



Beskrivning

RCWB är ett rotationsdon (RCW) med integrerad låda, speciellt lämpligt för lokaler med stor takhöjd. Donet är försett med ställbara blad, vilket gör att inblåsningmönstret kan ändras från vertikalt till horisontellt. Inställningen av bladen kan utföras manuellt eller automatiseras med hjälp av olika typer av motorer. RCWB med manuell bladinställning levereras som standard med 30° bladvinkel. Motoriserade modeller levereras som standard med 30° till 75° bladvinkel. För motoriserade versioner kan RCWB levereras med elektrisk on/off-reglerad motor, modulerande motor eller med termiskt ställdon (inblåsningmönstret ändras efter inblåsningstemperaturen.)

- Lämplig för både kylning och uppvärmning
- Horisontella och vertikala spridningsmönster
- Hög induktion
- Kan levereras med elektrisk motor
- Kan levereras med termiskt ställdon

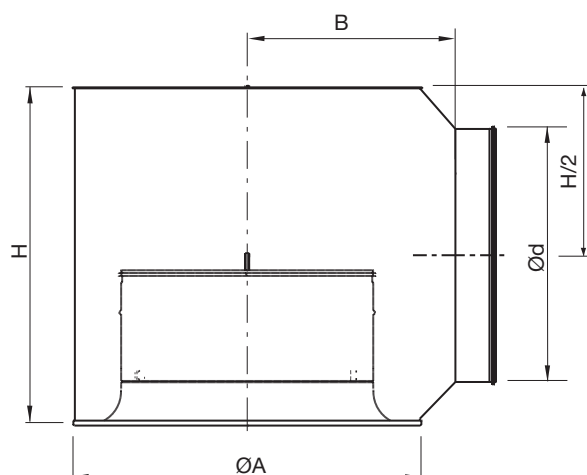
Underhåll

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

Beställningskod

Produkt	RCWB	a	bbb	c	A
Typ					
Manuell	0				
Motoriserad modulerande	1				
Motoriserad- on/off	2				
Termiskt ställdon	3				
Olackerad låda	0				
Lackerad låda, RAL 9010	1				
Storlek					
Version					

Dimensioner



Ød Storlek	ØA mm	H mm	B mm	Vikt * kg
250	360	415	250	5.70
315	460	480	300	8.20
400	560	570	350	11.8
500	670	670	412	17.2
630	870	800	500	25.7

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

Motortyp

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

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

Underhåll

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

Material och ytbehandling

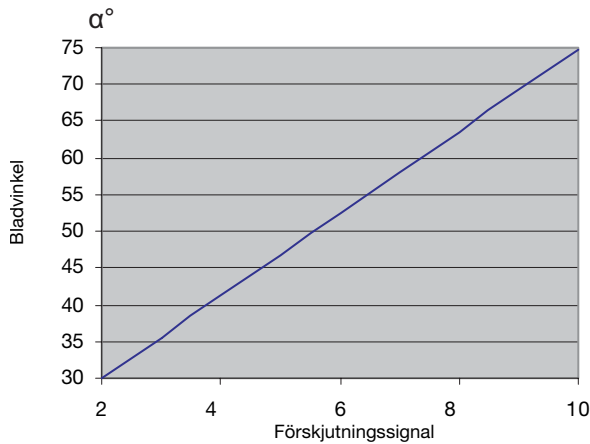
Material: Aluminium och stål
 Standardytb.: Pulverlackering
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30
 Låda: Varmgalvaniserat stål

Kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

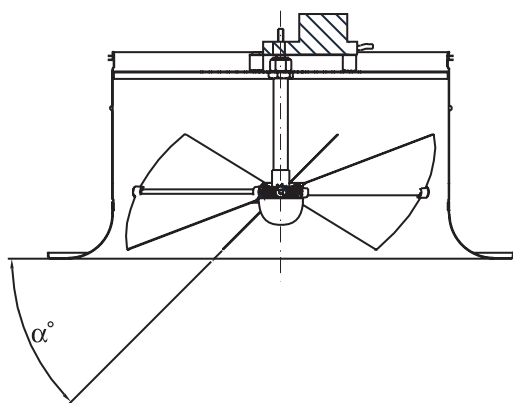
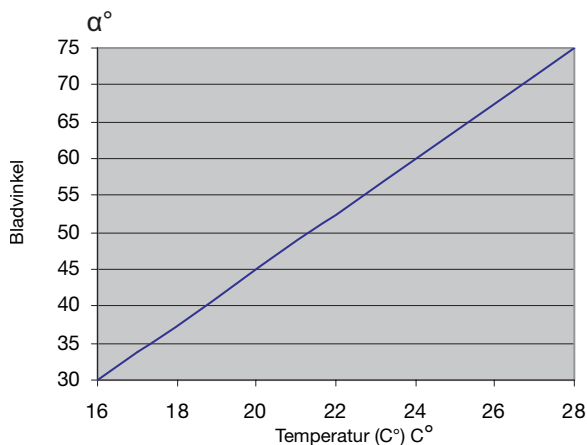
Andra bladinställningar kan beställas.

