



# Lindab RCW

Rotationsarmatur



# Rotationsarmatur

# RCW



## Beskrivelse

RCW er et rotationsarmatur specielt velegnet til højloftede lokaler. Armaturet er forsynet med stilbare blade, så indblæsningsmønstret kan ændres fra vertikalt til horisontalt.

Indstillingen af de stilbare blade kan udføres manuelt eller funktionen kan automatiseres ved at anvende 2 typer motorer. (elektrisk modulerende eller elektrisk on/off) eller en termisk actuator.

RCW-0 (manuel) leveres med en bladindstilling på 30° (horisontal) som standard.

RCW-1 (modulerende motor) kan variere bladstillingen imellem 30° til 75°, hvor 30° bladindstilling giver horisontal spredningsmønster, og 45° til 75° giver vertikal indblæsningsmønster med forskellige kastelængder for luften.

RCW-2 (on/off motor) skifter bladstilling imellem 30° (horisontal) og 75° (vertikal) indblæsning som standard.

RCW-3 (termisk actuator) skifter imellem 30° (horisontalt) og 75° (vertikal) afhængig af tilluftens temperatur.

- Velegnet til både køling og opvarmning
- Horisontalt- og vertikalt spredningsmønster
- Høj induktion

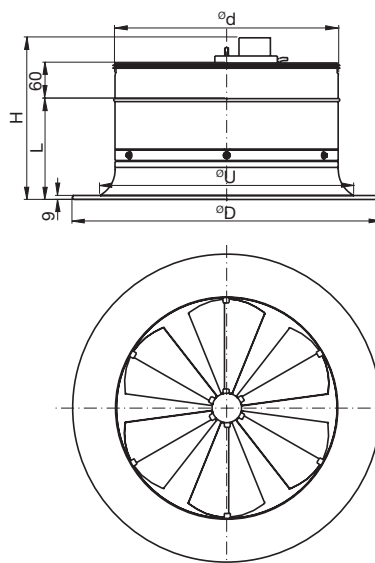
## Vedligeholdelse

De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud. Øvrig vedligeholdelse, se montagevejledning.

## Bestillingskode

Produkt	RCW	a	bbb	A
Type				
Manuel	0			
Motoriseret-modulerende	1			
Motoriseret- on/off	2			
Termisk actuator	3			
Størrelse				
Version				

## Dimensioner



Ød Størrelse	ØD mm	H mm	L mm	ØU mm	Vægt* 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

\* Motoriserede modeller vejer ca. 1 kg mere end den angivne vægt i ovenstående tabel.

## Motor type

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

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

## Materialer og finish

Materiale: Aluminium & stål  
 Standardfinish: Pulverlakeret  
 Standardfarve: RAL 9003 Glans 30

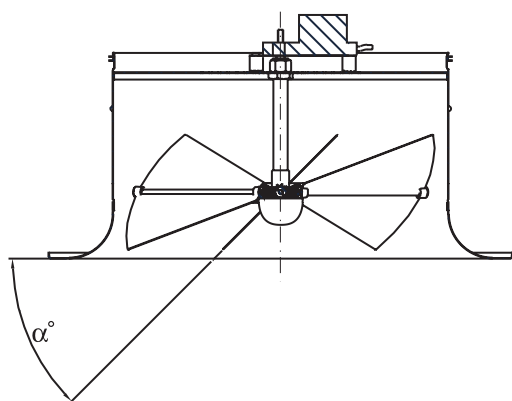
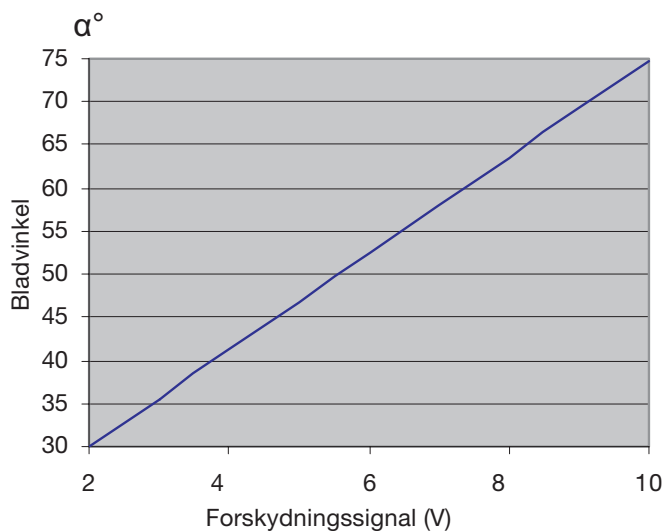
Kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgafdeling for nærmere information.  
 Andre bladindstillinger kan leveres mod bestilling.

