

Вихревой диффузор

RCWB



Описание

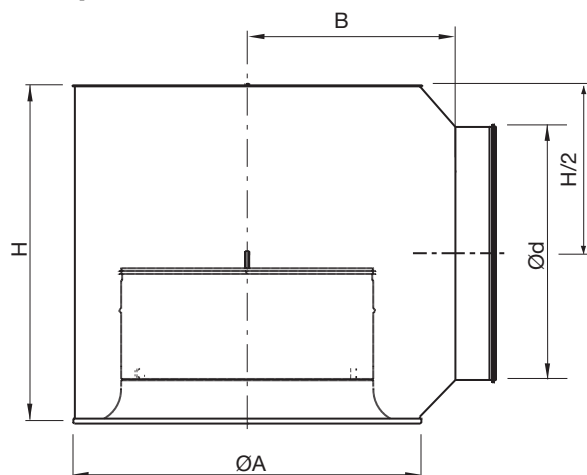
RCWB диффузор для помещений с высокими потолками. Диффузор оснащен регулируемыми лопастями, что позволяет менять направление потока воздуха от горизонтально до вертикального. Направление лопастей может меняться вручную или автоматизированно с помощью различных типов приводов. Диффузоры с ручной регулировкой лопастей поставляются с углом наклона 30°, в комплектации с приводом угол наклона устанавливается по запросу, от 30° до 75°. При автоматическом управлении диффузоры комплектуются двухпозиционным электроприводом, электроприводом с плавным управлением или термоприводом, изменяющим угол наклона лопастей в зависимости от температуры приточного воздуха.

- Применяется для воздушного отопления и охлаждения
- Горизонтальная и вертикальная раздача воздуха
- Высокая эжекция
- Электропривод
- Термопривод

Пример для заказа

Изделие	RCWB	a	bbb	c	A
Тип					
0-Ручное управление	0				
1-Электропривод с плавным управлением	1				
2-Позиционный электропривод	2				
3-Термопривод	3				
Камера без покраски	0				
Окраска камеры RAL9010	1				
Размер					
Установка					

Размеры



Ød Размер	ØD мм	H мм	L мм	ØU мм	Вес * кг
250	360	415	9	360	5.70
315	460	480	9	460	8.20
400	560	570	9	560	11.8
500	670	670	9	670	17.2
630	870	800	9	870	25.7

* Модели с приводом имеют приблизительный вес на 1 кг. больше, чем вес, указанный в таблице выше.

Обслуживание

Видимые части диффузора можно протирать влажной тканью. Для технического обслуживания см. инструкцию по установке.

Тип электропривода

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

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

Материалы и отделка

Материал: Алюминий и сталь
 Стандартное покрытие: Порошковая окраска
 Стандартный цвет: RAL 9010 степень блеска 30
 Расширительная камера: Горяче оцинкованная сталь

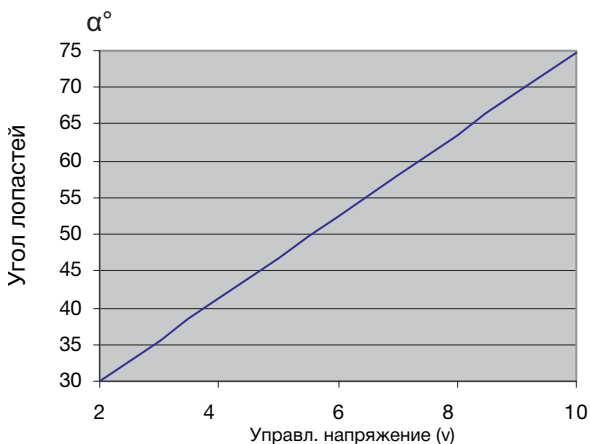
Возможна окраска в другие цвета. Пожалуйста, свяжитесь с департаментом продаж компании Lindab для получения более подробной информации. Другие настройки доступны по запросу.

