

# Lindab **RCWB**

Rotationsarmatur



# Rotationsarmatur

# RCWB



## Beskrivelse

RCWB er et rotationsarmatur (RCW) med integreret boks, specielt velegnet til højloftede lokaler. Armaturet er forsynet med stilbare blade, så indblæsningsmønsteret kan ændres fra vertikalt til horisontalt. Indstilling af bladene kan ske manuelt eller automatiseret ved hjælp af forskellige typer af motorer.

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.

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

RCWB-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.

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

RCWB-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

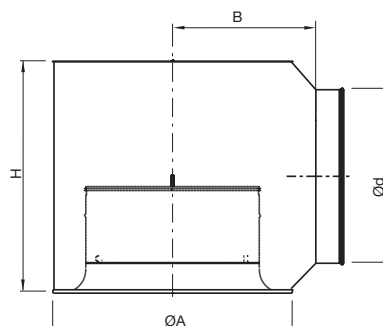
## Vedligeholdelse

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

## Bestillingskode

Produkt	RCWB	a	bbb	c	A
Type					
Manuel	0				
Motoriseret-modulerende	1				
Motoriseret- on/off	2				
Termisk actuator	3				
Boks ulakeret	0				
Boks lakeret RAL 9003	1				
Størrelse					
Version					

## Dimensioner



Ød Størrelse	ØA mm	H mm	B mm	Vægt* kg
250	360	415	250	5,70
315	460	480	300	8,20
400	560	570	350	11,80
500	670	670	412	17,20
630	870	800	500	25,70

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

## Motor type

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

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

## Materialer og finish

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

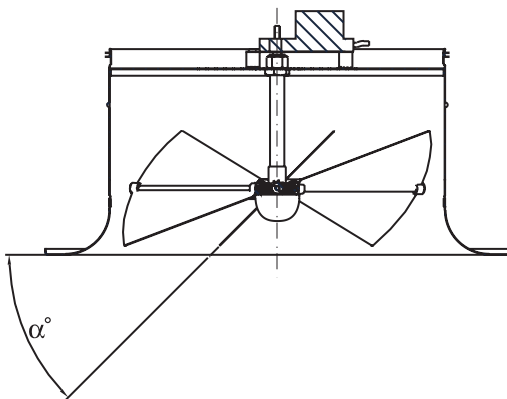
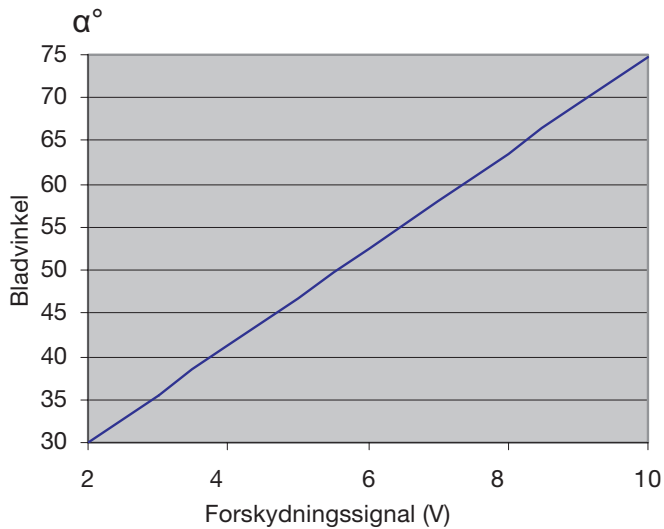
Kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgssafdeling for nærmere information.  
 Andre bladindstillinger kan leveres mod bestilling.