Tekniska data

RCWB med elektrisk modulerande motor



RCWB med termiskt ställdon



Kapacitet

Volymflöde q_v (l/s) och (m³/h), totaltryckfall Δp_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.

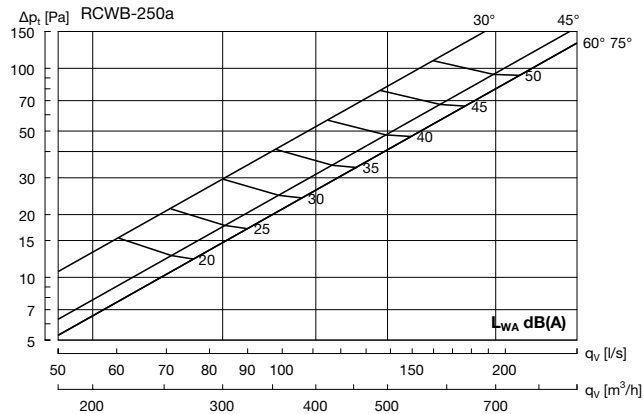
Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

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

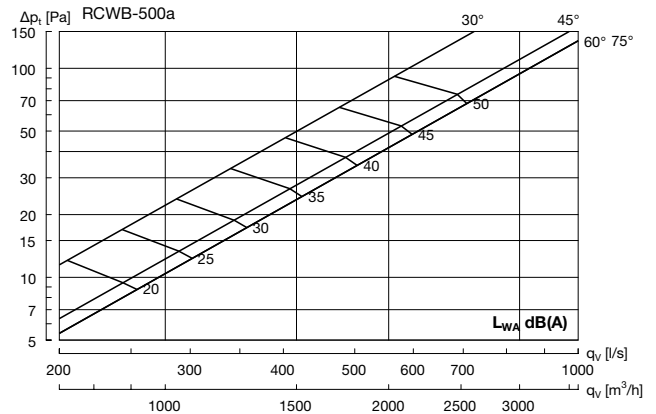
Snabbval

Storlek	Vinkel	q_v	q_v	P_t	$l_{0,2}$	$l_{0,0}$
		[l/s]	[m ³ /h]	[Pa]	isoterm [m]	+10K [m]
$L_{WA} = 40$						
250	30°	115	415	57	8	
250	75°	115	415	28		5
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
$L_{WA} = 50$						
250	30°	160	575	108	11	
250	75°	160	575	54		6
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
$L_{WA} = 60$						
250	30°	221	796	208	15	
250	75°	221	796	103		8
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

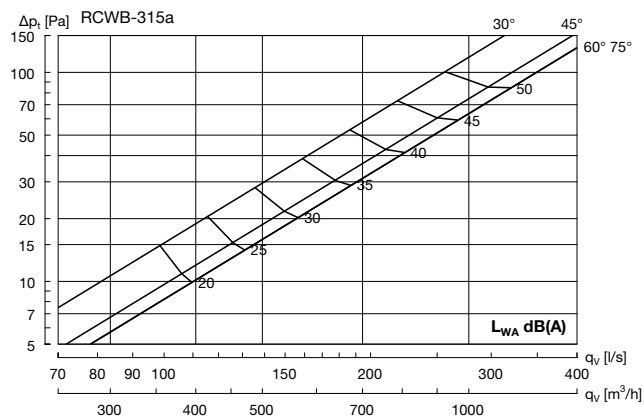
Tekniska data



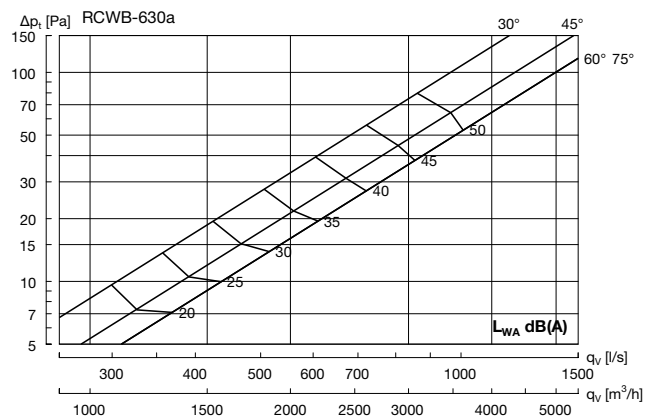
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	0	-5	-4	-3	-9	-17	-26