Вихревой диффузор

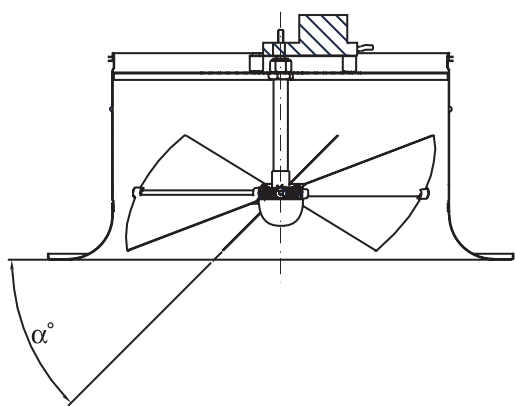
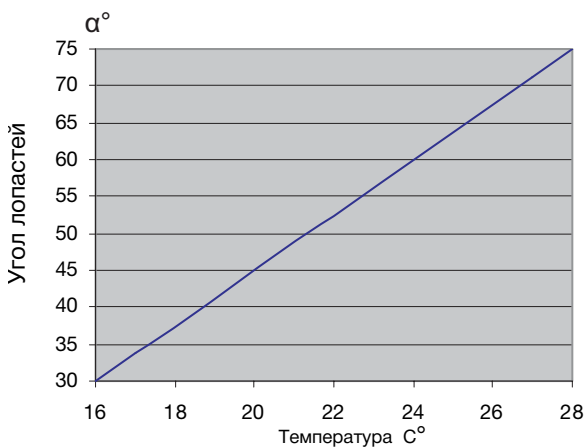
RCWB

Технические данные

RCWB с электроприводом с плавным управлением.



RCWB с термоприводом



Производительность

Расход воздуха q_v [l/s] и [m³/h], потери давления Δp_t [Pa], длина струи $l_{0,2}$ [m] и звуковой эффект L_{WA} [dB(A)] приведены на диаграммах.

Длина струи $l_{0,2}$ / точка разворота $l_{0,0}$

Значения длины струи $l_{0,2}$ [m] приведены на графике для изотермического потока при конечной скорости 0.2 m/s. Длина струи до точки разворота $l_{0,0}$ [m] приведена на графике для нагретого воздуха выше температуры среды на +5 K, +10 K and +15 K соответственно.

Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

Уровень звукового эффекта в полосе частот определяется как $L_{WA} + K_{ок}$. Значения $K_{ок}$ приведены в таблицах на следующих страницах.

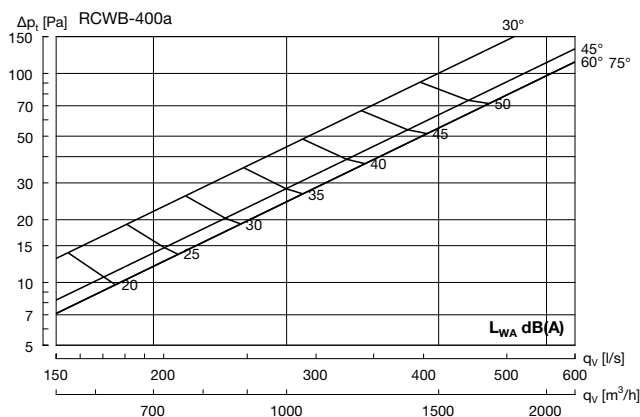
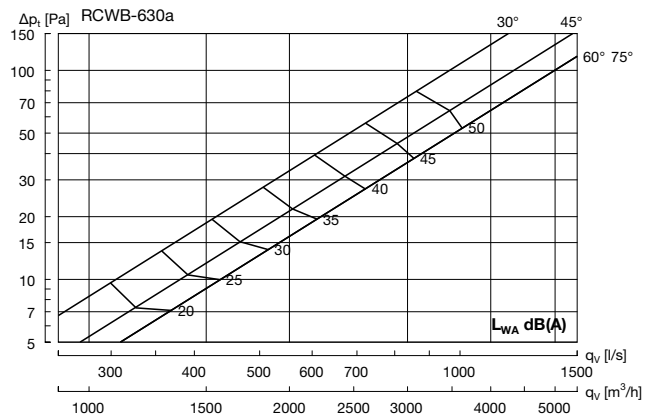
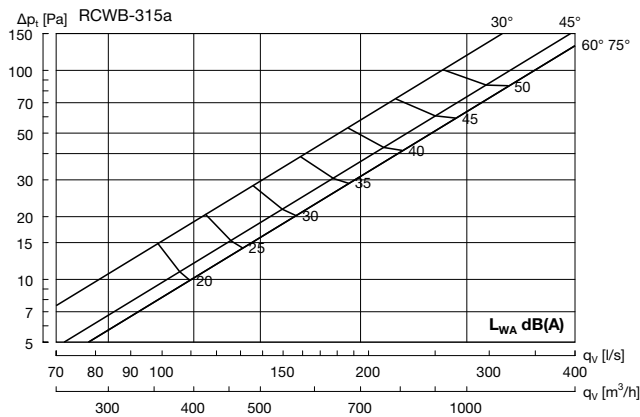
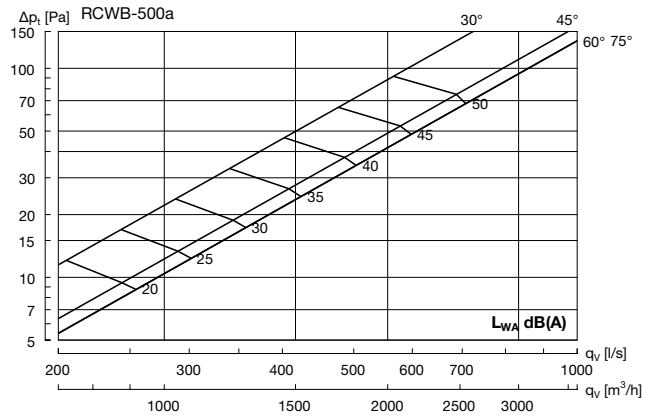
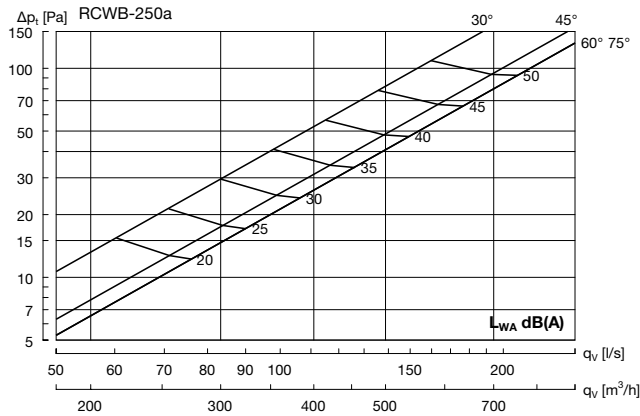
Быстрый подбор

