

Кампманн

Прайс-лист

2021

Издание 05|2021

Kampmann.

Genau

mein

Klima.

Встраиваемые в пол конвекторы

- 6 > Katherm NK
- 24 > Katherm QK
- 30 > Katherm QK nano
- 34 > Katherm QE



Конвекторы

- 40 > PowerKon + F



Воздушно-тепловые завесы

- 48 > UniLine
- 52 > Kassetten-UniLine
- 56 > Tandem
- 60 > Кассетные Tandem
- 64 > ProtecTor



Тепловентиляторы

- 72 > TIP
- 76 > TOP
- 84 > Ultra



Фанкойлы

- 90 > Katherm HK
- 112 > Venkon
- 120 > KaDeck
- 124 > KaCool D AF
- 130 > KaCool W



Общие условия заключения сделок

- 134 > Общие условия заключения сделок

Встраиваемые в пол конвекторы

Комфортный микроклимат в помещении.

Встраиваемые в пол конвекторы для эффективного обогрева помещений, охлаждения, дополнительного обогрева или для экранирования холодного воздуха перед большими, доходящими до пола, окнами.

Конвекция

Обогрев

Охлаждение

Вентиляция

KaControl



Katherm NK



Возможна любая конфигурация в зависимости от особенностей архитектуры здания.

Естественная

Теплоноситель: вода

Опционально через модули приточного воздуха

Страница **6**

Katherm QK



Малая монтажная глубина при одновременно высоких показателях.

ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

Теплоноситель: вода

Опционально через модули приточного воздуха

Опционально

Страница **24**

Katherm QK nano



Минимальная монтажная высота и глубина. Максимальные достижения в наноформате.

ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

Теплоноситель: вода

Опционально

Страница **30**

Katherm QE



Идеальное решение без подключения горячей воды для обеспечения высоких результатов обогрева.

ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

Электрический нагревательный элемент

Страница **34**

Katherm NK

естественная конвекция



Преимущества продукта

- ▶ Компактный, с оптимизированной производительностью
- ▶ Теплопроизводительность измерена согл. DIN EN 16430
- ▶ Малые значения монтажной глубины при одновременно высоких показателях
- ▶ Для каждой решетки подходящая окантовка рамки для создания законченного внешнего вида
- ▶ Быстрый монтаж с помощью подключения клапана «евроконус», монтажные приспособления и стабильные к нагрузкам ножки, регулируемые по высоте
- ▶ Проектные решения предлагают индивидуальное изготовление для любой геометрии здания, будь то угловые скосы, радиусные исполнения, выемки под колонны, углы и т.д
- ▶ Опционально с приточными модулями для подачи подготовленного приточного воздуха

Особенности

Конвекция	▶ Естественная
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода
Вентиляция	▶ Опционально через модули приточного воздуха

Области применения



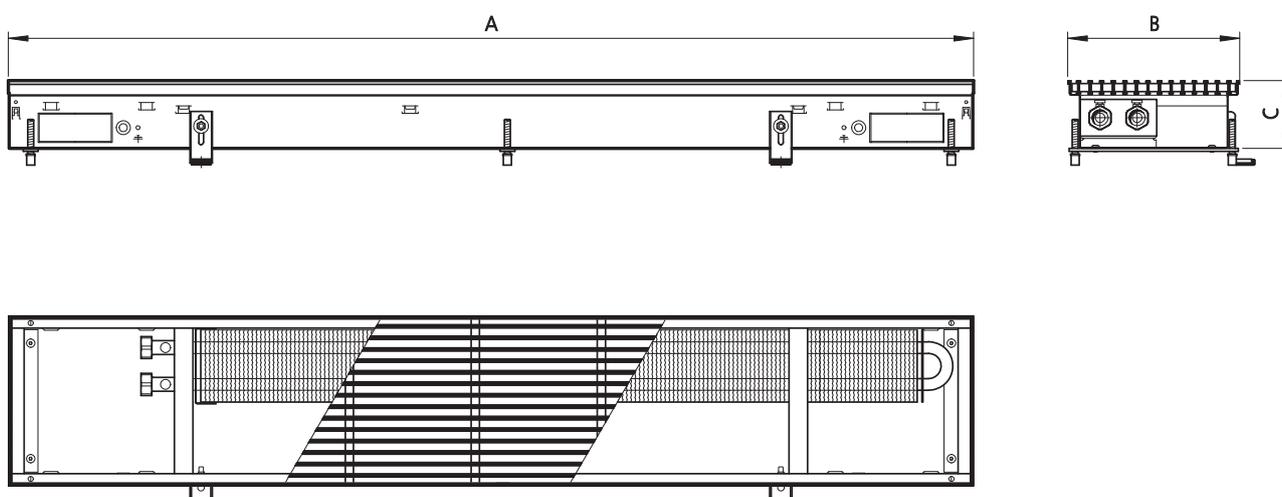
Технические характеристики



Теплопроизводительность [Вт]¹⁾ > 132 – 5590

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

Технический чертеж



Помощь в выборе

Теплопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Монтажная высота C [мм]	Монтажная ширина B [мм]	Монтажная длина A [мм]
132 – 1295	92		
162 – 1594	120	182	
206 – 1857	150		
232 – 2084	200		
157 – 1530	92		
193 – 1881	120	232	
309 – 2778	150		
334 – 3010	200		800 – 5000
209 – 2036	92		
268 – 2609	120		
394 – 3545	150	300	
445 – 4003	200		
279 – 2717	92		
344 – 3353	120	380	
485 – 4362	150		
621 – 5590	200		

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]

1.45 | длина 800 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	132	Рулонная решетка	145190911111	393,30
				Линейная решетка	145190931111	393,30
		120	162	Рулонная решетка	145191211111	461,15
				Линейная решетка	145191231111	461,15
		150	206	Рулонная решетка	145191511111	491,05
				Линейная решетка	145191531111	491,05
200	232	Рулонная решетка	145192011111	511,75		
		Линейная решетка	145192031111	511,75		
NK 232	232	92	157	Рулонная решетка	145240911111	531,30
				Линейная решетка	145240931111	531,30
		120	193	Рулонная решетка	145241211111	624,45
				Линейная решетка	145241231111	624,45
		150	309	Рулонная решетка	145241511111	663,55
				Линейная решетка	145241531111	663,55
200	334	Рулонная решетка	145242011111	684,25		
		Линейная решетка	145242031111	684,25		
NK 300	300	92	209	Рулонная решетка	145300911111	600,30
				Линейная решетка	145300931111	600,30
		120	268	Рулонная решетка	145301211111	703,80
				Линейная решетка	145301231111	703,80
		150	394	Рулонная решетка	145301511111	747,50
				Линейная решетка	145301531111	747,50
200	445	Рулонная решетка	145302011111	765,90		
		Линейная решетка	145302031111	765,90		
NK 380	380	92	279	Рулонная решетка	145380911111	718,75
				Линейная решетка	145380931111	718,75
		120	344	Рулонная решетка	145381211111	840,65
				Линейная решетка	145381231111	840,65
		150	485	Рулонная решетка	145381511111	892,40
				Линейная решетка	145381531111	892,40
200	621	Рулонная решетка	145382011111	914,25		
		Линейная решетка	145382031111	914,25		

1.45 | длина 1000 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	187	Рулонная решетка	145190911115	455,40
				Линейная решетка	145190931115	455,40
		120	230	Рулонная решетка	145191211115	531,30
				Линейная решетка	145191231115	531,30
		150	285	Рулонная решетка	145191511115	570,40
				Линейная решетка	145191531115	570,40
200	320	Рулонная решетка	145192011115	593,40		
		Линейная решетка	145192031115	593,40		
NK 232	232	92	222	Рулонная решетка	145240911115	615,25
				Линейная решетка	145240931115	615,25
		120	273	Рулонная решетка	145241211115	716,45
				Линейная решетка	145241231115	716,45
		150	426	Рулонная решетка	145241511115	763,60
				Линейная решетка	145241531115	763,60
200	462	Рулонная решетка	145242011115	790,05		
		Линейная решетка	145242031115	790,05		
NK 300	300	92	296	Рулонная решетка	145300911115	696,90
				Линейная решетка	145300931115	696,90
		120	379	Рулонная решетка	145301211115	809,60
				Линейная решетка	145301231115	809,60
		150	544	Рулонная решетка	145301511115	857,90
				Линейная решетка	145301531115	857,90
200	614	Рулонная решетка	145302011115	885,50		
		Линейная решетка	145302031115	885,50		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара		
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		11	145190911111	→ анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
		12	145190931111	→ анодированный алюминий под латунь
		13	145191211111	→ анодированный алюминий под бронзу
		14	145191231111	→ анодированный алюминий, цвет черный
		15	145191511111	→ бронзированный
		16	145192011111	→ с покрытием базальтового цвета DB 703
		31	145300911111	→ нержавеющая сталь
		32	145301211111	→ нержавеющая сталь, полированная
		33	145302011111	→ латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 380	380	92	395	Рулонная решетка	145380911115	831,45
				Линейная решетка	145380931115	831,45
		120	487	Рулонная решетка	145381211115	967,15
				Линейная решетка	145381231115	967,15
		150	669	Рулонная решетка	145381511115	1.023,50
				Линейная решетка	145381531115	1.023,50
		200	858	Рулонная решетка	145382011115	1.052,25
				Линейная решетка	145382031115	1.052,25

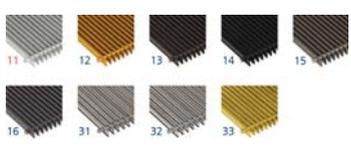
1.45 | длина 1200 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	242	Рулонная решетка	145190911119	522,10
				Линейная решетка	145190931119	522,10
		120	298	Рулонная решетка	145191211119	603,75
				Линейная решетка	145191231119	603,75
		150	364	Рулонная решетка	145191511119	648,60
				Линейная решетка	145191531119	648,60
200	408	Рулонная решетка	145192011119	677,35		
		Линейная решетка	145192031119	677,35		
NK 232	232	92	288	Рулонная решетка	145240911119	701,50
				Линейная решетка	145240931119	701,50
		120	354	Рулонная решетка	145241211119	811,90
				Линейная решетка	145241231119	811,90
		150	544	Рулонная решетка	145241511119	867,10
				Линейная решетка	145241531119	867,10
		200	589	Рулонная решетка	145242011119	897,00
				Линейная решетка	145242031119	897,00
NK 300	300	92	383	Рулонная решетка	145300911119	787,75
				Линейная решетка	145300931119	787,75
		120	491	Рулонная решетка	145301211119	910,80
				Линейная решетка	145301231119	910,80
		150	694	Рулонная решетка	145301511119	970,60
				Линейная решетка	145301531119	970,60
		200	784	Рулонная решетка	145302011119	1.002,80
				Линейная решетка	145302031119	1.002,80
NK 380	380	92	511	Рулонная решетка	145380911119	940,70
				Линейная решетка	145380931119	940,70
		120	631	Рулонная решетка	145381211119	1.089,05
				Линейная решетка	145381231119	1.089,05
		150	854	Рулонная решетка	145381511119	1.156,90
				Линейная решетка	145381531119	1.156,90
		200	1094	Рулонная решетка	145382011119	1.191,40
				Линейная решетка	145382031119	1.191,40

1.45 | длина 1400 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	298	Рулонная решетка	145190911123	585,35
				Линейная решетка	145190931123	585,35
		120	367	Рулонная решетка	145191211123	675,05
				Линейная решетка	145191231123	675,05
		150	442	Рулонная решетка	145191511123	724,50
				Линейная решетка	145191531123	724,50
200	496	Рулонная решетка	145192011123	759,00		
		Линейная решетка	145192031123	759,00		
NK 232	232	92	353	Рулонная решетка	145240911123	783,15
				Линейная решетка	145240931123	783,15
		120	434	Рулонная решетка	145241211123	902,75
				Линейная решетка	145241231123	902,75
		150	662	Рулонная решетка	145241511123	967,15
				Линейная решетка	145241531123	967,15
		200	717	Рулонная решетка	145242011123	1.002,80
				Линейная решетка	145242031123	1.002,80

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки	Код товара	
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p> 	145190911111	→ анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
	12	→ анодированный алюминий под латунь
	13	→ анодированный алюминий под бронзу
	14	→ анодированный алюминий, цвет черный
	15	→ бронзированный
	16	→ с покрытием базальтового цвета DB 703
	31	→ нержавеющая сталь
	32	→ нержавеющая сталь, полированная
	33	→ латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 300	300	92	470	Рулонная решетка	14530091123	880,90
				Линейная решетка	14530093123	880,90
		120	602	Рулонная решетка	14530121123	1.016,60
				Линейная решетка	14530123123	1.016,60
		150	844	Рулонная решетка	14530151123	1.081,00
				Линейная решетка	14530153123	1.081,00
200	953	Рулонная решетка	14530201123	1.118,95		
		Линейная решетка	14530203123	1.118,95		
NK 380	380	92	627	Рулонная решетка	14538091123	1.053,40
				Линейная решетка	14538093123	1.053,40
		120	774	Рулонная решетка	14538121123	1.212,10
				Линейная решетка	14538123123	1.212,10
		150	1039	Рулонная решетка	14538151123	1.288,00
				Линейная решетка	14538153123	1.288,00
200	1331	Рулонная решетка	14538201123	1.325,95		
		Линейная решетка	14538203123	1.325,95		

1.45 | длина 1600 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	353	Рулонная решетка	14519091127	648,60
				Линейная решетка	14519093127	648,60
		120	435	Рулонная решетка	14519121127	747,50
				Линейная решетка	14519123127	747,50
		150	521	Рулонная решетка	14519151127	801,55
				Линейная решетка	14519153127	801,55
200	584	Рулонная решетка	14519201127	844,10		
		Линейная решетка	14519203127	844,10		
NK 232	232	92	419	Рулонная решетка	14524091127	868,25
				Линейная решетка	14524093127	868,25
		120	515	Рулонная решетка	14524121127	997,05
				Линейная решетка	14524123127	997,05
		150	779	Рулонная решетка	14524151127	1.067,20
				Линейная решетка	14524153127	1.067,20
200	844	Рулонная решетка	14524201127	1.105,15		
		Линейная решетка	14524203127	1.105,15		
NK 300	300	92	557	Рулонная решетка	14530091127	972,90
				Линейная решетка	14530093127	972,90
		120	714	Рулонная решетка	14530121127	1.121,25
				Линейная решетка	14530123127	1.121,25
		150	994	Рулонная решетка	14530151127	1.196,00
				Линейная решетка	14530153127	1.196,00
200	1122	Рулонная решетка	14530201127	1.233,95		
		Линейная решетка	14530203127	1.233,95		
NK 380	380	92	743	Рулонная решетка	14538091127	1.161,50
				Линейная решетка	14538093127	1.161,50
		120	917	Рулонная решетка	14538121127	1.336,30
				Линейная решетка	14538123127	1.336,30
		150	1223	Рулонная решетка	14538151127	1.421,40
				Линейная решетка	14538153127	1.421,40
200	1568	Рулонная решетка	14538201127	1.463,95		
		Линейная решетка	14538203127	1.463,95		

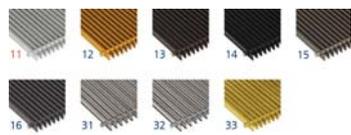
1.45 | длина 1800 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	409	Рулонная решетка	14519091131	714,15
				Линейная решетка	14519093131	714,15
		120	503	Рулонная решетка	14519121131	817,65
				Линейная решетка	14519123131	817,65
		150	599	Рулонная решетка	14519151131	879,75
				Линейная решетка	14519153131	879,75
200	673	Рулонная решетка	14519201131	926,90		
		Линейная решетка	14519203131	926,90		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.

Подходящие решетки



Код товара
14519091111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

- 12 → анодированный алюминий под латунь
- 13 → анодированный алюминий под бронзу
- 14 → анодированный алюминий, цвет черный
- 15 → бронзированный
- 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
- 31 → нержавеющая сталь
- 32 → нержавеющая сталь, полированная
- 33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

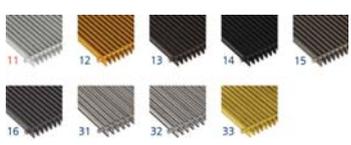
Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 232	232	92	484	Рулонная решетка	145240911131	951,05
				Линейная решетка	145240931131	951,05
		120	595	Рулонная решетка	145241211131	1.092,50
				Линейная решетка	145241231131	1.092,50
		150	897	Рулонная решетка	145241511131	1.167,25
				Линейная решетка	145241531131	1.167,25
200	971	Рулонная решетка	145242011131	1.212,10		
		Линейная решетка	145242031131	1.212,10		
NK 300	300	92	644	Рулонная решетка	145300911131	1.068,35
				Линейная решетка	145300931131	1.068,35
		120	825	Рулонная решетка	145301211131	1.225,90
				Линейная решетка	145301231131	1.225,90
		150	1144	Рулонная решетка	145301511131	1.306,40
				Линейная решетка	145301531131	1.306,40
200	1292	Рулонная решетка	145302011131	1.348,95		
		Линейная решетка	145302031131	1.348,95		
NK 380	380	92	859	Рулонная решетка	145380911131	1.276,50
				Линейная решетка	145380931131	1.276,50
		120	1060	Рулонная решетка	145381211131	1.461,65
				Линейная решетка	145381231131	1.461,65
		150	1408	Рулонная решетка	145381511131	1.552,50
				Линейная решетка	145381531131	1.552,50
200	1804	Рулонная решетка	145382011131	1.601,95		
		Линейная решетка	145382031131	1.601,95		

1.45 | длина 2000 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	464	Рулонная решетка	145190911135	778,55
				Линейная решетка	145190931135	778,55
		120	571	Рулонная решетка	145191211135	888,95
				Линейная решетка	145191231135	888,95
		150	678	Рулонная решетка	145191511135	959,10
				Линейная решетка	145191531135	959,10
200	761	Рулонная решетка	145192011135	1.009,70		
		Линейная решетка	145192031135	1.009,70		
NK 232	232	92	549	Рулонная решетка	145240911135	1.035,00
				Линейная решетка	145240931135	1.035,00
		120	675	Рулонная решетка	145241211135	1.186,80
				Линейная решетка	145241231135	1.186,80
		150	1014	Рулонная решетка	145241511135	1.268,45
				Линейная решетка	145241531135	1.268,45
200	1099	Рулонная решетка	145242011135	1.320,20		
		Линейная решетка	145242031135	1.320,20		
NK 300	300	92	731	Рулонная решетка	145300911135	1.160,35
				Линейная решетка	145300931135	1.160,35
		120	937	Рулонная решетка	145301211135	1.329,40
				Линейная решетка	145301231135	1.329,40
		150	1294	Рулонная решетка	145301511135	1.419,10
				Линейная решетка	145301531135	1.419,10
200	1461	Рулонная решетка	145302011135	1.467,40		
		Линейная решетка	145302031135	1.467,40		
NK 380	380	92	975	Рулонная решетка	145380911135	1.385,75
				Линейная решетка	145380931135	1.385,75
		120	1204	Рулонная решетка	145381211135	1.583,55
				Линейная решетка	145381231135	1.583,55
		150	1593	Рулонная решетка	145381511135	1.685,90
				Линейная решетка	145381531135	1.685,90
200	2041	Рулонная решетка	145382011135	1.735,35		
		Линейная решетка	145382031135	1.735,35		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p> 	11	145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
	12	12 → анодированный алюминий под латунь
	13	13 → анодированный алюминий под бронзу
	14	14 → анодированный алюминий, цвет черный
	15	15 → бронзированный
	16	16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
	31	31 → нержавеющая сталь
	32	32 → нержавеющая сталь, полированная
	33	33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]

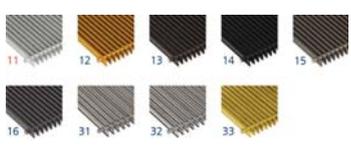
1.45 | длина 2200 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	519	Рулонная решетка	145190911139	840,65
				Линейная решетка	145190931139	840,65
		120	639	Рулонная решетка	145191211139	961,40
				Линейная решетка	145191231139	961,40
		150	757	Рулонная решетка	145191511139	1.036,15
				Линейная решетка	145191531139	1.036,15
NK 232	232	200	849	Рулонная решетка	145192011139	1.091,35
				Линейная решетка	145192031139	1.091,35
		92	615	Рулонная решетка	145240911139	1.118,95
				Линейная решетка	145240931139	1.118,95
		120	756	Рулонная решетка	145241211139	1.279,95
				Линейная решетка	145241231139	1.279,95
NK 300	300	150	1132	Рулонная решетка	145241511139	1.367,35
				Линейная решетка	145241531139	1.367,35
		200	1226	Рулонная решетка	145242011139	1.423,70
				Линейная решетка	145242031139	1.423,70
		92	818	Рулонная решетка	145300911139	1.253,50
				Линейная решетка	145300931139	1.253,50
NK 380	380	120	1048	Рулонная решетка	145301211139	1.432,90
				Линейная решетка	145301231139	1.432,90
		150	1444	Рулонная решетка	145301511139	1.529,50
				Линейная решетка	145301531139	1.529,50
		200	1631	Рулонная решетка	145302011139	1.584,70
				Линейная решетка	145302031139	1.584,70
NK 182	182	92	1091	Рулонная решетка	145380911139	1.497,30
				Линейная решетка	145380931139	1.497,30
		120	1347	Рулонная решетка	145381211139	1.705,45
				Линейная решетка	145381231139	1.705,45
		150	1777	Рулонная решетка	145381511139	1.819,30
				Линейная решетка	145381531139	1.819,30
NK 300	300	200	2278	Рулонная решетка	145382011139	1.873,35
				Линейная решетка	145382031139	1.873,35

1.45 | длина 2400 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	575	Рулонная решетка	145190911143	905,05
				Линейная решетка	145190931143	905,05
		120	708	Рулонная решетка	145191211143	1.031,55
				Линейная решетка	145191231143	1.031,55
		150	835	Рулонная решетка	145191511143	1.113,20
				Линейная решетка	145191531143	1.113,20
NK 232	232	200	937	Рулонная решетка	145192011143	1.171,85
				Линейная решетка	145192031143	1.171,85
		92	680	Рулонная решетка	145240911143	1.201,75
				Линейная решетка	145240931143	1.201,75
		120	836	Рулонная решетка	145241211143	1.375,40
				Линейная решетка	145241231143	1.375,40
NK 300	300	150	1250	Рулонная решетка	145241511143	1.469,70
				Линейная решетка	145241531143	1.469,70
		200	1354	Рулонная решетка	145242011143	1.530,65
				Линейная решетка	145242031143	1.530,65
		92	905	Рулонная решетка	145300911143	1.347,80
				Линейная решетка	145300931143	1.347,80
NK 380	380	120	1160	Рулонная решетка	145301211143	1.538,70
				Линейная решетка	145301231143	1.538,70
		150	1594	Рулонная решетка	145301511143	1.643,35
				Линейная решетка	145301531143	1.643,35
		200	1800	Рулонная решетка	145302011143	1.700,85
				Линейная решетка	145302031143	1.700,85

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки	Код товара	
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p> 	<p>145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>	

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 380	380	92	1207	Рулонная решетка	145380911143	1.606,55
				Линейная решетка	145380931143	1.606,55
		120	1490	Рулонная решетка	145381211143	1.829,65
				Линейная решетка	145381231143	1.829,65
		150	1962	Рулонная решетка	145381511143	1.951,55
				Линейная решетка	145381531143	1.951,55
200	2514	Рулонная решетка	145382011143	2.011,35		
		Линейная решетка	145382031143	2.011,35		

1.45 | длина 2600 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	630	Рулонная решетка	145190911147	969,45
				Линейная решетка	145190931147	969,45
		120	776	Рулонная решетка	145191211147	1.101,70
				Линейная решетка	145191231147	1.101,70
		150	914	Рулонная решетка	145191511147	1.192,55
				Линейная решетка	145191531147	1.192,55
200	1025	Рулонная решетка	145192011147	1.255,80		
		Линейная решетка	145192031147	1.255,80		
NK 232	232	92	746	Рулонная решетка	145240911147	1.284,55
				Линейная решетка	145240931147	1.284,55
		120	917	Рулонная решетка	145241211147	1.467,40
				Линейная решетка	145241231147	1.467,40
		150	1367	Рулонная решетка	145241511147	1.572,05
				Линейная решетка	145241531147	1.572,05
200	1481	Рулонная решетка	145242011147	1.638,75		
		Линейная решетка	145242031147	1.638,75		
NK 300	300	92	992	Рулонная решетка	145300911147	1.440,95
				Линейная решетка	145300931147	1.440,95
		120	1271	Рулонная решетка	145301211147	1.642,20
				Линейная решетка	145301231147	1.642,20
		150	1744	Рулонная решетка	145301511147	1.756,05
				Линейная решетка	145301531147	1.756,05
200	1970	Рулонная решетка	145302011147	1.817,00		
		Линейная решетка	145302031147	1.817,00		
NK 380	380	92	1323	Рулонная решетка	145380911147	1.719,25
				Линейная решетка	145380931147	1.719,25
		120	1634	Рулонная решетка	145381211147	1.953,85
				Линейная решетка	145381231147	1.953,85
		150	2147	Рулонная решетка	145381511147	2.083,80
				Линейная решетка	145381531147	2.083,80
200	2751	Рулонная решетка	145382011147	2.148,20		
		Линейная решетка	145382031147	2.148,20		

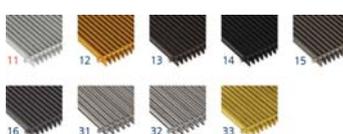
1.45 | длина 2800 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	686	Рулонная решетка	145190911151	1.035,00
				Линейная решетка	145190931151	1.035,00
		120	844	Рулонная решетка	145191211151	1.173,00
				Линейная решетка	145191231151	1.173,00
		150	992	Рулонная решетка	145191511151	1.267,30
				Линейная решетка	145191531151	1.267,30
200	1114	Рулонная решетка	145192011151	1.337,45		
		Линейная решетка	145192031151	1.337,45		
NK 232	232	92	811	Рулонная решетка	145240911151	1.367,35
				Линейная решетка	145240931151	1.367,35
		120	997	Рулонная решетка	145241211151	1.559,40
				Линейная решетка	145241231151	1.559,40
		150	1485	Рулонная решетка	145241511151	1.673,25
				Линейная решетка	145241531151	1.673,25
200	1608	Рулонная решетка	145242011151	1.742,25		
		Линейная решетка	145242031151	1.742,25		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←→	[€/шт.]
NK 300	300	92	1079	Рулонная решетка	145300911151	1.535,25
				Линейная решетка	145300931151	1.535,25
		120	1383	Рулонная решетка	145301211151	1.745,70
				Линейная решетка	145301231151	1.745,70
		150	1894	Рулонная решетка	145301511151	1.866,45
				Линейная решетка	145301531151	1.866,45
200	2139	Рулонная решетка	145302011151	1.934,30		
		Линейная решетка	145302031151	1.934,30		
NK 380	380	92	1440	Рулонная решетка	145380911151	1.828,50
				Линейная решетка	145380931151	1.828,50
		120	1777	Рулонная решетка	145381211151	2.076,90
				Линейная решетка	145381231151	2.076,90
		150	2331	Рулонная решетка	145381511151	2.216,05
				Линейная решетка	145381531151	2.216,05
200	2987	Рулонная решетка	145382011151	2.286,20		
		Линейная решетка	145382031151	2.286,20		

1.45 | длина 3000 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	741	Рулонная решетка	145190911155	1.098,25
				Линейная решетка	145190931155	1.098,25
		120	912	Рулонная решетка	145191211155	1.246,60
				Линейная решетка	145191231155	1.246,60
		150	1071	Рулонная решетка	145191511155	1.343,20
				Линейная решетка	145191531155	1.343,20
200	1202	Рулонная решетка	145192011155	1.420,25		
		Линейная решетка	145192031155	1.420,25		
NK 232	232	92	876	Рулонная решетка	145240911155	1.454,75
				Линейная решетка	145240931155	1.454,75
		120	1077	Рулонная решетка	145241211155	1.653,70
				Линейная решетка	145241231155	1.653,70
		150	1602	Рулонная решетка	145241511155	1.773,30
				Линейная решетка	145241531155	1.773,30
200	1736	Рулонная решетка	145242011155	1.848,05		
		Линейная решетка	145242031155	1.848,05		
NK 300	300	92	1166	Рулонная решетка	145300911155	1.629,55
				Линейная решетка	145300931155	1.629,55
		120	1494	Рулонная решетка	145301211155	1.849,20
				Линейная решетка	145301231155	1.849,20
		150	2044	Рулонная решетка	145301511155	1.979,15
				Линейная решетка	145301531155	1.979,15
200	2308	Рулонная решетка	145302011155	2.052,75		
		Линейная решетка	145302031155	2.052,75		
NK 380	380	92	1556	Рулонная решетка	145380911155	1.936,60
				Линейная решетка	145380931155	1.936,60
		120	1920	Рулонная решетка	145381211155	2.202,25
				Линейная решетка	145381231155	2.202,25
		150	2516	Рулонная решетка	145381511155	2.349,45
				Линейная решетка	145381531155	2.349,45
200	3224	Рулонная решетка	145382011155	2.425,35		
		Линейная решетка	145382031155	2.425,35		

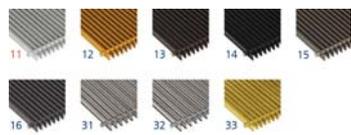
1.45 | длина 3200 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	796	Рулонная решетка	145190911159	1.160,35
				Линейная решетка	145190931159	1.160,35
		120	980	Рулонная решетка	145191211159	1.319,05
				Линейная решетка	145191231159	1.319,05
		150	1150	Рулонная решетка	145191511159	1.421,40
				Линейная решетка	145191531159	1.421,40
		200	1290	Рулонная решетка	145192011159	1.503,05
				Линейная решетка	145192031159	1.503,05

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.