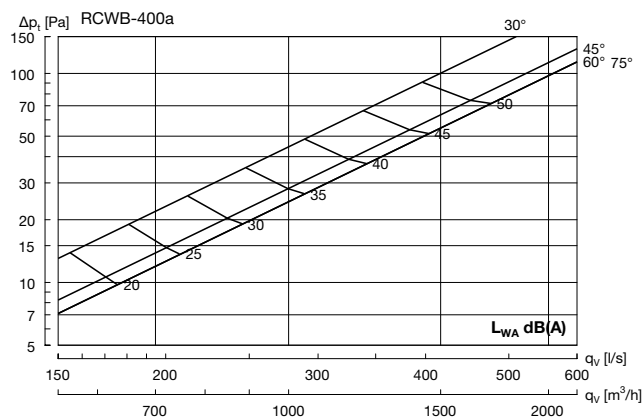
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	2	-3	-2	-4	-11	-21	-30



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



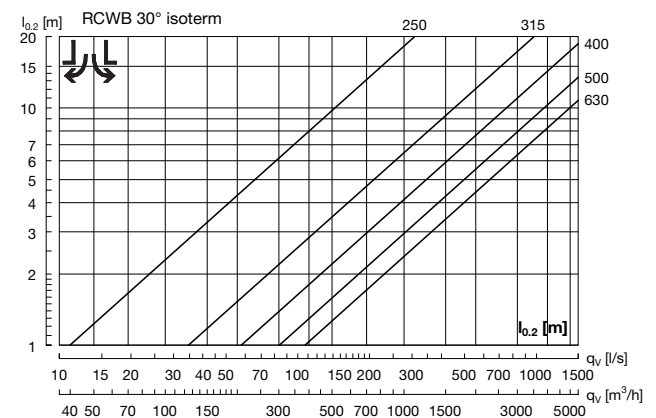
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	-1	-3	-1	-4	-13	-24	-33



