



### Воздушные завесы ESSENSSE NEO

- длина завес: 1,0 м, 1,5 м, 2,0 м и 2,5 м;
- электрический нагреватель, водяной нагреватель или исполнение без нагревателя;
- три типа управления на выбор;
- новая автоматика с цветным сенсорным пультом (кабель 8 м);
- подвесные кронштейны в комплекте;
- обязателен заказ модуля автоматки, см. «Аксессуары для воздушных завес».

#### Воздушные завесы ESSENSSE NEO

Модель	Рекомендуемая высота установки [м]	Мощность нагрева [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Общее энергопотребление [В/А]	Акустическое давление** [дБ(А)]	Вес*** [кг]
Воздушные завесы ESSENSSE NEO с электрическим нагревом (Е0 — пониженная мощность нагрева, Е1 — стандартная)						
VCES2B100-E0AC-CR-0A0	3,2	3,2/4,7	1500	400/13,7	53,8	25,2
VCES2B100-E1AC-CR-0A0		3,2/6,3	1500	400/14,4	53,8	25,2
VCES2B150-E0AC-CR-0A0		3,8/7,5	2250	400/11,6	55,1	32,6
VCES2B150-E1AC-CR-0A0		5,0/10,0	2250	400/21,3	55,1	32,6
VCES2B200-E0AC-CR-0A0		4,8/9,5	3300	400/14,4	56,8	39,8
VCES2B200-E1AC-CR-0A0		6,3/12,6	3300	400/27,9	56,8	39,8
VCES2B250-E0AC-CR-0A0		6,9/12,2	3800	400/19,4	58,6	46,9
VCES2B250-E1AC-CR-0A0		8,2/16,3	3800	400/24,7	58,6	46,9
VCES2C100-E1AC-CR-0A0	4,0	4,7/9,5	2300	400/15,1	64,5	27,3
VCES2C150-E1AC-CR-0A0		7,5/15,0	3200	400/23,6	65,0	37,4
VCES2C200-E1AC-CR-0A0		9,5/19,0	4500	400/30,8	64,0	47,7
VCES2C250-E1AC-CR-0A0		12,2/24,5	5700	400/39,0	64,2	55,8
Воздушные завесы ESSENSSE NEO с водяным нагревом						
VCES2B100-V2AC-CR-0A0	3,2	16,9*	1500	230/0,6	53,8	26,1
VCES2B150-V2AC-CR-0A0		24,7*	2250	230/0,9	55,1	32,9
VCES2B200-V2AC-CR-0A0		35,7*	3300	230/1,4	56,8	40,1
VCES2B250-V2AC-CR-0A0		43,3*	3800	230/2,0	58,6	47,4
VCES2C100-V2AC-CR-0A0	4,0	22,4*	2300	230/1,5	64,5	27,6
VCES2C150-V2AC-CR-0A0		31,8*	3200	230/1,9	65,0	39,3
VCES2C200-V2AC-CR-0A0		44,4*	4500	230/3,3	64,0	47,6
VCES2C250-V2AC-CR-0A0		53,7*	5700	230/4,4	64,2	55,3
Воздушные завесы ESSENSSE NEO без источника тепла						
VCES2B100-S0AC-CR-0A0	3,2	—	1500	230/0,6	53,8	24,8
VCES2B150-S0AC-CR-0A0		—	2250	230/0,9	55,1	31,3
VCES2B200-S0AC-CR-0A0		—	3300	230/1,4	56,8	38,3
VCES2B250-S0AC-CR-0A0		—	3800	230/2,0	58,6	45,1
VCES2C100-S0AC-CR-0A0	4,0	—	2300	230/1,5	64,5	26,3
VCES2C150-S0AC-CR-0A0		—	3200	230/1,9	65,0	35,7
VCES2C200-S0AC-CR-0A0		—	4500	230/3,3	64,0	45,8
VCES2C250-S0AC-CR-0A0		—	5700	230/4,4	64,2	53,1

\* Тепловая мощность при температуре воды +90/70 °С, температуре всасываемого воздуха +18 °С.

\*\* Акустическое давление, измеряемое на расстоянии 3 м от устройства при максимальной скорости двигателя.

\*\*\* Вес без модулей управления.



