



# Lindab **RCW**

Rotationsdon



# Rotationsdon

# RCW



## Description

RCW är ett rotationsdon som är speciellt lämpligt för lokaler med stor takhöjd. Donet är försett med ställbara blad, vilket gör att spridningsbilden kan ändras från vertikalt till horisontellt.

Inställningen av bladen kan utföras manuellt eller automatiseras med hjälp av olika typer av motorer (motoriserad modulerande, motoriserad-on/off eller termiskt ställdon).

RCW-0 (manuell) levereras med en bladinställning på 30° (horisontellt) som standard.

RCW-1 (modulerande motor) kan variera bladinställningen mellan 30° och 75°, där 30° bladinställning ger en horisontell spridningsbild och 45° till 75° ger vertikal spridningsbild med olika kastlängder RCW-2 (på/av-motor) växlar bladinställningarna mellan 30° (horisontellt) och 75° (vertikalt) som standard.

RCW-3 (termiskt ställdon) växlar mellan 30° (horisontellt) och 75° (vertikalt) beroende på tilluftstemperaturen.

- Lämplig för både kylning och uppvärmning
- Horisontell och vertikal spridningsbild
- Hög induktion

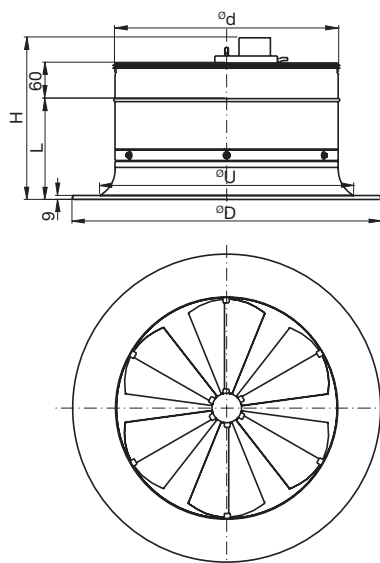
## Underhåll

De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa. Övrigt underhåll beskrivs i monteringsanvisningen.

## Beställningskod

Produkt	RCW	a	bbb	A
Typ				
Manuell	0			
Motoriserad modulerande	1			
Motoriserad- on/off	2			
Termiskt ställdon	3			
Storlek				
Version				

## Dimensioner



Ød Storlek	ØD mm	H mm	L mm	ØU mm	Vikt* kg
250	360	240	143	285	2,40
315	460	267	168	365	3,10
400	560	292	178	450	4,40
500	670	341	226	570	6,80
630	870	391	273	740	9,90

\* Motoriserade modeller väger ca 1 kg mer än vad som anges i tabellen ovan.

## Motortyp

RCW-1 Ød	Motor
315-400	NM24A-MF-F
500-630	LH24A-MF60

RCW-2 Ød	Motor
250-400	NM24A-F
500-630	LH24A60

RCW-3 Ød	Motor
250-630	Termisk ställdon

## Material och ytbehandling

Material: Aluminium och stål  
 Standardytb.: Pulverlackering  
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