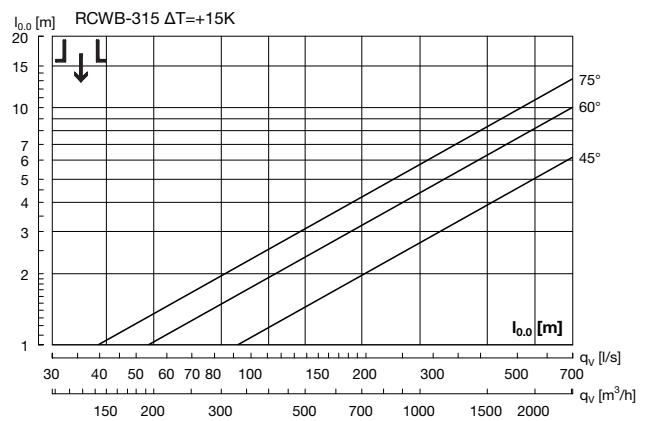
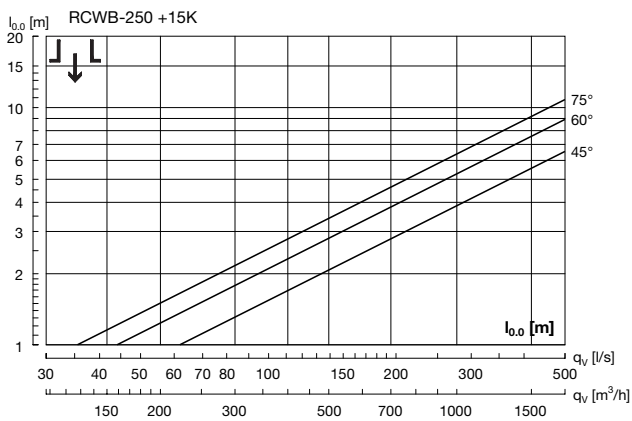
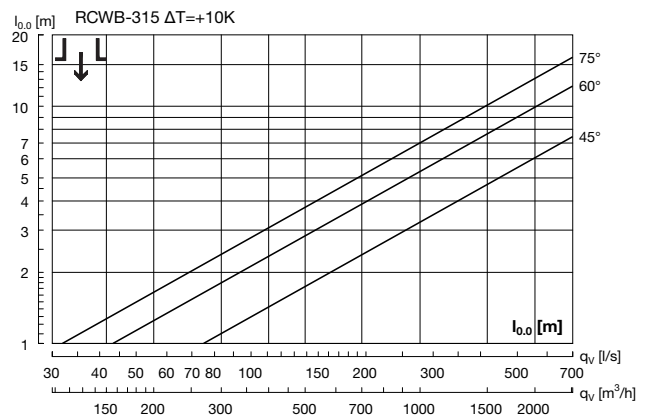
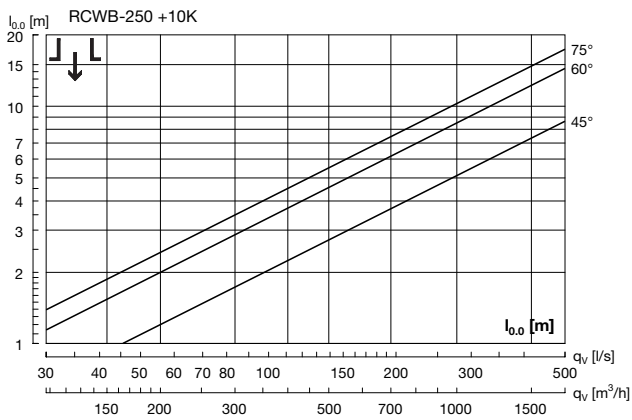
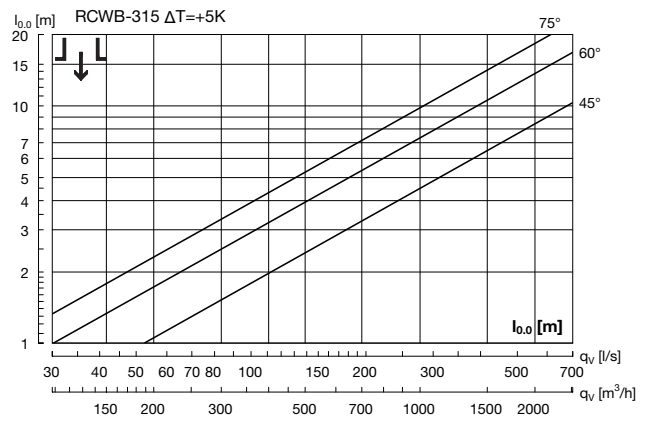
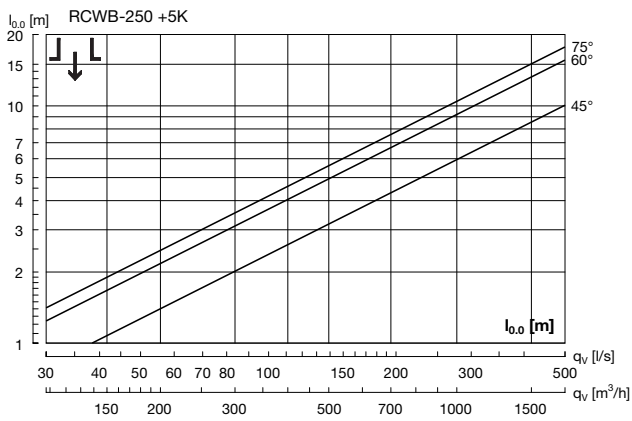
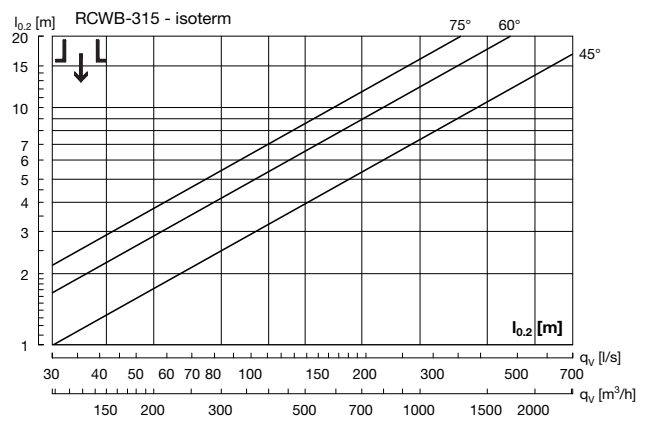
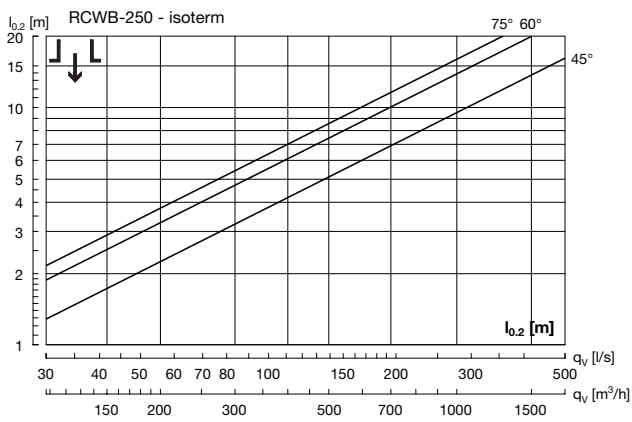
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	0	-5	-2	-3	-11	-20	-28