## Воздушные завесы STANDESSE

- электрический нагреватель, водяной нагреватель или исполнение без нагревателя;
- три типа управления на выбор;
- новая автоматика с цветным сенсорным пультом (кабель 8 м);
- регулируемые жалюзи на выходе воздуха;
- обязателен заказ модуля автоматики, см. «Аксессуары для воздушных завес».



### Воздушные завесы STANDESSE

Модель	Рекомендуемая высота установки [м]	Мощность нагрева [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Напряжение [В]	Шум** [дБ(А)]	Вес*** [кг]
--------	------------------------------------	------------------------	-----------------------	----------------	---------------	-------------

#### Воздушные завесы STANDESSE с электрическим нагревателем

VCS4B-10E-1-0-0-2	4	9,5	2150	400	56,0	46
VCS4B-15E-1-0-0-2		15,0	3350	400	58,7	63
VCS4B-20E-1-0-0-2		19,0	4550	400	59,7	81
VCS4B-25E-1-0-0-2		24,5	5400	400	60,8	99
VCS4C-10E-1-0-0-2	5	9,5	2800	400	59,6	53
VCS4C-15E-1-0-0-2		15,0	4050	400	60,0	68
VCS4C-20E-1-0-0-2		19,0	5050	400	60,3	86
VCS4C-25E-1-0-0-2		24,5	6050	400	61,1	110

#### Воздушные завесы STANDESSE с водяным нагревателем

VCS4B-10V-1-0-0-2	4	17,0*	2100	230	55,8	48
VCS4B-15V-1-0-0-2		38,5*	3300	230	57,6	65
VCS4B-20V-1-0-0-2		52,6*	4400	230	59,3	83
VCS4B-25V-1-0-0-2		65,5*	5250	230	60,6	97
VCS4C-10V-1-0-0-2	5	20,8*	2750	230	59,1	55
VCS4C-15V-1-0-0-2		43,9*	3900	230	59,7	70
VCS4C-20V-1-0-0-2		56,2*	4800	230	60,2	88
VCS4C-25V-1-0-0-2		72,1*	5950	230	60,7	108

#### Воздушные завесы STANDESSE без источника тепла

VCS4B-10S-1-0-0-2	4	—	2200	230	56,0	42
VCS4B-15S-1-0-0-2		—	3400	230	58,7	59
VCS4B-20S-1-0-0-2		—	4550	230	59,7	76
VCS4B-25S-1-0-0-2		—	5500	230	60,8	93
VCS4C-10S-1-0-0-2	5	—	2850	230	59,6	48
VCS4C-15S-1-0-0-2		—	4150	230	60,0	64
VCS4C-20S-1-0-0-2		—	5150	230	60,3	80
VCS4C-25S-1-0-0-2		—	6300	230	61,1	98

Доплата за покраску завесы STANDESSE в цвет RAL

\* Тепловая мощность при температуре воды +90/70 °С, температуре всасываемого воздуха +18 °С.

\*\* Звуковое давление на расстоянии 3 м от всасывания воздушной завесы.

\*\*\* Вес без модулей управления.



### Воздушные завесы FINESSE

- длина завес: 1,0 м, 1,5 м, 2,0 м и 2,5 м;
- электрический нагреватель, водяной нагреватель или исполнение без нагревателя;
- три типа управления на выбор;
- новая автоматика с цветным сенсорным пультом (кабель 8 м);
- обязателен заказ модуля автоматике, см. «Аксессуары для воздушных завес».