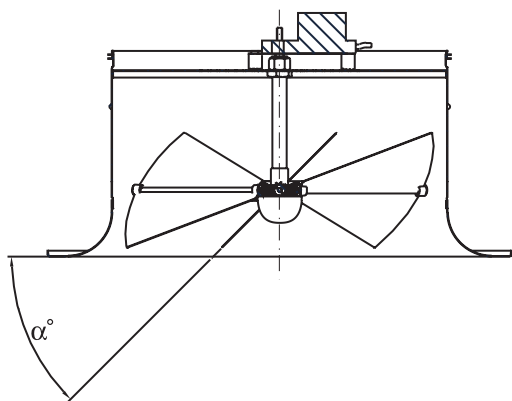
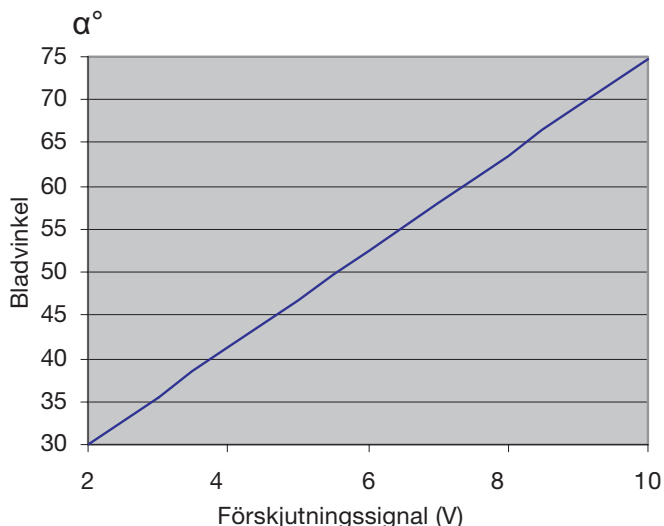
Kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.  
 Andra bladinställningar kan beställas.

# Rotationsdon

# RCW

## Teknisk data

### RCW med elektrisk modulerande motor



### RCW med termiskt ställdon

Full horisontellt inblåsningmönster uppnås när lufttemperaturen i donet är lägre än 17°C i minst 15 minuter.  
 Fullt vertikalt inblåsningmönster uppnås när lufttemperaturen i donet är över 26°C i minst 15 minuter.

## Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  (l/s) och (m<sup>3</sup>/h), totaltryckfall  $\Delta p_t$  (Pa), kastlängd  $l_{0,2}$  (m) samt ljudnivå  $L_{WA}$  (dB(A)) avläses i diagrammen.

## Kastlängd $l_{0,2}$ /vändpunkt $l_{0,0}$

Kastlängd  $l_{0,2}$  (m) avläses i diagrammen för isoterm luft för sluthastighet 0,2 m/s. Vändpunkt  $l_{0,0}$  (m) avläses i diagrammen för övertempererad luft, +5 K, +10 K respektive +15 K.

## Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -värdena anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

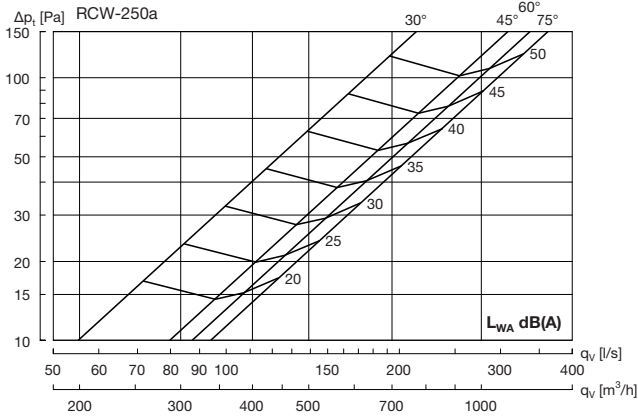
## Snabbval

Storlek	Vinkel	$q_v$	$q_v$	$P_t$	$l_{0,2}$	$l_{0,0}$
		l/s	m <sup>3</sup> /h	Pa	isoterm m	+10K m
<b><math>L_{WA} = 40</math></b>						
250	30°	138	498	63	10	
250	75°	138	498	22		4
315	30°	237	854	65	6	
315	75°	237	854	24		6
400	30°	361	1299	60	5	
400	75°	361	1299	22		6
500	30°	453	1630	52	5	
500	75°	453	1630	13		5
630	30°	818	2943	57	6	
630	75°	818	2943	17		7
<b><math>L_{WA} = 50</math></b>						
250	30°	192	692	121	13	
250	75°	192	692	42		6
315	30°	329	1183	124	8	
315	75°	329	1183	46		8
400	30°	513	1846	122	7	
400	75°	513	1846	44		8
500	30°	636	2290	103	6	
500	75°	636	2290	25		6
630	30°	1136	4088	110	8	
630	75°	1136	4088	32		9
<b><math>L_{WA} = 60</math></b>						
250	30°	267	962	234	18	
250	75°	267	962	81		8
315	30°	455	1638	238	10	
315	75°	455	1638	88		11
400	30°	729	2623	247	11	
400	75°	729	2623	89		12
500	30°	893	3216	203	8	
500	75°	893	3216	49		9
630	30°	1577	5679	213	11	
630	75°	1577	5679	62		12