# Rotationsarmatur

# RCWB

## Tekniske data

### RCWB med elektrisk modulerende motor



### RCWB 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.

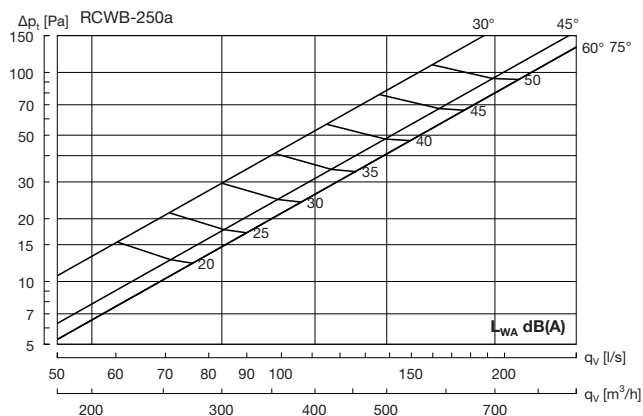
## Hurtigvalg

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°	115	415	57	8	
250	75°	115	415	28		4
315	30°	187	672	53	5	
315	75°	187	672	29		5
400	30°	290	1043	49	4	
400	75°	290	1043	27		5
500	30°	403	1451	47	4	
500	75°	403	1451	22		4
630	30°	605	2178	39	5	
630	75°	605	2178	19		5
<b><math>L_{WA} = 50</math></b>						
250	30°	160	575	108	11	
250	75°	160	575	54		5
315	30°	257	924	101	6	
315	75°	257	924	54		7
400	30°	397	1428	91	6	
400	75°	397	1428	50		7
500	30°	565	2034	91	6	
500	75°	565	2034	43		6
630	30°	861	3098	80	7	
630	75°	861	3098	39		7
<b><math>L_{WA} = 60</math></b>						
250	30°	221	796	208	15	
250	75°	221	796	103		7
315	30°	353	1271	190	8	
315	75°	353	1271	103		9
400	30°	543	1954	170	8	
400	75°	543	1954	93		9
500	30°	792	2851	180	8	
500	75°	792	2851	85		8
630	30°	1224	4407	161	9	
630	75°	1224	4407	78		10

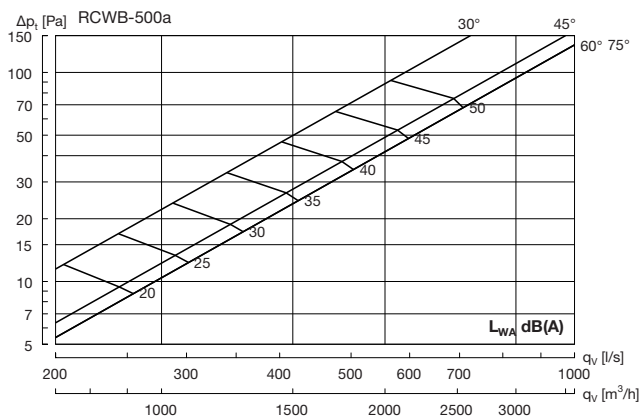
# Rotationsarmatur

# RCWB

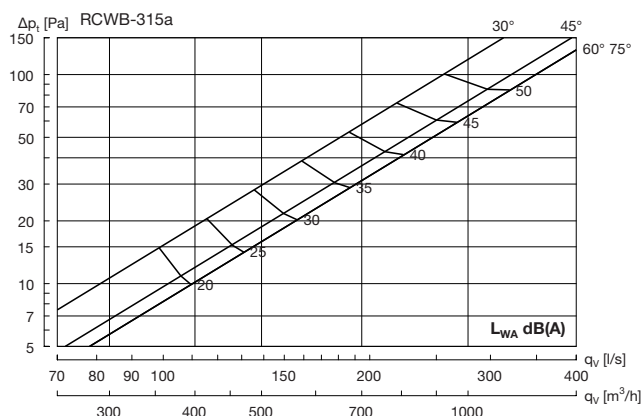
## Tekniske data



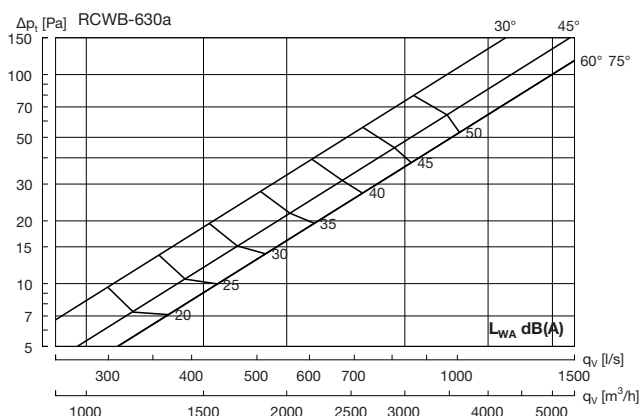
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	5	0	-5	-4	-3	-9	-17	-26