Размер	Угол	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

Вихревой диффузор

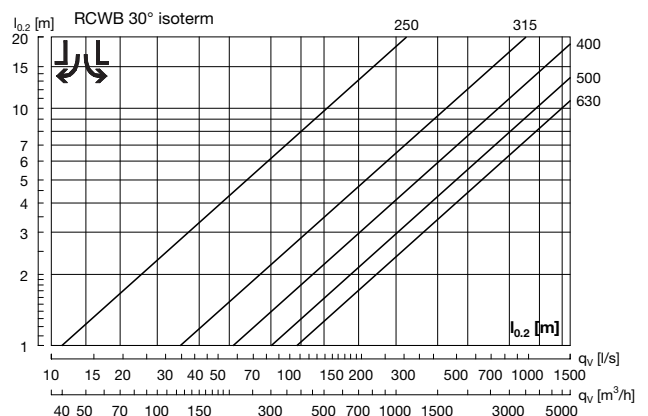
RCWB

Технические данные



Длина струи $l_{0.2}$ горизонтальная

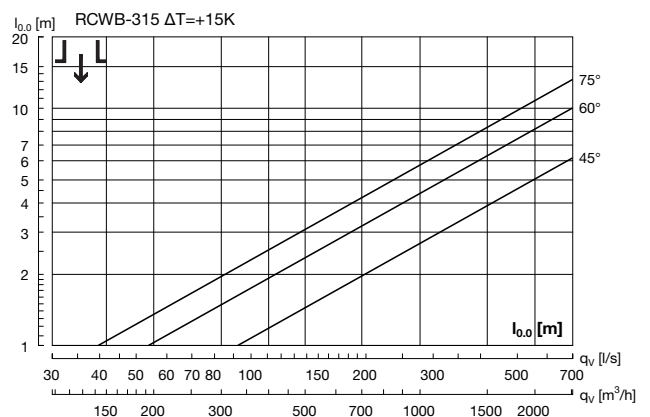
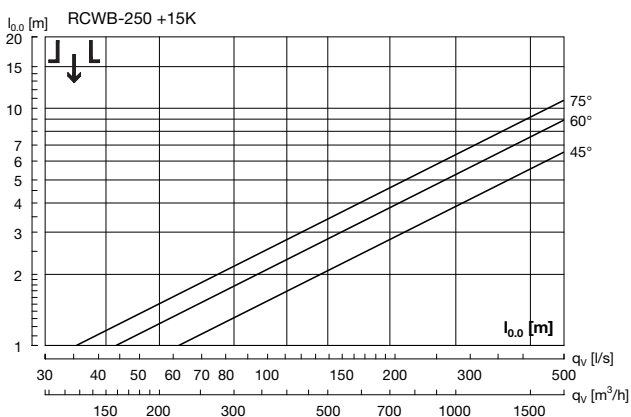
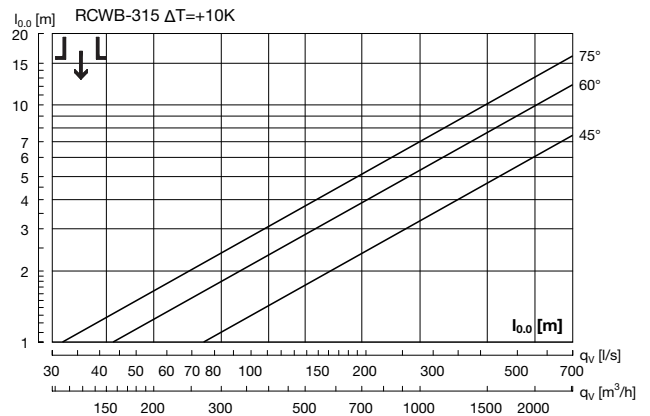
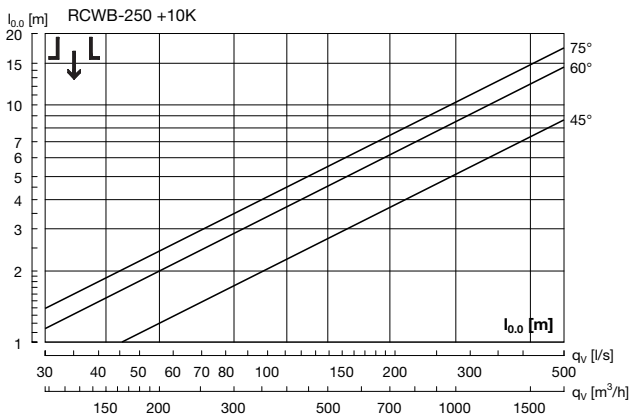