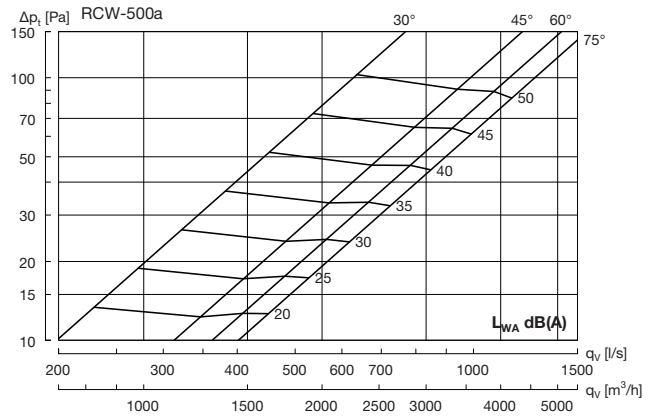
# Rotationsdon

# RCW

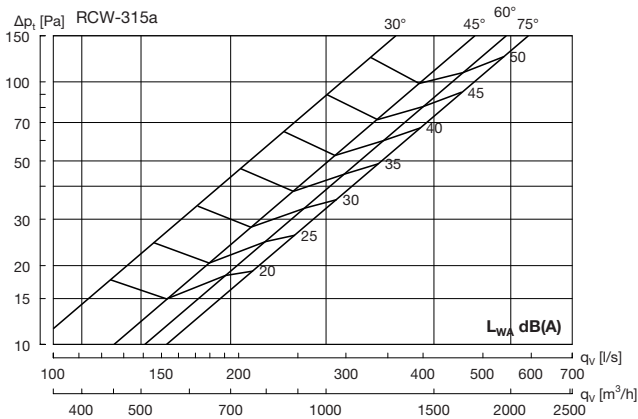
## Teknisk data



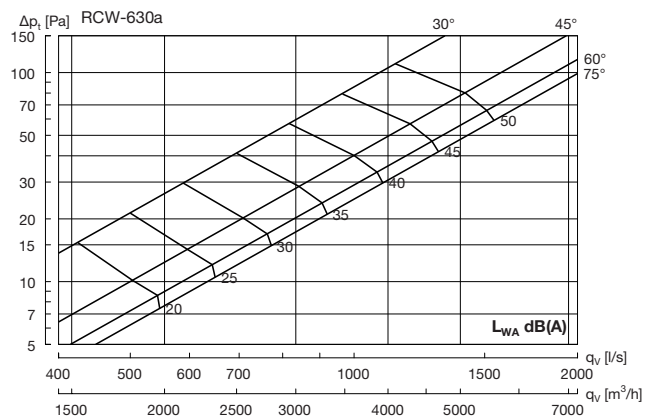
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	1	-2	-2	-4	-9	-18	-21



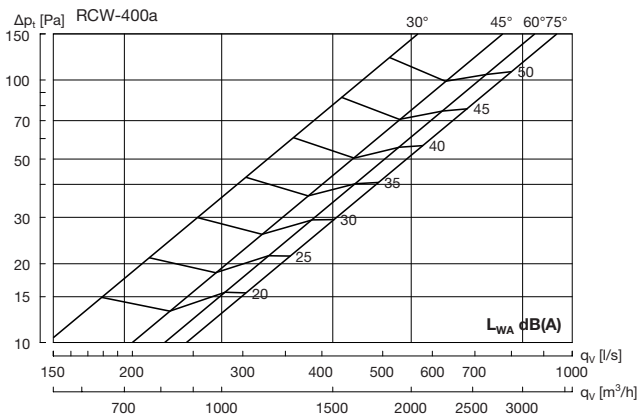
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	1	-2	-1	-4	-12	-20	-22