Подходящие решетки



Код товара
145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь
13 → анодированный алюминий под бронзу
14 → анодированный алюминий, цвет черный
15 → бронзированный
16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
31 → нержавеющая сталь
32 → нержавеющая сталь, полированная
33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 232	232	92	942	Рулонная решетка	145240911159	1.536,40
				Линейная решетка	145240931159	1.536,40
		120	1158	Рулонная решетка	145241211159	1.748,00
				Линейная решетка	145241231159	1.748,00
		150	1720	Рулонная решетка	145241511159	1.873,35
				Линейная решетка	145241531159	1.873,35
200	1863	Рулонная решетка	145242011159	1.955,00		
		Линейная решетка	145242031159	1.955,00		
NK 300	300	92	1253	Рулонная решетка	145300911159	1.721,55
				Линейная решетка	145300931159	1.721,55
		120	1606	Рулонная решетка	145301211159	1.955,00
				Линейная решетка	145301231159	1.955,00
		150	2194	Рулонная решетка	145301511159	2.090,70
				Линейная решетка	145301531159	2.090,70
200	2478	Рулонная решетка	145302011159	2.168,90		
		Линейная решетка	145302031159	2.168,90		
NK 380	380	92	1672	Рулонная решетка	145380911159	2.050,45
				Линейная решетка	145380931159	2.050,45
		120	2064	Рулонная решетка	145381211159	2.324,15
				Линейная решетка	145381231159	2.324,15
		150	2700	Рулонная решетка	145381511159	2.480,55
				Линейная решетка	145381531159	2.480,55
200	3461	Рулонная решетка	145382011159	2.562,20		
		Линейная решетка	145382031159	2.562,20		

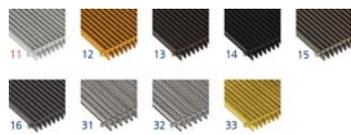
1.45 | длина 3400 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	852	Рулонная решетка	145190911163	1.225,90
				Линейная решетка	145190931163	1.225,90
		120	1049	Рулонная решетка	145191211163	1.388,05
				Линейная решетка	145191231163	1.388,05
		150	1228	Рулонная решетка	145191511163	1.500,75
				Линейная решетка	145191531163	1.500,75
200	1378	Рулонная решетка	145192011163	1.585,85		
		Линейная решетка	145192031163	1.585,85		
NK 232	232	92	1007	Рулонная решетка	145240911163	1.620,35
				Линейная решетка	145240931163	1.620,35
		120	1238	Рулонная решетка	145241211163	1.842,30
				Линейная решетка	145241231163	1.842,30
		150	1838	Рулонная решетка	145241511163	1.975,70
				Линейная решетка	145241531163	1.975,70
200	1991	Рулонная решетка	145242011163	2.059,65		
		Линейная решетка	145242031163	2.059,65		
NK 300	300	92	1340	Рулонная решетка	145300911163	1.813,55
				Линейная решетка	145300931163	1.813,55
		120	1717	Рулонная решетка	145301211163	2.058,50
				Линейная решетка	145301231163	2.058,50
		150	2344	Рулонная решетка	145301511163	2.203,40
				Линейная решетка	145301531163	2.203,40
200	2647	Рулонная решетка	145302011163	2.282,75		
		Линейная решетка	145302031163	2.282,75		
NK 380	380	92	1788	Рулонная решетка	145380911163	2.160,85
				Линейная решетка	145380931163	2.160,85
		120	2207	Рулонная решетка	145381211163	2.447,20
				Линейная решетка	145381231163	2.447,20
		150	2885	Рулонная решетка	145381511163	2.613,95
				Линейная решетка	145381531163	2.613,95
200	3697	Рулонная решетка	145382011163	2.697,90		
		Линейная решетка	145382031163	2.697,90		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.

Подходящие решетки



Код товара
145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		↔	[€/шт.]

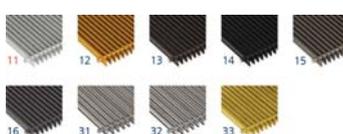
1.45 | длина 3600 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	907	Рулонная решетка	145190911167	1.288,00
				Линейная решетка	145190931167	1.288,00
		120	1117	Рулонная решетка	145191211167	1.461,65
				Линейная решетка	145191231167	1.461,65
		150	1307	Рулонная решетка	145191511167	1.578,95
				Линейная решетка	145191531167	1.578,95
200	1466	Рулонная решетка	145192011167	1.667,50		
		Линейная решетка	145192031167	1.667,50		
NK 232	232	92	1073	Рулонная решетка	145240911167	1.703,15
				Линейная решетка	145240931167	1.703,15
		120	1319	Рулонная решетка	145241211167	1.935,45
				Линейная решетка	145241231167	1.935,45
		150	1955	Рулонная решетка	145241511167	2.076,90
				Линейная решетка	145241531167	2.076,90
200	2118	Рулонная решетка	145242011167	2.168,90		
		Линейная решетка	145242031167	2.168,90		
NK 300	300	92	1427	Рулонная решетка	145300911167	1.907,85
				Линейная решетка	145300931167	1.907,85
		120	1829	Рулонная решетка	145301211167	2.166,60
				Линейная решетка	145301231167	2.166,60
		150	2494	Рулонная решетка	145301511167	2.314,95
				Линейная решетка	145301531167	2.314,95
200	2817	Рулонная решетка	145302011167	2.401,20		
		Линейная решетка	145302031167	2.401,20		
NK 380	380	92	1904	Рулонная решетка	145380911167	2.271,25
				Линейная решетка	145380931167	2.271,25
		120	2350	Рулонная решетка	145381211167	2.571,40
				Линейная решетка	145381231167	2.571,40
		150	3070	Рулонная решетка	145381511167	2.745,05
				Линейная решетка	145381531167	2.745,05
200	3934	Рулонная решетка	145382011167	2.834,75		
		Линейная решетка	145382031167	2.834,75		

1.45 | длина 3800 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	963	Рулонная решетка	145190911171	1.354,70
				Линейная решетка	145190931171	1.354,70
		120	1185	Рулонная решетка	145191211171	1.530,65
				Линейная решетка	145191231171	1.530,65
		150	1385	Рулонная решетка	145191511171	1.653,70
				Линейная решетка	145191531171	1.653,70
200	1555	Рулонная решетка	145192011171	1.749,15		
		Линейная решетка	145192031171	1.749,15		
NK 232	232	92	1138	Рулонная решетка	145240911171	1.788,25
				Линейная решетка	145240931171	1.788,25
		120	1399	Рулонная решетка	145241211171	2.030,90
				Линейная решетка	145241231171	2.030,90
		150	2073	Рулонная решетка	145241511171	2.176,95
				Линейная решетка	145241531171	2.176,95
200	2245	Рулонная решетка	145242011171	2.273,55		
		Линейная решетка	145242031171	2.273,55		
NK 300	300	92	1514	Рулонная решетка	145300911171	2.002,15
				Линейная решетка	145300931171	2.002,15
		120	1940	Рулонная решетка	145301211171	2.268,95
				Линейная решетка	145301231171	2.268,95
		150	2644	Рулонная решетка	145301511171	2.426,50
				Линейная решетка	145301531171	2.426,50
200	2986	Рулонная решетка	145302011171	2.519,65		
		Линейная решетка	145302031171	2.519,65		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки	Код товара	
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p> 	<p>145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>	

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 380	380	92	2020	Рулонная решетка	145380911171	2.380,50
				Линейная решетка	145380931171	2.380,50
		120	2493	Рулонная решетка	145381211171	2.695,60
				Линейная решетка	145381231171	2.695,60
		150	3254	Рулонная решетка	145381511171	2.878,45
				Линейная решетка	145381531171	2.878,45
		200	4171	Рулонная решетка	145382011171	2.972,75
				Линейная решетка	145382031171	2.972,75

1.45 | длина 4000 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	1018	Рулонная решетка	145190911175	1.419,10
				Линейная решетка	145190931175	1.419,10
		120	1253	Рулонная решетка	145191211175	1.604,25
				Линейная решетка	145191231175	1.604,25
		150	1464	Рулонная решетка	145191511175	1.731,90
				Линейная решетка	145191531175	1.731,90
200	1643	Рулонная решетка	145192011175	1.834,25		
		Линейная решетка	145192031175	1.834,25		
NK 232	232	92	1203	Рулонная решетка	145240911175	1.871,05
				Линейная решетка	145240931175	1.871,05
		120	1479	Рулонная решетка	145241211175	2.124,05
				Линейная решетка	145241231175	2.124,05
		150	2190	Рулонная решетка	145241511175	2.279,30
				Линейная решетка	145241531175	2.279,30
		200	2373	Рулонная решетка	145242011175	2.379,35
				Линейная решетка	145242031175	2.379,35
NK 300	300	92	1601	Рулонная решетка	145300911175	2.095,30
				Линейная решетка	145300931175	2.095,30
		120	2052	Рулонная решетка	145301211175	2.371,30
				Линейная решетка	145301231175	2.371,30
		150	2794	Рулонная решетка	145301511175	2.539,20
				Линейная решетка	145301531175	2.539,20
200	3156	Рулонная решетка	145302011175	2.633,50		
		Линейная решетка	145302031175	2.633,50		
NK 380	380	92	2136	Рулонная решетка	145380911175	2.492,05
				Линейная решетка	145380931175	2.492,05
		120	2637	Рулонная решетка	145381211175	2.818,65
				Линейная решетка	145381231175	2.818,65
		150	3439	Рулонная решетка	145381511175	3.009,55
				Линейная решетка	145381531175	3.009,55
		200	4407	Рулонная решетка	145382011175	3.109,60
				Линейная решетка	145382031175	3.109,60

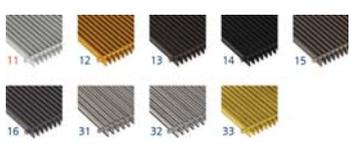
1.45 | длина 4200 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	1073	Рулонная решетка	145190911179	1.480,05
				Линейная решетка	145190931179	1.480,05
		120	1321	Рулонная решетка	145191211179	1.674,40
				Линейная решетка	145191231179	1.674,40
		150	1543	Рулонная решетка	145191511179	1.808,95
				Линейная решетка	145191531179	1.808,95
200	1731	Рулонная решетка	145192011179	1.915,90		
		Линейная решетка	145192031179	1.915,90		
NK 232	232	92	1269	Рулонная решетка	145240911179	1.955,00
				Линейная решетка	145240931179	1.955,00
		120	1560	Рулонная решетка	145241211179	2.217,20
				Линейная решетка	145241231179	2.217,20
		150	2308	Рулонная решетка	145241511179	2.379,35
				Линейная решетка	145241531179	2.379,35
		200	2500	Рулонная решетка	145242011179	2.485,15
				Линейная решетка	145242031179	2.485,15

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 300	300	92	1688	Рулонная решетка	145300911179	2.187,30
				Линейная решетка	145300931179	2.187,30
		120	2163	Рулонная решетка	145301211179	2.478,25
				Линейная решетка	145301231179	2.478,25
		150	2944	Рулонная решетка	145301511179	2.653,05
				Линейная решетка	145301531179	2.653,05
200	3325	Рулонная решетка	145302011179	2.749,65		
		Линейная решетка	145302031179	2.749,65		
NK 380	380	92	2252	Рулонная решетка	145380911179	2.602,45
				Линейная решетка	145380931179	2.602,45
		120	2780	Рулонная решетка	145381211179	2.941,70
				Линейная решетка	145381231179	2.941,70
		150	3624	Рулонная решетка	145381511179	3.141,80
				Линейная решетка	145381531179	3.141,80
200	4644	Рулонная решетка	145382011179	3.246,45		
		Линейная решетка	145382031179	3.246,45		

1.45 | длина 4400 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	1129	Рулонная решетка	145190911183	1.546,75
				Линейная решетка	145190931183	1.546,75
		120	1390	Рулонная решетка	145191211183	1.744,55
				Линейная решетка	145191231183	1.744,55
		150	1621	Рулонная решетка	145191511183	1.887,15
				Линейная решетка	145191531183	1.887,15
200	1819	Рулонная решетка	145192011183	1.998,70		
		Линейная решетка	145192031183	1.998,70		
NK 232	232	92	1334	Рулонная решетка	145240911183	2.038,95
				Линейная решетка	145240931183	2.038,95
		120	1640	Рулонная решетка	145241211183	2.311,50
				Линейная решетка	145241231183	2.311,50
		150	2426	Рулонная решетка	145241511183	2.480,55
				Линейная решетка	145241531183	2.480,55
200	2628	Рулонная решетка	145242011183	2.593,25		
		Линейная решетка	145242031183	2.593,25		
NK 300	300	92	1775	Рулонная решетка	145300911183	2.281,60
				Линейная решетка	145300931183	2.281,60
		120	2275	Рулонная решетка	145301211183	2.579,45
				Линейная решетка	145301231183	2.579,45
		150	3094	Рулонная решетка	145301511183	2.762,30
				Линейная решетка	145301531183	2.762,30
200	3494	Рулонная решетка	145302011183	2.866,95		
		Линейная решетка	145302031183	2.866,95		
NK 380	380	92	2368	Рулонная решетка	145380911183	2.714,00
				Линейная решетка	145380931183	2.714,00
		120	2923	Рулонная решетка	145381211183	3.067,05
				Линейная решетка	145381231183	3.067,05
		150	3808	Рулонная решетка	145381511183	3.272,90
				Линейная решетка	145381531183	3.272,90
200	4881	Рулонная решетка	145382011183	3.381,00		
		Линейная решетка	145382031183	3.381,00		

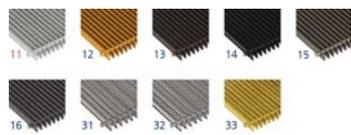
1.45 | длина 4600 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	1184	Рулонная решетка	145190911187	1.608,85
				Линейная решетка	145190931187	1.608,85
		120	1458	Рулонная решетка	145191211187	1.817,00
				Линейная решетка	145191231187	1.817,00
		150	1700	Рулонная решетка	145191511187	1.963,05
				Линейная решетка	145191531187	1.963,05
200	1907	Рулонная решетка	145192011187	2.081,50		
		Линейная решетка	145192031187	2.081,50		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.

Подходящие решетки



Код товара
145190911111 —> анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

- 12 —> анодированный алюминий под латунь
- 13 —> анодированный алюминий под бронзу
- 14 —> анодированный алюминий, цвет черный
- 15 —> бронзированный
- 16 —> с покрытием базальтового цвета DB 703
- 31 —> нержавеющая сталь
- 32 —> нержавеющая сталь, полированная
- 33 —> латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]
NK 232	232	92	1400	Рулонная решетка	145240911187	2.124,05
				Линейная решетка	145240931187	2.124,05
		120	1721	Рулонная решетка	145241211187	2.404,65
				Линейная решетка	145241231187	2.404,65
		150	2543	Рулонная решетка	145241511187	2.582,90
				Линейная решетка	145241531187	2.582,90
200	2755	Рулонная решетка	145242011187	2.696,75		
		Линейная решетка	145242031187	2.696,75		
NK 300	300	92	1862	Рулонная решетка	145300911187	2.373,60
				Линейная решетка	145300931187	2.373,60
		120	2386	Рулонная решетка	145301211187	2.684,10
				Линейная решетка	145301231187	2.684,10
		150	3244	Рулонная решетка	145301511187	2.873,85
				Линейная решетка	145301531187	2.873,85
200	3664	Рулонная решетка	145302011187	2.984,25		
		Линейная решетка	145302031187	2.984,25		
NK 380	380	92	2484	Рулонная решетка	145380911187	2.824,40
				Линейная решетка	145380931187	2.824,40
		120	3067	Рулонная решетка	145381211187	3.190,10
				Линейная решетка	145381231187	3.190,10
		150	3993	Рулонная решетка	145381511187	3.406,30
				Линейная решетка	145381531187	3.406,30
200	5117	Рулонная решетка	145382011187	3.520,15		
		Линейная решетка	145382031187	3.520,15		

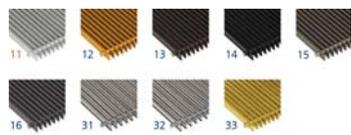
1.45 | длина 4800 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	1240	Рулонная решетка	145190911191	1.676,70
				Линейная решетка	145190931191	1.676,70
		120	1526	Рулонная решетка	145191211191	1.890,60
				Линейная решетка	145191231191	1.890,60
		150	1778	Рулонная решетка	145191511191	2.040,10
				Линейная решетка	145191531191	2.040,10
200	1996	Рулонная решетка	145192011191	2.166,60		
		Линейная решетка	145192031191	2.166,60		
NK 232	232	92	1465	Рулонная решетка	145240911191	2.209,15
				Линейная решетка	145240931191	2.209,15
		120	1801	Рулонная решетка	145241211191	2.497,80
				Линейная решетка	145241231191	2.497,80
		150	2661	Рулонная решетка	145241511191	2.680,65
				Линейная решетка	145241531191	2.680,65
200	2882	Рулонная решетка	145242011191	2.803,70		
		Линейная решетка	145242031191	2.803,70		
NK 300	300	92	1949	Рулонная решетка	145300911191	2.470,20
				Линейная решетка	145300931191	2.470,20
		120	2498	Рулонная решетка	145301211191	2.788,75
				Линейная решетка	145301231191	2.788,75
		150	3395	Рулонная решетка	145301511191	2.984,25
				Линейная решетка	145301531191	2.984,25
200	3833	Рулонная решетка	145302011191	3.103,85		
		Линейная решетка	145302031191	3.103,85		
NK 380	380	92	2601	Рулонная решетка	145380911191	2.933,65
				Линейная решетка	145380931191	2.933,65
		120	3210	Рулонная решетка	145381211191	3.314,30
				Линейная решетка	145381231191	3.314,30
		150	4178	Рулонная решетка	145381511191	3.538,55
				Линейная решетка	145381531191	3.538,55
200	5354	Рулонная решетка	145382011191	3.655,85		
		Линейная решетка	145382031191	3.655,85		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.

Подходящие решетки



Код товара
145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь
13 → анодированный алюминий под бронзу
14 → анодированный алюминий, цвет черный
15 → бронзированный
16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
31 → нержавеющая сталь
32 → нержавеющая сталь, полированная
33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

Katherm NK

Бланки спецификаций

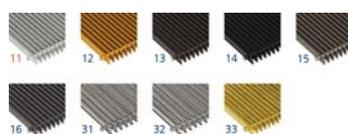
Исполнение	ширина	монтажная высота	Теплопроизводительность ¹⁾	Тип решетки	Товарная группа	Цена
	[мм]	[мм]	[Вт]		←	[€/шт.]

1.45 | длина 5000 мм, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

NK 182	182	92	1295	Рулонная решетка	145190911195	1.737,65
				Линейная решетка	145190931195	1.737,65
		120	1594	Рулонная решетка	145191211195	1.957,30
				Линейная решетка	145191231195	1.957,30
		150	1857	Рулонная решетка	145191511195	2.118,30
				Линейная решетка	145191531195	2.118,30
200	2084	Рулонная решетка	145192011195	2.245,95		
		Линейная решетка	145192031195	2.245,95		
NK 232	232	92	1530	Рулонная решетка	145240911195	2.291,95
				Линейная решетка	145240931195	2.291,95
		120	1881	Рулонная решетка	145241211195	2.594,40
				Линейная решетка	145241231195	2.594,40
		150	2778	Рулонная решетка	145241511195	2.783,00
				Линейная решетка	145241531195	2.783,00
200	3010	Рулонная решетка	145242011195	2.908,35		
		Линейная решетка	145242031195	2.908,35		
NK 300	300	92	2036	Рулонная решетка	145300911195	2.563,35
				Линейная решетка	145300931195	2.563,35
		120	2609	Рулонная решетка	145301211195	2.892,25
				Линейная решетка	145301231195	2.892,25
		150	3545	Рулонная решетка	145301511195	3.096,95
				Линейная решетка	145301531195	3.096,95
200	4003	Рулонная решетка	145302011195	3.216,55		
		Линейная решетка	145302031195	3.216,55		
NK 380	380	92	2717	Рулонная решетка	145380911195	3.047,50
				Линейная решетка	145380931195	3.047,50
		120	3353	Рулонная решетка	145381211195	3.433,90
				Линейная решетка	145381231195	3.433,90
		150	4362	Рулонная решетка	145381511195	3.671,95
				Линейная решетка	145381531195	3.671,95
200	5590	Рулонная решетка	145382011195	3.795,00		
		Линейная решетка	145382031195	3.795,00		

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

- 145190911111 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
- 12 → анодированный алюминий под латунь
- 13 → анодированный алюминий под бронзу
- 14 → анодированный алюминий, цвет черный
- 15 → бронзированный
- 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
- 31 → нержавеющая сталь
- 32 → нержавеющая сталь, полированная
- 33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.94 Термостаты				
Комнатный термостат	с тепловой обратной связью, 230 В переменный ток, открытый монтаж, степень защиты IP 30	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W или стальной конвектор	194000146904	82,60
	с тепловой обратной связью, 230 В переменный ток, скрытый монтаж, степень защиты IP 20	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W или стальной конвектор	194000146927	323,40
Программируемый термостат	230 В переменный ток, скрытый монтаж, Цвет белый	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W или стальной конвектор	194000146933	359,80
1.94 Клапаны и обратные клапаны				
Регулирующий клапан	проходной, с предварительной настройкой, подключение 1/2»	Katherm NK 182 (высота канала 150 мм и 200 мм), Katherm NK 232/300/380 (все варианты высоты канала), Katherm QK	194000346909	43,40
Ключ предварительной настройки		клапаны с предварительной настройкой, комплекты клапанов и комплекты для подключения конвекторов	194000346915	7,00
Запорный обратный клапан	проходной, подключение 1/2»	Katherm NK, Katherm QK или Katherm НК, ширина 290 мм и 320 мм	194000145952	23,80
1.94 Сервоприводы				
Термоэлектрический сервопривод	230 В Переменный ток	Для Katherm НК только комнатный термостат, тип 30155, и регулятор климата, тип 148941 и тип 148942, Katherm NK или Katherm QK	194000146905	93,80
1.94 Наценка за угловое исполнение (скос)				
Наценка за угловое соединение	Рулонная решетка анодированный алюминий натурального цвета, 90 градусов, Глубина профиля 5 мм, Ширина профиля 18 мм, Расстояние между профилями 9 мм, Площадь свободного сечения 65 %	ширина 182 мм, монтажная высота 92 мм	194000145516	701,40
		ширина 182 мм, монтажная высота 120 мм	194000145517	708,40
		ширина 182 мм, монтажная высота 150 мм	194000145518	714,00
		ширина 182 мм, монтажная высота 200 мм	194000145519	719,60
		ширина 232 мм, монтажная высота 92 мм	194000145521	831,60
		ширина 232 мм, монтажная высота 120 мм	194000145522	838,60
		ширина 232 мм, монтажная высота 150 мм	194000145523	848,40
		ширина 232 мм, монтажная высота 200 мм	194000145524	855,40
		ширина 300 мм, монтажная высота 92 мм	194000145530	1.015,00
		ширина 300 мм, монтажная высота 120 мм	194000145531	1.023,40
		ширина 300 мм, монтажная высота 150 мм	194000145532	1.033,20
		ширина 300 мм, монтажная высота 200 мм	194000145533	1.038,80
		ширина 380 мм, монтажная высота 92 мм	194000145538	1.159,20
		ширина 380 мм, монтажная высота 120 мм	194000145539	1.167,60
Наценка за угловое соединение	Рулонная решетка анодированный алюминий натурального цвета, другие углы, глубина профиля 5 мм, ширина профиля 18 мм, расстояние между профилями 9 мм, площадь свободного сечения 65 %	ширина 380 мм, монтажная высота 150 мм	194000145540	1.173,20
		ширина 380 мм, монтажная высота 200 мм	194000145541	1.181,60
		ширина 182 мм, монтажная высота 92 мм	194000145616	809,20
		ширина 182 мм, монтажная высота 120 мм	194000145617	816,20
		ширина 182 мм, монтажная высота 150 мм	194000145618	820,40
		ширина 182 мм, монтажная высота 200 мм	194000145619	826,00
		ширина 232 мм, монтажная высота 92 мм	194000145621	967,40
		ширина 232 мм, монтажная высота 120 мм	194000145622	974,40
		ширина 232 мм, монтажная высота 150 мм	194000145623	985,60
		ширина 232 мм, монтажная высота 200 мм	194000145624	991,20
		ширина 300 мм, монтажная высота 92 мм	194000145630	1.178,80
		ширина 300 мм, монтажная высота 120 мм	194000145631	1.184,40
		ширина 300 мм, монтажная высота 150 мм	194000145632	1.192,80
		ширина 300 мм, монтажная высота 200 мм	194000145633	1.201,20
ширина 380 мм, монтажная высота 92 мм	194000145638	1.337,00		
ширина 380 мм, монтажная высота 120 мм	194000145639	1.342,60		
ширина 380 мм, монтажная высота 150 мм	194000145640	1.353,80		
ширина 380 мм, монтажная высота 200 мм	194000145641	1.362,20		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