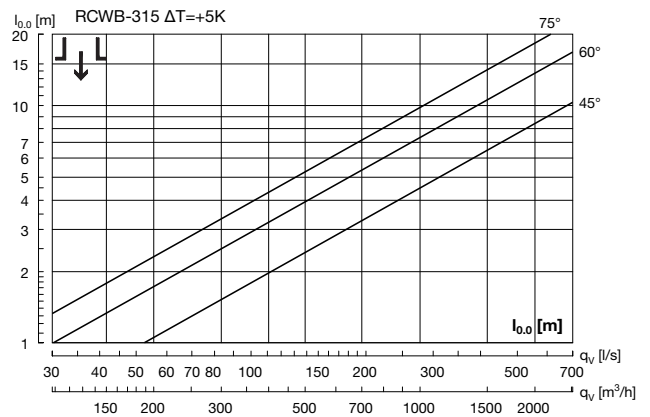
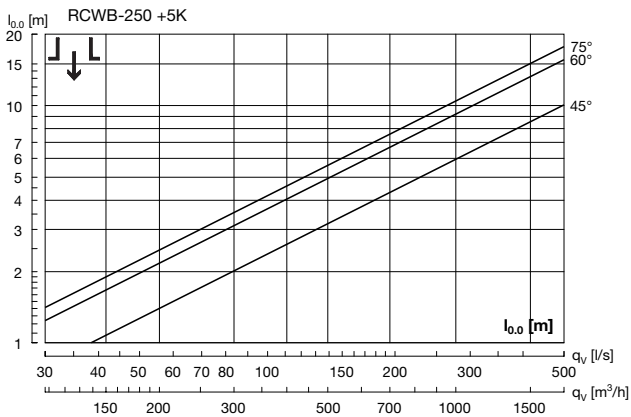
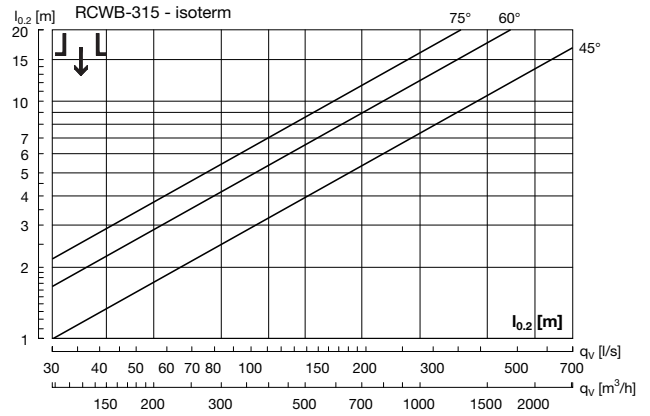
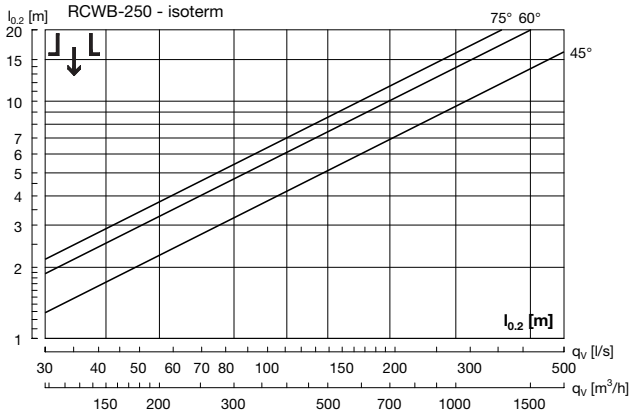
Длина горизонтальной воздушной струи $l_{0.2}$ приведена для свободно подвешенного диффузора. Если диффузор установлен менее 300 мм от потолка значение должно быть умножено на 1.4.