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	2	-1	-3	-4	-10	-17	-21



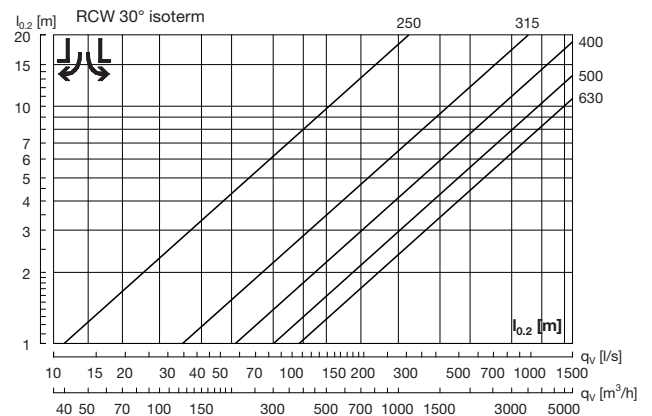
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	15	5	0	-2	-5	-12	-18	-22



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	1	-2	-2	-3	-13	-20	-23

## Kastlängd $l_{0,2}$ horisontell

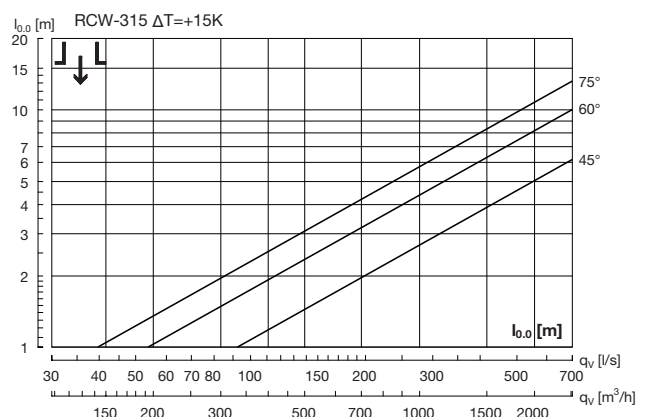
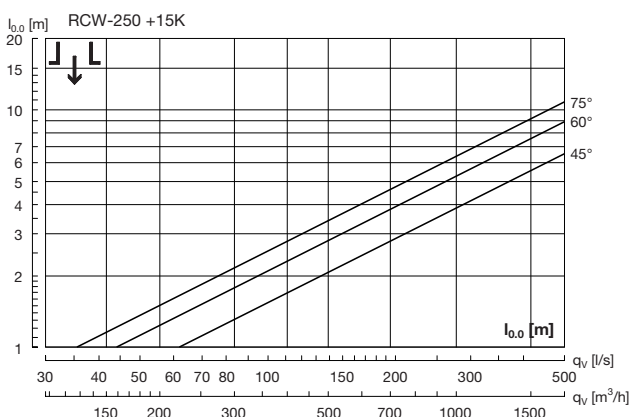
