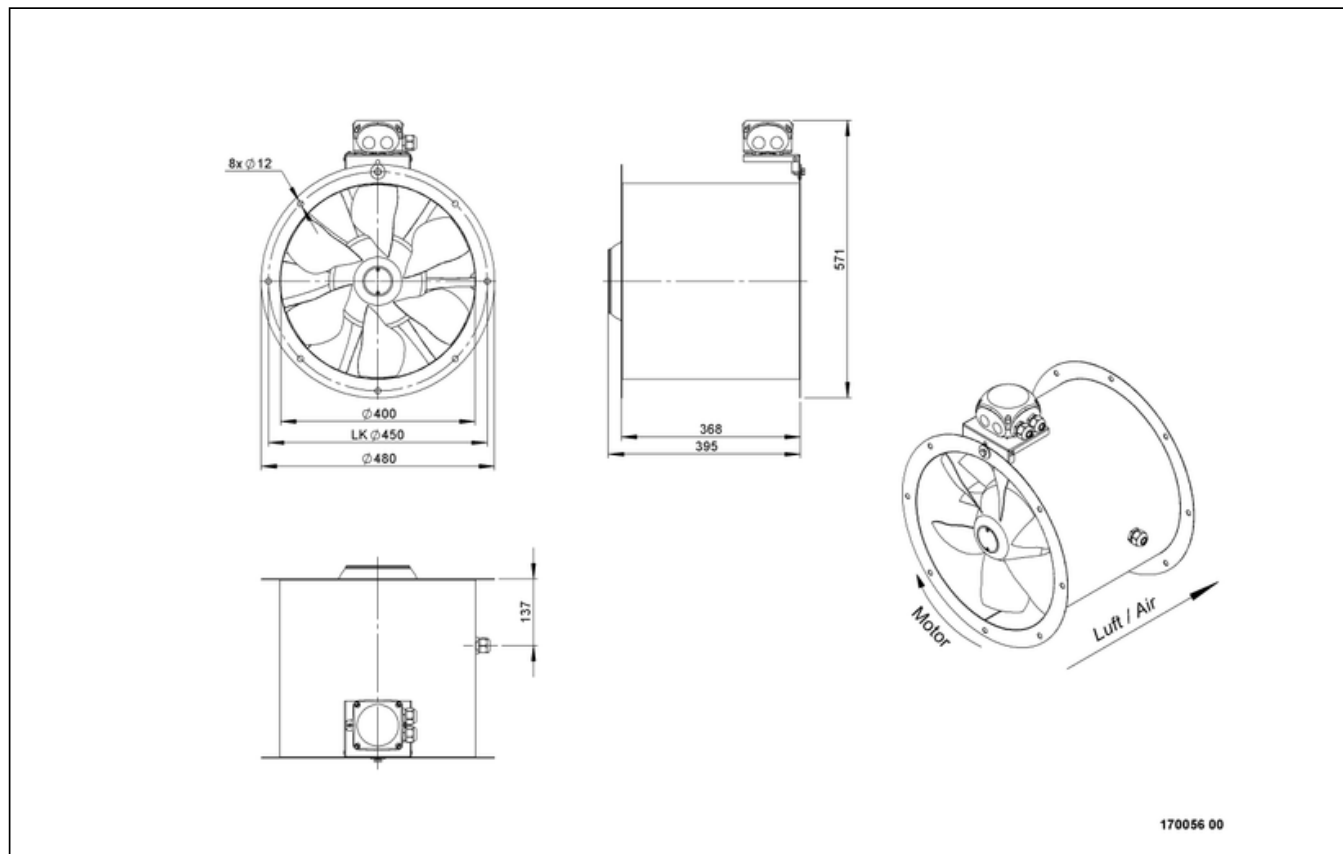
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