Katherm NK

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
Наценка за угловое соединение	Линейная решетка анодированный алюминий натурального цвета, 90 градусов, Глубина профиля 5 мм, Ширина профиля 18 мм, Расстояние между профилями 9 мм, Площадь свободного сечения 65 %	ширина 182 мм, монтажная высота 92 мм	194000145716	483,00
		ширина 182 мм, монтажная высота 120 мм	194000145717	487,20
		ширина 182 мм, монтажная высота 150 мм	194000145718	491,40
		ширина 182 мм, монтажная высота 200 мм	194000145719	498,40
		ширина 232 мм, монтажная высота 92 мм	194000145721	561,40
		ширина 232 мм, монтажная высота 120 мм	194000145722	571,20
		ширина 232 мм, монтажная высота 150 мм	194000145723	578,20
		ширина 232 мм, монтажная высота 200 мм	194000145724	588,00
		ширина 300 мм, монтажная высота 92 мм	194000145730	688,80
		ширина 300 мм, монтажная высота 120 мм	194000145731	695,80
		ширина 300 мм, монтажная высота 150 мм	194000145732	702,80
		ширина 300 мм, монтажная высота 200 мм	194000145733	712,60
		ширина 380 мм, монтажная высота 92 мм	194000145738	792,40
		ширина 380 мм, монтажная высота 120 мм	194000145739	800,80
		ширина 380 мм, монтажная высота 150 мм	194000145740	809,20
		ширина 380 мм, монтажная высота 200 мм	194000145741	817,60
Наценка за угловое соединение	Линейная решетка анодированный алюминий натурального цвета, другие углы, глубина профиля 5 мм, ширина профиля 18 мм, расстояние между профилями 9 мм, площадь свободного сечения 65 %	ширина 182 мм, монтажная высота 92 мм	194000145816	551,60
		ширина 182 мм, монтажная высота 120 мм	194000145817	558,60
		ширина 182 мм, монтажная высота 150 мм	194000145818	567,00
		ширина 182 мм, монтажная высота 200 мм	194000145819	576,80
		ширина 232 мм, монтажная высота 92 мм	194000145821	659,40
		ширина 232 мм, монтажная высота 120 мм	194000145822	667,80
		ширина 232 мм, монтажная высота 150 мм	194000145823	677,60
		ширина 232 мм, монтажная высота 200 мм	194000145824	684,60
		ширина 300 мм, монтажная высота 92 мм	194000145830	800,80
		ширина 300 мм, монтажная высота 120 мм	194000145831	809,20
		ширина 300 мм, монтажная высота 150 мм	194000145832	817,60
		ширина 300 мм, монтажная высота 200 мм	194000145833	824,60
		ширина 380 мм, монтажная высота 92 мм	194000145838	919,80
		ширина 380 мм, монтажная высота 120 мм	194000145839	925,40
		ширина 380 мм, монтажная высота 150 мм	194000145840	933,80
		ширина 380 мм, монтажная высота 200 мм	194000145841	942,20
1.94 Монтажное защитное покрытие				
Монтажное покрытие	из дерева для защиты на этапе строительства, устанавливается на заводе, решетки поставляются в отдельной упаковке	ширина 182 мм	194000100918	15,40
		ширина 232 мм	194000100923	19,60
		ширина 300 мм	194000100930	23,80
		ширина 380 мм	194000100938	29,40

Katherm QK

Небольшой размер и
диаметральный ЕС-вентилятор



Преимущества продукта

- ▶ Бесшумные благодаря технологии ЕС
- ▶ Низкая температура оптимизирована, теплопроизводительность измерена согласно DIN EN 16430
- ▶ Малая монтажная глубина при одновременно высоких показателях
- ▶ Для каждой решетки подходящая окантовка рамки для создания законченного внешнего вида
- ▶ Быстрый монтаж с помощью подключения клапана «еврокonus», монтажные приспособления и стабильные к нагрузкам ножки, регулируемые по высоте
- ▶ Доступны проектные решения для любой геометрии со скошенными углами, радиусными исполнениями, выборками для колонн или скосами
- ▶ Система регулирования KaControl или серийная электромеханическая система регулирования
- ▶ Возможна интеграция в сети KaControl или в системы автоматизации зданий, такие как KNX, Modbus или LON
- ▶ Опционально с модулями приточного воздуха для подачи подготовленного приточного воздуха

Особенности

Конвекция ▶ ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

Обогрев ▶ Теплоноситель: вода

Вентиляция ▶ Опционально через модули приточного воздуха

KaControl ▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [Вт]¹⁾ > 71 – 6025

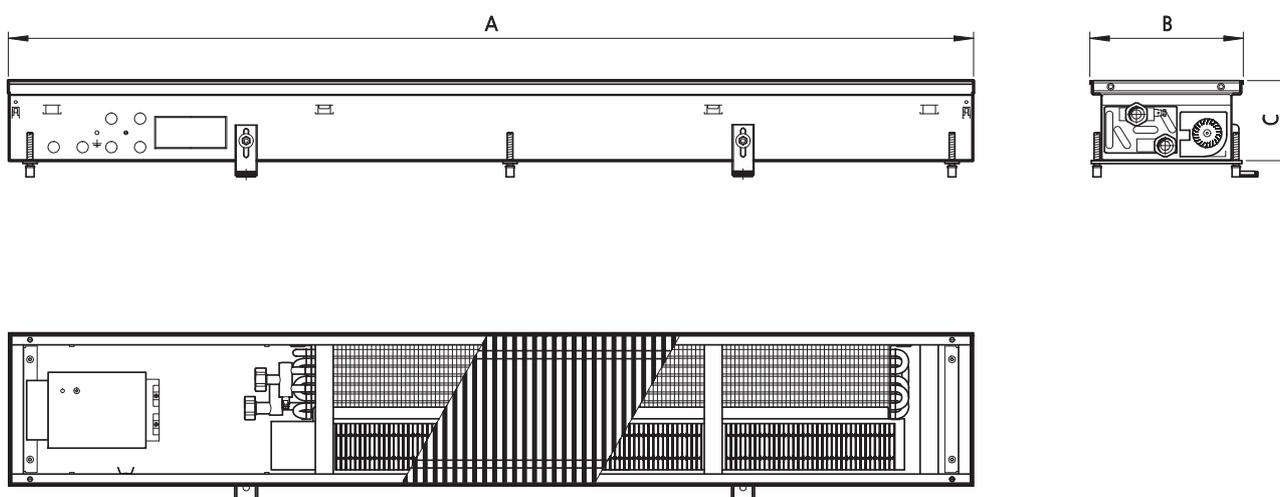
Уровень звукового давления [дБ(А)]²⁾ > < 20 – 41

Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > < 28 – 49

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С, шаг решетки 12 мм, свободное сечение ок. 70 %.

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Теплопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Монтажная ширина B [мм]	Монтажная длина A [мм]	Монтажная высота C [мм]
71 – 5781	190	1000 – 3200	112
87 – 6025	215		

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С, шаг решетки 12 мм, свободное сечение ок. 70 %.

Katherm QK

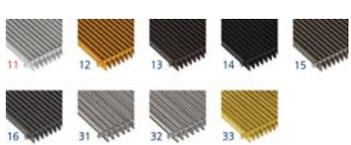
Бланки спецификаций

длина	ширина	Теплопроизводительность ¹⁾	Уровень звукового давления ²⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]	[мм]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			→	[€/шт.]

1.42 | Katherm QK, исполнение решетки анодированный алюминий натурального цвета

1000	190	71 – 917	< 20 – 26	< 28 – 34	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	1424111111524	1.044,20
						Линейная решетка	14241113111524	1.044,20
					KaControl	Рулонная решетка	14241111111500	1.178,75
	Линейная решетка	14241113111500	1.178,75					
	Рулонная решетка	142411111115C1	1.312,15					
	215	87 – 956	< 20 – 26	< 28 – 34	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111111524	1.374,25
Линейная решетка						14243113111524	1.374,25	
электромеханическое 230 В					Рулонная решетка	14243111111500	1.507,65	
		Линейная решетка	14243113111500	1.507,65				
		KaControl	Рулонная решетка	142431111115C1	1.642,20			
Линейная решетка			142431131115C1	1.642,20				
1200	190	109 – 1419	< 20 – 29	< 28 – 37	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111111924	1.115,50
						Линейная решетка	14241113111924	1.115,50
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111111900	1.248,90
						Линейная решетка	14241113111900	1.248,90
					KaControl	Рулонная решетка	142411111119C1	1.382,30
						Линейная решетка	142411131119C1	1.382,30
	215	134 – 1478	< 20 – 29	< 28 – 37	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111111924	1.436,35
						Линейная решетка	14243113111924	1.436,35
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111111900	1.570,90
						Линейная решетка	14243113111900	1.570,90
					KaControl	Рулонная решетка	142431111119C1	1.704,30
						Линейная решетка	142431131119C1	1.704,30
1400	190	142 – 1845	< 20 – 31	< 28 – 39	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111112324	1.201,75
						Линейная решетка	14241113112324	1.201,75
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111112300	1.336,30
						Линейная решетка	14241113112300	1.336,30
					KaControl	Рулонная решетка	142411111123C1	1.468,55
						Линейная решетка	142411131123C1	1.468,55
	215	175 – 1923	< 20 – 31	< 28 – 39	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111112324	1.551,35
						Линейная решетка	14243113112324	1.551,35
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111112300	1.685,90
						Линейная решетка	14243113112300	1.685,90
					KaControl	Рулонная решетка	142431111123C1	1.819,30
						Линейная решетка	142431131123C1	1.819,30
1600	190	181 – 2347	< 20 – 33	< 28 – 41	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111112724	1.351,25
						Линейная решетка	14241113112724	1.351,25
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111112700	1.485,80
						Линейная решетка	14241113112700	1.485,80
					KaControl	Рулонная решетка	142411111127C1	1.619,20
						Линейная решетка	142411131127C1	1.619,20
	215	222 – 2445	< 20 – 33	< 28 – 41	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111112724	1.771,00
						Линейная решетка	14243113112724	1.771,00
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111112700	1.904,40
						Линейная решетка	14243113112700	1.904,40
					KaControl	Рулонная решетка	142431111127C1	2.038,95
						Линейная решетка	142431131127C1	2.038,95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>	<p>Подходящие решетки</p> 	<p>Код товара 1424111111524 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь 13 → анодированный алюминий под бронзу 14 → анодированный алюминий, цвет черный 15 → бронзированный 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703 31 → нержавеющая сталь 32 → нержавеющая сталь, полированная 33 → латунь, натурального цвета</p>
---	--	--

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С, шаг решетки 12 мм, свободное сечение ок. 70 %.

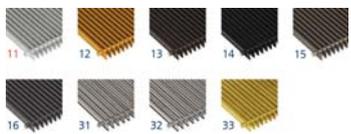
²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm QK

Бланки спецификаций

длина	ширина	Теплопроизводительность ¹⁾	Уровень звукового давления ²⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]	[мм]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			←	[€/шт.]
1800	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111113124	1.419,10
						Линейная решетка	14241113113124	1.419,10
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111113100	1.551,35
						Линейная решетка	14241113113100	1.551,35
					KaControl	Рулонная решетка	142411111131C1	1.685,90
						Линейная решетка	142411131131C1	1.685,90
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111113124	1.861,85
						Линейная решетка	14243113113124	1.861,85
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111113100	1.996,40
						Линейная решетка	14243113113100	1.996,40
					KaControl	Рулонная решетка	142431111131C1	2.128,65
						Линейная решетка	142431131131C1	2.128,65
2000	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111113524	1.454,75
						Линейная решетка	14241113113524	1.454,75
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111113500	1.588,15
						Линейная решетка	14241113113500	1.588,15
					KaControl	Рулонная решетка	142411111135C1	1.722,70
						Линейная решетка	142411131135C1	1.722,70
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111113524	1.915,90
						Линейная решетка	14243113113524	1.915,90
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111113500	2.048,15
						Линейная решетка	14243113113500	2.048,15
					KaControl	Рулонная решетка	142431111135C1	2.181,55
						Линейная решетка	142431131135C1	2.181,55
2200	190	269 – 3498	< 20 – 36	< 28 – 44	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111113924	2.094,15
						Линейная решетка	14241113113924	2.094,15
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111113900	2.227,55
						Линейная решетка	14241113113900	2.227,55
					KaControl	Рулонная решетка	142411111139C1	2.362,10
						Линейная решетка	142411131139C1	2.362,10
	215	331 – 3646	< 20 – 36	< 28 – 44	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111113924	2.714,00
						Линейная решетка	14243113113924	2.714,00
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111113900	2.847,40
						Линейная решетка	14243113113900	2.847,40
					KaControl	Рулонная решетка	142431111139C1	2.979,65
						Линейная решетка	142431131139C1	2.979,65
2400	190	302 – 3925	< 20 – 37	< 28 – 45	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111114324	2.165,45
						Линейная решетка	14241113114324	2.165,45
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111114300	2.298,85
						Линейная решетка	14241113114300	2.298,85
					KaControl	Рулонная решетка	142411111143C1	2.432,25
						Линейная решетка	142411131143C1	2.432,25
	215	371 – 4091	< 20 – 37	< 28 – 45	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111114324	2.796,80
						Линейная решетка	14243113114324	2.796,80
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111114300	2.930,20
						Линейная решетка	14243113114300	2.930,20
					KaControl	Рулонная решетка	142431111143C1	3.063,60
						Линейная решетка	142431131143C1	3.063,60

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>	<p>Подходящие решетки</p> 	<p>Код товара 1424111111524 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь 13 → анодированный алюминий под бронзу 14 → анодированный алюминий, цвет черный 15 → бронзированный 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703 31 → нержавеющая сталь 32 → нержавеющая сталь, полированная 33 → латунь, натурального цвета</p>
---	--	--

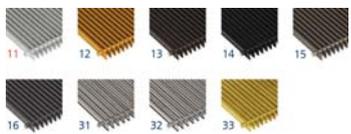
¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С, шаг решетки 12 мм, свободное сечение ок. 70 %.

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm QK

Бланки спецификаций

длина	ширина	Теплопроизводительность ¹⁾	Уровень звукового давления ²⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]	[мм]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			←	[€/шт.]
2600	190	341 – 4426	20 – 37	28 – 45	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111114724	2.252,85
						Линейная решетка	14241113114724	2.252,85
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111114700	2.386,25
						Линейная решетка	14241113114700	2.386,25
					KaControl	Рулонная решетка	142411111147C1	2.520,80
						Линейная решетка	142411131147C1	2.520,80
	215	419 – 4613	20 – 37	28 – 45	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111114724	2.900,30
						Линейная решетка	14243113114724	2.900,30
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111114700	3.034,85
						Линейная решетка	14243113114700	3.034,85
					KaControl	Рулонная решетка	142431111147C1	3.168,25
						Линейная решетка	142431131147C1	3.168,25
2800	190	374 – 4853	21 – 39	29 – 47	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111115124	2.287,35
						Линейная решетка	14241113115124	2.287,35
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111115100	2.420,75
						Линейная решетка	14241113115100	2.420,75
					KaControl	Рулонная решетка	142411111151C1	2.555,30
						Линейная решетка	142411131151C1	2.555,30
	215	459 – 5058	21 – 39	29 – 47	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111115124	2.944,00
						Линейная решетка	14243113115124	2.944,00
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111115100	3.077,40
						Линейная решетка	14243113115100	3.077,40
					KaControl	Рулонная решетка	142431111151C1	3.210,80
						Линейная решетка	142431131151C1	3.210,80
3000	190	412 – 5354	22 – 40	30 – 48	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111115524	2.479,40
						Линейная решетка	14241113115524	2.479,40
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111115500	2.612,80
						Линейная решетка	14241113115500	2.612,80
					KaControl	Рулонная решетка	142411111155C1	2.747,35
						Линейная решетка	142411131155C1	2.747,35
	215	506 – 5580	22 – 40	30 – 48	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111115524	3.193,55
						Линейная решетка	14243113115524	3.193,55
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111115500	3.326,95
						Линейная решетка	14243113115500	3.326,95
					KaControl	Рулонная решетка	142431111155C1	3.461,50
						Линейная решетка	142431131155C1	3.461,50
3200	190	445 – 5781	22 – 41	30 – 49	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14241111115924	2.515,05
						Линейная решетка	14241113115924	2.515,05
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14241111115900	2.648,45
						Линейная решетка	14241113115900	2.648,45
					KaControl	Рулонная решетка	142411111159C1	2.781,85
						Линейная решетка	142411131159C1	2.781,85
	215	547 – 6025	22 – 41	30 – 49	электромеханические 24 В	Рулонная решетка	14243111115924	3.236,10
						Линейная решетка	14243113115924	3.236,10
					электромеханическое 230 В	Рулонная решетка	14243111115900	3.368,35
						Линейная решетка	14243113115900	3.368,35
					KaControl	Рулонная решетка	142431111159C1	3.502,90
						Линейная решетка	142431131159C1	3.502,90

<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>	<p>Подходящие решетки</p> 	<p>Код товара 1424111111524 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь 13 → анодированный алюминий под бронзу 14 → анодированный алюминий, цвет черный 15 → бронзированный 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703 31 → нержавеющая сталь 32 → нержавеющая сталь, полированная 33 → латунь, натурального цвета</p>
---	--	--

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С, шаг решетки 12 мм, свободное сечение ок. 70 %.

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm QK

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
Датчик температуры воздуха в помещении	Настенный монтаж, открытый монтаж, степень защиты IP 30, Цвет RAL 9010 белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003250110	64,40
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.94 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	С настройкой скорости вращения, для плавного параллельного регулирования, 24 В постоянный ток, с тепловой обратной связью, регулировка комнатной температуры и предварительная настройка числа оборотов вентилятора при помощи поворотного диска, открытый монтаж, степень защиты IP 30, Цвет белый	Приборы с электромеханическим регулированием, 24 В/230 В, 10 Katherm QK или Katherm QK nano	194000342924	131,60
1.96 Принадлежности для электромеханического регулирования 24 В				
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, плавный, только в комбинации с клапанами/комплектами клапанов, 24 В сервопривод, откр./закр., с меню управления на ЖК-дисплее и встроенным таймером, переключение обогрева/охлаждения через внешний беспотенциальный контакт (низкое напряжение), скрытый монтаж	Приборы ЕС, с электромеханическим регулированием, 24 В/230 В, 5 приборов	196000030456	448,00
1.94 Комплект клапанов				
Комплект клапанов	В комплект входит: клапан с предварительной настройкой, проходной. 1 шт.; термoeлектрический сервопривод 24 В, 1 шт.; запорный обратный клапан, проходной, Сервопривод 24 В	Katherm QK	194000142110	159,60
1.94 Клапаны и обратные клапаны				
Регулирующий клапан	проходной, с предварительной настройкой, подключение 1/2»	Katherm QK	194000346909	43,40
Ключ предварительной настройки		клапаны с предварительной настройкой, комплекты клапанов и комплекты для подключения конвекторов	194000346915	7,00
Запорный обратный клапан	проходной, подключение 1/2»	Katherm QK	194000145952	23,80
1.94 Сервоприводы				
Термoeлектрический сервопривод	24 В Переменный/постоянный ток	Для системы KaControl, комнатного термостата, тип 342924 и программируемого термостата, тип 30456	194000146906	93,80
1.94 Наценка за угловое исполнение (скос)				
Наценка за угловое соединение	Рулонная решетка анодированный алюминий натурального цвета, 90 градусов, Глубина профиля 5 мм, Ширина профиля 18 мм, Расстояние между профилями 12 мм, Площадь свободного сечения 70 %	Ширина 190 мм	194000142519	739,20
		Ширина 215 мм	194000142522	805,00
	Рулонная решетка анодированный алюминий натурального цвета, другие углы, глубина профиля 5 мм, ширина профиля 18 мм, расстояние между профилями 12 мм, площадь свободного сечения 70 %	Ширина 190 мм	194000142619	855,40
		Ширина 215 мм	194000142622	935,20
	Линейная решетка анодированный алюминий натурального цвета, 90 градусов, Глубина профиля 5 мм, Ширина профиля 18 мм, Расстояние между профилями 12 мм, Площадь свободного сечения 70 %	Ширина 190 мм	194000142719	509,60
		Ширина 215 мм	194000142722	548,80
	Линейная решетка анодированный алюминий натурального цвета, другие углы, глубина профиля 5 мм, ширина профиля 18 мм, расстояние между профилями 12 мм, площадь свободного сечения 70 %	Ширина 190 мм	194000142819	585,20
		Ширина 215 мм	194000142822	641,20
1.94 Монтажное защитное покрытие				
Монтажное покрытие	из дерева для защиты на этапе строительства, устанавливается на заводе, решетки поставляются в отдельной упаковке	ширина 190 мм	194000100919	18,20
		ширина 215 мм	194000100922	19,60



Преимущества продукта

- ▶ Предельно малая высота
- ▶ Привычно тихий и мощный
- ▶ Новая решетка FineLine
- ▶ Минимальные размеры с высотой канала только 70 мм и шириной канала только 165 мм гарантируют максимальное использование объема помещения
- ▶ Для каждой решетки FineLine подходящая окантовка рамки для завершенного внешнего вида
- ▶ На выбор имеются электромеханические исполнения 24 В и 230 В, а также KaControl
- ▶ Возможна интеграция в сети KaControl или в системы автоматизации зданий, такие как KNX, Modbus или LON.
- ▶ Независимое тестирование теплопроизводительности в соответствии с нормами DIN EN 16430

Особенности

Конвекция	▶ ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода
KaControl	▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [Вт]¹⁾ > 52 – 3524

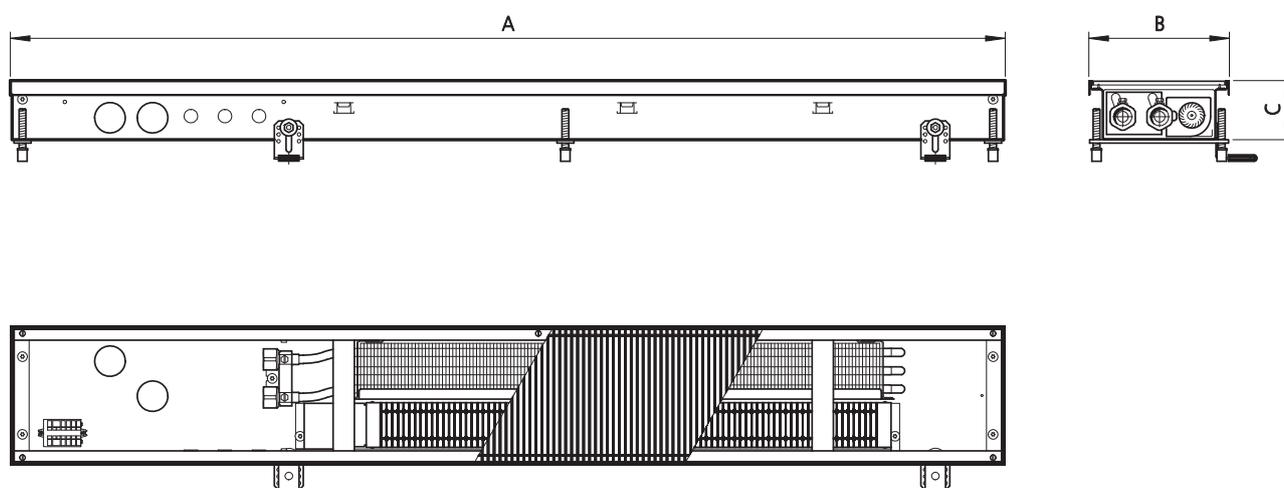
Уровень звукового давления [дБ(А)]²⁾ > < 20 – 41

Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > < 28 – 49

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени реверберации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Теплопроизводительность ¹⁾	Монтажная высота С	Монтажная ширина В	Варианты регулирования		
			KaControl	электромеханические 24 В	электромеханическое 230 В
[Вт]	[мм]	[мм]	Монтажная длина А	Монтажная длина А	Монтажная длина А
			[мм]	[мм]	[мм]
52 – 772	70	165	1100	900	1100
104 – 1545			1600	1400	1600
156 – 2317			2000	1800	2000
196 – 2912			2300	2100	2300
238 – 3524			2700	2600	2700

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

Katherm QK nano

Бланки спецификаций

длина	Теплопроизводительность ¹⁾	Уровень звукового давления ²⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]	[Вт]	[дБ(A)]	[дБ(A)]				0→	[€/шт.]

4.42 | Katherm QK nano, ширина 165 мм, монтажная высота 70 мм

900	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	электромеханические 24 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072231324	1.075,25
					сталь	линейная решетка	44217074231324	1.075,25
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072311324	1.235,10
					сталь	линейная решетка	44217074311324	1.235,10
1100	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	электромеханическое 230 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072231700	1.216,70
					сталь	линейная решетка	44217074231700	1.216,70
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072311700	1.399,55
					сталь	линейная решетка	44217074311700	1.399,55
				KaControl	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	442170722317C1	1.355,85
					сталь	линейная решетка	442170742317C1	1.355,85
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723117C1	1.539,85
					сталь	линейная решетка	442170743117C1	1.539,85
1400	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	электромеханические 24 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072232324	1.294,90
					сталь	линейная решетка	44217074232324	1.294,90
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072312324	1.528,35
					сталь	линейная решетка	44217074312324	1.528,35
1600	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	электромеханическое 230 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072232700	1.434,05
					сталь	линейная решетка	44217074232700	1.434,05
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072312700	1.699,70
					сталь	линейная решетка	44217074312700	1.699,70
				KaControl	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	442170722327C1	1.575,50
					сталь	линейная решетка	442170742327C1	1.575,50
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723127C1	1.841,15
					сталь	линейная решетка	442170743127C1	1.841,15
1800	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	электромеханические 24 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072233124	1.408,75
					сталь	линейная решетка	44217074233124	1.408,75
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072313124	1.707,75
					сталь	линейная решетка	44217074313124	1.707,75
2000	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	электромеханическое 230 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072233500	1.549,05
					сталь	линейная решетка	44217074233500	1.549,05
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072313500	1.880,25
					сталь	линейная решетка	44217074313500	1.880,25
				KaControl	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	442170722335C1	1.689,35
					сталь	линейная решетка	442170742335C1	1.689,35
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723135C1	2.020,55
					сталь	линейная решетка	442170743135C1	2.020,55
2100	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	электромеханические 24 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072233724	1.776,75
					сталь	линейная решетка	44217074233724	1.776,75
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072313724	2.125,20
					сталь	линейная решетка	44217074313724	2.125,20
2300	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	электромеханическое 230 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072234100	1.918,20
					сталь	линейная решетка	44217074234100	1.918,20
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072314100	2.281,60
					сталь	линейная решетка	44217074314100	2.281,60
				KaControl	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	442170722341C1	2.057,35
					сталь	линейная решетка	442170742341C1	2.057,35
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723141C1	2.420,75
					сталь	линейная решетка	442170743141C1	2.420,75
2600	238 – 3524	< 20 – 41	< 28 – 49	электромеханические 24 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072234724	2.239,05
					сталь	линейная решетка	44217074234724	2.239,05
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072314724	2.670,30
					сталь	линейная решетка	44217074314724	2.670,30
2700	238 – 3524	< 20 – 41	29 – 49	электромеханическое 230 В	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	44217072234900	2.380,50
					сталь	линейная решетка	44217074234900	2.380,50
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072314900	2.827,85
					сталь	линейная решетка	44217074314900	2.827,85
				KaControl	сталь, с покрытием RAL 9006	поперечная решетка	442170722349C1	2.520,80
					сталь	линейная решетка	442170742349C1	2.520,80
					нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723149C1	2.967,00
					сталь	линейная решетка	442170743149C1	2.967,00

Стандартно Katherm QK nano поставляются с решеткой FineLine Q с порошковой окраской в цвете RAL 9006 (белый алюминий). За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры в номере артикула.