#### Воздушные завесы FINESSE

Модель	Рекомендуемая высота установки [м]	Мощность нагрева [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Напряжение [В]	Акустическое давление*** [дБ(А)]	Вес**** [кг]
Воздушные завесы FINESSE с электрическим нагревом						
VCF-B-100-E-ZP-0-0	4	9,4	2250	400	57,9	39,5
VCF-B-150-E-ZP-0-0		15,0	3230	400	60,2	54,5
VCF-B-200-E-ZP-0-0		19,0	4360	400	61,2	71
VCF-B-250-E-ZP-0-0		24,5	5300	400	62,8	85
VCF-C-100-E-ZP-0-0	5	9,4	2960	400	61,2	44
VCF-C-150-E-ZP-0-0		15,0	4080	400	62,7	60
VCF-C-200-E-ZP-0-0		19,0	5180	400	64,0	75,5
VCF-C-250-E-ZP-0-0		24,5	6020	400	65,8	90
Воздушные завесы FINESSE с водяным нагревом						
VCF-B-100-V-ZP-0-0	4	24,77*	2140	230	57,5	41
VCF-B-150-V-ZP-0-0		38,77*	3100	230	59,6	56
VCF-B-200-V-ZP-0-0		52,61*	4280	230	61,0	73
VCF-B-250-V-ZP-0-0		62,29*	5140	230	62,5	87
VCF-C-100-V-ZP-0-0	5	29,13*	2800	230	61,2	45,5
VCF-C-150-V-ZP-0-0		44,57*	3900	230	62,5	61
VCF-C-200-V-ZP-0-0		56,99*	5070	230	63,7	77
VCF-C-250-V-ZP-0-0		67,30*	5860	230	65,6	91,5
Воздушные завесы FINESSE с водяным нагревом (6-рядный)						
VCF-C-100-W-ZP-0-0	5	13,47**	2530	230	61,6	51,5
VCF-C-150-W-ZP-0-0		19,03**	3500	230	62,6	70,5
VCF-C-200-W-ZP-0-0		25,71**	4670	230	63,7	89
VCF-C-250-W-ZP-0-0		29,81**	5260	230	65,2	106
Воздушные завесы FINESSE без источника тепла						
VCF-B-100-S-ZP-0-0	4	—	2270	230	58,3	37,5
VCF-B-150-S-ZP-0-0		—	3280	230	60,2	51
VCF-B-200-S-ZP-0-0		—	4400	230	61,5	66
VCF-B-250-S-ZP-0-0		—	5460	230	62,7	80
VCF-C-100-S-ZP-0-0	5	—	3020	230	61,9	42
VCF-C-150-S-ZP-0-0		—	4160	230	63,0	56,5
VCF-C-200-S-ZP-0-0		—	5270	230	64,2	71
VCF-C-250-S-ZP-0-0		—	6100	230	65,7	84

Доплата за покраску завесы FINESSE в любой цвет по коду RAL

\* Тепловая мощность при температуре воды +90/70 °С, температуре всасываемого воздуха +18 °С.

\*\* Тепловая мощность при температуре воды +40/30 °С, температуре всасываемого воздуха +18 °С.

\*\*\* Акустическое давление, измеряемое на расстоянии 3 м от устройства при максимальной скорости двигателя.

\*\*\*\* Вес без автоматике.

## Аксессуары для воздушных завес

Модули управления для ESSENSSE NEO	
Модель	Описание
BASIC	
<b>RGJ-VCES2-BA-E-AC</b>	Basic для завес с электрическим нагревателем
<b>RGJ-VCES2-BA-V-AC</b>	Basic для завес с водяным нагревателем
<b>RGJ-VCES2-BA-S-AC</b>	Basic для завес без источника тепла
COMFORT	
<b>RGJ-VCES2-CO-E-MA-AC</b>	Comfort MASTER для завес с электрическим нагревателем
<b>RGJ-VCES2-CO-E-SL-AC</b>	Comfort SLAVE для завес с электрическим нагревателем
<b>RGJ-VCES2-CO-V-MA-AC</b>	Comfort MASTER для завес с водяным нагревателем
<b>RGJ-VCES2-CO-V-SL-AC</b>	Comfort SLAVE для завес с водяным нагревателем
<b>RGJ-VCES2-CO-S-MA-AC</b>	Comfort MASTER для завес без источника тепла
<b>RGJ-VCES2-CO-S-SL-AC</b>	Comfort SLAVE для завес без источника тепла
SUPERIOR	
<b>RGJ-VCES2-SU-E-MA-1-AC</b>	Superior MASTER для завес с электрическим нагревателем, длина завесы 100, 150
<b>RGJ-VCES2-SU-E-MA-2-AC</b>	Superior MASTER для завес с электрическим нагревателем, длина завесы 200, 250
<b>RGJ-VCES2-SU-E-SL-1-AC</b>	Superior SLAVE для завес с электрическим нагревателем, длина завесы 100, 150
<b>RGJ-VCES2-SU-E-SL-2-AC</b>	Superior SLAVE для завес с электрическим нагревателем, длина завесы 200, 250
<b>RGJ-VCES2-SU-V-MA-AC</b>	Superior MASTER для завес с водяным нагревателем
<b>RGJ-VCES2-SU-V-SL-AC</b>	Superior SLAVE для завес с водяным нагревателем
<b>RGJ-VCES2-SU-S-MA-AC</b>	Superior MASTER для завес без источника тепла
<b>RGJ-VCES2-SU-S-SL-AC</b>	Superior SLAVE для завес без источника тепла

\* Заказ автоматики обязателен.