# Rotationsarmatur

RCW

## Tekniske data

### RCW med elektrisk modulerende motor



### RCW med termisk actuator

For at opnå horisontal indblæsningsmønster skal tillufttemperaturen til armaturet holdes under 17°C i minimum 15 minutter.

For at opnå vertikal indblæsningsmønster skal tillufttemperaturen til armaturet holdes over 26°C i minimum 15 minutter.

## Kapacitet

Volumenstrøm  $q_v$  [l/s] og [m<sup>3</sup>/h], totaltrykfald  $\Delta p_t$  [Pa], kastelængde  $l_{0,2}$  [m] samt lydniveau  $L_{WA}$  [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

## Kastelængde $l_{0,2}$ / vendepunkt $l_{0,0}$

Kastelængde  $l_{0,2}$  [m] aflæses i diagrammerne med isotherm luft, ved en hastighed på 0,2 m/s. Vendepunkt  $l_{0,0}$  (m) aflæses i diagrammerne med overtempereret luft, henholdsvis +5K, +10K og +15K.

## Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

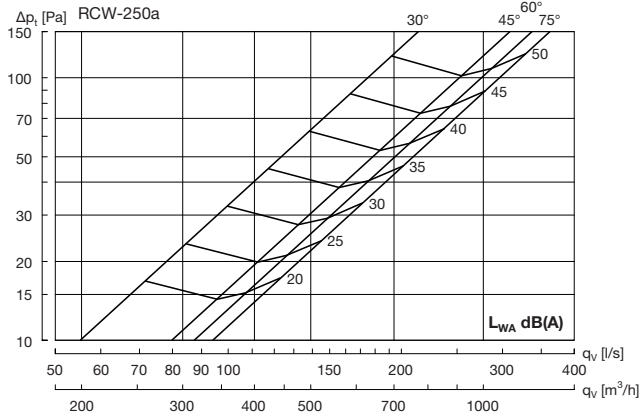
## Hurtigvalg

Størrelse	Vinkel	$q_v$	$q_v$	$P_t$	$l_{0,2}$	$l_{0,0}$
		l/s	m <sup>3</sup> /h	Pa	isotherm 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