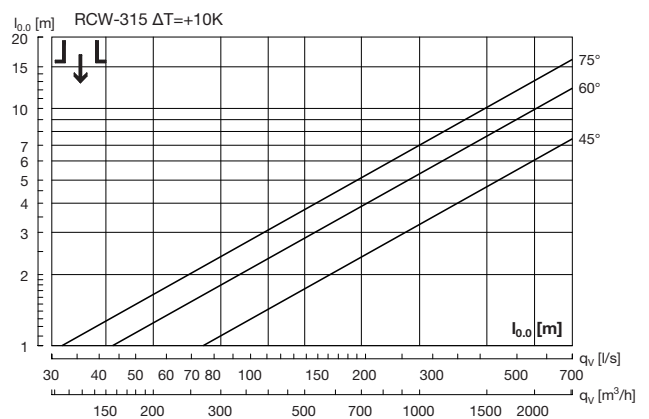
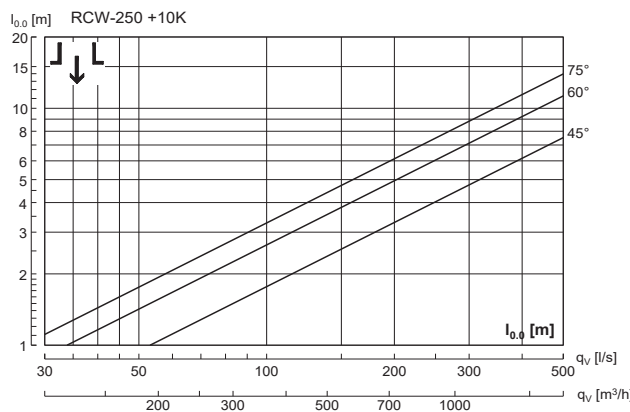
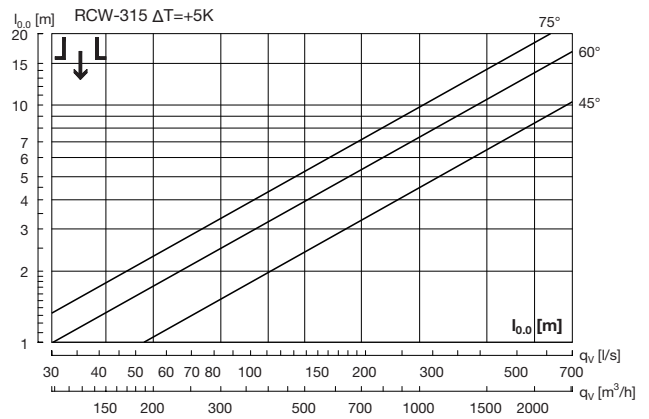
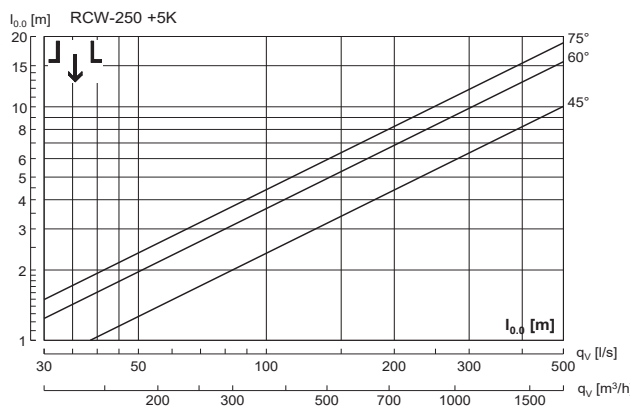
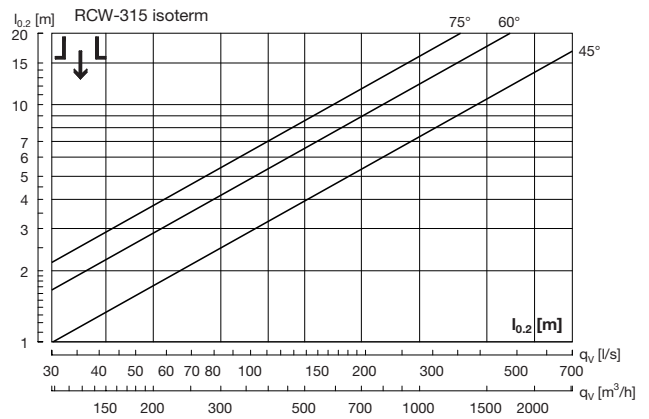
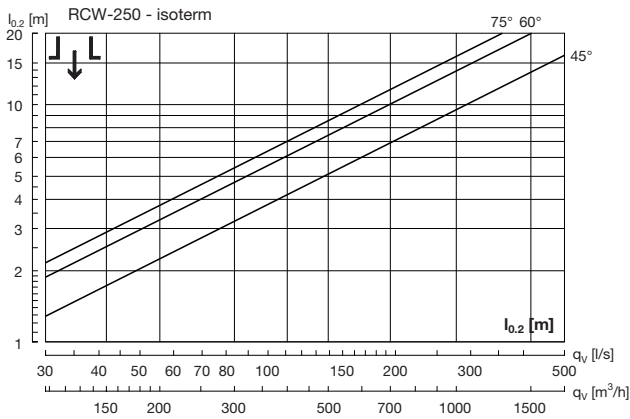
Horisontell kastlängd  $l_{0,2}$  anges för frihängande montering. Om donet är monterat mindre än 300 mm från tak, skall värdet multipliceras med 1,4.