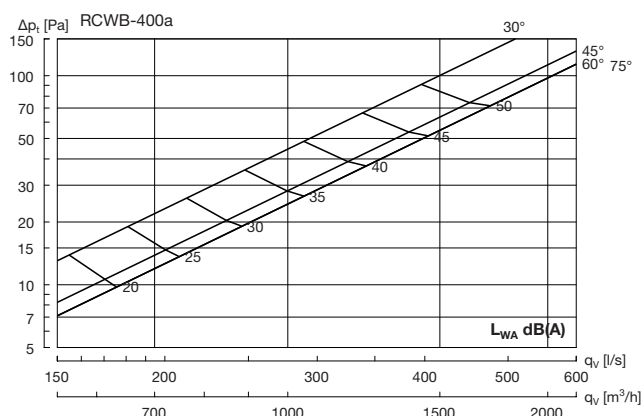
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	8	2	-3	-2	-4	-11	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	-1	-4	-3	-3	-10	-19	-27



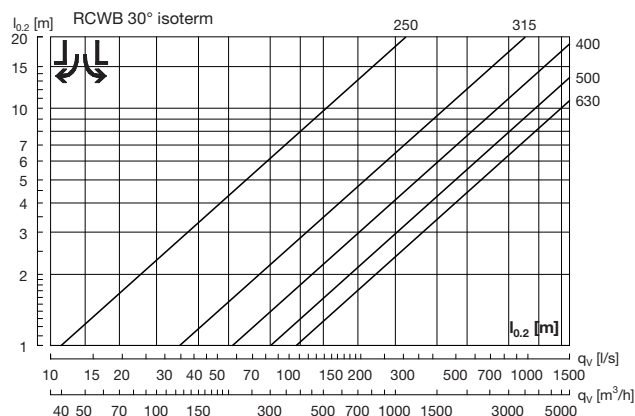
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	7	-1	-3	-1	-4	-13	-24	-33