Подходящие решетки



Код товара

- 44217072231324 → сталь, с покрытием RAL 9006 (стандарт)
 21 → сталь, с покрытием DB 703
 22 → сталь, с покрытием RAL 9005
 24 → сталь, с покрытием RAL 9007
 31 → нержавеющая сталь

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

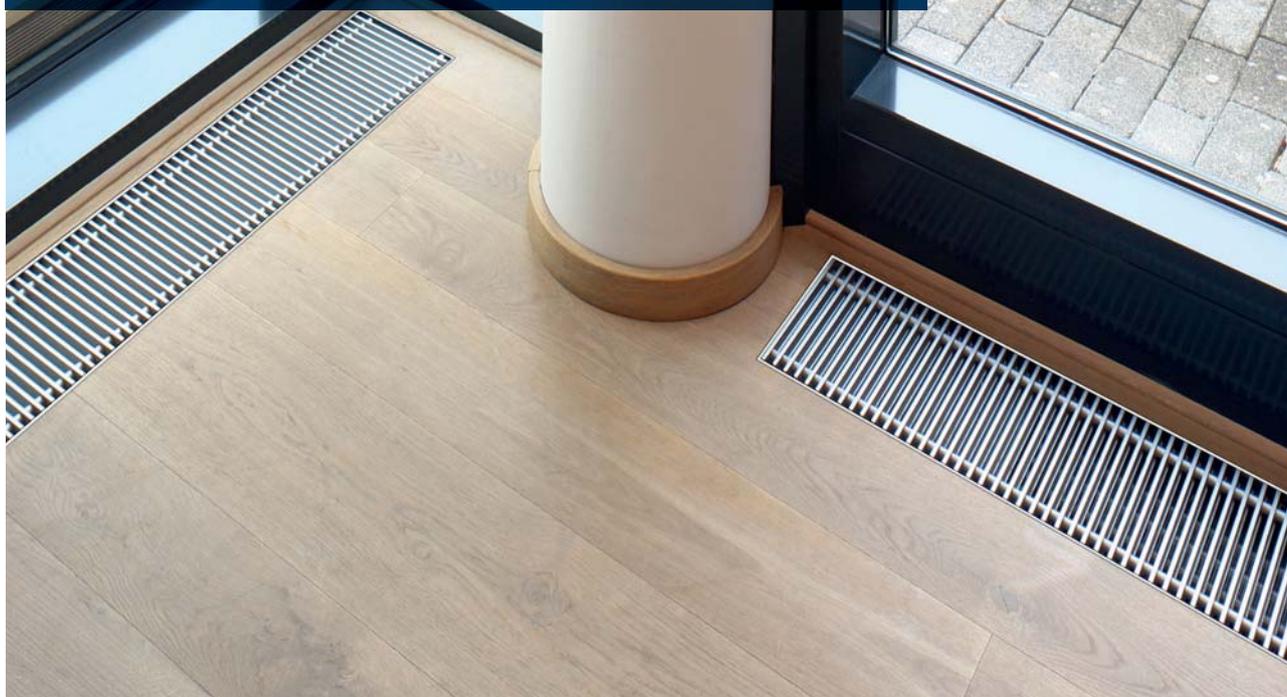
Katherm QK nano

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1, ProtecTor Воздушно-тепловые завесы	196003210002	243,60
Датчик температуры воздуха в помещении	Настенный монтаж, открытый монтаж, степень защиты IP 30, Цвет RAL 9010 белый	все приборы с управлением KaControl -C1 и регулятором климата № арт. 19600014894	196003250110	64,40
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.94 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	С настройкой скорости вращения, для плавного параллельного регулирования, 24 В постоянный ток, с тепловой обратной связью, регулировка комнатной температуры и предварительная настройка числа оборотов вентилятора при помощи поворотного диска, открытый монтаж, степень защиты IP 30, Цвет белый	Приборы с электромеханическим регулированием, 24 В/230 В, 10 Katherm QK или Katherm QK nano	194000342924	131,60
1.96 Принадлежности для электромеханического регулирования 24 В				
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, плавный, только в комбинации с клапанами/комплектами клапанов, 24 В сервопривод, откр./закр., с меню управления на ЖК-дисплее и встроенным таймером, переключение обогрева/охлаждения через внешний беспотенциальный контакт (низкое напряжение), скрытый монтаж	Приборы ЕС, с электромеханическим регулированием, 24 В/230 В, 5 приборов	196000030456	448,00
1.94 Комплект клапанов				
Комплект клапанов	содержит клапан с предварительной настройкой, запорный обратный клапан и распорный элемент, Сервопривод 24 В	Katherm QK nano	194000442100	173,60
1.94 Дополнительные принадлежности для подключения				
Комплект для подключения	содержит два запорных обратных клапана и удлинительный патрубок, для использования Katherm QK nano при центральном отоплении	Katherm QK nano	194000442101	84,00
1.94 Монтажное защитное покрытие				
Монтажное покрытие	из дерева для защиты на этапе строительства, устанавливается на заводе, решетки поставляются в отдельной упаковке	Ширина 165 мм	194000101916	15,40

Katherm QE

Встраиваемый в пол конвектор с диаметральным ЕС-вентилятором и электрическим нагревательным элементом



Преимущества продукта

- ▶ Быстрый нагрев помещения
- ▶ Высокая мощность нагрева при низком уровне шума
- ▶ Малая ширина и высота канала для незаметной интеграции в помещении
- ▶ Идеальное решение без подключения горячей воды для высоких результатов обогрева
- ▶ Блок управления со встроенным бесступенчатым регулятором мощности
- ▶ Идеально подходит для установки в пол при фасадном остеклении
- ▶ Простая, комфортная электрическая система регулирования 0–10 В с помощью комнатного термостата или системы управления зданием
- ▶ Для каждой решётки подходящая рамочная окантовка, подчёркивающая безупречность дизайна

Особенности

Конвекция

- ▶ ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

Обогрев

- ▶ Электрический нагревательный элемент

Области применения



Технические характеристики



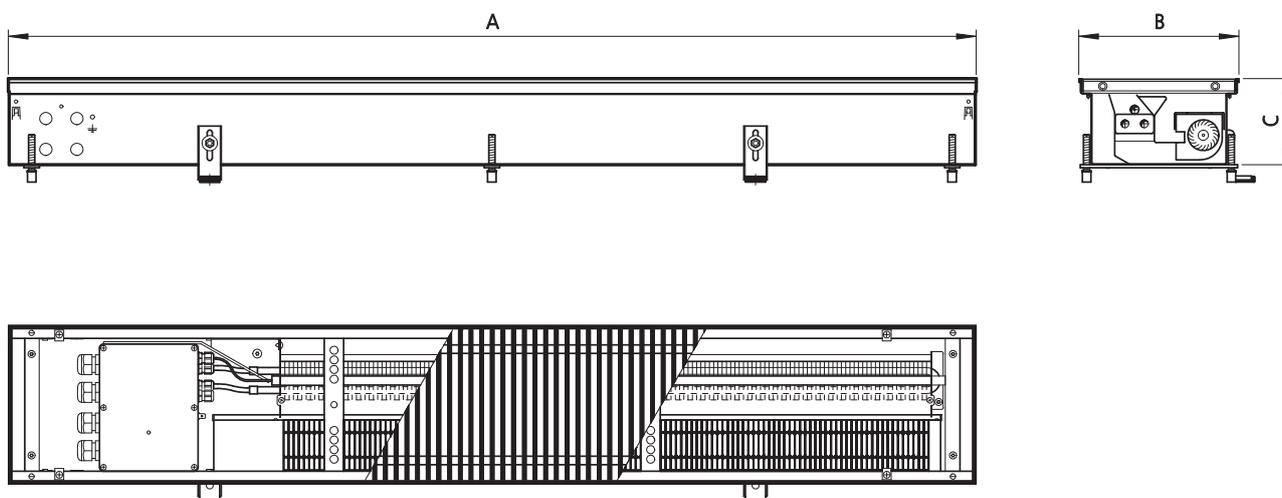
Макс. теплопроизводительность [Вт] > 160 – 2400

Уровень звукового давления [дБ(А)]¹⁾ > < 20 – 33

Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > < 28 – 41

¹⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Технический чертеж



Помощь в выборе

Макс. теплопроизводительность [Вт]	Монтажная ширина B [мм]	Монтажная высота C [мм]	Монтажная длина A [мм]
160 – 800	207	112	825
320 – 1600	207	112	1250
480 – 2400	207	112	1700

Katherm QE

Бланки спецификаций

длина	Макс. тепло-производительность	Уровень звукового давления ¹⁾	Уровень звуковой мощности	исполнение решетки	Товарная группа	Цена
[мм]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			[€/шт.]

2.42 | Katherm QE, ширина 207 мм, монтажная высота 112 мм

825	800	< 20 – 28	< 28 – 36	анодированный алюминий натурального цвета	242211111111	2.014,60
				анодированный алюминий под латунь	242211111211	2.066,40
				анодированный алюминий под бронзу	242211111311	2.066,40
				анодированный алюминий черного цвета	242211111411	2.066,40
				анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	242211111511	2.066,40
				алюминий, с покрытием DB 703	242211111611	2.066,40
				нержавеющая сталь	242211113111	2.185,40
				нержавеющая сталь, полированная	242211113211	2.444,40
1250	1600	< 20 – 31	< 28 – 39	латунь, натурального цвета	242211113311	2.401,00
				анодированный алюминий натурального цвета	242211111120	2.307,20
				анодированный алюминий под латунь	242211111220	2.366,00
				анодированный алюминий под бронзу	242211111320	2.366,00
				анодированный алюминий черного цвета	242211111420	2.366,00
				анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	242211111520	2.366,00
				алюминий, с покрытием DB 703	242211111620	2.366,00
				нержавеющая сталь	242211113120	2.564,80
1700	2400	< 20 – 33	< 28 – 41	нержавеющая сталь, полированная	242211113220	2.942,80
				латунь, натурального цвета	242211113320	2.881,20
				анодированный алюминий натурального цвета	242211111129	2.585,80
				анодированный алюминий под латунь	242211111229	2.653,00
				анодированный алюминий под бронзу	242211111329	2.653,00
				анодированный алюминий черного цвета	242211111429	2.653,00
				анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	242211111529	2.653,00
				алюминий, с покрытием DB 703	242211111629	2.653,00
				нержавеющая сталь	242211113129	2.935,80
				нержавеющая сталь, полированная	242211113229	3.458,00
				латунь, натурального цвета	242211113329	3.374,00

¹⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm QE

Принадлежности

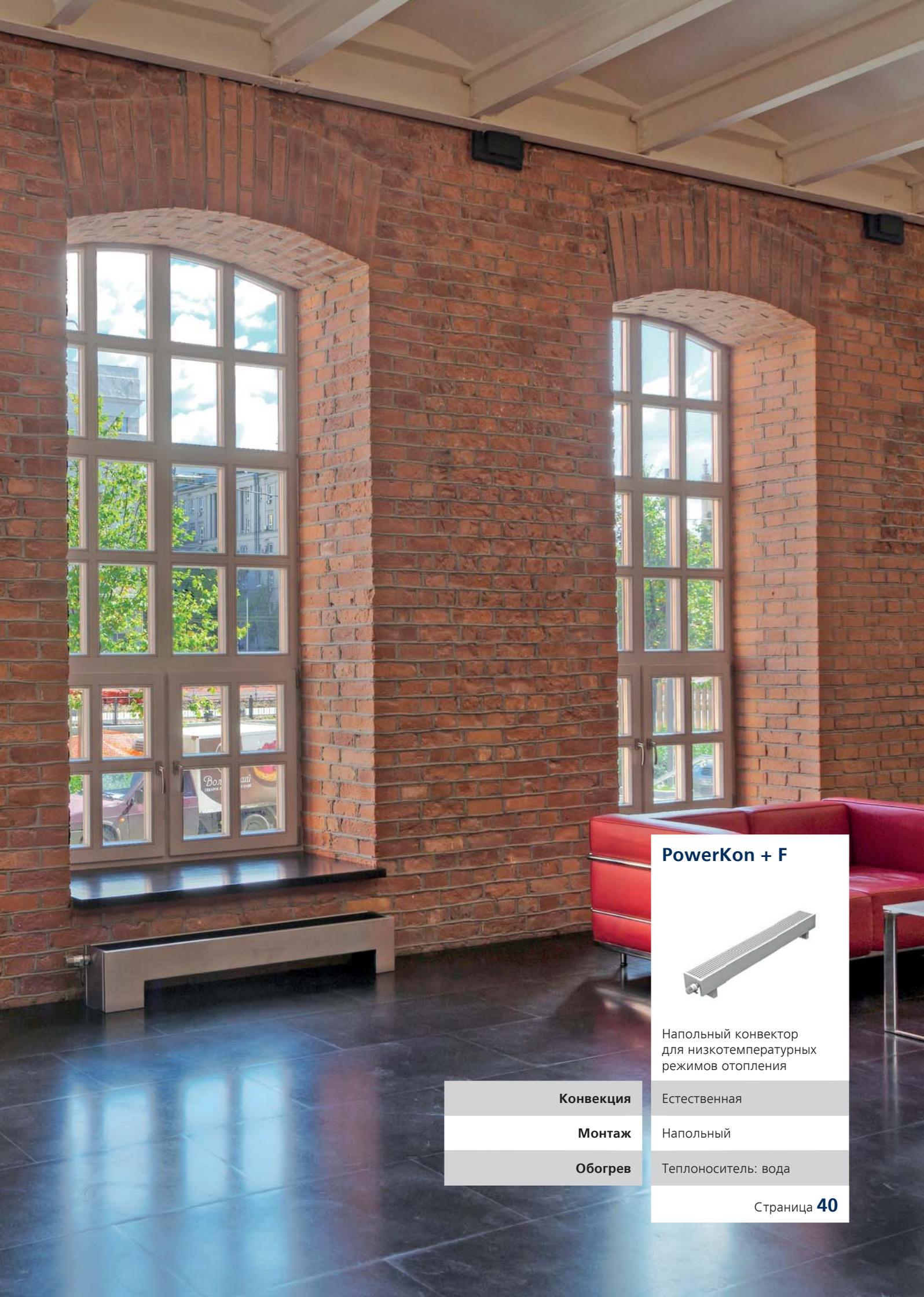
Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.97 Устройства регулирования и выключатели				
Регулятор температуры воздуха в помещении	обогрев/охлаждение, С индикацией заданного значения стрелками, 24 В переменный/постоянный ток, 50 Гц, степень защиты IP 30, Диапазон настройки температуры 13 - 29 °С	5 Katherm QE	194000146928	414,40

Конвекторы

Многофункциональные, надежные,
высокочувствительные.

Конвекторы для настенного монтажа или напольные модели для жилых и коммерческих помещений – также подходят для низкотемпературных режимов отопления. Возможны варианты исполнения с кожухом для быстрого обогрева помещений.





PowerKon + F



Напольный конвектор для низкотемпературных режимов отопления

Конвекция

Естественная

Монтаж

Напольный

Обогрев

Теплоноситель: вода



PowerKon + F

Напольный конвектор для
низкотемпературных режимов
отопления

Преимущества продукта

- ▶ Оптимизированный низкотемпературный конвектор
- ▶ Быстро реагирующий благодаря малому содержанию воды
- ▶ Низкая температура поверхности
- ▶ Функциональный, экономичный вариант для использования конвекторов с защитным кожухом
- ▶ Система быстрого монтажа односекционного кожуха без шурупов
- ▶ С малой монтажной высотой и глубиной для незаметного размещения перед фасадами зданий
- ▶ Поставка в готовом к монтажу состоянии

Особенности

Конвекция	▶ Естественная
Монтаж	▶ Напольный
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода

Области применения



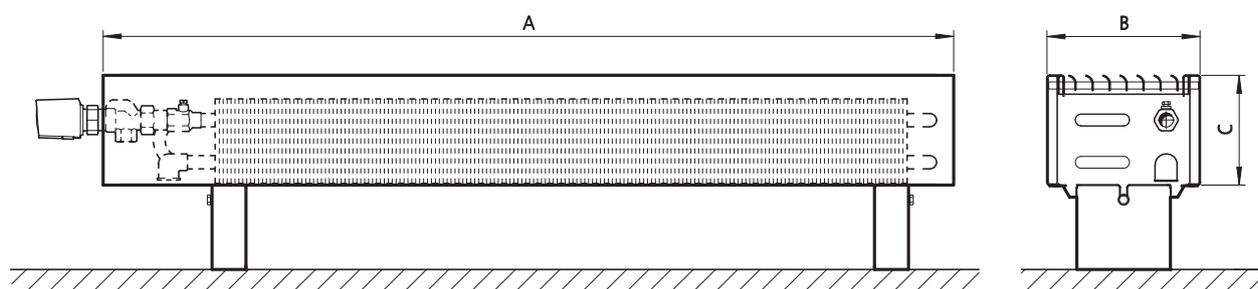
Технические характеристики



Теплопроизводительность [Вт]¹⁾	> 222 – 3676
Выпуск воздуха	> Линейная решетка с С-образным профилем
подключение	> 1/2» одностороннее
Объем воды [л]	> 0,1 – 3,2
теплообменник	> медно-алюминиевый

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{\text{в}} = 20$ °С

Технический чертеж



Помощь в выборе

Теплопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Монтажная высота (C) [мм]	Монтажная глубина (B) [мм]	Монтажная длина (A) [мм]
222 – 1292	80	130	600 – 2600
310 – 1802		180	
466 – 2712		230	
313 – 1821	130	130	
461 – 2685		180	
632 – 3676		230	

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{\text{в}} = 20$ °С

PowerKon + F

Бланки спецификаций

Монтажная глубина	длина	Теплопроизводительность ¹⁾	Исполнение для	Товарная группа	Цена
[мм]	[мм]	[Вт]			[€/шт.]
1.26 PowerKon + F, монтажная высота 80 мм, Монтажная высота конвектора 50 мм					
130	600	222	готовый пол	126090813106	302,40
			стяжка пола	126090813206	366,80
	700	276	готовый пол	126090813107	323,40
			стяжка пола	126090813207	387,80
	800	329	готовый пол	126090813108	343,00
			стяжка пола	126090813208	406,00
	900	383	готовый пол	126090813109	364,00
			стяжка пола	126090813209	425,60
	1000	436	готовый пол	126090813110	382,20
			стяжка пола	126090813210	446,60
	1100	490	готовый пол	126090813111	403,20
			стяжка пола	126090813211	466,20
	1200	543	готовый пол	126090813112	422,80
			стяжка пола	126090813212	487,20
	1400	650	готовый пол	126090813114	463,40
			стяжка пола	126090813214	526,40
	1600	757	готовый пол	126090813116	502,60
			стяжка пола	126090813216	567,00
	1800	864	готовый пол	126090813118	543,20
			стяжка пола	126090813218	607,60
2000	971	готовый пол	126090813120	583,80	
		стяжка пола	126090813220	646,80	
2200	1078	готовый пол	126090813122	623,00	
		стяжка пола	126090813222	687,40	
2400	1185	готовый пол	126090813124	663,60	
		стяжка пола	126090813224	726,60	
2600	1292	готовый пол	126090813126	702,80	
		стяжка пола	126090813226	767,20	
180	600	310	готовый пол	126090818106	396,20
			стяжка пола	126090818206	448,00
	700	384	готовый пол	126090818107	420,00
			стяжка пола	126090818207	471,80
	800	459	готовый пол	126090818108	445,20
			стяжка пола	126090818208	495,60
	900	533	готовый пол	126090818109	469,00
			стяжка пола	126090818209	519,40
	1000	608	готовый пол	126090818110	492,80
			стяжка пола	126090818210	544,60
	1100	683	готовый пол	126090818111	518,00
			стяжка пола	126090818211	568,40
	1200	757	готовый пол	126090818112	541,80
			стяжка пола	126090818212	592,20
	1400	906	готовый пол	126090818114	590,80
			стяжка пола	126090818214	641,20
	1600	1056	готовый пол	126090818116	638,40
			стяжка пола	126090818216	690,20
	1800	1205	готовый пол	126090818118	687,40
			стяжка пола	126090818218	737,80
2000	1354	готовый пол	126090818120	735,00	
		стяжка пола	126090818220	786,80	
2200	1503	готовый пол	126090818122	784,00	
		стяжка пола	126090818222	834,40	
2400	1652	готовый пол	126090818124	833,00	
		стяжка пола	126090818224	883,40	
2600	1802	готовый пол	126090818126	880,60	
		стяжка пола	126090818226	932,40	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁ = 20 °С

PowerKon + F

Бланки спецификаций

Монтажная глубина	длина	Теплопроизводительность ¹⁾	Исполнение для	Товарная группа	Цена
[мм]	[мм]	[Вт]			[€/шт.]
230	600	466	готовый пол	126090823106	403,20
			стяжка пола	126090823206	464,80
	700	578	готовый пол	126090823107	435,40
			стяжка пола	126090823207	494,20
	800	691	готовый пол	126090823108	464,80
			стяжка пола	126090823208	525,00
	900	803	готовый пол	126090823109	495,60
			стяжка пола	126090823209	554,40
	1000	915	готовый пол	126090823110	525,00
			стяжка пола	126090823210	586,60
	1100	1028	готовый пол	126090823111	557,20
			стяжка пола	126090823211	617,40
	1200	1140	готовый пол	126090823112	586,60
			стяжка пола	126090823212	646,80
	1400	1364	готовый пол	126090823114	648,20
			стяжка пола	126090823214	708,40
	1600	1589	готовый пол	126090823116	709,80
			стяжка пола	126090823216	770,00
	1800	1814	готовый пол	126090823118	770,00
			стяжка пола	126090823218	831,60
2000	2038	готовый пол	126090823120	831,60	
		стяжка пола	126090823220	891,80	
2200	2263	готовый пол	126090823122	891,80	
		стяжка пола	126090823222	953,40	
2400	2487	готовый пол	126090823124	953,40	
		стяжка пола	126090823224	1.013,60	
2600	2712	готовый пол	126090823126	1.015,00	
		стяжка пола	126090823226	1.073,80	

1.26 | PowerKon + F, монтажная высота 130 мм, Монтажная высота конвектора 100 мм

130	600	313	готовый пол	126091313106	351,40
			стяжка пола	126091313206	410,20
	700	388	готовый пол	126091313107	376,60
			стяжка пола	126091313207	435,40
	800	464	готовый пол	126091313108	401,80
			стяжка пола	126091313208	460,60
	900	539	готовый пол	126091313109	425,60
			стяжка пола	126091313209	484,40
	1000	615	готовый пол	126091313110	450,80
			стяжка пола	126091313210	509,60
	1100	690	готовый пол	126091313111	476,00
			стяжка пола	126091313211	533,40
	1200	765	готовый пол	126091313112	501,20
			стяжка пола	126091313212	558,60
	1400	916	готовый пол	126091313114	550,20
			стяжка пола	126091313214	607,60
	1600	1067	готовый пол	126091313116	599,20
			стяжка пола	126091313216	656,60
	1800	1218	готовый пол	126091313118	649,60
			стяжка пола	126091313218	707,00
2000	1369	готовый пол	126091313120	698,60	
		стяжка пола	126091313220	756,00	
2200	1519	готовый пол	126091313122	749,00	
		стяжка пола	126091313222	805,00	
2400	1670	готовый пол	126091313124	798,00	
		стяжка пола	126091313224	854,00	
2600	1821	готовый пол	126091313126	848,40	
		стяжка пола	126091313226	904,40	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁ = 20 °С

PowerKon + F

Бланки спецификаций

Монтажная глубина	длина	Теплопроизводительность ¹⁾	Исполнение для	Товарная группа	Цена
[мм]	[мм]	[Вт]			[€/шт.]
180	600	461	готовый пол	126091318106	435,40
			стяжка пола	126091318206	490,00
	700	573	готовый пол	126091318107	466,20
			стяжка пола	126091318207	520,80
	800	684	готовый пол	126091318108	497,00
			стяжка пола	126091318208	551,60
	900	795	готовый пол	126091318109	527,80
			стяжка пола	126091318209	585,20
	1000	906	готовый пол	126091318110	560,00
			стяжка пола	126091318210	616,00
	1100	1017	готовый пол	126091318111	590,80
			стяжка пола	126091318211	646,80
	1200	1129	готовый пол	126091318112	621,60
			стяжка пола	126091318212	679,00
	1400	1351	готовый пол	126091318114	686,00
			стяжка пола	126091318214	742,00
	1600	1573	готовый пол	126091318116	747,60
			стяжка пола	126091318216	806,40
	1800	1796	готовый пол	126091318118	810,60
			стяжка пола	126091318218	868,00
	2000	2018	готовый пол	126091318120	872,20
			стяжка пола	126091318220	932,40
	2200	2241	готовый пол	126091318122	936,60
			стяжка пола	126091318222	995,40
2400	2463	готовый пол	126091318124	998,20	
		стяжка пола	126091318224	1.058,40	
2600	2685	готовый пол	126091318126	1.061,20	
		стяжка пола	126091318226	1.121,40	
230	600	632	готовый пол	126091323106	502,60
			стяжка пола	126091323206	557,20
	700	784	готовый пол	126091323107	540,40
			стяжка пола	126091323207	593,60
	800	936	готовый пол	126091323108	576,80
			стяжка пола	126091323208	631,40
	900	1088	готовый пол	126091323109	614,60
			стяжка пола	126091323209	667,80
	1000	1240	готовый пол	126091323110	651,00
			стяжка пола	126091323210	705,60
	1100	1393	готовый пол	126091323111	688,80
			стяжка пола	126091323211	743,40
	1200	1545	готовый пол	126091323112	725,20
			стяжка пола	126091323212	781,20
	1400	1849	готовый пол	126091323114	799,40
			стяжка пола	126091323214	855,40
	1600	2154	готовый пол	126091323116	873,60
			стяжка пола	126091323216	929,60
	1800	2458	готовый пол	126091323118	949,20
			стяжка пола	126091323218	1.003,80
	2000	2762	готовый пол	126091323120	1.023,40
			стяжка пола	126091323220	1.078,00
	2200	3067	готовый пол	126091323122	1.097,60
			стяжка пола	126091323222	1.152,20
2400	3371	готовый пол	126091323124	1.171,80	
		стяжка пола	126091323224	1.227,80	
2600	3676	готовый пол	126091323126	1.246,00	
		стяжка пола	126091323226	1.302,00	

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
1.94 Термостаты				
Программируемый термостат	230 В переменный ток, скрытый монтаж, Цвет белый	PowerKon + F	194000146933	359,80

Воздушно-тепловые завесы

Холод должен оставаться снаружи.

Для контролируемого экранирования кондиционируемых помещений при открытых дверях и воротах для создания комфортного климата внутри помещения и для снижения тепловых потерь.



UniLine



Малые инвестиции при большой отдаче.

Монтаж

Настенный или потолочный монтаж
Подвесной

Воздушно-тепловые завесы

Тепловая завеса

Двигатели

ЕС

Дальнобойность

2,3 - 3,0 м



Kassetten-UniLine



для специального монтажа
в сегментный потолок.

Потолочный монтаж

Тепловая завеса

Вентилятор ЕС

2,3 - 3,0 м

Страница **52**

Tandem



С запатентованной
тандемной техникой
для эффективного
экранирования.

Настенный или потолочный
монтаж

Предварительная и
тепловая завесы

Вентилятор ЕС

2,7 - 4,0 м

Страница **56**

Кассетные Tandem



С запатентованной
тандемной техникой
для эффективного
экранирования.

Потолочный монтаж

Предварительная и
тепловая завесы

Вентилятор ЕС

2,7 - 3,2 м

Страница **60**

ProtecTor



Предварительная
и тепловая завесы
для эффективного
экранирования перед
большими воротами.