Модули управления для FINESSE и STANDESSE	
Модель	Описание
BASIC	
<b>VCS-R2-BA-E-AC</b>	Basic для завес с электрическим нагревателем
<b>VCS-R2-BA-V-AC</b>	Basic для завес с водяным нагревателем
<b>VCS-R2-BA-S-AC</b>	Basic для завес без источника тепла
COMFORT	
<b>VCS-R2-CO-E-MA-AC</b>	Comfort MASTER для завес с электрическим нагревателем
<b>VCS-R2-CO-E-SL-AC</b>	Comfort SLAVE для завес с электрическим нагревателем
<b>VCS-R2-CO-V-MA-AC</b>	Comfort MASTER для завес с водяным нагревателем
<b>VCS-R2-CO-V-SL-AC</b>	Comfort SLAVE для завес с водяным нагревателем
<b>VCS-R2-CO-S-MA-AC</b>	Comfort MASTER для завес без источника тепла
<b>VCS-R2-CO-S-SL-AC</b>	Comfort SLAVE для завес без источника тепла
SUPERIOR	
<b>VCS-R2-SU-E-MA-AC</b>	Superior MASTER для завес с электрическим нагревателем
<b>VCS-R2-SU-E-SL-AC</b>	Superior SLAVE для завес с электрическим нагревателем
<b>VCS-R2-SU-V-MA-AC</b>	Superior MASTER для завес с водяным нагревателем
<b>VCS-R2-SU-V-SL-AC</b>	Superior SLAVE для завес с водяным нагревателем
<b>VCS-R2-SU-S-MA-AC</b>	Superior MASTER для завес без источника тепла
<b>VCS-R2-SU-S-SL-AC</b>	Superior SLAVE для завес без источника тепла

\* Заказ автоматики обязателен.

Монтажные аксессуары*	
Модель	Описание
<b>VCS4-KONZ-STE</b>	Настенный держатель (2 шт.)
<b>VCS4-KONZ-STR</b>	Потолочный держатель (2 шт.)
<b>ZTZ-M8-1,0</b>	Резьбовой стержень с резьбой M8, длина 1 м

\* Для ESSENSSE NEO держатели входят в комплект.



### Вертикальные завесы VENESSE

Воздушная завеса **VENESSE** была разработана с учётом строгих требований к мощности, комфорту, экономии энергии и минимализации уровня шума при её эксплуатации.

- номинальная высота 2,5 м;
- водяной, электрический нагреватель или исполнение без нагревателя;
- электронное управление DM с LED сигнализацией;
- двустороннее универсальное исполнение.

Вертикальные завесы VENESSE						
Модель	Макс. ширина проема (двусторонняя установка) [м]	Расход воздуха [м³/ч]	Мощность нагрева [кВт]	Шум** [дБ(А)]	Напряжение [В]	Цвет корпуса покраски
Вертикальные завесы VENESSE с электрическим нагревателем						
VCV-B-25E-1-0-2	5 (10)	5400	24	55,5	400	Белый (RAL9010)
VCV-B-25F-1-0-2		5400	36	55,5	400	Белый (RAL9010)
VCV-B-25E-1-N-2		5400	24	55,5	400	Нержав. сталь
VCV-B-25F-1-N-2		5400	36	55,5	400	Нержав. сталь
Вертикальные завесы VENESSE с водяным нагревателем						
VCV-B-25W-1-0-2	5 (10)	5100	38,87*	55,5	230	Белый (RAL9010)
VCV-B-25W-1-N-2		5100	38,87*	55,5	230	Нержав. сталь
Вертикальные завесы VENESSE без источника тепла						
VCV-B-25S-1-0-2	5 (10)	5500	—	56	230	Белый (RAL9010)
VCV-B-25S-1-N-2		5500	—	56	230	Нержав. сталь
Доплата за покраску завесы в любой цвет по коду RAL						

\* Тепловая мощность при температуре воды +90/70 °С, температуре всасываемого воздуха +18 °С.