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	8	0	-5	-2	-3	-11	-20	-28

## Kastelængde $l_{0,2}$ horisontal

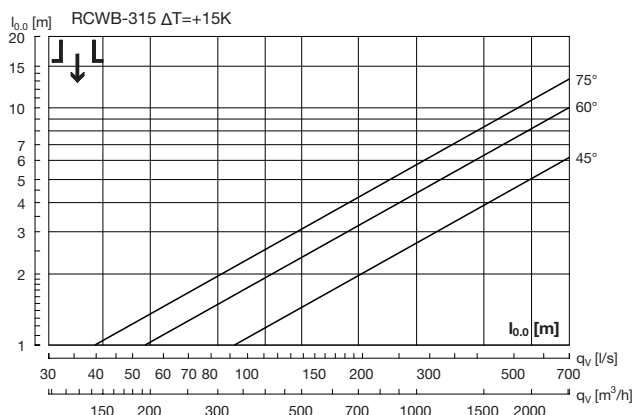
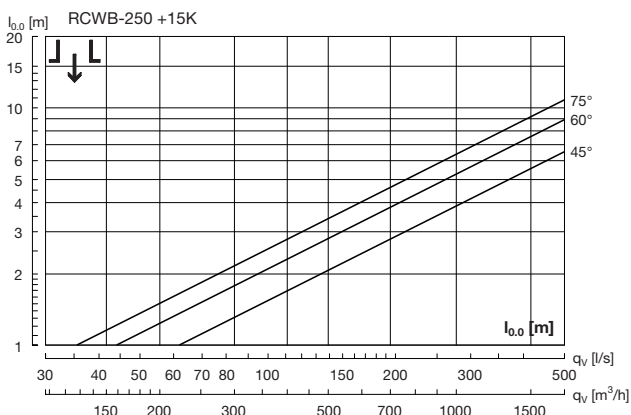
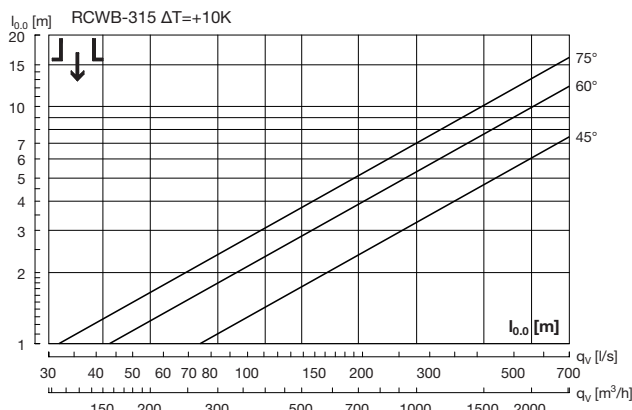
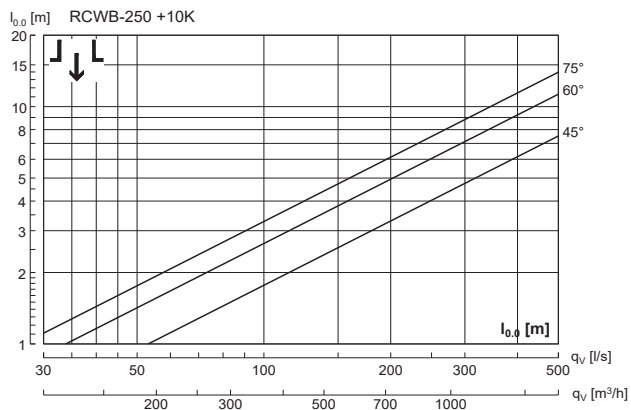