Горизонтальный
Боковое исполнение

Предварительная и
тепловая завесы

Вентилятор ЕС

3,5 - 4,5 м

Страница **64**



UniLine

Отличное соотношение цена-качество для всех стандартных сфер применения

Преимущества продукта

- ▶ Защита от проникновения холодного воздуха в помещение при открытых дверях
- ▶ Silent AutoMotion: Саморегулируемая заслонка увеличивает дальность воздушно-тепловой завесы, прежде всего на нижних ступенях скорости вращения вентилятора
- ▶ Сокращение потребления энергии и повышение комфорта благодаря экранированию холодного воздуха
- ▶ Малые инвестиции, большая отдача
- ▶ Прибор и кожух образуют единый компактный модуль
- ▶ Соединительные кабели для электро- и гидropодключения выведены вверх через кожух

Особенности

Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> › Настенный или потолочный монтаж › Подвесной
Воздушно-тепловые завесы	<ul style="list-style-type: none"> › Тепловая завеса
Двигатели	<ul style="list-style-type: none"> › EC
Дальность	<ul style="list-style-type: none"> › 2,3 - 3,0 м

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 3,4 – 42,8

Расход воздуха [м³/ч]²⁾ > 290 – 5080

Уровень звукового давления [дБ(А)]³⁾ > 27 – 60

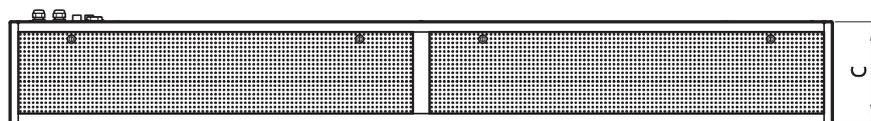
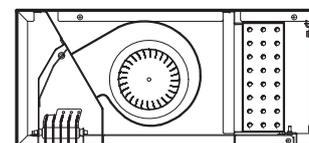
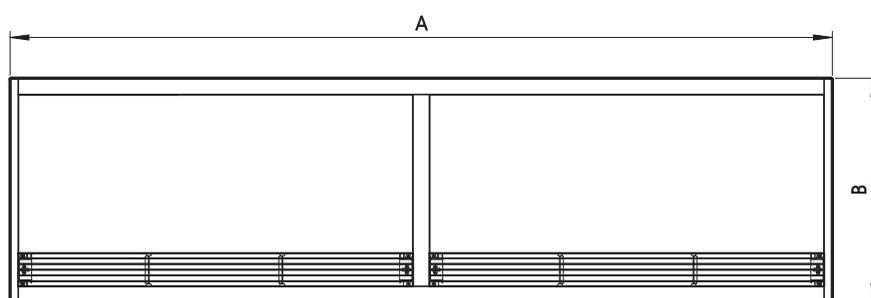
Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > 43 – 76

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Макс. ширина двери [м]	Монтажная длина (А) [мм]	Размеры		Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Типоразмер
			Монтажная глубина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]		
Вентилятор ЕС	1,0	1000	550	250	3,4 – 10,3	10
	1,5	1500			5,3 – 19,5	15
	2,0	2000			7,6 – 24,1	20
	2,5	2500			9,6 – 33,7	25
	3,0	3000			11,1 – 42,8	30

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

UniLine

Бланки спецификаций

Типоразмер	Монтажная длина (соответствует макс. ширине двери)	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Вес	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[мм]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[кг]			[€/шт.]

2.53 | UniLine Вентилятор EC

10	1000	3,4 – 10,3	290 – 1410	27 – 56	37	электромеханическое	253003510330	2.427,00
					38	электромеханическое с контролем неисправностей	253003510330T	2.607,00
					37	KaControl	253003510330C1	2.824,00
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	55	электромеханическое	253003515330	3.434,00
					54	электромеханическое с контролем неисправностей	253003515330T	3.614,00
					55	KaControl	253003515330C1	3.832,00
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	69	электромеханическое	253003520330	4.146,00
					68	электромеханическое с контролем неисправностей	253003520330T	4.327,00
					69	KaControl	253003520330C1	4.543,00
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	88	электромеханическое	253003525330	4.905,00
					87	электромеханическое с контролем неисправностей	253003525330T	5.085,00
						KaControl	253003525330C1	5.301,00
30	3000	11,1 – 42,8	810 – 5080	34 – 60	106	электромеханическое	253003530330	6.219,00
					105	электромеханическое с контролем неисправностей	253003530330T	6.398,00
						106	KaControl	253003530330C1

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

UniLine

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1, ProtecTor Воздушно-тепловые завесы	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комбинированный регулятор	Для регулирования числа оборотов и температуры воздуха в помещении, управление дверными контактами, ночной обогрев, Наружный монтаж	все воздушно-тепловые завесы ЕС с электромеханическим регулированием и -T, 5 приборов	196000030158	273,00
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
1.96 Клапаны				
Термоэлектрический запорный клапан	230 В Переменный ток, Подключение 3/4»	UniLine или Kassetten-UniLine	196000100912	121,80
Клапан ограничения температуры воздуха на выходе	Диапазон настройки температуры 20 - 50 °C, Подключение 3/4»	UniLine или Kassetten-UniLine	196000100967	183,40
Регулирующий запорный клапан	230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, DN 20	196000100950	231,00
	С переходником 3/4 дюйма x 1 дюйм a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 300 - 2000 л/ч, DN 25	196000100951	387,80
	С переходником 3/4 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l и 1 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 600 - 3600 л/ч, DN 32	196000100952	569,80
2.53 Кронштейны				
Кронштейны для настенного монтажа	из оцинкованной по методу Сендзимира листовой стали для настенного монтажа, 1 комплект = 2 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 10 - 25	253000500890	230,00
	из оцинкованной по методу Сендзимира листовой стали для настенного монтажа, 1 комплект = 3 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 30	253000500892	350,00
Потолочные кронштейны	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 2 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 10 - 25	253000500895	77,00
	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 3 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 30	253000500897	90,00
2.53 Фильтр				
Сменный фильтр	для установки в воздухозаборную решетку, Фильтр ISO Coarse 30% (G2), 1 комплект = 5 шт.	Типоразмер 10	253000510820	39,00
		Типоразмер 15	253000515820	58,00
		Типоразмер 20	253000520820	68,00
		Типоразмер 25	253000525820	83,00
		Типоразмер 30	253000530820	90,00



Kassetten-UniLine

для специального монтажа в сегментный потолок.

Преимущества продукта

- ▶ Защита от проникновения холодного воздуха в помещение при открытых дверях
- ▶ Silent AutoMotion: Саморегулируемая заслонка увеличивает дальность воздушно-тепловой завесы, прежде всего на нижних ступенях скорости вращения вентилятора
- ▶ Экранирование воздуха снижает потери энергии и повышает комфорт в зоне входа
- ▶ Малые инвестиции, большая отдача
- ▶ Специально для потолочных модулей размером 625 мм или 600 мм
- ▶ Соединительные кабели для электро- и гидроподключения выведены вверх через кожух
- ▶ Предварительно готов к подвесу

Особенности

Монтаж	▶ Потолочный монтаж
Воздушно-тепловые завесы	▶ Тепловая завеса
Двигатели	▶ ЕС
Дальность	▶ 2,3 - 3,0 м

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 3,4 – 33,7

Расход воздуха [м³/ч]²⁾ > 290 – 3980

Уровень звукового давления [дБ(A)]³⁾ > 27 – 60

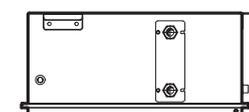
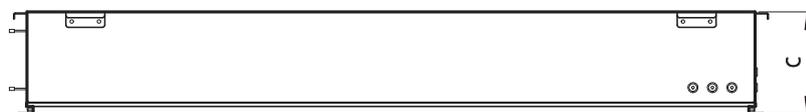
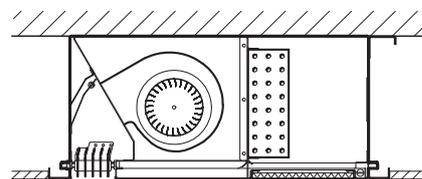
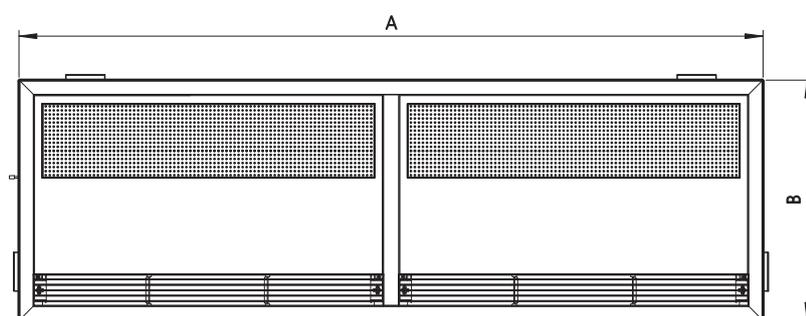
Уровень звуковой мощности [дБ(A)] > 43 – 76

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(A). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Макс. ширина двери [м]	Монтажная длина (А) [мм]	Размеры		Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Типоразмер
			Монтажная глубина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]		
Вентилятор ЕС	1,0	1000	600 625	265	3,4 – 10,3	10
	1,5	1500			5,3 – 19,5	15
	2,0	2000			7,6 – 24,1	20
	2,5	2500			9,6 – 33,7	25

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

Kassetten-UniLine

Бланки спецификаций

Типоразмер	Монтажная длина (соответствует макс. ширине двери)	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Глубина застройки	Вес	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[мм]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[мм]	[кг]			[€/шт.]

2.53 | Kassetten-UniLine Вентилятор ЕС

10	1000	3,4 – 10,3	290 – 1410	27 – 56	625	42	электромеханическое	253003610330	2.483,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003610330Т	2.662,00		
							KaControl	253003610330C1	2.880,00		
						600	41	электромеханическое	253003710330	2.483,00	
								42	электромеханическое с контролем неисправностей	253003710330Т	2.662,00
									KaControl	253003710330C1	2.880,00
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	625	62	электромеханическое	253003615330	3.236,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003615330Т	3.416,00		
							KaControl	253003615330C1	3.634,00		
					600	62	электромеханическое	253003715330	3.236,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003715330Т	3.416,00		
							KaControl	253003715330C1	3.634,00		
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	625	78	электромеханическое	253003620330	4.002,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003620330Т	4.180,00		
							KaControl	253003620330C1	4.398,00		
					600	77	электромеханическое	253003720330	4.002,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003720330Т	4.180,00		
							78	KaControl	253003720330C1	4.398,00	
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	625	99	электромеханическое	253003625330	4.829,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003625330Т	5.007,00		
							KaControl	253003625330C1	5.226,00		
					600	98	электромеханическое	253003725330	4.829,00		
							электромеханическое с контролем неисправностей	253003725330Т	5.007,00		
							KaControl	253003725330C1	5.226,00		

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t_{н1} = 20 °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Kassetten-UniLine

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комбинированный регулятор	Для регулирования числа оборотов и температуры воздуха в помещении, управление дверными контактами, ночной обогрев, Наружный монтаж	все воздушно-тепловые завесы ЕС с электромеханическим регулированием и -Т, 5 приборов	196000030158	273,00
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
1.96 Клапаны				
Термоэлектрический запорный клапан	230 В Переменный ток, Подключение 3/4»	UniLine или Kassetten-UniLine	196000100912	121,80
Клапан ограничения температуры воздуха на выходе	Диапазон настройки температуры 20 - 50 °С, Подключение 3/4»	UniLine или Kassetten-UniLine	196000100967	183,40
Регулирующий запорный клапан	230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, DN 20	196000100950	231,00
	С переходником 3/4 дюйма x 1 дюйм a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 300 - 2000 л/ч, DN 25	196000100951	387,80
	С переходником 3/4 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l и 1 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 600 - 3600 л/ч, DN 32	196000100952	569,80
2.53 Фильтр				
Сменный фильтр	для установки в воздухозаборную решетку, Фильтр ISO Coarse 30% (G2), 1 комплект = 5 шт.	Типоразмер 10	253000610820	40,00
		Типоразмер 15	253000615820	58,00
		Типоразмер 20	253000620820	90,00
		Типоразмер 25	253000625820	83,00



Tandem

Предварительная и тепловая завесы
для эффективного экранирования

Преимущества продукта

- ▶ Защита от проникновения холодного воздуха в помещение при открытых дверях
- ▶ Официально законный обладатель Европейского патента: EP 1462730
- ▶ До 38 % экономии энергии благодаря запатентованному разделению воздушной и тепловой завесы (тандемная технология)
- ▶ Меньшая потребность нагрева при одинаковом воздействии экранирования
- ▶ Более быстрая амортизация по сравнению с обычными системами
- ▶ Незаметный монтаж клапанов в кожух (опционально)
- ▶ Более эффективное использование площадей: позволяет разместить рабочие места рядом со входом

Особенности

Монтаж	▶ Настенный или потолочный монтаж
Воздушно-тепловые завесы	▶ Предварительная и тепловая завесы
Двигатели	▶ Вентилятор ЕС
Дальнобойность	▶ 2,7 - 4,0 м

Области применения



Технические характеристики



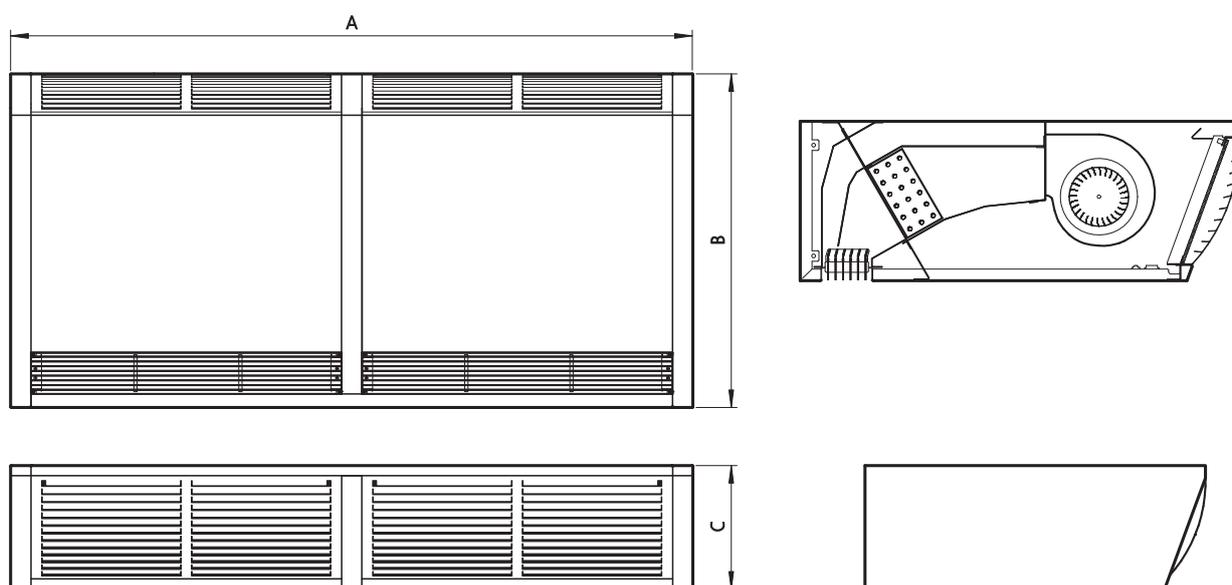
Теплопроизводительность [кВт]¹⁾	> 4,6 – 41,3
Расход воздуха [м³/ч]²⁾	> 700 – 8480
Уровень звукового давления [дБ(А)]³⁾	> 32 – 67
Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	> 48 – 83

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t_л = 20 °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Исполнение	Макс. ширина двери [м]	Размеры			Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Типоразмер
			Монтажная длина (А) [мм]	Монтажная глубина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]		
Вентилятор ЕС	Tandem 300	1,25	1250	820	300	4,6 – 9,6	12
		2,00	2000			8,3 – 18,5	20
		2,50	2500			10,8 – 26,5	25
	Tandem 365	3,00	3000	985	365	13,5 – 30,1	30
		1,25	1250			7,1 – 14,3	12
		2,00	2000			12,8 – 27,8	20
		2,75	2750			18,1 – 41,3	27

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t_л = 20 °С

Tandem

Бланки спецификаций

Исполнение	Типоразмер	Монтажная длина (соответствует макс. ширине двери)	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Вес	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
		[мм]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[кг]			[€/шт.]

2.51 | Tandem Вентилятор ЕС

Tandem 300	12	1250	4,6 – 9,6	700 – 2030	32 – 61	79	электромеханическое	251003112430	3.647,00
						80	электромеханическое с контролем неисправностей	251003112430T	3.827,00
	KaControl	251003112430C1	4.044,00						
	20	2000	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	125	электромеханическое	251003120430	5.236,00
							126	электромеханическое с контролем неисправностей	251003120430T
						154		KaControl	251003120430C1
							25	2500	10,8 – 26,5
	электромеханическое с контролем неисправностей	251003125430T	6.608,00						
	30	3000	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	180	KaControl	251003125430C1	6.825,00
							электромеханическое	251003130430	7.597,00
Tandem 365	12	1250	7,1 – 14,3	1090 – 3090	33 – 64	94	электромеханическое	252003212330	3.818,00
							электромеханическое с контролем неисправностей	252003212330T	3.997,00
						95	KaControl	252003212330C1	4.215,00
	KaControl и защита от промерзания	252003212330C15	4.467,00						
	20	2000	12,8 – 27,8	1860 – 5830	37 – 66	151	электромеханическое	252003220330	5.862,00
							152	электромеханическое с контролем неисправностей	252003220330T
						200		KaControl	252003220330C1
							KaControl и защита от промерзания	252003220330C15	6.512,00
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	электромеханическое	252003227330	7.919,00
							электромеханическое с контролем неисправностей	252003227330T	8.098,00
200						KaControl	252003227330C1	8.316,00	
						KaControl и защита от промерзания	252003227330C15	8.568,00	

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Tandem

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комбинированный регулятор	Для регулирования числа оборотов и температуры воздуха в помещении, управление дверными контактами, ночной обогрев, Наружный монтаж	все воздушно-тепловые завесы ЕС с электромеханическим регулированием и -Т, 5 приборов	196000030158	273,00
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
1.96 Клапаны				
Термоэлектрический запорный клапан	230 В Переменный ток, Подключение 3/4»	Tandem	196000100913	169,40
Клапан ограничения температуры воздуха на выходе	Диапазон настройки температуры 20 - 50 °С, Подключение 3/4»	Tandem	196000103968	221,20
Регулирующий запорный клапан	230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, DN 20	196000100950	231,00
	С переходником 3/4 дюйма x 1 дюйм a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 300 - 2000 л/ч, DN 25	196000100951	387,80
	С переходником 3/4 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l и 1 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 600 - 3600 л/ч, DN 32	196000100952	569,80
2.51 Кронштейны				
Потолочные кронштейны	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 2 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 12 - 25, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100995	166,00
		Типоразмер 12 - 20, Tandem 365	252000200895	210,00
	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 3 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 30, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100997	210,00
		Типоразмер 27, Tandem 365	252000200897	310,00
Кронштейны для настенного монтажа	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 2 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 12 - 25, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100990	245,00
		Типоразмер 12 - 20, Tandem 365	252000200890	255,00
	из оцинкованной по методу Сендзимира листовой стали для настенного монтажа, 1 комплект = 3 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 30, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100992	288,00
		Типоразмер 27, Tandem 365	252000200892	384,00
2.51 Фильтр				
Фильтры с рамкой	для основного прибора ЕС, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 1 шт.	Типоразмер 12, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003112925	32,00
		Типоразмер 20, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003120925	60,00
	для основного прибора ЕС, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 2 шт.	Типоразмер 25, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003125925	72,00
		Типоразмер 30, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003130925	84,00
	для основного прибора ЕС, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 1 шт.	Типоразмер 12, Tandem 365	252003212825	43,00
	для основного прибора ЕС, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 2 шт.	Типоразмер 20, Tandem 365	252003220825	75,00
Типоразмер 27, Tandem 365	252003227825	88,00		
2.51 Принадлежности				
Комплект для удлинения кожуха для увеличения длины прибора	для соединения нескольких приборов, с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Tandem 300, Монтажная высота 300 мм	251003100910	152,00
		Tandem 365, Монтажная высота 365 мм	252003200810	167,00



Кассетные Tandem

Предварительная и тепловая завесы
для эффективного экранирования

Преимущества продукта

- ▶ Защита от проникновения холодного воздуха в помещение при открытых дверях
- ▶ Официально законный обладатель Европейского патента: EP 1462730
- ▶ До 38 % экономии энергии благодаря запатентованному разделению воздушной и тепловой завесы (тандемная технология)
- ▶ Меньшая потребность нагрева при одинаковом воздействии экранирования
- ▶ Более быстрая амортизация по сравнению с обычными системами
- ▶ С рамкой по периметру подходит для установки заподлицо с потолком
- ▶ Более эффективное использование площадей: позволяет разместить рабочие места рядом со входом

Особенности

Монтаж	▶ Потолочный монтаж
Воздушно-тепловые завесы	▶ Предварительная и тепловая завесы
Двигатели	▶ Вентилятор ЕС
Дальнобойность	▶ 2,7 - 3,2 м

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 4,6 – 30,1

Расход воздуха [м³/ч]²⁾ > 700 – 5810

Уровень звукового давления [дБ(А)]³⁾ > 32 – 65

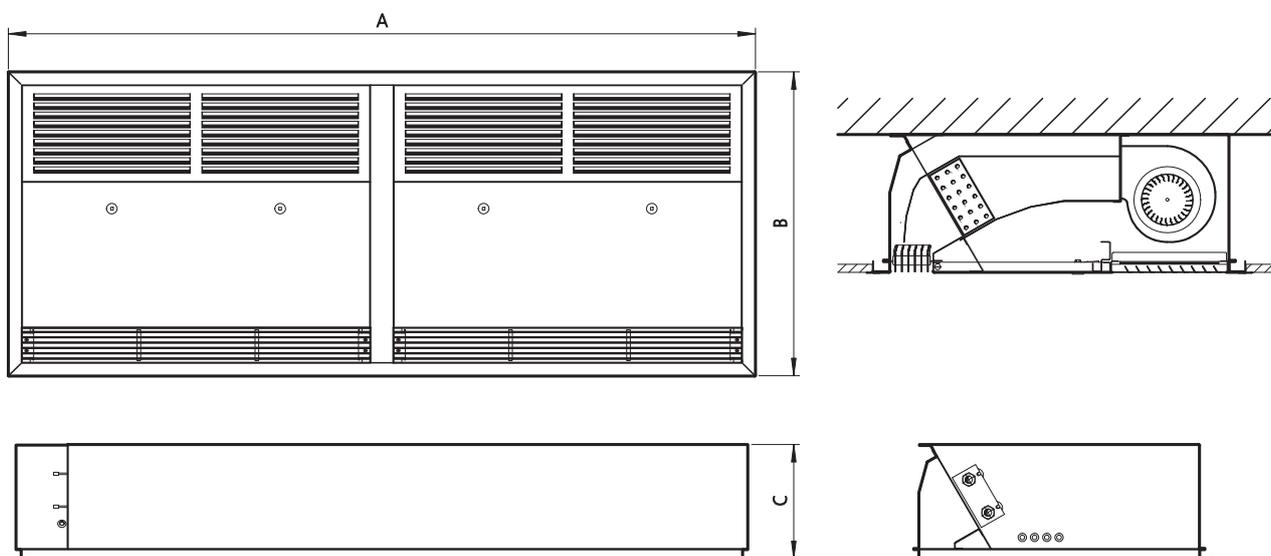
Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > 48 – 81

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Макс. ширина двери [м]	Монтажная длина (А) [мм]	Размеры		Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Типоразмер
			Монтажная глубина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]		
Вентилятор ЕС	1,3	1200	800	300	4,6 – 9,6	12
	2,0	1950			8,3 – 18,5	20
	2,5	2450			10,8 – 26,5	25
	3,0	2950			13,5 – 30,1	30

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

Кассетные Tandem

Бланки спецификаций

Типоразмер	Монтажная длина (соответствует макс. ширине двери)	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Вес	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[мм]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[кг]			[€/шт.]

2.51 | Кассетные Tandem Вентилятор ЕС

12	1200	4,6 – 9,6	700 – 2030	32 – 61	61	электромеханическое	251003312430	3.439,00
						электромеханическое с контролем неисправностей	251003312430T	3.618,00
						KaControl	251003312430C1	3.835,00
20	1950	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	106	электромеханическое	251003320430	5.052,00
						электромеханическое с контролем неисправностей	251003320430T	5.232,00
						KaControl	251003320430C1	5.448,00
25	2450	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	132	электромеханическое	251003325430	6.330,00
					133	электромеханическое с контролем неисправностей	251003325430T	6.509,00
						KaControl	251003325430C1	6.727,00
30	2950	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	155	электромеханическое	251003330430	7.480,00
					156	электромеханическое с контролем неисправностей	251003330430T	7.659,00
						KaControl	251003330430C1	7.877,00

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Кассетные Tandem

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комбинированный регулятор	Для регулирования числа оборотов и температуры воздуха в помещении, управление дверными контактами, ночной обогрев, Наружный монтаж	все воздушно-тепловые завесы ЕС с электромеханическим регулированием и -Т, 5 приборов	196000030158	273,00
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
1.96 Клапаны				
Термоэлектрический запорный клапан	230 В Переменный ток, Подключение 3/4»	Tandem	196000100913	169,40
Клапан ограничения температуры воздуха на выходе	Диапазон настройки температуры 20 - 50 °С, Подключение 3/4»	Tandem	196000103968	221,20
Регулирующий запорный клапан	230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, DN 20	196000100950	231,00
	С переходником 3/4 дюйма x 1 дюйм a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 300 - 2000 л/ч, DN 25	196000100951	387,80
	С переходником 3/4 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l и 1 дюйма x 1 1/4 дюйма a/l, 230 В переменный ток, подключение 3/4»	Воздушно-тепловые завесы, температура воды (мин./макс.) 600 - 3600 л/ч, DN 32	196000100952	569,80
2.51 Кронштейны				
Потолочные кронштейны	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 2 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 12 - 25, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100995	166,00
	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 3 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 30, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100997	210,00
Кронштейны для настенного монтажа	из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для вариантов подвешивания под потолком, 1 комплект = 2 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 12 - 25, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100990	245,00
	из оцинкованной по методу Сендзимира листовой стали для настенного монтажа, 1 комплект = 3 шт., с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 30, Tandem 300, Кассетные Tandem	251000100992	288,00
2.51 Фильтр				
Фильтры с рамкой	для основного прибора ЕС, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 1 шт.	Типоразмер 12, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003112925	32,00
		Типоразмер 20, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003120925	60,00
	для основного прибора ЕС, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 2 шт.	Типоразмер 25, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003125925	72,00
		Типоразмер 30, Tandem 300, Кассетные Tandem	251003130925	84,00



ProtecTor

Предварительная и тепловая завесы для эффективного экранирования перед большими воротами.