\*\* Звуковое давление в пространстве на расстоянии 3 м.

Монтажные аксессуары	
Модель	Описание
ОН-01-1/1-300	Гибкие подсоединительные шланги Ø1", внутрен. Ø20 мм, длина 300 мм
ОН-01-1/1-500	Гибкие подсоединительные шланги Ø1", внутрен. Ø20 мм, длина 500 мм
KABEL05	Кабель цепей управления с разъемом RJ12; длина 5 м
KABEL10	Кабель цепей управления с разъемом RJ12; длина 10 м
KABEL15	Кабель цепей управления с разъемом RJ12; длина 15 м
KABEL20	Кабель цепей управления с разъемом RJ12; длина 20 м
KABEL30	Кабель цепей управления с разъемом RJ12; длина 30 м



## Воздушные завесы INDESSE

Воздушная завеса для применения на промышленных объектах, а также для работы в сложных условиях. Завесу можно устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

- длина завес: 1,65 м; 2,2 м и 2,75 м;
- электрический нагреватель, водяной нагреватель (2-рядный) или исполнение без нагревателя;
- вертикальная или горизонтальная установка;
- Straw System стабилизирует поток воздуха с максимальным эффектом.



### Воздушные завесы INDESSE

Модель стандарт (RAL9010)	Рекомендуемая высота установки [м]	Расход воздуха [м³/ч]	Мощность нагрева* [кВт]	Потребление эл. нагревателя [В/А]	Напряжение/ток вентиляторов [В/А]	Шум** [дБ(А)]	Вес [кг]
Воздушные завесы INDESSE с электрическим нагревом							
VCIN2A150-E1AC-XX-0B0	7,5	11 550	24,3	400/35,2	230/3,9	67,5	55
VCIN2A150-E1EC-XX-0B0		11 400	24,3	400/35,2	230/6,5	67,6	55
VCIN2A200-E1AC-XX-0B0	8	15 100	32,4	400/47	230/5,1	69,3	74
VCIN2A200-E1EC-XX-0B0		15 200	32,4	400/47	230/8,6	69,5	74
VCIN2A250-E1AC-XX-0A0	7,5	18 500	40,5	400/58,6	230/6,5	71,1	89
VCIN2A250-E1EC-XX-0B0		19 000	40,5	400/58,6	230/10,8	71,3	89
Воздушные завесы INDESSE с водяным нагревом							
VCIN2A150-V2AC-XX-0B0	7,5	10 300	91,3	—	230/3,9	67,5	60
VCIN2A150-V2EC-XX-0B0		10 500	91,3	—	230/6,6	67,6	60
VCIN2A200-V2AC-XX-0B0	8	13 700	123,0	—	230/5,4	68,4	78
VCIN2A200-V2EC-XX-0B0		14 000	123,0	—	230/8,8	68,5	78
VCIN2A250-V2AC-XX-0A0	7,5	17 000	154,0	—	230/6,7	70,0	98
VCIN2A250-V2EC-XX-0B0		17 500	154,0	—	230/11,0	70,3	98
Воздушные завесы INDESSE с водяным нагревом, с защитой от замерзания							
VCIN2A150-P2AC-XX-0B0	7,5	10 300	91,3	—	230/3,9	67,5	60
VCIN2A150-P2EC-XX-0B0		10 500	91,3	—	230/6,6	67,6	60
VCIN2A200-P2AC-XX-0B0	8	13 700	123,0	—	230/5,4	68,4	78
VCIN2A200-P2EC-XX-0B0		14 000	123,0	—	230/8,8	68,5	78
VCIN2A250-P2AC-XX-0A0	7,5	17 000	154,0	—	230/6,7	70,0	98
VCIN2A250-P2EC-XX-0A0		17 500	154,0	—	230/11,0	70,3	98
Воздушные завесы INDESSE без источника тепла							
VCIN2A150-S0AC-XX-0B0	7,5	11 550	—	—	230/3,9	67,5	51
VCIN2A150-S0EC-XX-0B0		11 400	—	—	230/6,5	67,6	51
VCIN2A200-S0AC-XX-0B0	8	15 100	—	—	230/5,1	69,3	69
VCIN2A200-S0EC-XX-0B0		15 200	—	—	230/8,6	69,4	69
VCIN2A250-S0AC-XX-0A0	7,5	18 500	—	—	230/6,5	71,1	83
VCIN2A250-S0EC-XX-0B0		19 000	—	—	230/10,8	71,3	83

#### VCIN1-RAL

Доплата за покраску завесы INDESSE в любой цвет по коду RAL

\* Тепловая мощность при температуре воды +110/80 °С, температуре всасываемого воздуха +15 °С.