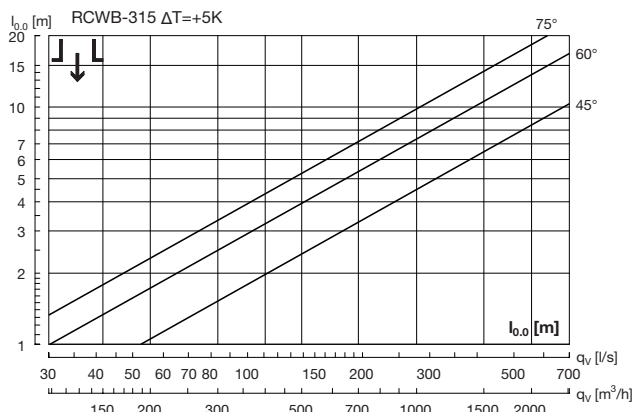
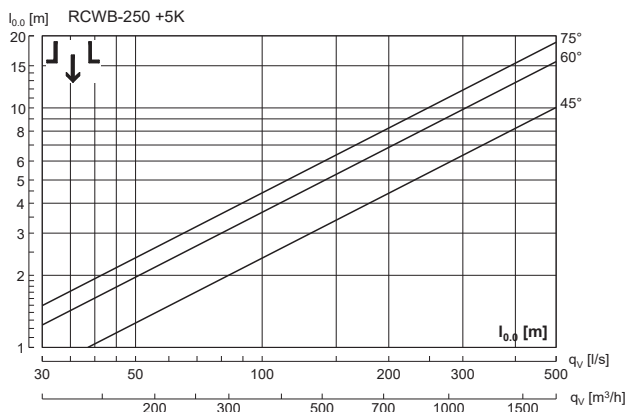
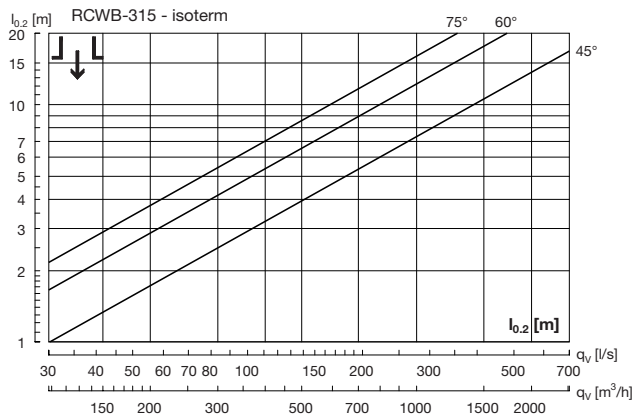
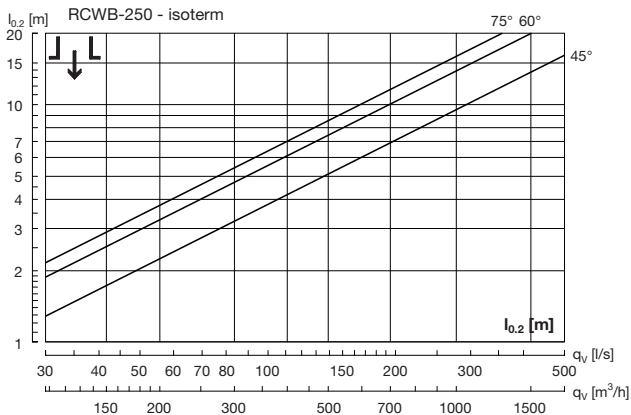
Horisontal kastelængde  $l_{0,2}$  er angivet for frithængende montage. Hvis armaturet er monteret < 300 mm mod loft skal værdien multipliceres med 1,4.