Преимущества продукта

- ▶ До 38 % экономии энергии благодаря запатентованному разделению воздушной и тепловой завесы
- ▶ Отсутствие завихрений между предварительной и тепловой завесами
- ▶ Самооптимизирующаяся опора для тепловой завесы при изменении числа оборотов
- ▶ Экранирование холодного воздуха при открытых воротах цеха
- ▶ Запатентованное, саморегулирующееся создание воздушной и тепловой завесы (тандемная технология)
- ▶ Более эффективное использование площади цеха рядом с зоной ворот
- ▶ Быстрая амортизация с экранированием ворот от компании Kamrtrapp
- ▶ Официально зарегистрированное право на интеллектуальную собственность: Европейский патент EP 1462730

Особенности

Монтаж

- › Горизонтальный
- › Боковое исполнение

Воздушно-тепловые завесы

- › Предварительная и тепловая завесы

Двигатели

- › EC

Дальнобойность

- › 3,5 - 4,5 м

Области применения



Технические характеристики



Макс. ширина или высота ворот [м] > 2,25 – 5,25

Макс. высота или дальность выпуска воздуха [м] > 3,5 – 4,5

Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 15,0 – 179,0

Расход воздуха [м³/ч]²⁾ > 940 – 44190

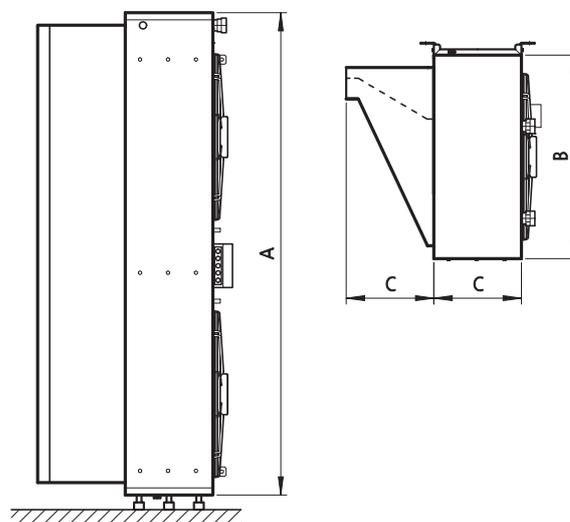
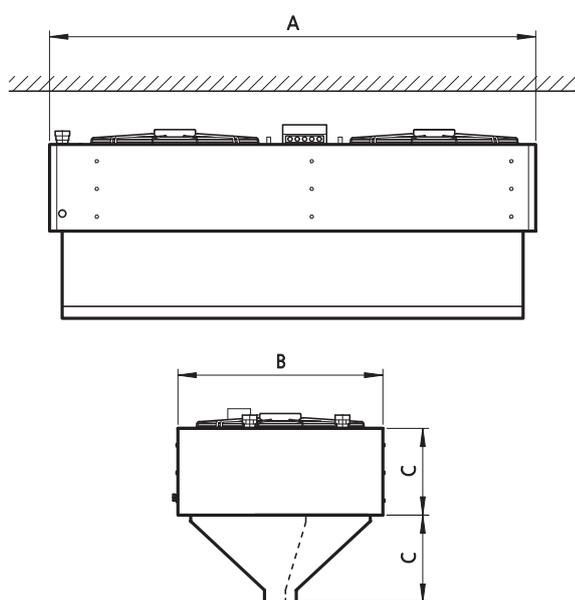
Уровень звукового давления [дБ(A)]³⁾ > 20 – 70

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(A). Это соответствует расстоянию 5 м, объему помещения 3000 м³ и времени реверберации 2,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Типоразмер	Размеры			Макс. высота или дальность выпуска воздуха [м]	Макс. ширина или высота ворот [м]	исполнение теплообменника		
	Монтажная длина (А) [мм]	Монтажная глубина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]			медно-алюминиевый	Оцинкованная сталь	оцинкованная сталь, перекрестный противоток
20	2000	740	360	3,5	2,25	15,0 – 49,7	15,0 – 49,7	10,0 – 27,9
30	3000					22,4 – 74,5	22,4 – 74,5	15,0 – 42,0
40	4000					30,0 – 99,4	30,0 – 99,4	19,9 – 56,0
50	5000					37,3 – 123,9	37,3 – 123,9	24,8 – 69,4
20	2000					22,4 – 71,3	22,4 – 71,3	17,1 – 49,1
30	3000	840	360	4,5	3,25	33,7 – 107,3	33,7 – 107,3	25,4 – 73,1
40	4000					45,1 – 143,5	45,1 – 143,5	34,0 – 97,9
50	5000					56,2 – 179,0	56,2 – 179,0	42,3 – 121,9

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре теплоносителя 80/40 °C, $t_{11} = 20$ °C

ProtecTor

Бланки спецификаций

теплообменник	Исполнение/ место монтажа	Макс. высота или дальность выпуска воздуха	Мон- тажная глубина (В)	Мон- тажная ширина (А)	Макс. ширина или высота ворот	Теплопроизво- дительность ¹⁾	Расход воздуха ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Товарная группа	Цена
		[м]	[мм]	[мм]	[м]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]		[€/шт.]

2.55 | ProtecTor Вентилятор ЕС

медно- алюминиевый	горизонтальное (над воротами), подключение слева	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255000202068	7.893,20	
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255000302068	10.917,20	
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255000402068	13.949,60	
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255000502068	18.151,00	
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255000202078	9.626,40	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255000302078	12.549,60	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255000402078	16.081,80	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255000502078	20.577,20	
		боковое (справа от ворот)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255002202068	8.444,80
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255002302068	11.580,80
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255002402068	14.792,40
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255002502068	19.240,20
	4,5		840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255002202078	10.179,40	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255002302078	13.213,20	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255002402078	16.924,60	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255002502078	21.666,40	
	боковое (слева от ворот)		3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255003202068	8.444,80
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255003302068	11.580,80
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255003402068	14.792,40
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255003502068	19.240,20
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255003202078	10.179,40	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255003302078	13.213,20	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255003402078	16.924,60	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255003502078	21.666,40	
Оцинкованная сталь		горизонтальное (над воротами), подключение слева	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255000203168	8.892,80
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255000303168	12.296,20
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255000403168	15.706,60
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255000503168	20.451,20
	4,5		840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255000203178	10.348,80	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255000303178	14.114,80	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255000403178	18.071,20	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255000503178	23.126,60	
	боковое (справа от ворот)		3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255002203168	9.444,40
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255002303168	12.959,80
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255002403168	16.549,40
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255002503168	21.540,40
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255002203178	10.901,80	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255002303178	14.777,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255002403178	18.914,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255002503178	24.215,80	
		боковое (слева от ворот)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255003203168	9.444,40
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255003303168	12.959,80
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255003403168	16.549,40
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255003503168	21.540,40
	4,5		840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255003203178	10.901,80	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255003303178	14.777,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255003403178	18.914,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255003503178	24.215,80	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t_{н1} = 20 °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

ProtecTor

Бланки спецификаций

теплообменник	Исполнение/ место монтажа	Макс. высота или дальность выпуска воздуха	Мон- тажная глубина (В)	Мон- тажная ширина (А)	Макс. ширина или высота ворот	Теплопроизво- дительность ¹⁾	Расход воздуха ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Товарная группа	Цена
		[м]	[мм]	[мм]	[м]					
без теплообменника	горизонтальное (над воротами), подключение слева	3,5	740	2000	2,25	–	2240 – 12600	20 – 65	255000200068	5.224,80
				3000	3,25	–	3330 – 18900	22 – 67	255000300068	7.296,80
				4000	4,25	–	4440 – 25200	23 – 68	255000400068	9.277,80
				5000	5,25	–	5540 – 31520	24 – 69	255000500068	11.977,00
		4,5	840	2000	2,25	–	3300 – 17690	33 – 66	255000200078	6.055,00
				3000	3,25	–	4960 – 26520	35 – 68	255000300078	8.464,40
				4000	4,25	–	940 – 35370	36 – 69	255000400078	10.873,80
				5000	5,25	–	8250 – 44190	37 – 70	255000500078	13.897,80
	боковое (справа от ворот)	3,5	740	2000	2,25	–	2240 – 12600	20 – 65	255002200068	5.777,80
				3000	3,25	–	3330 – 18900	22 – 67	255002300068	7.960,40
				4000	4,25	–	4440 – 25200	23 – 68	255002400068	10.120,60
				5000	5,25	–	5540 – 31520	24 – 69	255002500068	13.066,20
		4,5	840	2000	2,25	–	3300 – 17690	33 – 66	255002200078	6.606,60
				3000	3,25	–	4960 – 26520	35 – 68	255002300078	9.128,00
				4000	4,25	–	940 – 35370	36 – 69	255002400078	11.716,60
				5000	5,25	–	8250 – 44190	37 – 70	255002500078	14.987,00
	боковое (слева от ворот)	3,5	740	2000	2,25	–	2240 – 12600	20 – 65	255003200068	5.777,80
				3000	3,25	–	3330 – 18900	22 – 67	255003300068	7.960,40
				4000	4,25	–	4440 – 25200	23 – 68	255003400068	10.120,60
				5000	5,25	–	5540 – 31520	24 – 69	255003500068	13.066,20
		4,5	840	2000	2,25	–	3300 – 17690	33 – 66	255003200078	6.606,60
				3000	3,25	–	4960 – 26520	35 – 68	255003300078	9.128,00
				4000	4,25	–	940 – 35370	36 – 69	255003400078	11.716,60
				5000	5,25	–	8250 – 44190	37 – 70	255003500078	14.987,00
оцинкованная сталь, перекрестный противоток	3,5	740	2000	2,25	10,0 – 27,9	2160 – 9580	20 – 65	255000203368	9.072,00	
			3000	3,25	15,0 – 42,0	3230 – 14360	22 – 67	255000303368	12.362,00	
			4000	4,25	19,9 – 56,0	4290 – 19150	23 – 68	255000403368	15.794,80	
			5000	5,25	24,8 – 69,4	5370 – 23940	24 – 69	255000503368	20.557,60	
	4,5	840	2000	2,25	17,1 – 49,1	3140 – 14540	33 – 66	255000203378	10.410,40	
			3000	3,25	25,4 – 73,1	4700 – 21810	35 – 68	255000303378	14.187,60	
			4000	4,25	34,0 – 97,9	6280 – 29080	36 – 69	255000403378	18.159,40	
			5000	5,25	42,3 – 121,9	7840 – 36360	37 – 70	255000503378	23.248,40	

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ 5 ступеней переключения или плавное регулирование

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

ProtecTor

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
KaController для промышленных объектов	с боковыми функциональными кнопками, Промышленный корпус с прозрачной откидной крышкой, запираемый, открытый монтаж, степень защиты IP 65	все приборы с управлением KaControl -C1	196003214002	875,00
Электронная система управления KaControl	Рециркуляционный воздух ЕС, в корпусе для настенной установки, трехфазный ток 4 кВт, 400 В переменный ток, степень защиты IP 54, 8 А	все воздушно-тепловые завесы ProtecTor пер. тока, 2 ProtecTor	196003231200	8.974,00
	Рециркуляционный воздух ЕС, в корпусе для настенного монтажа, 230 В переменный ток	все воздушно-тепловые завесы ProtecTor EC, 2 ProtecTor	196003231160	1.008,00
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
2.55 Воздухораспределитель				
Воздуховыпускное сопло, оцинкованное по методу Сендзимира	Исполнение: сопло посередине	Длина 2000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000200060	793,80
		Длина 3000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000300060	910,00
		Длина 4000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000400060	1.330,00
		Длина 5000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000500060	1.519,00
		Длина 2000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000200070	820,40
		Длина 3000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000300070	1.030,40
		Длина 4000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000400070	1.311,80
		Длина 5000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000500070	1.684,20
	Выпуск воздуха с одной стороны, сопло для выпуска воздуха направлено в сторону ворот, с широкой струей для направления воздушного потока	Длина 2000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000201060	886,20
		Длина 3000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000301060	1.022,00
		Длина 4000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000401060	1.484,00
		Длина 5000 мм, Монтажная глубина 740 мм, монтажная высота 360 мм	255000501060	1.764,00
		Длина 2000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000201070	968,80
		Длина 3000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000301070	1.072,40
		Длина 4000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000401070	1.442,00
		Длина 5000 мм, Монтажная глубина 840 мм, монтажная высота 360 мм	255000501070	1.752,80

Тепловентиляторы

Высококласная производительность.

Настенный или потолочный прибор для обогрева, охлаждения или вентиляции в больших помещениях, промышленных павильонах, торговых залах и др., приборы с рециркуляцией, для смешанного или свежего воздуха.





TIP



Простое решение.

TOP



Решение для обогрева цехов, удовлетворяющее практически всем требованиям.

Ultra



для большей энергоэффективности и комфорта в больших помещениях.

Монтаж	Настенный или потолочный монтаж
Воздушный поток	Рециркуляционный воздух
Обогрев	Теплоноситель: вода
Охлаждение	---
Hybrid Eco	---
KaControl	---

Монтаж	Настенный или потолочный монтаж
Воздушный поток	Рециркуляционный воздух
Обогрев	Теплоноситель: вода
Охлаждение	---
Hybrid Eco	---
KaControl	---

Монтаж	Настенный или потолочный монтаж (Типоразмер 8 только для потолочного монтажа)
Воздушный поток	Рециркуляционный воздух Смешанный или первичный воздух (по запросу)
Обогрев	Теплоноситель: вода Термическое масло Пар (по запросу)
Охлаждение	По запросу (TOP C)
Hybrid Eco	В комбинации с патрубками первичного и вторичного воздуха, по запросу
KaControl	Опционально

Монтаж	Потолочный монтаж
Воздушный поток	Рециркуляционный воздух Смешанный или первичный воздух (по запросу)
Обогрев	Теплоноситель: вода
Охлаждение	Холодоноситель: вода Хладагент (по запросу)
Hybrid Eco	В комбинации с патрубками первичного и вторичного воздуха, по запросу
KaControl	Опционально



TIP

Приборы для настенного и
потолочного монтажа, простое
решение

Преимущества продукта

- ▶ Идеальное соотношение цены и качества
- ▶ Малошумный вентилятор с тихоходными серповидными лопастями с оптимизированным соплом
- ▶ Нейтрального цвета, прочный и стойкий
- ▶ Полностью регулируемый, с центральным управлением
- ▶ С медно-алюминиевым теплообменником, пригоден для низкотемпературных систем
- ▶ Серийные однорядные потолочные или настенные воздухонаправляющие жалюзи и защитный короб двигателя

Особенности

Монтаж	▶ Настенный или потолочный монтаж
Воздушный поток	▶ Рециркуляционный воздух
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 4,4 – 71,4

Расход воздуха [м³/ч] > 260 – 9680

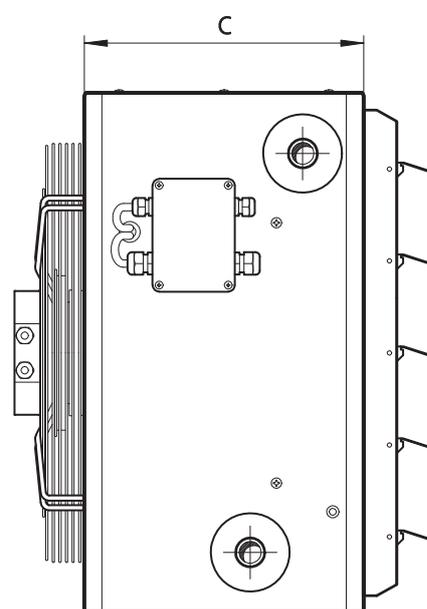
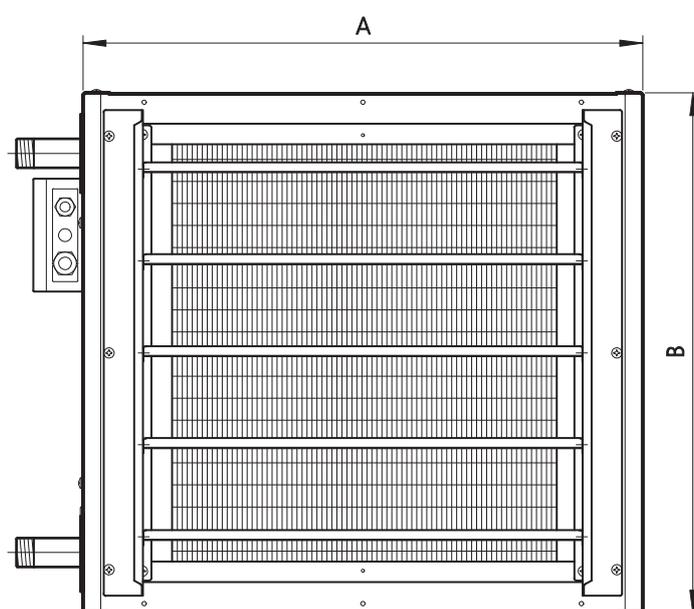
Уровень звукового давления [дБ(А)]²⁾ > < 20 – 65

Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > 31 – 81

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 5 м, объему помещения 3000 м³ и времени реверберации 2,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Размеры			исполнение теплообменника медно-алюминиевый	
		Монтажная ширина (А) [мм]	Монтажная высота (В) [мм]	Монтажная глубина (С) [мм]	Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]
ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	4	540	500	320	6,4 – 18,4	520 – 2720
	5	640	600		4,4 – 37,5	260 – 4860
	6	740	700		6,9 – 48,7	430 – 6900
	7	840	800		14,2 – 71,4	970 – 9680
ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	4	540	500	320	5,8 – 15,3	450 – 2210
	5	640	600		6,5 – 26,0	480 – 3370
	7	840	800		10,7 – 55,6	590 – 7820

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

TIP

Бланки спецификаций

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Производительность теплообменника	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления	Уровень звуковой мощности	Товарная группа	Цена
			[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]		[€/шт.]

1.57 | TIP, теплообменник медно-алюминиевый

ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	4	низкая, обозначение теплообменника 20	6,9 – 12,7	790 – 2720	31 – 57	47 – 73	157000542058	1.134,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	7,4 – 15	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	157000543058	1.188,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	157000544058	1.261,00
	5	низкая, обозначение теплообменника 20	7,1 – 24	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	157000552058	1.487,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	157000553058	1.627,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	157000554058	1.733,00
	6	низкая, обозначение теплообменника 20	10 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	157000562058	1.889,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	9 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	157000563058	2.086,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	157000564058	2.169,00
	7	низкая, обозначение теплообменника 20	15,4 – 42	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	157000572058	2.525,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	157000573058	2.714,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	157000574058	2.906,00
ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	4	низкая, обозначение теплообменника 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	157000542056	1.013,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	157000543056	1.067,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	157000544056	1.140,00
	5	низкая, обозначение теплообменника 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	157000552056	1.185,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	157000553056	1.325,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	6,5 – 26	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	157000554056	1.431,00
	7	низкая, обозначение теплообменника 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	157000572056	2.163,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	157000573056	2.352,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	10,7 – 55,6	590 – 5690	< 20 – 55	31 – 71	157000574056	2.544,00

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

TIP

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Выхл./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
Электронный регулятор числа оборотов	со встроенным цифровым таймером, 230 В переменный ток, с дневной, ночной и недельной программой, бесступенчатая работа вентилятора 0–100 %, по выбору ручной или автоматический режим, 0–10 В пост. тока, рециркуляция воздуха, включая датчик, степень защиты IP 40	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 10 TIP, TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030515	693,00
1.96 Термостаты				
Комнатный термостат	с тепловой обратной связью, 230 В переменный ток, открытый монтаж, степень защиты IP 30	Тепловентиляторы	196000030055	71,40
1.98 Воздухораспределитель				
Жалюзийная решетка	двухрядная, для настенных и потолочных приборов	Типоразмер 4	198000034002	115,00
		Типоразмер 5	198000035002	145,00
		Типоразмер 6	198000036002	189,00
		Типоразмер 7	198000037002	213,00
Воздухораспределитель	выпуск воздуха в четырех направлениях, для потолочных приборов	Типоразмер 4	198000034004	180,00
		Типоразмер 5	198000035004	202,00
		Типоразмер 6	198000036004	237,00
		Типоразмер 7	198000037004	267,00
1.98 Кронштейны				
Универсальные 4-точечные кронштейны	только рециркуляционный воздух, Из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, в качестве 4-точечного крепления для потолочного монтажа, 1 полный комплект	Типоразмер 4 - 7	198000030042	71,00
Кронштейны для настенного монтажа	только рециркуляционный воздух, Из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для настенного монтажа, полный комплект	Типоразмер 4	198000034044	84,00
		Типоразмер 5	198000035044	84,00
		Типоразмер 6	198000036044	98,00
		Типоразмер 7	198000037044	125,00
Универсальные кронштейны		Типоразмер 4	198000034049	103,00
		Типоразмер 5	198000035049	112,00
		Типоразмер 6	198000036049	122,00
		Типоразмер 7	198000037049	132,00



TOP

Приборы для настенного и потолочного монтажа, решение для обогрева больших помещений согласно всем предъявленным требованиям.

Преимущества продукта

- ▶ Соразмерное планирование многочисленных вариантов оснащения, «TOP» по цене и мощности
- ▶ Малошумный вентилятор с серповидными лопатками с энергоэффективной ЕС-технологией отвечает требованиям ErP
- ▶ Варианты теплообменников и вентиляторов для самых различных режимов работы
- ▶ Нейтрального цвета, надежный и неприхотливый
- ▶ Исполнение системы регулирования может быть электромеханическим или с интеллектуальной автономной системой регулирования KaControl
- ▶ Автономная интеллектуальная система регулирования KaControl для интеграции в системы автоматизации зданий BACnet, Modbus или KNX
- ▶ Серийные однорядные потолочные или настенные направляющие жалюзи и защитный кожух двигателя
- ▶ Доступны комплектующие для циркуляции (комплектации для смешанного или первичного воздуха по запросу)
- ▶ Доступны комплектующие для циркуляции (комплектации для смешанного или первичного воздуха по запросу)

Особенности

Монтаж	▶ Настенный или потолочный монтаж (Типоразмер 8 только для потолочного монтажа)
Воздушный поток	▶ Рециркуляционный воздух ▶ Смешанный или первичный воздух (по запросу)
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода ▶ Термическое масло ▶ Пар (по запросу)
Охлаждение	▶ По запросу (TOP C)
Hybrid Eco	▶ В комбинации с патрубками первичного и вторичного воздуха, по запросу
KaControl	▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 4,4 – 89,6

Расход воздуха [м³/ч] > 260 – 12230

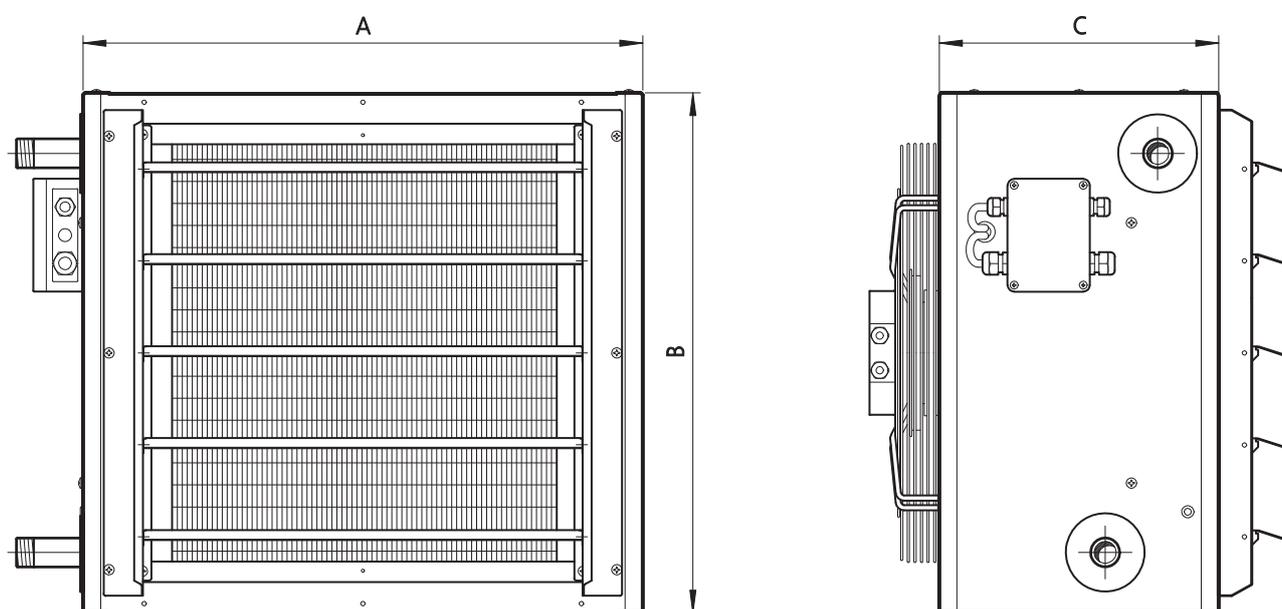
Уровень звукового давления [дБ(А)]²⁾ > 12 – 66

Уровень звуковой мощности [дБ(А)] > 28 – 82

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 5 м, объему помещения 3000 м³ и времени реверберации 2,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Размеры (А x В x С) [мм]	исполнение теплообменника					
			медно-алюминиевый		Оцинкованная сталь		оцинкованная сталь, перекрестный противоток	
			Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Теплопроизводительность ²⁾ [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]
ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	4	540 x 500 x 320	6,4 – 18,4	520 – 2720	6,0 – 18,1	550 – 2770	4,4 – 13,4	550 – 2770
		640 x 600 x 320	4,4 – 37,5	260 – 4860	7,4 – 34,0	640 – 4800	5,9 – 21,7	640 – 4800
		740 x 700 x 320	6,9 – 48,7	430 – 6900	9,5 – 44,0	790 – 5860	7,6 – 31,1	790 – 5860
		840 x 800 x 360	14,2 – 71,4	970 – 9680	14,4 – 59,1	1180 – 8900	14,2 – 49,2	1180 – 8900
ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	8	940 x 900 x 670	19,2 – 89,4	1370 – 11800	19,3 – 89,6	1920 – 12230	---	---
		540 x 500 x 320	5,8 – 15,3	450 – 2210	5,5 – 14,9	480 – 2200	3,9 – 11,7	480 – 2200
		640 x 600 x 320	6,5 – 26,0	480 – 3370	9,0 – 24,8	850 – 3420	7,5 – 17,8	850 – 3420
		840 x 800 x 360	10,7 – 55,6	590 – 7820	12,1 – 46,4	910 – 7070	12,3 – 41,3	910 – 7070

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ при температуре теплоносителя 80/40 °С, $t_{11} = 20$ °С

TOP

Бланки спецификаций

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Производительность теплообменника	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
			[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			[€/шт.]

1.53 | TOP, теплообменник медно-алюминиевый

ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	4	низкая, обозначение теплообменника 20	6,9 – 12,7	790 – 2720	31 – 57	47 – 73	электромеханическое	153000442058	1.264,00
							KaControl	153000442058C1	1.548,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	7,4 – 15,0	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	электромеханическое	153000443058	1.379,00
							KaControl	153000443058C1	1.663,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	электромеханическое	153000444058	1.481,00
							KaControl	153000444058C1	1.765,00
	5	низкая, обозначение теплообменника 20	7,1 – 24,0	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	электромеханическое	153000452058	1.758,00
							KaControl	153000452058C1	2.042,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	электромеханическое	153000453058	1.953,00
							KaControl	153000453058C1	2.237,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	электромеханическое	153000454058	2.055,00
							KaControl	153000454058C1	2.339,00
	6	низкая, обозначение теплообменника 20	10,0 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	электромеханическое	153000462058	2.206,00
							KaControl	153000462058C1	2.490,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	9,0 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	электромеханическое	153000463058	2.361,00
							KaControl	153000463058C1	2.645,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	электромеханическое	153000464058	2.559,00
							KaControl	153000464058C1	2.843,00
	7	низкая, обозначение теплообменника 20	15,4 – 42,0	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	электромеханическое	153000472058	2.800,00
							KaControl	153000472058C1	3.084,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	электромеханическое	153000473058	3.073,00
							KaControl	153000473058C1	3.357,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	электромеханическое	153000474058	3.306,00
							KaControl	153000474058C1	3.590,00
8	низкая, обозначение теплообменника 20	19,2 – 50,5	1830 – 11800	23 – 64	39 – 80	электромеханическое	153000482068	4.365,00	
						KaControl	153000482068C1	4.649,00	
	средняя, обозначение теплообменника 30	22,6 – 68,0	1630 – 10560	21 – 62	37 – 78	электромеханическое	153000483068	4.752,00	
						KaControl	153000483068C1	5.036,00	
	высокая, обозначение теплообменника 40	19,9 – 89,4	1370 – 9160	< 20 – 60	35 – 76	электромеханическое	153000484068	5.072,00	
						KaControl	153000484068C1	5.356,00	
ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	4	низкая, обозначение теплообменника 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	электромеханическое	153000442056	1.122,00
							KaControl	153000442056C1	1.406,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	электромеханическое	153000443056	1.237,00
							KaControl	153000443056C1	1.521,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	электромеханическое	153000444056	1.339,00
							KaControl	153000444056C1	1.623,00
	5	низкая, обозначение теплообменника 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	электромеханическое	153000452056	1.447,00
							KaControl	153000452056C1	1.731,00
		средняя, обозначение теплообменника 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	электромеханическое	153000453056	1.642,00
							KaControl	153000453056C1	1.926,00
		высокая, обозначение теплообменника 40	6,5 – 26,0	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	электромеханическое	153000454056	1.744,00
							KaControl	153000454056C1	2.028,00
7	низкая, обозначение теплообменника 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	электромеханическое	153000472056	2.390,00	
						KaControl	153000472056C1	2.674,00	
	средняя, обозначение теплообменника 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	электромеханическое	153000473056	2.663,00	
						KaControl	153000473056C1	2.947,00	
	высокая, обозначение теплообменника 40	10,7 – 55,6	590 – 5690	< 20 – 55	31 – 71	электромеханическое	153000474056	2.896,00	
						KaControl	153000474056C1	3.180,00	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

1) при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

TOP

Бланки спецификаций

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Производительность теплообменника	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
			[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			[€/шт.]