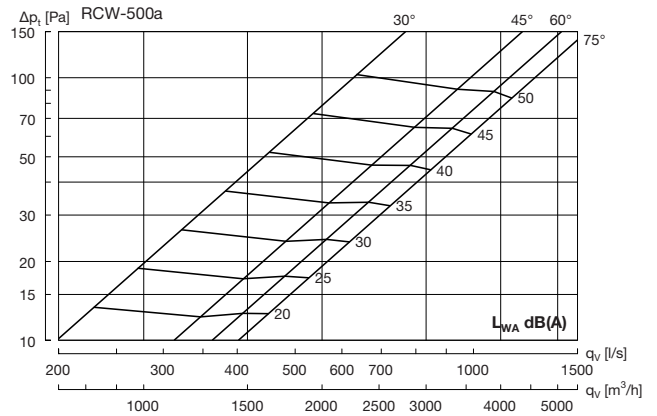
# Rotationsarmatur

# RCW

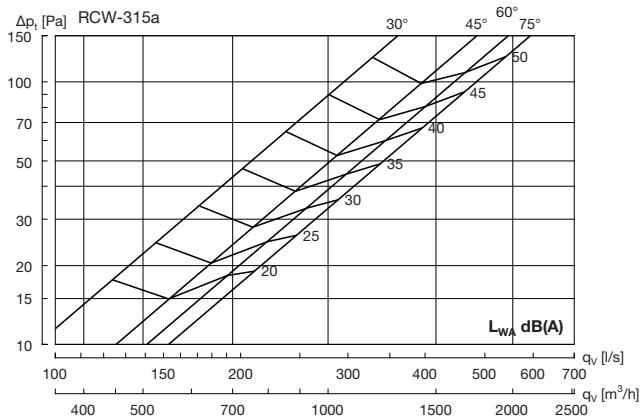
## Tekniske data



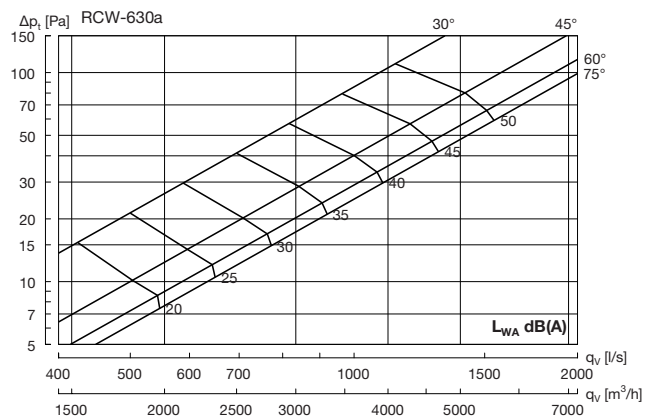
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	1	-2	-2	-4	-9	-18	-21



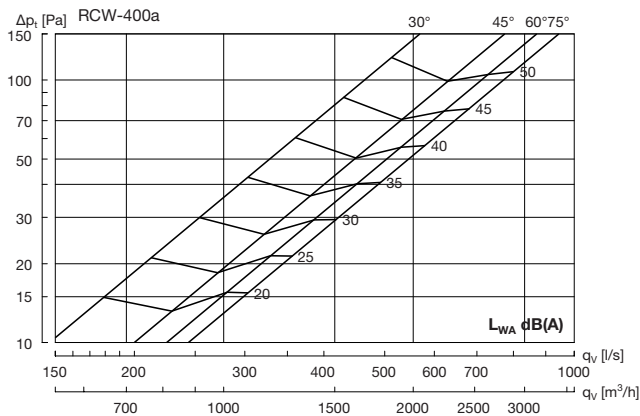
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	1	-2	-1	-4	-12	-20	-22



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



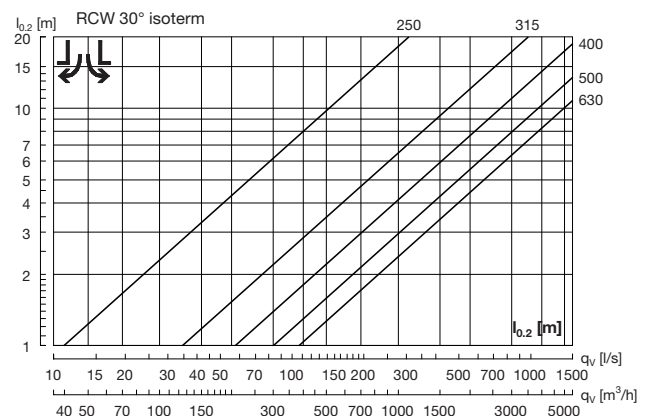
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	15	5	0	-2	-5	-12	-18	-22