# Rotationsarmatur

# RCWB

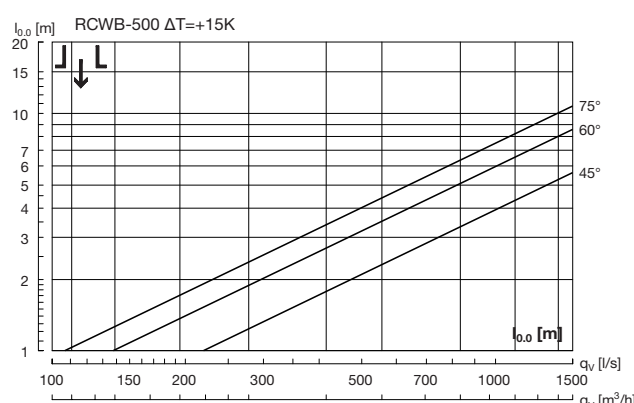
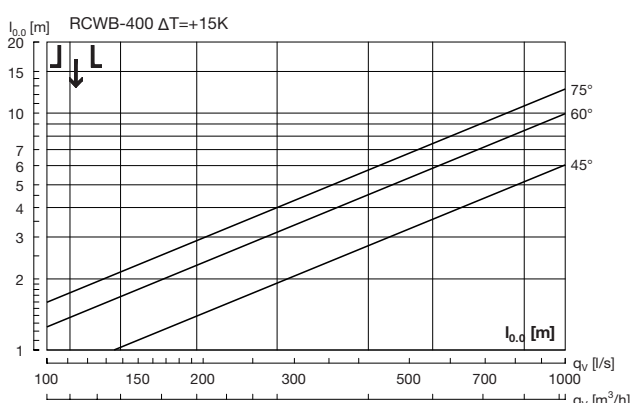
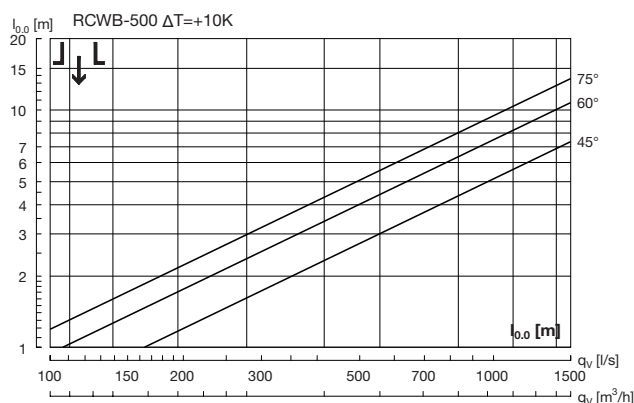
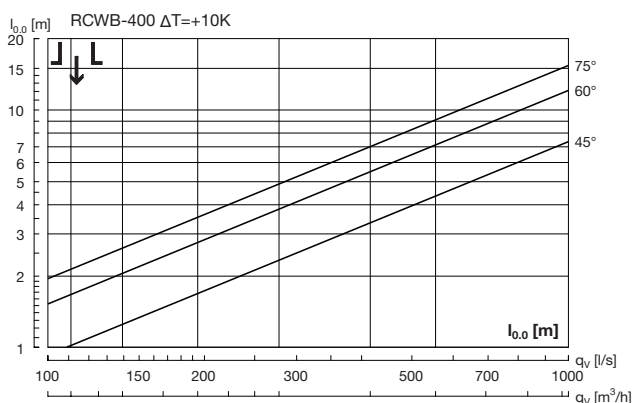
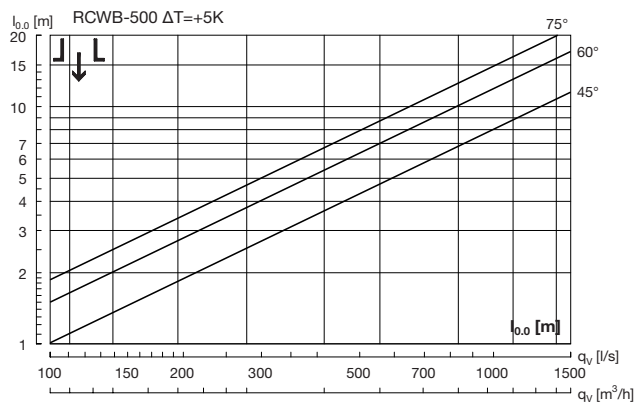
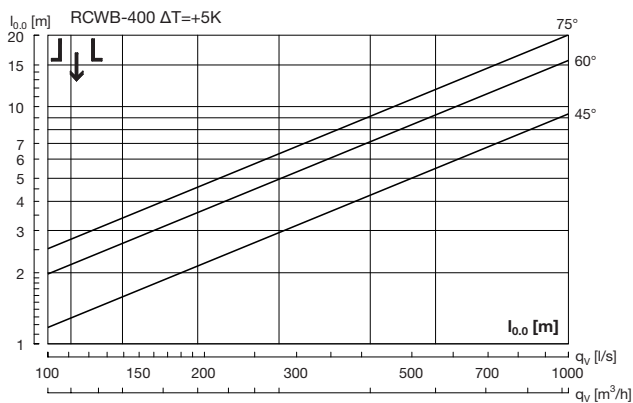
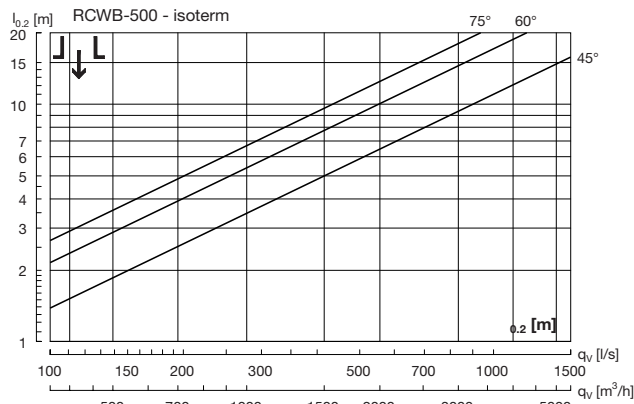
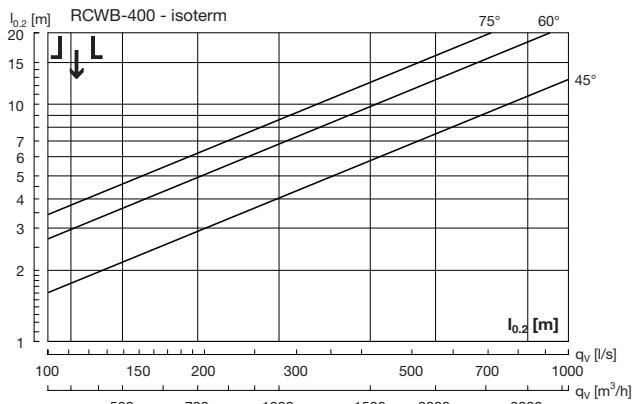
## Tekniske data