1.53 | TOP, теплообменник Оцинкованная сталь

ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	4	низкая, обозначение теплообменника 21	6,2 – 12,4	650 – 2770	32 – 58	48 – 74	электромеханическое KaControl	153000442158 153000442158C1	2.011,00 2.295,00		
		средняя, обозначение теплообменника 31	6,6 – 14,7	650 – 2770	31 – 57	47 – 73	электромеханическое KaControl	153000443158 153000443158C1	2.139,00 2.423,00		
		высокая, обозначение теплообменника 41	6,0 – 18,1	550 – 2260	29 – 55	45 – 71	электромеханическое KaControl	153000444158 153000444158C1	2.269,00 2.553,00		
		низкая, обозначение теплообменника 21	7,8 – 22,7	760 – 4800	28 – 66	44 – 82	электромеханическое KaControl	153000452158 153000452158C1	2.769,00 3.053,00		
		средняя, обозначение теплообменника 31	7,8 – 27,5	760 – 4800	27 – 65	43 – 81	электромеханическое KaControl	153000453158 153000453158C1	2.982,00 3.266,00		
		высокая, обозначение теплообменника 41	7,4 – 34,0	640 – 3900	25 – 63	41 – 79	электромеханическое KaControl	153000454158 153000454158C1	3.102,00 3.386,00		
	6	низкая, обозначение теплообменника 21	9,8 – 27,0	920 – 5860	26 – 65	42 – 81	электромеханическое KaControl	153000462158 153000462158C1	3.018,00 3.302,00		
		средняя, обозначение теплообменника 31	10,5 – 37,4	920 – 5860	25 – 64	41 – 80	электромеханическое KaControl	153000463158 153000463158C1	3.437,00 3.721,00		
		высокая, обозначение теплообменника 41	9,5 – 44,0	790 – 4970	23 – 62	39 – 78	электромеханическое KaControl	153000464158 153000464158C1	3.734,00 4.018,00		
		низкая, обозначение теплообменника 21	14,9 – 37,9	1540 – 8900	27 – 66	43 – 82	электромеханическое KaControl	153000472158 153000472158C1	3.693,00 3.977,00		
		средняя, обозначение теплообменника 31	16,8 – 47,4	1540 – 8900	26 – 65	42 – 81	электромеханическое KaControl	153000473158 153000473158C1	4.324,00 4.608,00		
		высокая, обозначение теплообменника 41	14,4 – 59,1	1180 – 6860	24 – 63	40 – 79	электромеханическое KaControl	153000474158 153000474158C1	4.630,00 4.914,00		
	8	низкая, обозначение теплообменника 21	19,3 – 49,6	2090 – 12230	24 – 65	40 – 81	электромеханическое KaControl	153000482168 153000482168C1	6.280,00 6.564,00		
		средняя, обозначение теплообменника 31	22,8 – 67,8	2090 – 12230	23 – 64	39 – 80	электромеханическое KaControl	153000483168 153000483168C1	7.361,00 7.645,00		
		высокая, обозначение теплообменника 41	22,9 – 89,6	1920 – 10380	21 – 62	37 – 78	электромеханическое KaControl	153000484168 153000484168C1	7.813,00 8.097,00		
		ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	4	низкая, обозначение теплообменника 21	6,0 – 10,8	560 – 2200	29 – 56	45 – 72	электромеханическое KaControl	153000442156 153000442156C1	1.902,00 2.186,00
				средняя, обозначение теплообменника 31	6,3 – 12,6	560 – 2200	28 – 55	44 – 71	электромеханическое KaControl	153000443156 153000443156C1	2.030,00 2.314,00
				высокая, обозначение теплообменника 41	5,5 – 14,9	480 – 1800	26 – 53	42 – 69	электромеханическое KaControl	153000444156 153000444156C1	2.160,00 2.444,00
	5		низкая, обозначение теплообменника 21	9,0 – 17,7	1080 – 3420	30 – 57	46 – 73	электромеханическое KaControl	153000452156 153000452156C1	2.319,00 2.603,00	
			средняя, обозначение теплообменника 31	9,5 – 21,0	1080 – 3420	29 – 56	45 – 72	электромеханическое KaControl	153000453156 153000453156C1	2.532,00 2.816,00	
			высокая, обозначение теплообменника 41	9,2 – 24,8	850 – 2740	27 – 54	43 – 70	электромеханическое KaControl	153000454156 153000454156C1	2.652,00 2.936,00	
	7	низкая, обозначение теплообменника 21	13,9 – 32,4	1230 – 7070	20 – 60	36 – 76	электромеханическое KaControl	153000472156 153000472156C1	3.563,00 3.847,00		
		средняя, обозначение теплообменника 31	15,5 – 40,1	1230 – 7070	< 20 – 59	35 – 75	электромеханическое KaControl	153000473156 153000473156C1	4.194,00 4.478,00		
		высокая, обозначение теплообменника 41	12,1 – 46,4	910 – 5170	< 20 – 57	33 – 73	электромеханическое KaControl	153000474156 153000474156C1	4.500,00 4.784,00		

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

TOP

Бланки спецификаций

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Производительность теплообменника	Теплопроизводительность ¹⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
			[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]			[€/шт.]

1.53 | TOP, теплообменник оцинкованная сталь, перекрестный противоток

ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	4	средняя, обозначение теплообменник 33	4,4 – 11,9	650 – 2770	29 – 57	45 – 73	электромеханическое	153000443358	2.468,00
		КаControl						153000443358C1	2.752,00
	4	высокая, обозначение теплообменник 43	5,0 – 13,4	550 – 2260	27 – 55	43 – 71	электромеханическое	153000444358	2.588,00
		КаControl						153000444358C1	2.872,00
	5	средняя, обозначение теплообменник 33	5,9 – 20,5	760 – 4800	18 – 65	34 – 81	электромеханическое	153000453358	3.218,00
		КаControl						153000453358C1	3.502,00
	5	высокая, обозначение теплообменник 43	6,3 – 21,7	640 – 3900	16 – 63	32 – 79	электромеханическое	153000454358	3.353,00
		КаControl						153000454358C1	3.637,00
	6	средняя, обозначение теплообменник 33	7,6 – 27,4	920 – 5860	18 – 64	34 – 80	электромеханическое	153000463358	4.083,00
		КаControl						153000463358C1	4.367,00
	6	высокая, обозначение теплообменник 43	8,8 – 31,1	790 – 4970	16 – 62	32 – 78	электромеханическое	153000464358	4.370,00
		КаControl						153000464358C1	4.654,00
7	средняя, обозначение теплообменник 33	14,2 – 47,1	1540 – 8900	18 – 65	34 – 81	электромеханическое	153000473358	5.628,00	
	КаControl						153000473358C1	5.912,00	
7	высокая, обозначение теплообменник 43	14,8 – 49,2	1180 – 6860	16 – 63	32 – 79	электромеханическое	153000474358	5.949,00	
	КаControl						153000474358C1	6.233,00	
ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	4	средняя, обозначение теплообменник 33	3,9 – 10,4	560 – 2200	26 – 55	42 – 71	электромеханическое	153000443356	2.354,00
		КаControl						153000443356C1	2.638,00
	4	высокая, обозначение теплообменник 43	4,6 – 11,7	480 – 1800	24 – 53	40 – 69	электромеханическое	153000444356	2.474,00
		КаControl						153000444356C1	2.758,00
	5	средняя, обозначение теплообменник 33	7,5 – 17,0	1080 – 3420	27 – 56	43 – 72	электромеханическое	153000453356	2.876,00
		КаControl						153000453356C1	3.160,00
	5	высокая, обозначение теплообменник 43	7,7 – 17,8	850 – 2740	25 – 54	41 – 70	электромеханическое	153000454356	3.011,00
		КаControl						153000454356C1	3.295,00
	7	средняя, обозначение теплообменник 33	12,3 – 41,1	1230 – 7070	14 – 59	30 – 75	электромеханическое	153000473356	5.252,00
		КаControl						153000473356C1	5.536,00
	7	высокая, обозначение теплообменник 43	12,5 – 41,3	910 – 5170	12 – 57	28 – 73	электромеханическое	153000474356	5.573,00
		КаControl						153000474356C1	5.857,00

¹⁾ при температуре теплоносителя 80/40 °С, t₁₁ = 20 °С

TOP

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
KaController для промышленных объектов	с боковыми функциональными кнопками, Промышленный корпус с прозрачной откидной крышкой, запираемый, открытый монтаж, степень защиты IP 65	все приборы с управлением KaControl -C1	196003214002	875,00
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Выкл./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
Электронный регулятор числа оборотов	со встроенным цифровым таймером, 230 В переменный ток, с дневной, ночной и недельной программой, бесступенчатая работа вентилятора 0–100 %, по выбору ручной или автоматический режим, 0–10 В пост. тока, рециркуляция воздуха, включая датчик, степень защиты IP 40	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 10 TIP, TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030515	693,00
1.96 Термостаты				
Комнатный термостат	с тепловой обратной связью, 230 В переменный ток, открытый монтаж, степень защиты IP 30	Тепловентиляторы	196000030055	71,40
1.96 Клапаны				
Термоэлектрический запорный клапан	230 В Переменный ток, Подключение 1»	Все тепловентиляторы	196000030911	177,80
	230 В Переменный ток, Подключение 1 1/4»	Все тепловентиляторы	196000030912	236,60
	230 В Переменный ток, Подключение 1 1/2»	Все тепловентиляторы	196000030913	355,60
	24 В Переменный/постоянный ток, Подключение 1»	Только в комбинации с KaControl!	196000030931	177,80
	24 В Переменный/постоянный ток, Подключение 1 1/4»	Только в комбинации с KaControl!	196000030932	236,60
Регулирующий запорный клапан	230 В переменный ток, подключение 1»	Типоразмер 4 - 5, TOP или Ultra, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, DN 20	196000030950	274,40
	230 В переменный ток, подключение 1»	Типоразмер 4 - 6, TOP или Ultra, температура воды (мин./макс.) 300 - 2000 л/ч, DN 25	196000030951	387,80
	С переходником 1 1/4 дюйма x 1 дюйм а/л, 230 В переменный ток	Типоразмер 6 - 8, температура воды (мин./макс.) 600 - 3600 л/ч, DN 32	196000030952	533,40
	24 В переменный/постоянный ток, подключение 1»	Типоразмер 4 - 5, TOP или Ultra, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, DN 20	196000030980	274,40
	24 В переменный/постоянный ток, подключение 1»	Типоразмер 4 - 6, TOP или Ultra, температура воды (мин./макс.) 300 - 2000 л/ч, DN 25	196000030981	387,80
Комплект блокировки тепловентилятора, угловое исполнение	С переходником 1 1/4 дюйма x 1 дюйм а/л, 24 В переменный/постоянный ток	Типоразмер 6 - 8, температура воды (мин./макс.) 600 - 3600 л/ч, DN 32	196000030982	533,40
	Подключение 1»	Типоразмер 4	198000034976	264,60
	Подключение 1 1/4»	Типоразмер 5	198000035976	264,60
	Подключение 1 1/2»	Типоразмер 6	198000036976	438,20
		Типоразмер 7	198000037976	483,00
		Типоразмер 8	198000038976	483,00

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

TOP

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
Комплект блокировки тепловентилятора, проходное исполнение	Подключение 1»	Типоразмер 4	198000034977	228,20
		Типоразмер 5	198000035977	228,20
		Типоразмер 6	198000036977	422,80
		Типоразмер 7	198000037977	435,40
		Типоразмер 8	198000038977	435,40

1.96 | Ремонтный выключатель

Ремонтный выключатель	ЕС, Для отключения отдельных приборов одной группы посредством отключения их от питания, с опережающим замыканием тепловых контактов и запаздывающим со стороны двигателя, благодаря чему остальные приборы в группе продолжают работать без перерыва., степень защиты IP 65, 25 А, поставляется отдельно	все тепловентиляторы/ воздушно-тепловые завесы, ЕС-двигатель	196000030160	113,40
-----------------------	---	--	--------------	--------

1.98 | Воздухораспределитель

Жалюзийная решетка	двухрядная, для настенных и потолочных приборов	Типоразмер 4	198000034002	115,00
		Типоразмер 5	198000035002	145,00
		Типоразмер 6	198000036002	189,00
		Типоразмер 7	198000037002	213,00
Индукционная жалюзийная решетка	обычно для настенных приборов, для потолочных приборов при высоте помещения более 4,0 м	Типоразмер 4	198000034101	104,00
		Типоразмер 5	198000035101	131,00
		Типоразмер 6	198000036101	189,00
Воздухораспределитель	выпуск воздуха в четырех направлениях, для потолочных приборов	Типоразмер 7	198000037101	233,00
		Типоразмер 4	198000034004	180,00
		Типоразмер 5	198000035004	202,00
Распределительная заслонка	для потолочных приборов и оптимального распределения воздуха, только для потолков ниже 3,5 м	Типоразмер 6	198000036004	237,00
		Типоразмер 7	198000037004	267,00
		Типоразмер 4	198000034005	133,00
Сопло	для потолочных приборов, прежде всего для помещений с высокими потолками	Типоразмер 5	198000035005	162,00
		Типоразмер 6	198000036005	198,00
		Типоразмер 7	198000037005	242,00
		Типоразмер 4	198000034006	104,00
KaMAX	Multi Air MiX для потолочных приборов, положение регулируется с помощью ручного рычага	Типоразмер 5	198000035006	121,00
		Типоразмер 6	198000036006	139,00
		Типоразмер 7	198000037006	157,00
		Типоразмер 8	198000038006	180,00
Переключатель KaMAX, Открыт/Стоп/Закрыт	для электрической плавной регулировки пластин KaMAX вручную	Типоразмер 4	198000034111	511,00
		Типоразмер 5	198000035111	576,00
		Типоразмер 6	198000036111	648,00
		Типоразмер 7	198000037111	727,00
		Типоразмер 8	198000038111	813,00
			196000030115	81,00

1.98 | Кронштейны

Универсальные 2-точечные консоли	только рециркуляционный воздух, 1 полный комплект	Типоразмер 4 - 7	198000030041	78,00
		Типоразмер 8	198000038041	132,00
Универсальные 4-точечные кронштейны	только рециркуляционный воздух, Из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, в качестве 4-точечного крепления для потолочного монтажа, 1 полный комплект	Типоразмер 4 - 7	198000030042	71,00
		Типоразмер 8	198000038042	125,00
Универсальные 2-точечные консоли с Т-образным кронштейном	только рециркуляционный воздух	Типоразмер 4 - 7	198000030047	204,00
Кронштейны для настенного монтажа	только рециркуляционный воздух, Из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира, для настенного монтажа, полный комплект	Типоразмер 4	198000034044	84,00
		Типоразмер 5	198000035044	84,00
		Типоразмер 6	198000036044	98,00
		Типоразмер 7	198000037044	125,00
Универсальные кронштейны		Типоразмер 4	198000034049	103,00
		Типоразмер 5	198000035049	112,00
		Типоразмер 6	198000036049	122,00
		Типоразмер 7	198000037049	132,00

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

TOP

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]

1.98 | Сервис

Наценка за порошковое покрытие	Корпус тепловентилятора, с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый или RAL 7035 серый	Типоразмер 4	198000034040	103,00
		Типоразмер 5	198000035040	134,00
		Типоразмер 6	198000036040	170,00
		Типоразмер 7	198000037040	237,00



Ultra

Прибор для потолочного монтажа,
для обогрева, охлаждения,
вентиляции особых больших
помещений.

Преимущества продукта

- ▶ Минимальная монтажная высота благодаря теплообменнику кольцевой формы
- ▶ Шестиугольный дизайн корпуса для оптимального распределения воздуха при обогреве и охлаждении
- ▶ Малошумный вентилятор с серповидными лопастями с энергоэффективной ЕС-технологией отвечает требованиям ErP
- ▶ Одинаковая конструкция для исполнения с рециркуляционным, смешанным или первичным воздухом для обогрева и охлаждения
- ▶ Все части корпуса изготовлены из пластика, легкие по весу, цвет корпуса – белый, RAL 9016 (возможность нанесения покрытия)
- ▶ Конденсатная ванна с наружным поддоном насоса — соответствует гигиеническим требованиям согл. VDI 6022
- ▶ Возможна электромеханическая система регулирования или система регулирования KaControl
- ▶ Возможна интеграция в сети KaControl или в системы автоматизации зданий, такие как BACnet, Modbus или LON
- ▶ Модуль системы Hybrid ECO для автономного кондиционирования

Особенности

Монтаж	▶ Потолочный монтаж
Воздушный поток	▶ Рециркуляционный воздух ▶ Смешанный или первичный воздух (по запросу)
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода
Охлаждение	▶ Холодоноситель: вода ▶ Хладагент (по запросу)
Hybrid Eco	▶ В комбинации с патрубками первичного и вторичного воздуха, по запросу
KaControl	▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [кВт]¹⁾ > 6,0 – 53,6

Холодопроизводительность [кВт]²⁾ > 3,0 – 18,1

Уровень звукового давления [дБ(A)]³⁾ > < 20 – 64

Уровень звуковой мощности [дБ(A)] > < 28 – 80

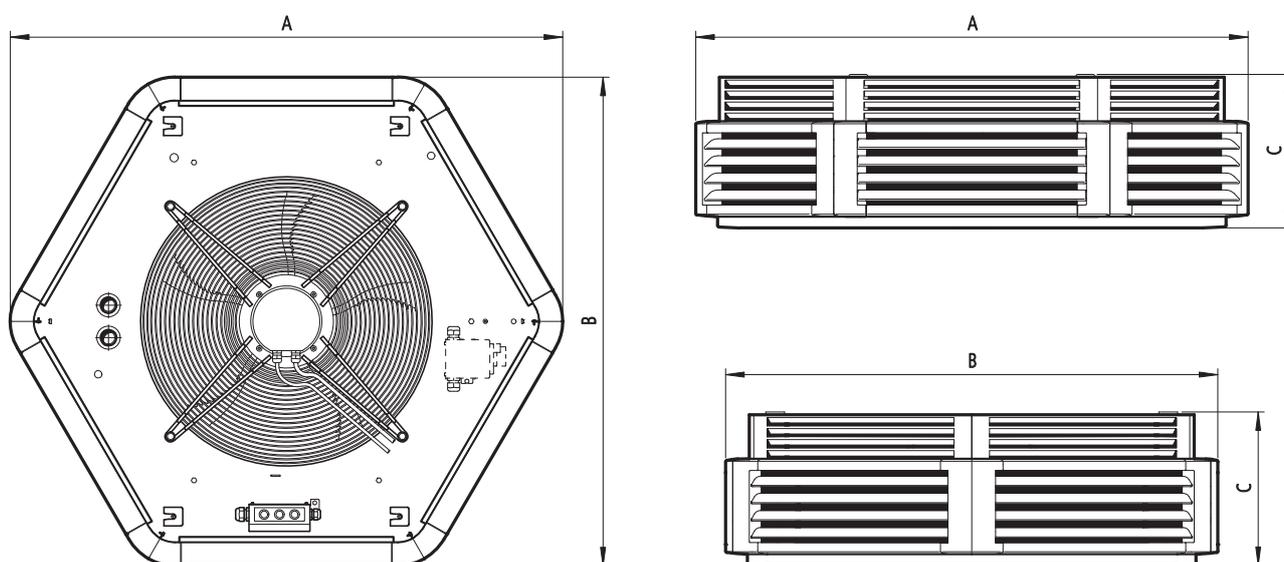
теплообменник > медно-алюминиевый

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{l1} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{l1} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(A). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Типоразмер	Размеры			исполнение теплообменника медно-алюминиевый			
		Монтажная ширина (А) [мм]	Монтажная глубина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]	Теплопроизводительность ¹⁾ [кВт]	Холодопроизводительность ²⁾ [кВт]	Холодопроизводительность ³⁾ [кВт]	Расход воздуха [м ³ /ч]
ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	73	840	750	330	6,5 – 15,9	---	---	590 – 1500
	84	1004	900		6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85				7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	96	1177	1050		10,2 – 53,6	5,1 – 18,1	2,2 – 8,7	680 – 5620
					8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{l1} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{l1} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °С, $t_{l1} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

Ultra

Бланки спецификаций

Исполнение вентилятора	Типо-размер	теплообменник, значения	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Расход воздуха	макс. монтажная высота	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
			[кВт]	[кВт]					

1.54 | Ultra, теплообменник медно-алюминиевый, исполнение прибора обогрева

ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	73	2-рядный, обозначение теплообменника 20	6,5 – 12,6	–	600 – 1500	2,2 – 2,5	электромеханическое	154000732058	1.478,00	
		3-рядный, обозначение теплообменника 30	7,8 – 15,9	–	590 – 1460	2,2 – 2,5	электромеханическое	154000733058	1.580,00	
	84	2-рядный, обозначение теплообменника 20	6,0 – 15,7	–	510 – 1860	2,2 – 2,9	электромеханическое KaControl	154000842058 154000842058C1	1.703,00 2.004,00	
		3-рядный, обозначение теплообменника 30	7,2 – 20,5	–	500 – 1810	2,3 – 2,8	электромеханическое KaControl	154000843058 154000843058C1	1.766,00 2.067,00	
	85	2-рядный, обозначение теплообменника 20	7,4 – 21,7	–	650 – 2970	2,3 – 3,4	электромеханическое KaControl	154000852058 154000852058C1	1.916,00 2.217,00	
		3-рядный, обозначение теплообменника 30	9,0 – 29,1	–	630 – 2880	2,4 – 3,4	электромеханическое KaControl	154000853058 154000853058C1	2.041,00 2.342,00	
		4-рядный, обозначение теплообменника 40	9,4 – 33,2	–	580 – 2700	2,4 – 3,3	электромеханическое KaControl	154000854058 154000854058C1	2.167,00 2.468,00	
	96	2-рядный, обозначение теплообменника 20	10,2 – 35,4	–	880 – 5620	2,8 – 4,2	электромеханическое KaControl	154000962058 154000962058C1	2.635,00 2.936,00	
		3-рядный, обозначение теплообменника 30	12,1 – 47,6	–	830 – 5300	2,8 – 4,1	электромеханическое KaControl	154000963058 154000963058C1	2.817,00 3.118,00	
		4-рядный, обозначение теплообменника 40	12,4 – 53,6	–	750 – 4740	2,8 – 4,0	электромеханическое KaControl	154000964058 154000964058C1	3.011,00 3.302,00	
	ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	96	2-рядный, обозначение теплообменника 20	8,2 – 27,1	–	550 – 3930	2,7 – 3,7	электромеханическое KaControl	154000962056 154000962056C1	2.326,00 2.627,00
			3-рядный, обозначение теплообменника 30	9,3 – 36,0	–	520 – 3700	2,7 – 3,7	электромеханическое KaControl	154000963056 154000963056C1	2.508,00 2.809,00
4-рядный, обозначение теплообменника 40			9,2 – 40,1	–	480 – 3310	2,7 – 3,6	электромеханическое KaControl	154000964056 154000964056C1	2.692,00 2.993,00	

1.54 | Ultra, теплообменник медно-алюминиевый, исполнение прибора обогрева или охлаждения

ЕС-вентилятор, 230 В, высокая частота оборотов	84	3-рядный, обозначение теплообменника 31	7,2 – 20,5	3,0 – 7,5	500 – 1810	2,3 – 2,8	электромеханическое KaControl	154000843158 154000843158C1	2.227,00 2.528,00
		85	3-рядный, обозначение теплообменника 31	9,0 – 29,1	3,7 – 10,1	630 – 2880	2,4 – 3,4	электромеханическое KaControl	154000853158 154000853158C1
	4-рядный, обозначение для теплообменника 41		8,9 – 31,3	4,2 – 12,0	520 – 2430	2,3 – 3,2	электромеханическое KaControl	154000854158 154000854158C1	2.806,00 3.107,00
	96	3-рядный, обозначение теплообменника 31	12,1 – 47,6	5,1 – 15,6	830 – 5300	2,8 – 4,1	электромеханическое KaControl	154000963158 154000963158C1	3.321,00 3.622,00
		4-рядный, обозначение для теплообменника 41	11,6 – 49,3	5,5 – 18,1	680 – 4130	2,8 – 3,8	электромеханическое KaControl	154000964158 154000964158C1	3.496,00 3.797,00
	ЕС-вентилятор, 230 В, низкая частота оборотов	96	3-рядный, обозначение теплообменника 31	9,3 – 36,0	4,2 – 12,2	520 – 3700	2,7 – 3,7	электромеханическое KaControl	154000963156 154000963156C1
4-рядный, обозначение для теплообменника 41			8,6 – 36,9	4,5 – 14,0	440 – 2890	2,7 – 3,4	электромеханическое KaControl	154000964156 154000964156C1	3.132,00 3.433,00

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

Ultra

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210002	243,60
KaController для промышленных объектов	с боковыми функциональными кнопками, Промышленный корпус с прозрачной откидной крышкой, запираемый, открытый монтаж, степень защиты IP 65	все приборы с управлением KaControl -C1	196003214002	875,00
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Выкл./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Регулятор частоты вращения	Плавная работа вентилятора 0–100 % с предварительной установкой, 230 В Переменный ток, 10 В, 0–100 %, Включение/выключение через термостат помещения, настенный монтаж, степень защиты IP 54, скрытый монтаж, степень защиты IP 44	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 ProtecTor, 5 UniLine или Tandem, 10 TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030510	236,60
Электронный регулятор числа оборотов	со встроенным цифровым таймером, 230 В переменный ток, с дневной, ночной и недельной программой, бесступенчатая работа вентилятора 0–100 %, по выбору ручной или автоматический режим, 0–10 В пост. тока, рециркуляция воздуха, включая датчик, степень защиты IP 40	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 10 TIP, TOP или Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030515	693,00
1.96 Термостаты				
Комнатный термостат	с тепловой обратной связью, 230 В переменный ток, открытый монтаж, степень защиты IP 30	Тепловентиляторы, Galaxis Потолочные излучающие панели	196000030055	71,40
1.54 Фильтр				
Насадка для фильтра, рециркуляционный воздух	для непосредственного монтажа на стороне забора воздуха для приборов с рециркуляционным воздухом, Фильтр ISO Coarse 45 % (G3)	Типоразмер 73 - 84	154000064050	61,00
		Типоразмер 85	154000065050	75,00
		Типоразмер 96	154000066050	83,00
1.54 перегородка/воздухозаборная решетка				
Воздухозаборная решетка для рециркуляционного воздуха	Размер ячейки 625 x 625 мм, с порошковым покрытием Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 73 - 96	154000060988	530,00

Фанкойлы

Децентрализованный обогрев и охлаждение практически для всех сфер применения.