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

## Kastelængde $l_{0,2}$ horisontal

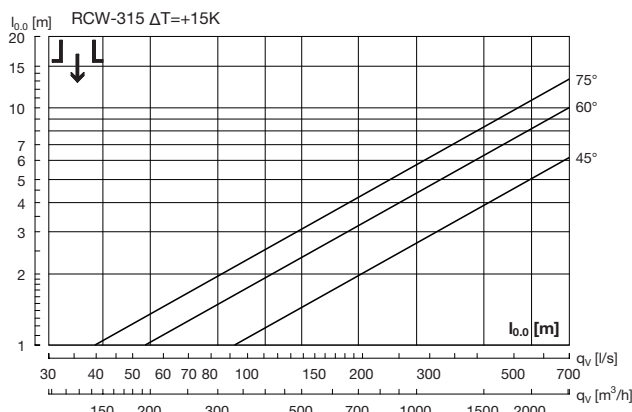
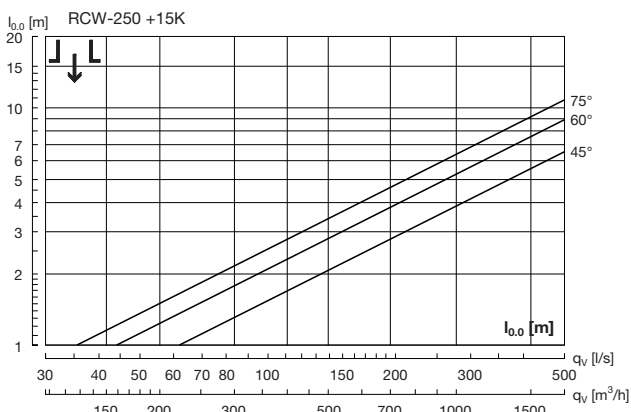
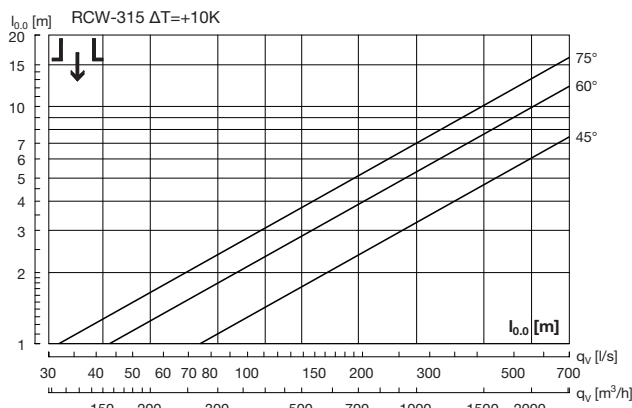
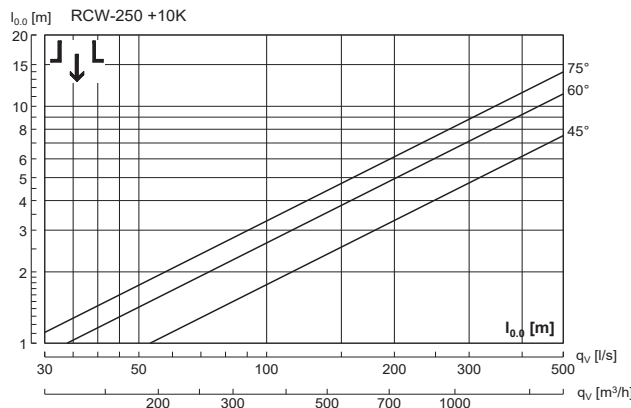
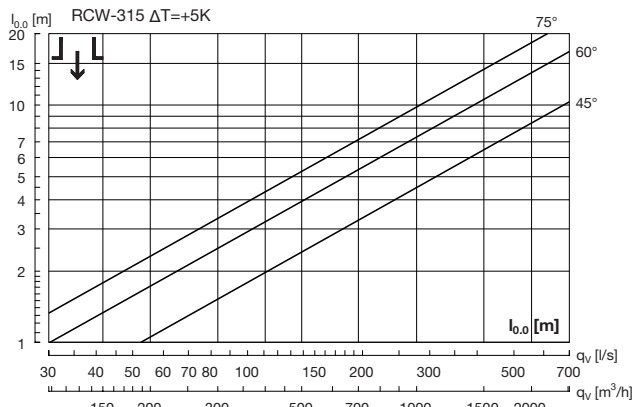