# Rotationsdon

# RCW

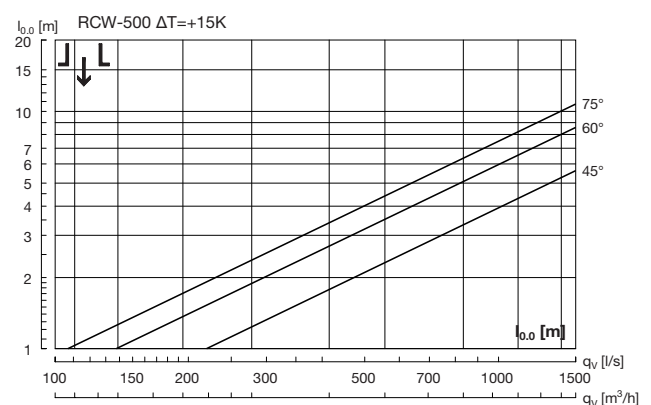
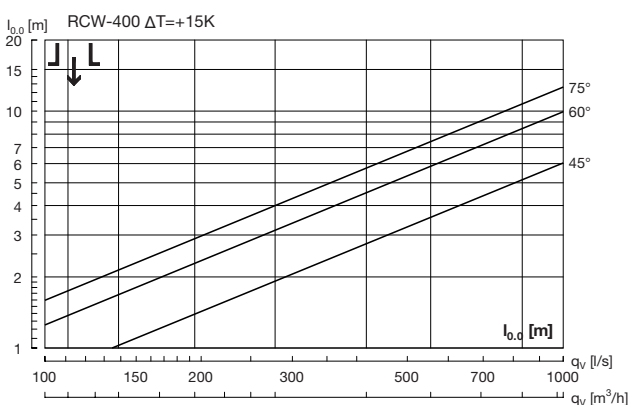
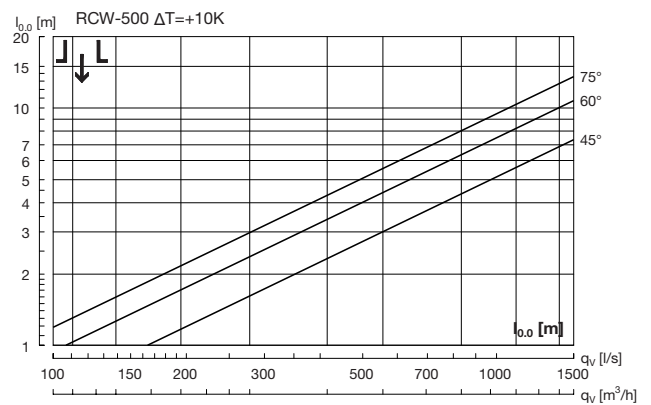
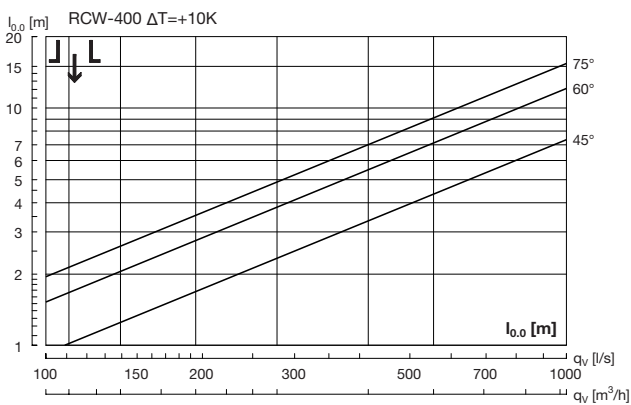