\*\* Звуковое давление, измеряемое на расстоянии 3 м от всасывания воздушной завесы.

#### Аксессуары для воздушных завес INDESSE

Модель	Описание
RB1-7A	Блок управления для завес, макс. ток 7 А, питание 230 В
VCIN1-KOT-H-STENA-0	Комплект настенного держателя, стандарт
VCIN1-KOT-H-STENA-1	Комплект настенного держателя, оцинкованная сталь
VCIN1-KOT-H-STENA-9	Комплект настенного держателя, цвет RAL
VCIN1-KOT-H-STROP-0	Комплект потолочного держателя, стандарт
VCIN1-KOT-H-STROP-1	Комплект потолочного держателя, оцинкованная сталь
VCIN1-KOT-H-STROP-9	Комплект потолочного держателя, цвет RAL
VCIN1-KOT-H-ZAVES-0	Горизонтальный кронштейн (1 шт.), стандарт
VCIN1-KOT-H-ZAVES-1	Горизонтальный кронштейн (1 шт.), оцинкованная сталь
VCIN1-KOT-H-ZAVES-9	Горизонтальный кронштейн (1 шт.), цвет RAL
VCIN1-KOT-V-PODST-0	Регулируемое основание (1 шт.)
VCIN1-KOT-V-STENA-0	Настенный кронштейн (1 шт.), стандарт
VCIN1-KOT-V-STENA-1	Настенный кронштейн (1 шт.), оцинкованная сталь
VCIN1-KOT-V-STENA-9	Настенный кронштейн (1 шт.), цвет RAL
VCIN1-KOT-V-ZEM-0	Комплект кронштейнов для крепления к полу (2 шт.), стандарт
VCIN1-KOT-V-ZEM-1	Комплект кронштейнов для крепления к полу (2 шт.), оцинкованная сталь
VCIN1-KOT-V-ZEM-9	Комплект кронштейнов для крепления к полу (2 шт.), цвет RAL



### Промышленные воздушные завесы Lufberg серия VL

Высококачественные воздушные завесы VL идеально подходят для защиты проемов высотой 4—6 м и шириной до 10 метров при условии, что завесы устанавливаются с двух сторон проема. Завесы VL можно устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Длина модулей завесы 1 м и 1,5 м. Из этих модулей можно формировать группы, которые будут защищать проемы различного размера. Завесы VL прекрасно подходят для коммерческих помещений: гаражей, ангаров, депо, промышленных и складских помещений, хранилищ и теплиц.

- 3 исполнения: с водяным нагревом, с электрическим нагревом или без нагрева;
- корпус из высококачественной оцинкованной стали с толщиной покрытия 275 г цинка/м<sup>2</sup>;
- в комплекте поставляются монтажные кронштейны;
- завесы с электрическим нагревателем снабжены двойной защитой от перегрева;
- на теплообменнике завес с водяным нагревателем имеются клапаны для спуска воздуха и слива воды;
- завесы с водяным нагревом VL-KP снабжены датчиком защиты от обмерзания;
- в комплекте поставляется выносной пульт управления со встроенным комнатным термостатом.

Степень электрической защиты завес без нагрева и с водяным нагревателем IP44. Степень электрической защиты завес с электрическим нагревателем IP20.

Водяной нагреватель: максимальная температура воды +130 °С, максимальное рабочее давление 1,6 МПа.