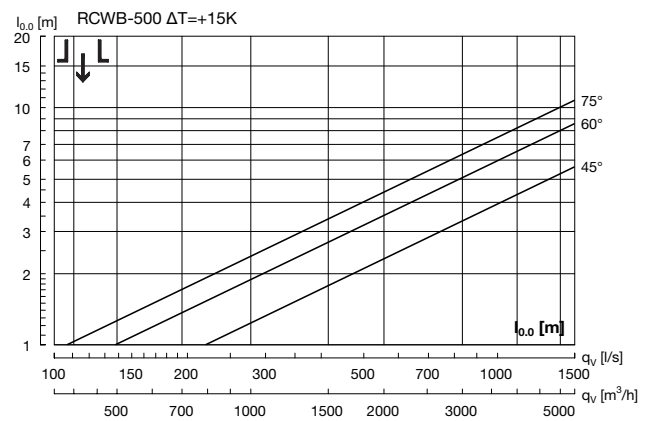
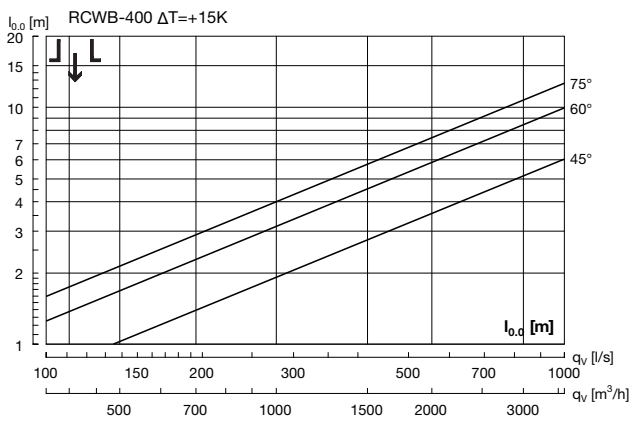
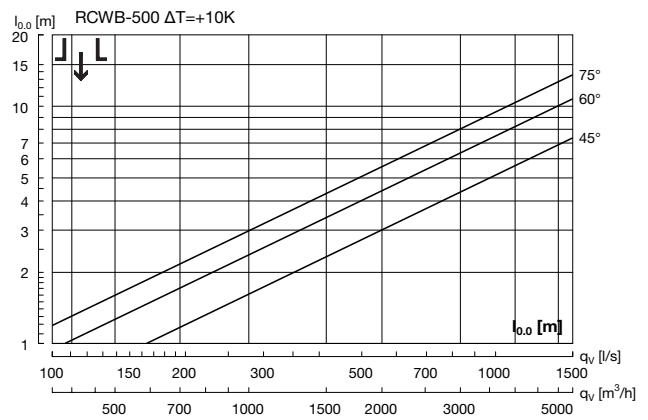
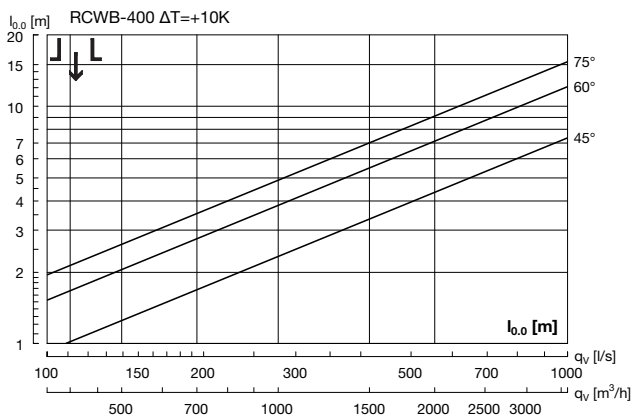
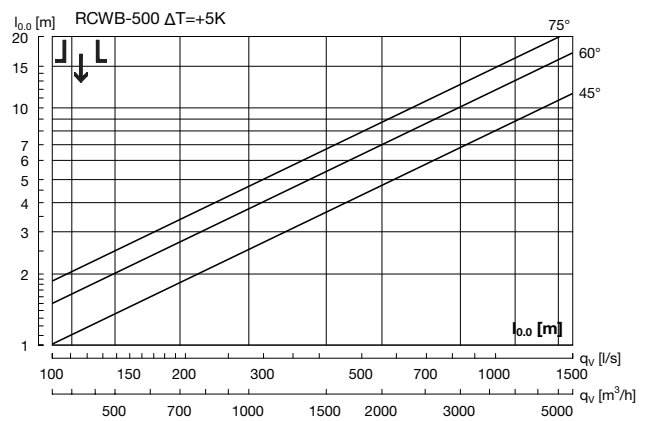
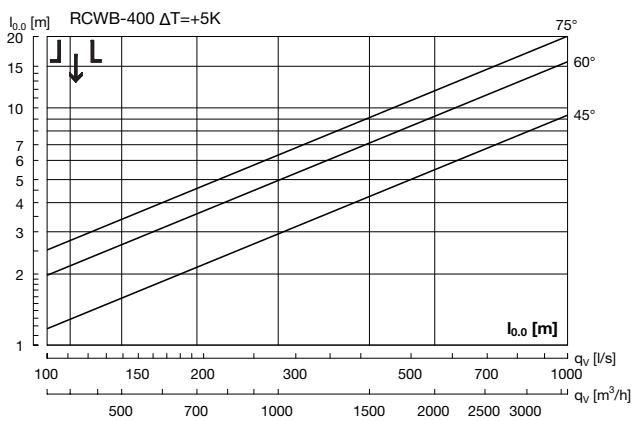