# Rotationsarmatur

# RCWB

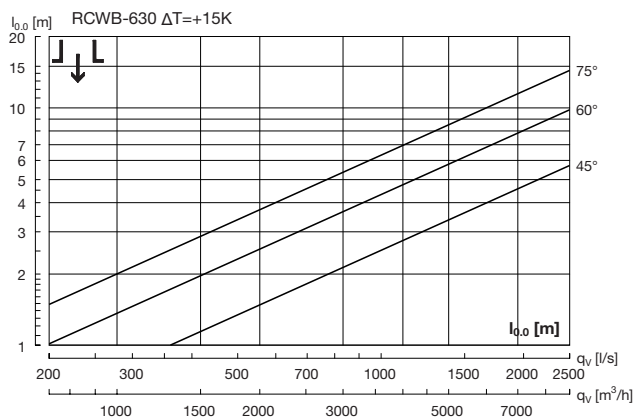
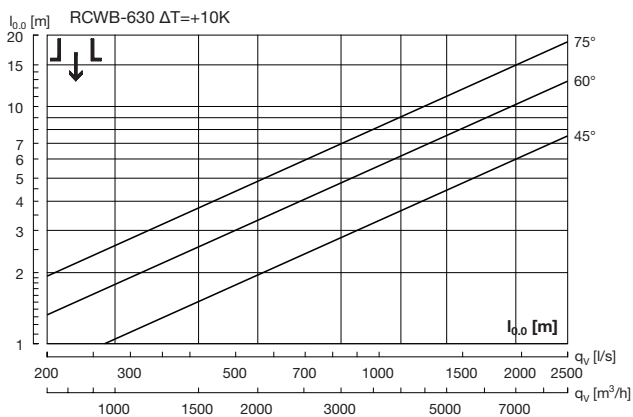
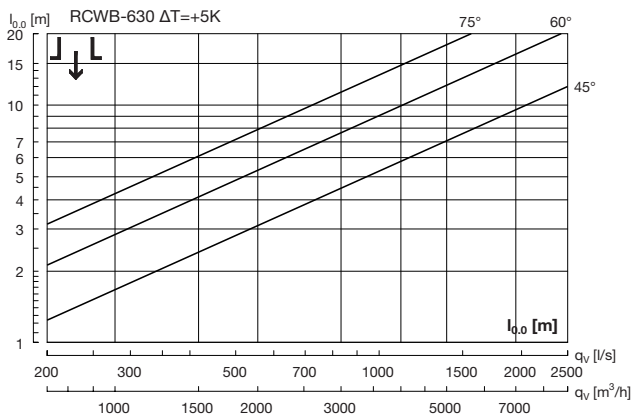
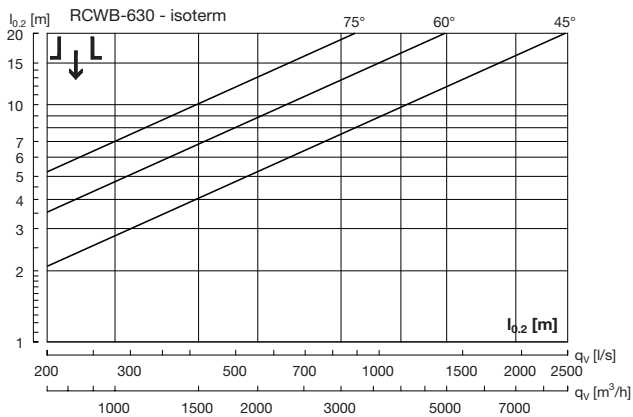
## Tekniske data



# Rotationsarmatur

# RCWB

## Tekniske data





De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. 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](#)