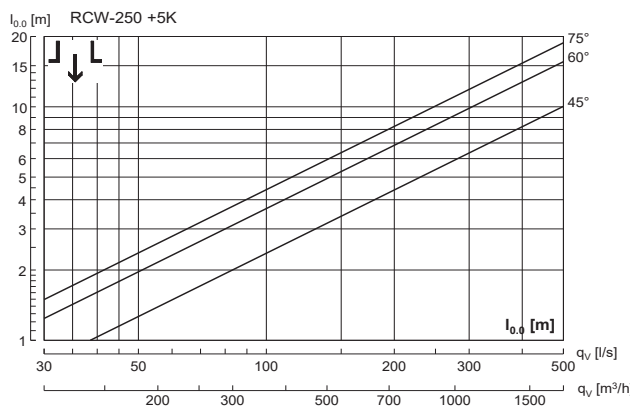
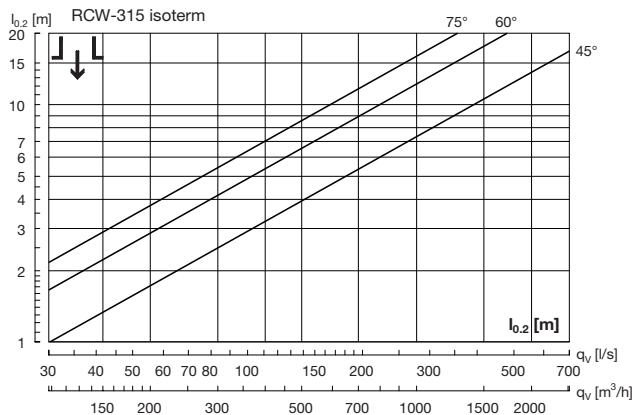
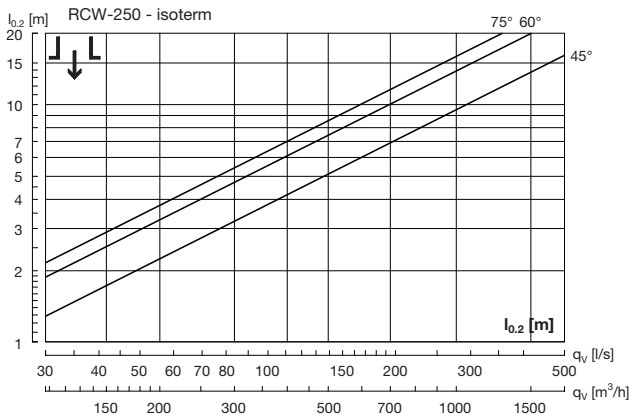
Horisontal kastelængde  $l_{0,2}$  er angivet for frithængende montage. Hvis armaturet er monteret < 300 mm mod loft skal værdien multipliceres med 1,4.