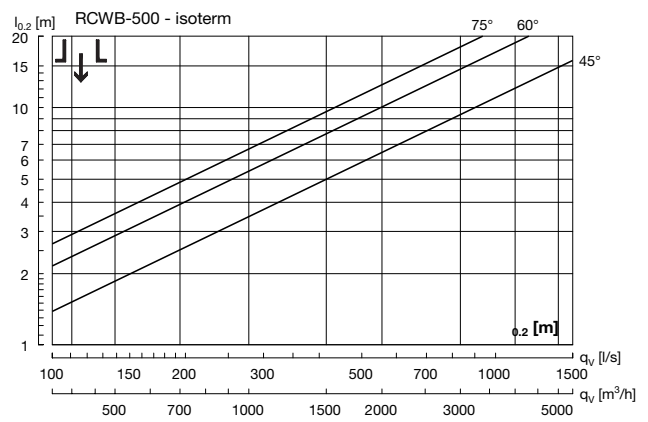
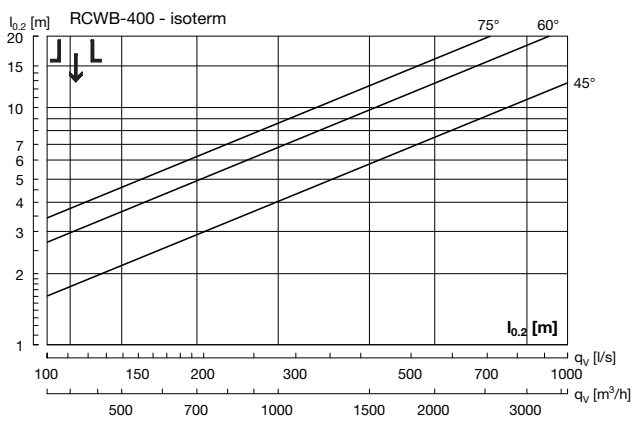
Kastlängd $l_{0,2}$ horisontell

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.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