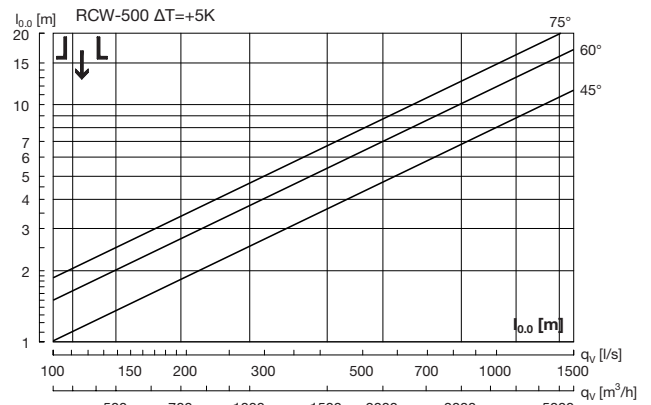
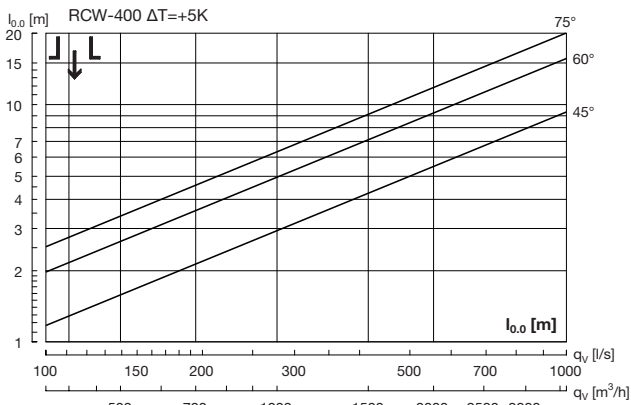
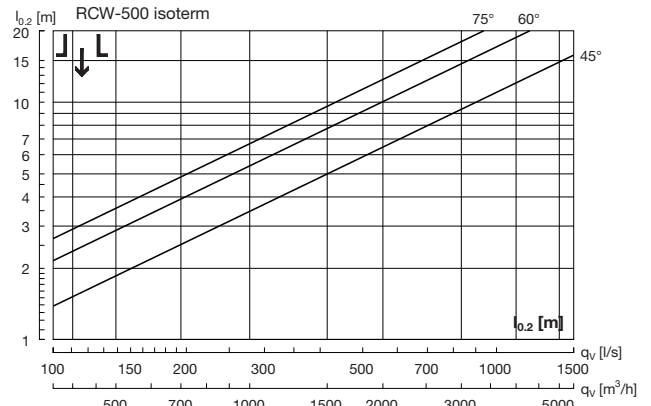
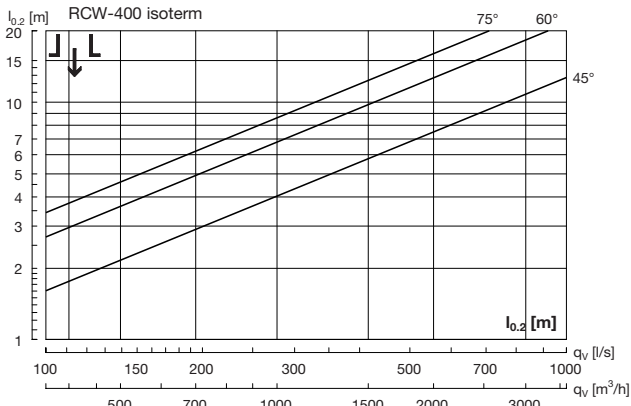
## Teknisk data