# Rotationsarmatur

# RCW

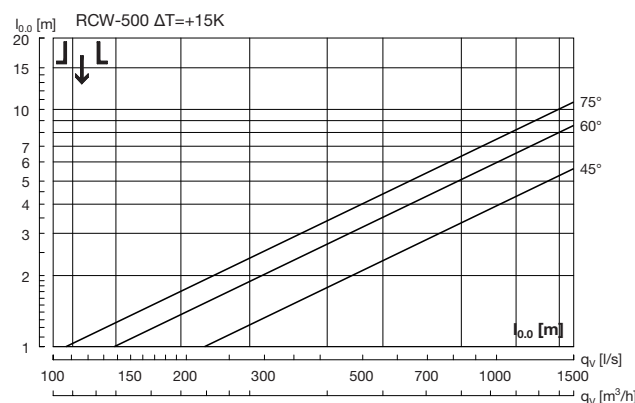
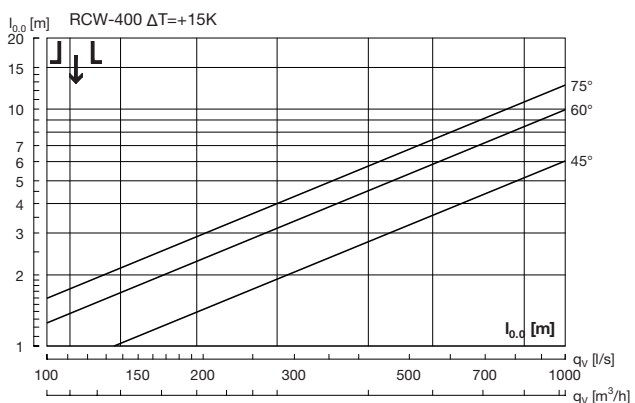
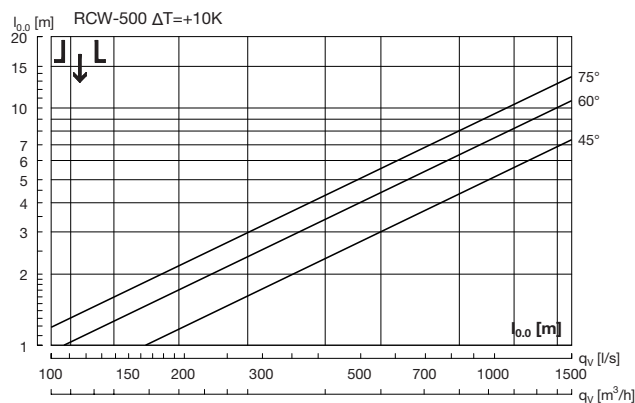
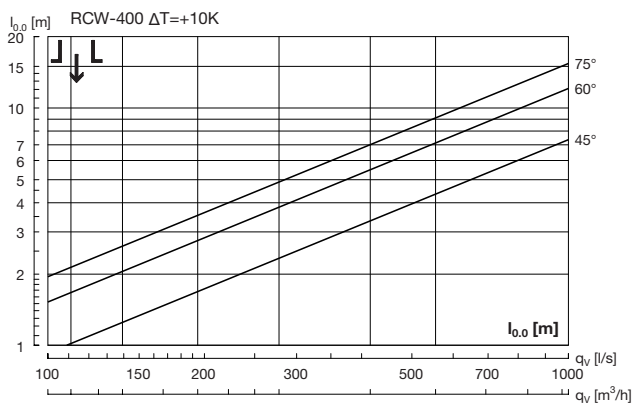
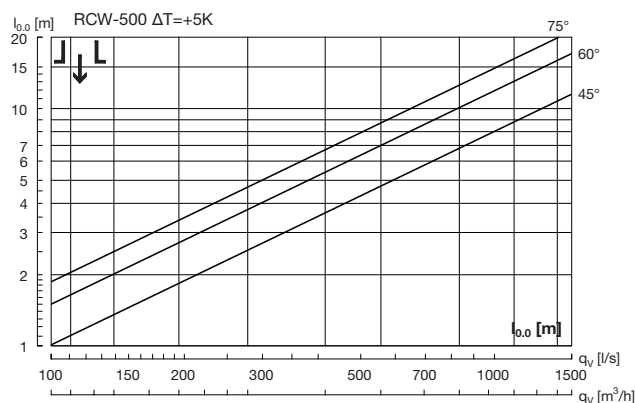
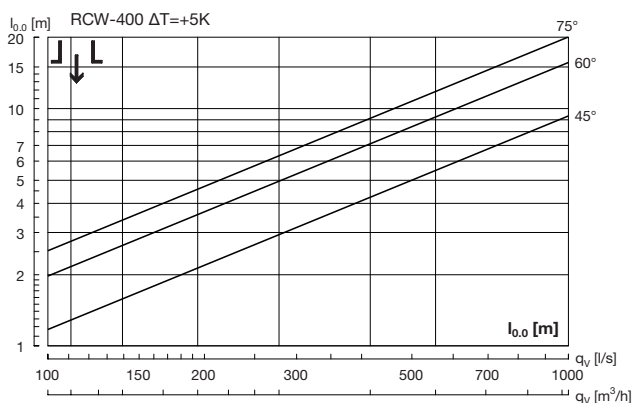
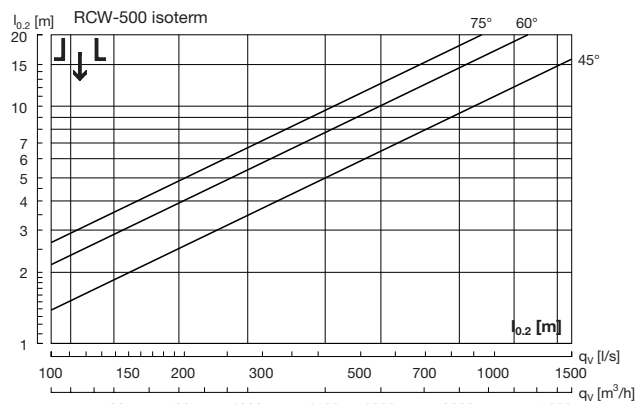
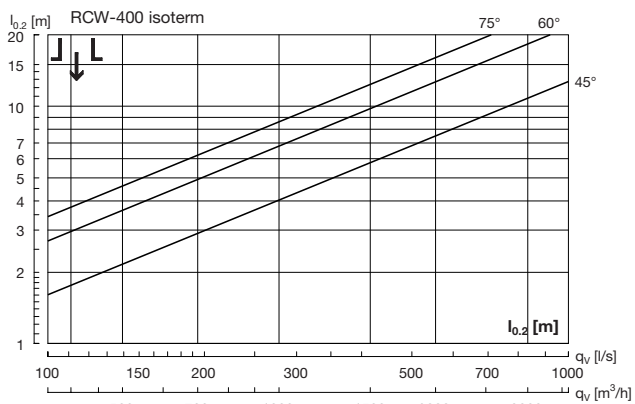
## Tekniske data