Вихревой диффузор

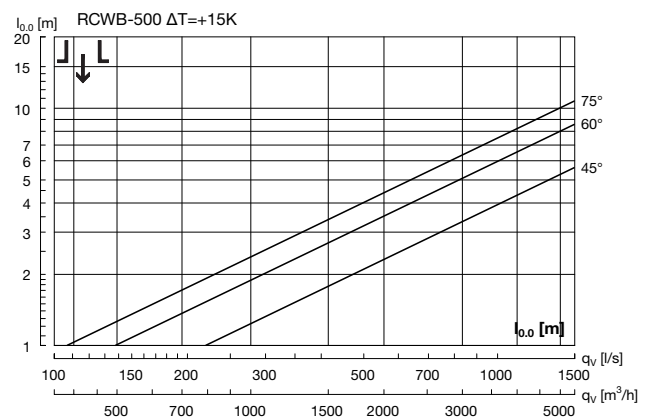
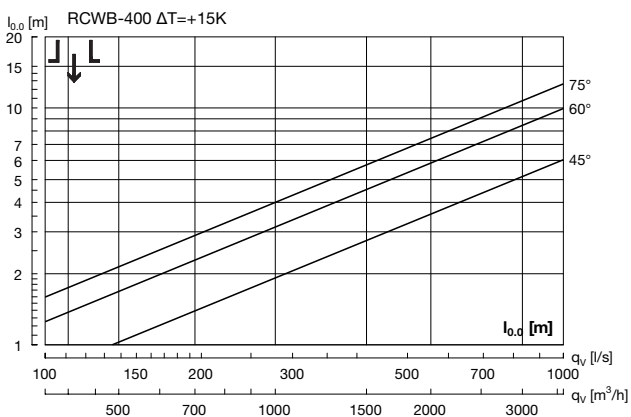
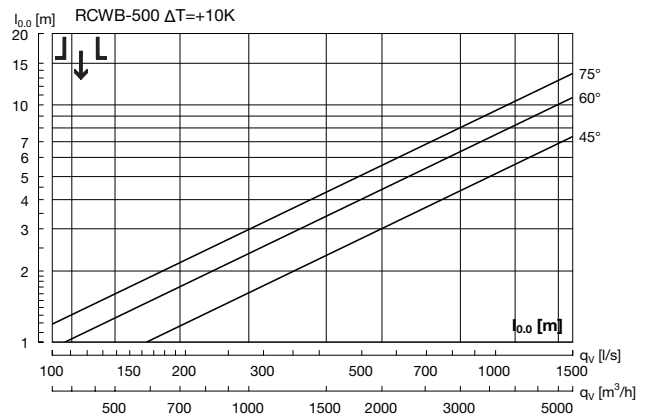
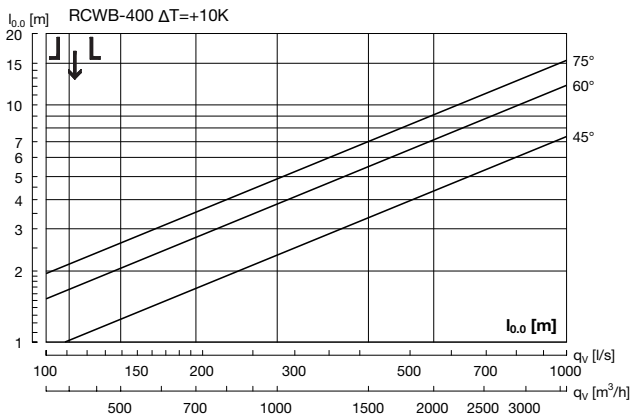
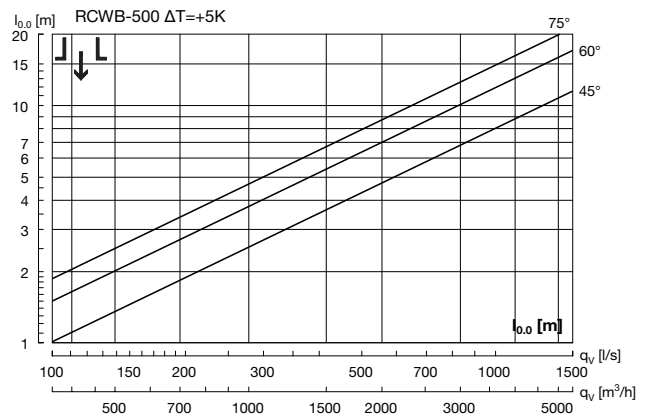
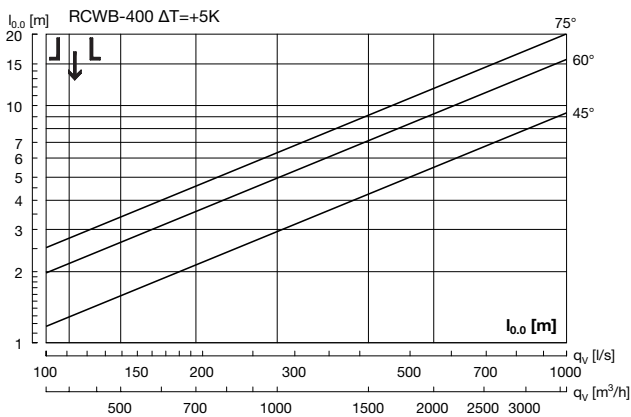
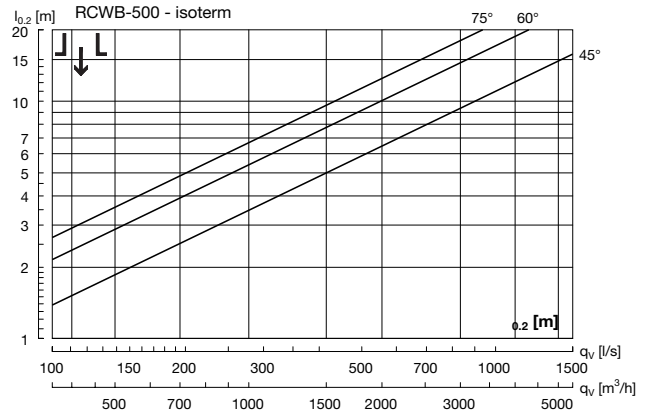
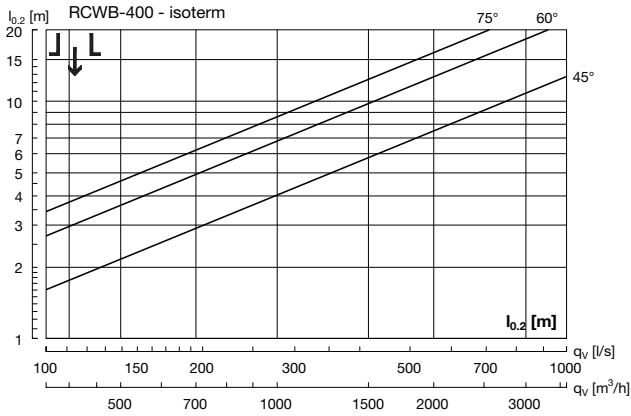
RCWB

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



Вихревой диффузор

RCWB



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

Вихревой диффузор

RCWB

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