#### Промышленные воздушные завесы серия VL

Модель	Мощность нагрева [кВт]	Расход воздуха [м <sup>3</sup> /ч]	Макс. скорость воздуха [м/с]	Напряжение [В/Гц]	Ток [А]	Уровень шума [дБ(А)]	Размеры Д×Ш×В [мм]	Цена [EUR]
Воздушные завесы без нагрева								
VL-100-N	—	5300	12	1~ 230/50	1,8	67	1000×550×540	252
VL-150-N	—	8000	12,1	1~ 230/50	2,7	68	1500×550×540	375
Воздушные завесы с водяным нагревом (вода 90/70 °С, воздух +15 °С)								
VL-100-W	29,8	4500	10,2	1~ 230/50	1,8	69	1000×550×540	595
VL-150-W	49,7	6700	10,4	1~ 230/50	2,7	70	1500×550×540	915
Воздушные завесы с водяным нагревом с датчиком защиты от обмерзания (вода 90/70 °С, воздух +15 °С)								
VL-100-KP	29,8	4500	10,2	1~ 230/50	1,8	69	1000×550×540	690
VL-150-KP	49,7	6700	10,4	1~ 230/50	2,7	70	1500×550×540	1010
Воздушные завесы с эл. нагревом								
VL-100-E	20	4600	10,4	3~ 400/50	30	69	1000×550×540	563
VL-150-E	30	6900	10,6	3~ 400/50	45	70	1500×550×540	845

#### Теплотехнические характеристики для завес с водяным нагревом

Водяные завесы VL-100-W и VL-100-KP							Водяные завесы VL-150-W и VL-150-KP						
Темп. воды [°С]	Расход воздуха [м <sup>3</sup> /ч]	T воздуха на входе [°С]	T воздуха на выходе [°С]	Мощность нагрева [кВт]	Расход воды [м <sup>3</sup> /ч]	Потеря давления воды [кПа]	Темп. воды [°С]	Расход воздуха [м <sup>3</sup> /ч]	T воздуха на входе [°С]	T воздуха на выходе [°С]	Мощность нагрева [кВт]	Расход воды [м <sup>3</sup> /ч]	Потеря давления воды [кПа]
130/110	4500	0	40,3	57,1	2,53	27	130/110	6700	0	45,4	93,9	4,17	41
		5	43,9	54,3	2,41	25			5	48,7	89,4	3,97	38
		10	47,4	51,6	2,29	23			10	51,9	85,0	3,77	35
		15	50,8	48,9	2,17	21			15	55,2	80,6	3,57	32
		20	54,2	46,2	2,05	19			20	58,4	76,2	3,38	29
90/70	4500	0	25,6	37,9	1,67	13	90/70	6700	0	28,8	62,9	2,77	20
		5	29,0	35,2	1,55	13			5	32,1	58,4	2,57	19
		10	32,4	32,5	1,43	11			10	35,3	54,0	2,38	16
		15	35,8	29,8	1,31	10			15	38,5	49,7	2,19	14
		20	39,2	27,2	1,20	8			20	41,7	45,4	2,00	12
80/60	4500	0	21,9	32,9	1,44	12	80/60	6700	0	24,8	54,8	2,41	17
		5	25,3	30,2	1,32	10			5	28,0	50,3	2,21	15
		10	28,7	27,5	1,21	8			10	31,2	45,9	2,02	12
		15	32,1	24,8	1,09	8			15	34,4	41,6	1,83	10
		20	35,5	22,2	0,98	7			20	37,6	37,3	1,64	8
70/50	4500	0	18,3	27,8	1,21	9	70/50	6700	0	20,7	46,5	2,03	13
		5	21,7	25,1	1,10	9			5	24,0	42,0	1,84	11
		10	25,1	22,4	0,98	7			10	27,2	37,6	1,65	9
		15	28,5	19,8	0,87	6			15	30,4	33,3	1,46	9
		20	31,8	17,2	0,75	6			20	33,5	29,0	1,27	7
60/40	4500	0	14,7	22,6	0,98	7	60/40	6700	0	16,7	38,0	1,66	9
		5	18,1	19,9	0,87	6			5	19,9	33,6	1,46	9
		10	21,5	17,2	0,75	6			10	23,1	29,2	1,27	7
		15	24,8	14,6	0,64	5			15	26,3	24,9	1,08	6
		20	28,2	12,0	0,52	3			20	29,4	20,6	0,90	5

МОДУЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ  
ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ОСУШИТЕЛИ И УВЛАЖНИТЕЛИ  
АВТОМАТИКА