# Rotationsarmatur

# RCW

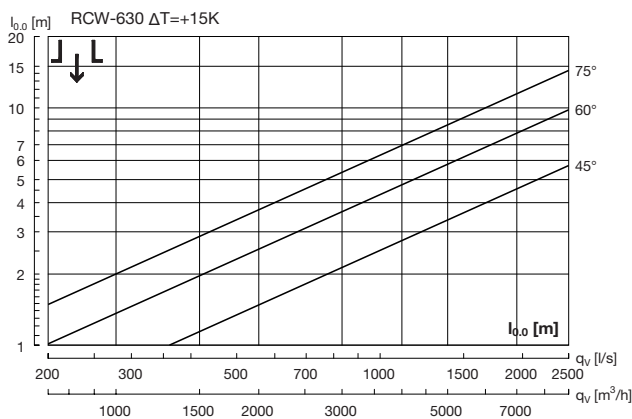
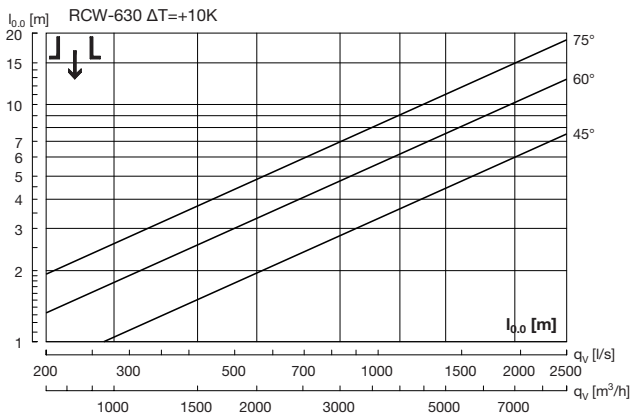
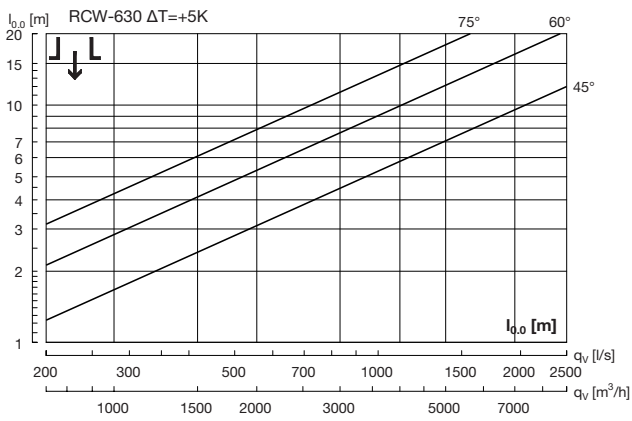
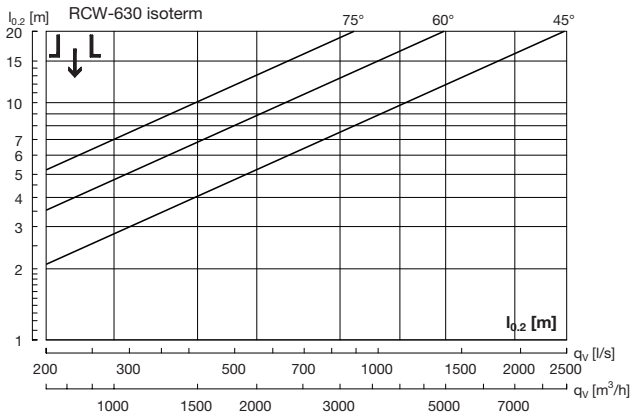
## Tekniske data



# Rotationsarmatur

# RCW

## Tekniske data





De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid inden-dørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab | For et bedre klima](#)