# Rotationsdon

# RCW

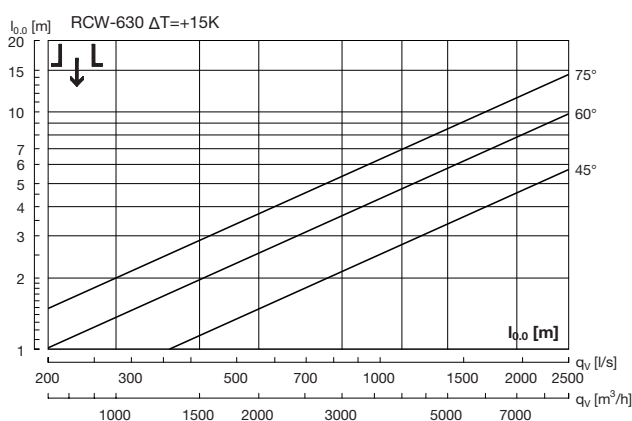
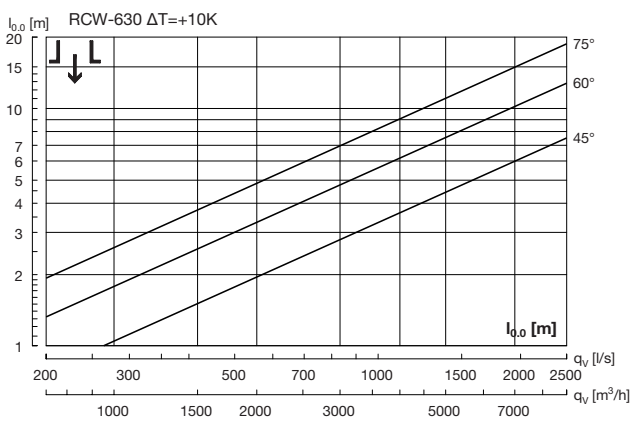
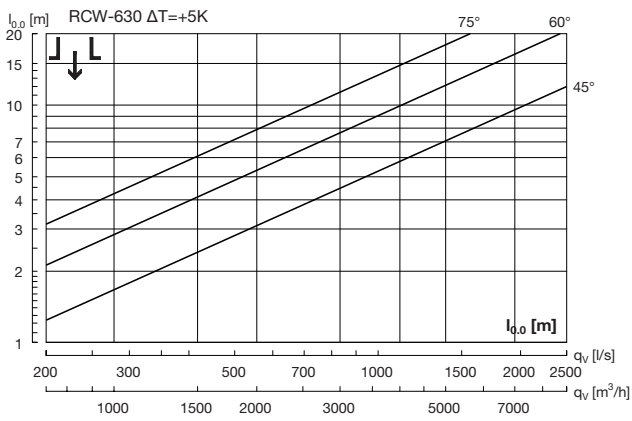
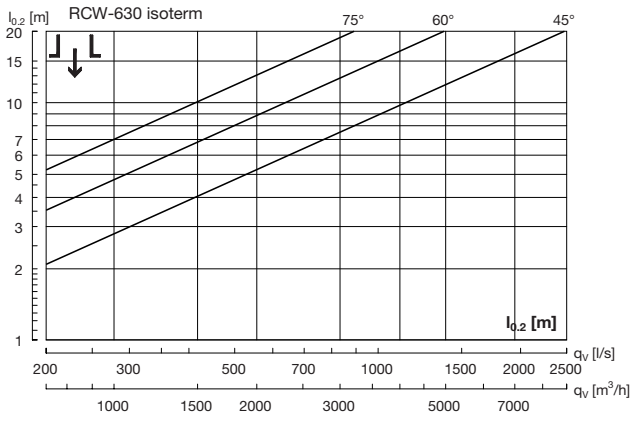
## Teknisk data



# Rotationsdon

# RCW

## Teknisk data





De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

[Lindab](#) | För ett bättre klimat