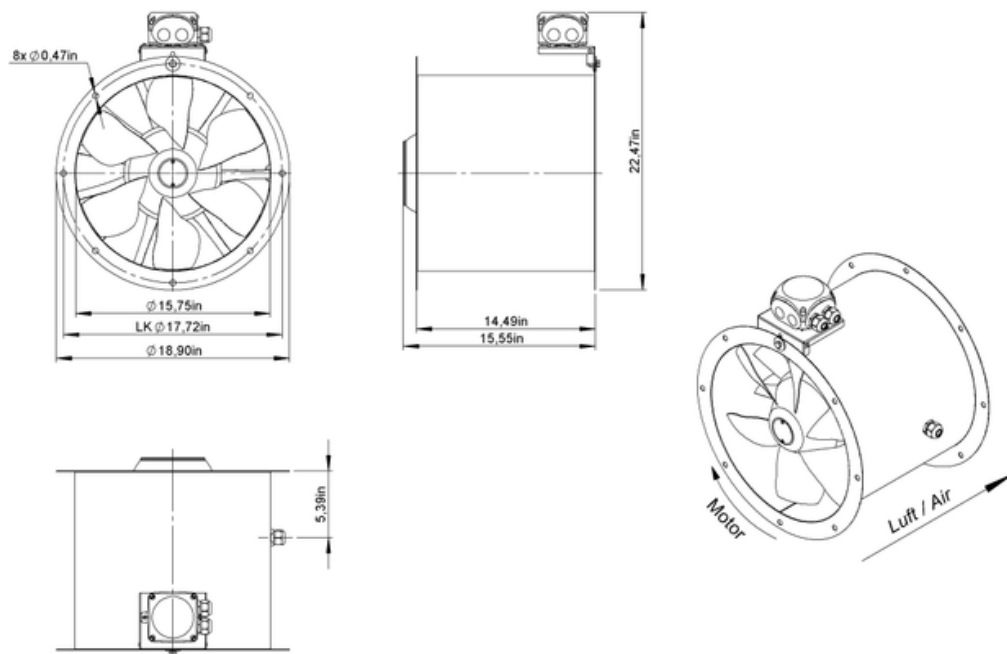


AL 400 D4 02 CFG

170056

www.ventec.ch

ruck



170056 00



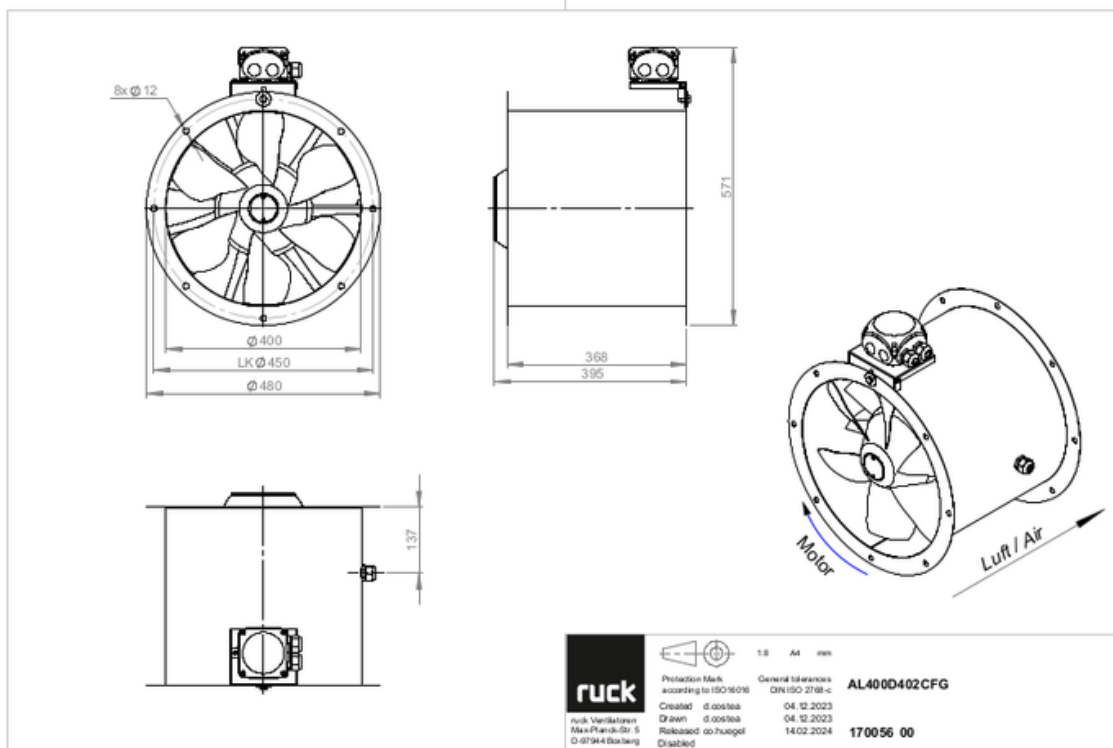
zur Produktseite

AL 400 D4 02 CFG

170056

www.ventec.ch

ruck

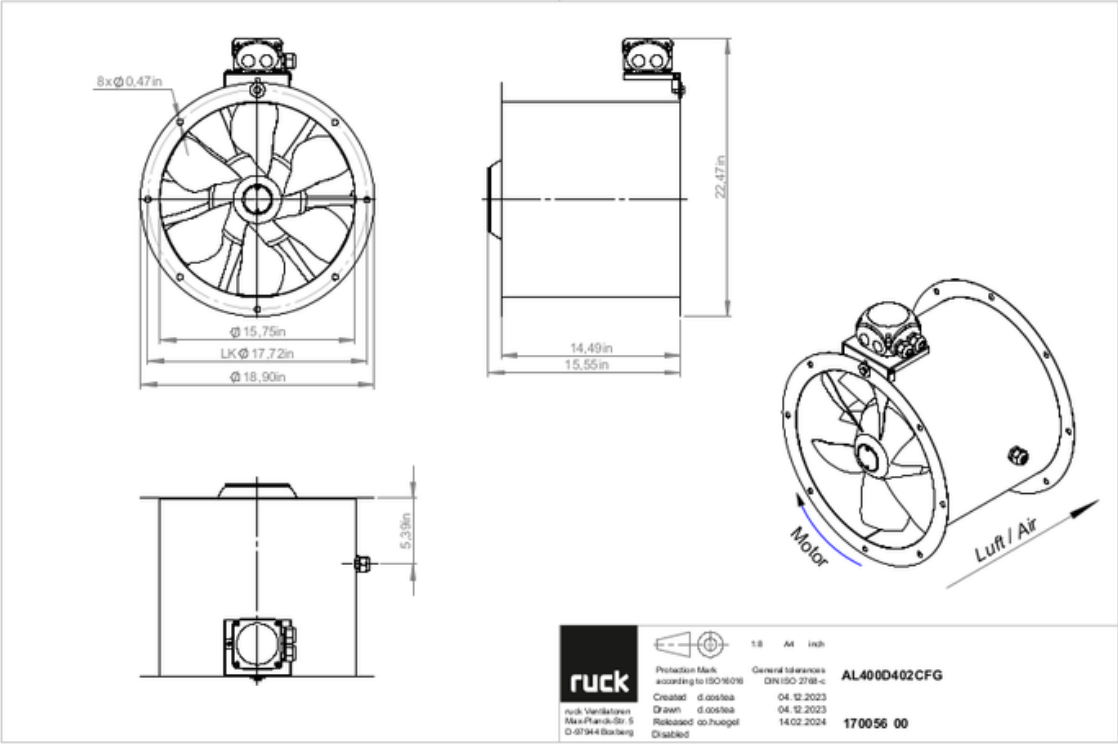


zur Produktseite

AL 400 D4 02 CFG

170056

www.ventec.ch

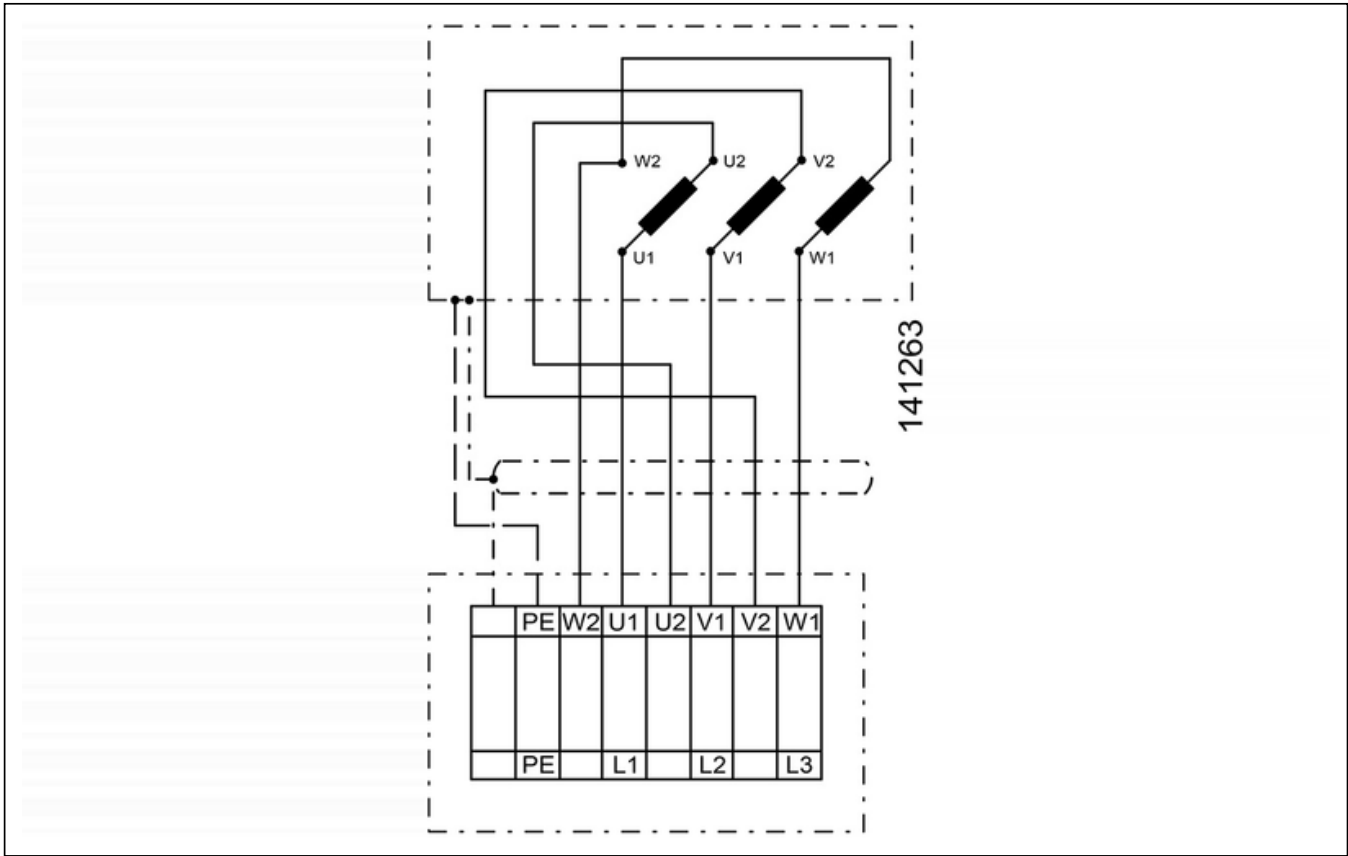


zur Produktseite

AL 400 D4 02 CFG

170056

www.ventec.ch



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 400 | 153701



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

RVK H 400 | 153926



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

ESD 400 | 153959



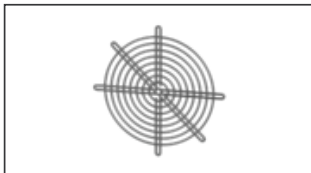
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 400 | 154019



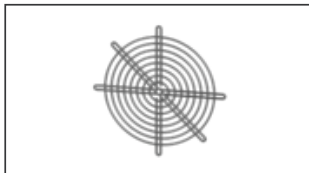
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 400 | 154050



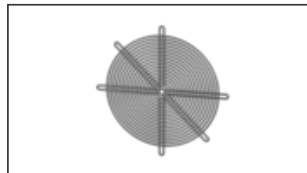
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 450 | 154051



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 400 | 154074



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 400 01 | 154183



- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

RAS 400 | 154248



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

FAL 400 | 154807



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 02 | 155499



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 05 | 155502



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

MR 400 | 165742



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 400



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

CON P1000 | 115259



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

MTP 20 | 128146



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

MS 03 | 140411



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 2.2 kW
- Schutzart IP 55

MTP 30 | 143289



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

SEN AIR | 148641



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

FU 15 04 | 171233



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankbau

FU 15 05 | 171236



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

FU 15 06 | 171240



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankbau

FU 15 07 | 171241



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- I max = 25 A