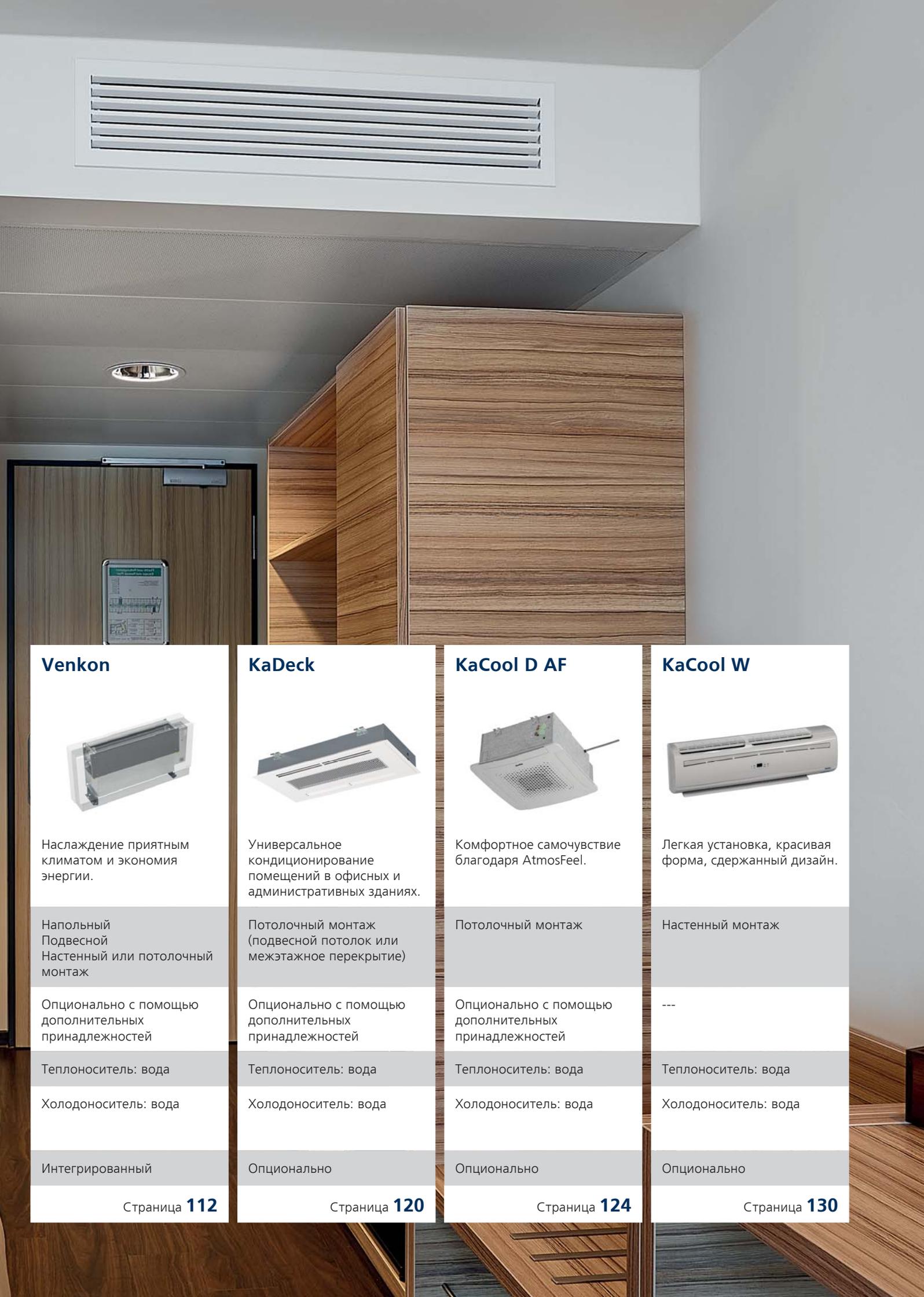
Природосберегающее кондиционирование зданий на все случаи жизни. Мы предлагаем подходящее решение для каждого отдельного случая.

Katherm HK



Малозатратное, эффективное отопление и охлаждение с низким уровнем шума.

Конвекция	ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией
Обогрев	Теплоноситель: вода
Охлаждение	Холодоноситель: вода
Вентиляция	Опционально через модули приточного воздуха или каналы приточного воздуха
KaControl	Опционально



Venkon



Наслаждение приятным климатом и экономия энергии.

Напольный
Подвесной
Настенный или потолочный монтаж

Опционально с помощью дополнительных принадлежностей

Теплоноситель: вода

Холодоноситель: вода

Интегрированный

Страница **112**

KaDeck



Универсальное кондиционирование помещений в офисных и административных зданиях.

Потолочный монтаж
(подвесной потолок или межэтажное перекрытие)

Опционально с помощью дополнительных принадлежностей

Теплоноситель: вода

Холодоноситель: вода

Опционально

Страница **120**

KaCool D AF



Комфортное самочувствие благодаря AtmosFeel.

Потолочный монтаж

Опционально с помощью дополнительных принадлежностей

Теплоноситель: вода

Холодоноситель: вода

Опционально

Страница **124**

KaCool W



Легкая установка, красивая форма, сдержанный дизайн.

Настенный монтаж

Теплоноситель: вода

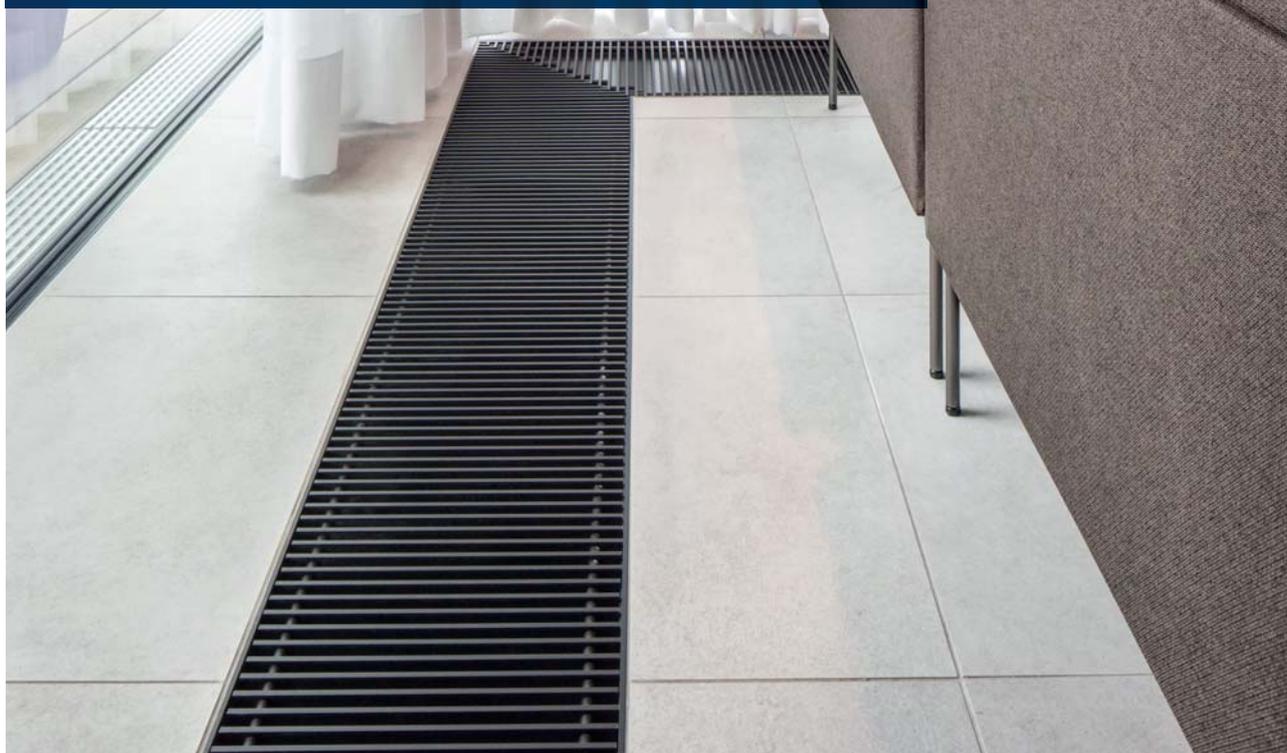
Холодоноситель: вода

Опционально

Страница **130**

Katherm HK

Фанкойлы с диаметральной
ЕС-вентилятором для обогрева или
охлаждения



Преимущества продукта

- ▶ Простая очистка согласно VDI 6022
- ▶ Независимое тестирование теплопроизводительности в соответствии с нормами. DIN EN 16430
- ▶ ЕС-вентилятор, малошумный и энергоэффективный
- ▶ Малозатратное, эффективное отопление и охлаждение с низким уровнем шума
- ▶ Для каждой решётки подходящая рамочная окантовка, подчёркивающая безупречность дизайна
- ▶ Подключение Евроконус
- ▶ Система регулирования KaControl или серийная электромеханическая система регулирования
- ▶ Возможна интеграция в сети KaControl или в системы автоматизации зданий, такие как KNX, Modbus или LON.

Особенности

Конвекция	▶ ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода
Охлаждение	▶ Холодоноситель: вода
Вентиляция	▶ Опционально через модули приточного воздуха или каналы приточного воздуха
KaControl	▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Теплопроизводительность [Вт]¹⁾ > 544 – 16884

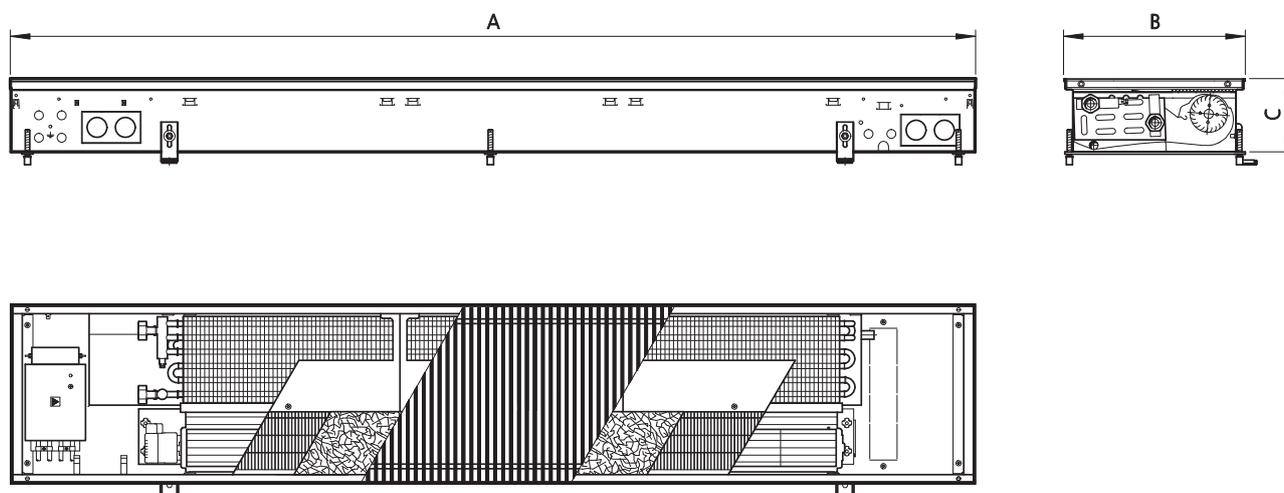
Холодопроизводительность [Вт]²⁾ > 72 – 3348

Уровень звукового давления [дБ(A)]³⁾ > 20 – 55

Уровень звуковой мощности [дБ(A)] > 28 – 63

- ¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С
²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность
³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Система				Монтажная высота (C) [мм]	Монтажная ширина (B) [мм]	Монтажная длина (A) [мм]
2-трубная система		4-трубная система				
Теплопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Холодопроизводительность ²⁾ [Вт]	Теплопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Холодопроизводительность ²⁾ [Вт]			
706 – 2101	87 – 356	544 – 1220	85 – 337	130	320	915
1102 – 3627	160 – 630	954 – 2185	161 – 620			1200
2149 – 6043	279 – 1043	1766 – 3785	280 – 1027			1700
2321 – 7573	312 – 1326	2110 – 4884	314 – 1307			2000
3336 – 10103	432 – 1749	2822 – 6415	433 – 1722			2500
4266 – 12553	551 – 2159	3611 – 8004	552 – 2124			3000
673 – 2811	75 – 534	564 – 1586	72 – 495			950
1137 – 4752	127 – 903	954 – 2681	121 – 837			1200
1810 – 7562	202 – 1437	1518 – 4268	193 – 1332			1700
2370 – 9905	265 – 1882	1988 – 5590	253 – 1744			2000
3027 – 12648	338 – 2404	2539 – 7138	323 – 2228	2500		
4036 – 16865	451 – 3205	3385 – 9517	431 – 2970	3000		
887 – 4113	92 – 816	643 – 2982	87 – 768	950		
1471 – 6819	152 – 1352	1066 – 4944	144 – 1273	1200		
1821 – 8442	189 – 1674	1320 – 6121	178 – 1576	1350		
2755 – 12771	286 – 2533	1998 – 9261	269 – 2385	1850		
3642 – 16884	378 – 3348	2641 – 12243	356 – 3153	210	360	2250

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С, при конвекции вентилятором

²⁾ при холодоносителе 16/18 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность, принудительная конвекция

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]					[€/шт.]

1.43 | Katherm HK, ширина 320 мм, монтажная высота 130 мм

915	2-трубная система	706 – 2101	87 – 356	20 – 39	28 – 47	электромеханические 24 В	анодированный алюминиевый натурального цвета	Рулонная решетка	1433223111324	1.586,41	
								Линейная решетка	1433223311324	1.586,41	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231311324	1.857,58	
								Линейная решетка	14332233311324	1.857,58	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминиевый натурального цвета	Рулонная решетка	1433223111300	1.738,37
									Линейная решетка	1433223311300	1.738,37
								нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231311300	2.010,85
									Линейная решетка	14332233311300	2.010,85
	KaControl	анодированный алюминиевый натурального цвета	Рулонная решетка	14332231113C1	1.894,26						
			Линейная решетка	14332233113C1	1.894,26						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143322313113C1	2.166,74						
			Линейная решетка	143322333113C1	2.166,74						
	4-трубная система	544 – 1220	85 – 337	20 – 39	28 – 47	электромеханические 24 В	анодированный алюминиевый натурального цвета	Рулонная решетка	1433243111324	1.616,54	
								Линейная решетка	1433243311324	1.616,54	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431311324	1.887,71	
								Линейная решетка	14332433311324	1.887,71	
электромеханическое 230 В							анодированный алюминиевый натурального цвета	Рулонная решетка	1433243111300	1.767,19	
								Линейная решетка	1433243311300	1.767,19	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431311300	2.039,67	
								Линейная решетка	14332433311300	2.039,67	
KaControl	анодированный алюминиевый натурального цвета	Рулонная решетка	14332431113C1	1.921,77							
		Линейная решетка	14332433113C1	1.921,77							
	нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143324313113C1	2.196,87							
		Линейная решетка	143324333113C1	2.196,87							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		1433223111324 →
		<p>12 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>13 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>14 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>15 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>16 → анодированный алюминий с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				🔑	[€/шт.]	
1200	2-трубная система	1102 – 3627	160 – 630	20 – 41	28 – 49	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	1433223111924	1.667,63	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	1433223311924	1.667,63	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231311924	2.000,37	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332233311924	2.000,37	
							электромеханические 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	1433223111900	1.819,59
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	1433223311900	1.819,59
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332231311900	2.153,64	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332233311900	2.153,64	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143322311119C1	1.978,10
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143322331119C1	1.978,10
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143322313119C1	2.306,91	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143322333119C1	2.306,91	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	1433243111924	1.699,07						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	1433243311924	1.699,07						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431311924	2.027,88						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332433311924	2.027,88						
		электромеханические 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	1433243111900	1.851,03					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	1433243311900	1.851,03					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332431311900	2.179,84						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332433311900	2.179,84						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143324311119C1	2.005,61					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143324331119C1	2.005,61					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143324313119C1	2.337,04						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143324333119C1	2.337,04						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
		12 → анодированный алюминий под латунь
		13 → анодированный алюминий под бронзу
		14 → анодированный алюминий, цвет черный
		15 → бронзированный
		16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
		31 → нержавеющая сталь
		32 → нержавеющая сталь, полированная
		33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]					[€/шт.]	
1700	2-трубная система	2149 – 6043	279 – 1043	< 20 – 41	< 28 – 49	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231112924	2.064,56	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233112924	2.064,56	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231312924	2.475,90	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332233312924	2.475,90	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231112900	2.216,52
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233112900	2.216,52
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332231312900	2.627,86	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332233312900	2.627,86	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143322311129C1	2.372,41
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143322331129C1	2.372,41
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143322313129C1	2.785,06	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143322333129C1	2.785,06	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431112924	2.093,38						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433112924	2.093,38						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431312924	2.504,72						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332433312924	2.504,72						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431112900	2.245,34					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433112900	2.245,34					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332431312900	2.656,68						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332433312900	2.656,68						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143324311129C1	2.401,23					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143324331129C1	2.401,23					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143324313129C1	2.812,57						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143324333129C1	2.812,57						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		<p>14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

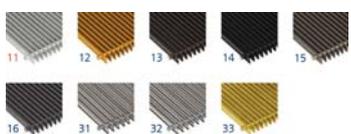
³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm НК

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				🔑	[€/шт.]	
2000	2-трубная система	2321 – 7573	312 – 1326	< 20 – 44	< 28 – 52	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231113524	2.786,37	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233113524	2.786,37	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231313524	3.339,19	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332233313524	3.339,19	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231113500	2.938,33
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233113500	2.938,33
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332231313500	3.491,15	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332233313500	3.491,15	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143322311135C1	3.096,84
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143322331135C1	3.096,84
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143322313135C1	3.647,04	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143322333135C1	3.647,04	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431113524	2.817,81						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433113524	2.817,81						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431313524	3.369,32						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332433313524	3.369,32						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431113500	2.969,77					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433113500	2.969,77					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332431313500	3.519,97						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332433313500	3.519,97						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143324311135C1	3.124,35					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143324331135C1	3.124,35					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143324313135C1	3.678,48						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143324333135C1	3.678,48						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		<p>1433223111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm НК

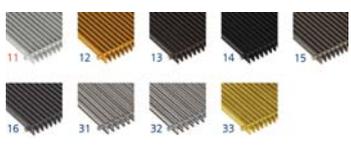
Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]					[€/шт.]	
2500	2-трубная система	3336 – 10103	432 – 1749	< 20 – 44	< 28 – 52	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231114524	3.373,25	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233114524	3.373,25	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231314524	4.064,93	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332233314524	4.064,93	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231114500	3.525,21
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233114500	3.525,21
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332231314500	4.218,20	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332233314500	4.218,20	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143322311145C1	3.682,41
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143322331145C1	3.682,41
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143322313145C1	4.372,78	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143322333145C1	4.372,78	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431114524	3.402,07						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433114524	3.402,07						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431314524	4.092,44						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332433314524	4.092,44						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431114500	3.552,72					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433114500	3.552,72					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332431314500	4.243,09						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332433314500	4.243,09						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143324311145C1	3.708,61					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143324331145C1	3.708,61					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143324313145C1	4.400,29						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143324333145C1	4.400,29						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

1433223111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

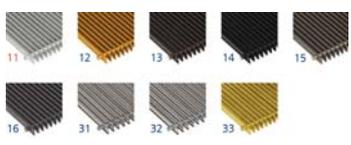
Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				☞	[€/шт.]	
3000	2-трубная система	4266 – 12553	551 – 2159	< 20 – 44	< 28 – 52	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231115524	3.660,14	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233115524	3.660,14	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332231315524	4.493,30	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332233315524	4.493,30	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332231115500	3.813,41
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332233115500	3.813,41
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332231315500	4.645,26	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332233315500	4.645,26	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143322311155C1	4.032,18
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143322331155C1	4.032,18
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143322313155C1	4.864,03	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143322333155C1	4.864,03	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431115524	3.690,27						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433115524	3.690,27						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14332431315524	4.520,81						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14332433315524	4.520,81						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14332431115500	3.842,23					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14332433115500	3.842,23					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14332431315500	4.672,77						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14332433315500	4.672,77						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143324311155C1	4.059,69					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143324331155C1	4.059,69					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143324313155C1	4.891,54						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143324333155C1	4.891,54						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

1433223111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]					[€/шт.]

1.43 | Katherm HK, ширина 290 мм, монтажная высота 160 мм

950	2-трубная система	673 – 2811	75 – 534	20 – 39	28 – 47	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261111424	2.039,67	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263111424	2.039,67	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261311424	2.308,22	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263311424	2.308,22	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261111400	2.183,77
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263111400	2.183,77
								нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261311400	2.452,32
								нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263311400	2.452,32
	KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143292611114C1	2.352,76						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143292631114C1	2.352,76						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143292613114C1	2.622,62						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143292633114C1	2.622,62						
		электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461111424	2.069,80					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463111424	2.069,80					
			нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329461311424	2.339,66					
			нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329463311424	2.339,66					
электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета		Рулонная решетка	14329461111400	2.213,90						
	анодированный алюминий натурального цвета		Линейная решетка	14329463111400	2.213,90						
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329461311400	2.481,14						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329463311400	2.481,14						
	KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143294611114C1	2.382,89						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143294631114C1	2.382,89						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143294613114C1	2.651,44						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143294633114C1	2.651,44						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара	
Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.		14332231111324	<ul style="list-style-type: none"> 12 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт) 13 → анодированный алюминий под латунь 14 → анодированный алюминий под бронзу 15 → анодированный алюминий, цвет черный 16 → анодированный алюминий с покрытием базальтового цвета DB 703 31 → нержавеющая сталь 32 → нержавеющая сталь, полированная 33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				🔑	[€/шт.]	
1200	2-трубная система	1137 – 4752	127 – 903	20 – 42	28 – 50	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261111924	2.344,90	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263111924	2.344,90	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261311924	2.669,78	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263311924	2.669,78	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261111900	2.486,38
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263111900	2.486,38
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329261311900	2.815,19	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329263311900	2.815,19	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143292611119C1	2.656,68
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143292631119C1	2.656,68
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143292613119C1	2.981,56	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143292633119C1	2.981,56	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461111924	2.375,03						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463111924	2.375,03						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329461311924	2.699,91						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329463311924	2.699,91						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461111900	2.517,82					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463111900	2.517,82					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329461311900	2.844,01						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329463311900	2.844,01						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143294611119C1	2.688,12					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143294631119C1	2.688,12					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143294613119C1	3.013,00						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143294633119C1	3.013,00						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
		12 → анодированный алюминий под латунь
		13 → анодированный алюминий под бронзу
		14 → анодированный алюминий, цвет черный
		15 → бронзированный
		16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
		31 → нержавеющая сталь
		32 → нержавеющая сталь, полированная
		33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm НК

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]					[€/шт.]	
1700	2-трубная система	1810 – 7562	202 – 1437	20 – 44	28 – 52	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261112924	2.952,74	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263112924	2.952,74	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261312924	3.361,46	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263312924	3.361,46	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261112900	3.096,84
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263112900	3.096,84
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329261312900	3.505,56	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329263312900	3.505,56	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143292611129C1	3.264,52
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143292631129C1	3.264,52
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143292613129C1	3.673,24	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143292633129C1	3.673,24	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461112924	2.980,25						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463112924	2.980,25						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329461312924	3.388,97						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329463312924	3.388,97						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461112900	3.124,35					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463112900	3.124,35					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329461312900	3.535,69						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329463312900	3.535,69						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143294611129C1	3.294,65					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143294631129C1	3.294,65					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143294613129C1	3.703,37						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143294633129C1	3.703,37						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
		12 → анодированный алюминий под латунь
		13 → анодированный алюминий под бронзу
		14 → анодированный алюминий, цвет черный
		15 → бронзированный
		16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
		31 → нержавеющая сталь
		32 → нержавеющая сталь, полированная
		33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

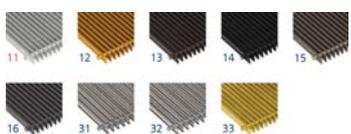
Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				🔑	[€/шт.]	
2000	2-трубная система	2370 – 9905	265 – 1882	20 – 45	28 – 53	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261113524	3.318,23	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263113524	3.318,23	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261313524	3.865,81	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263313524	3.865,81	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261113500	3.461,02
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263113500	3.461,02
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329261313500	4.009,91	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329263313500	4.009,91	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143292611135C1	3.630,01
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143292631135C1	3.630,01
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143292613135C1	4.178,90	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143292633135C1	4.178,90	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461113524	3.345,74						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463113524	3.345,74						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329461313524	3.895,94						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329463313524	3.895,94						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461113500	3.489,84					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463113500	3.489,84					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329461313500	4.038,73						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329463313500	4.038,73						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143294611135C1	3.660,14					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143294631135C1	3.660,14					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143294613135C1	4.209,03						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143294633135C1	4.209,03						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm НК

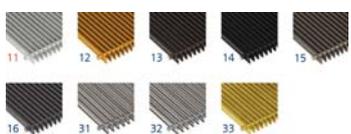
Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				🔑	[€/шт.]	
2500	2-трубная система	3027 – 12648	338 – 2404	< 20 – 46	< 28 – 54	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261114524	3.924,76	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263114524	3.924,76	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261314524	4.612,51	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263314524	4.612,51	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261114500	4.068,86
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263114500	4.068,86
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329261314500	4.757,92	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329263314500	4.757,92	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143292611145C1	4.237,85
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143292631145C1	4.237,85
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143292613145C1	4.926,91	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143292633145C1	4.926,91	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461114524	3.953,58						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463114524	3.953,58						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329461314524	4.641,33						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329463314524	4.641,33						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461114500	4.097,68					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463114500	4.097,68					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329461314500	4.785,43						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329463314500	4.785,43						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143294611145C1	4.267,98					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143294631145C1	4.267,98					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143294613145C1	4.954,42						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143294633145C1	4.954,42						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)

12 → анодированный алюминий под латунь

13 → анодированный алюминий под бронзу

14 → анодированный алюминий, цвет черный

15 → бронзированный

16 → с покрытием базальтового цвета DB 703

31 → нержавеющая сталь

32 → нержавеющая сталь, полированная

33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]				🔑	[€/шт.]	
3000	2-трубная система	4036 – 16865	451 – 3205	< 20 – 47	< 28 – 55	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261115524	4.535,22	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263115524	4.535,22	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329261315524	5.363,14	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329263315524	5.363,14	
							электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329261115500	4.678,01
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329263115500	4.678,01
						нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329261315500	5.507,24	
						нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329263315500	5.507,24	
						KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143292611155C1	4.848,31
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143292631155C1	4.848,31
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143292613155C1	5.676,23	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	143292633155C1	5.676,23	
	электромеханические 24 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461115524	4.564,04						
		анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463115524	4.564,04						
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14329461315524	5.393,27						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	14329463315524	5.393,27						
		электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14329461115500	4.706,83					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14329463115500	4.706,83					
	нержавеющая сталь		Рулонная решетка	14329461315500	5.537,37						
	нержавеющая сталь		Линейная решетка	14329463315500	5.537,37						
	KaControl		анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143294611155C1	4.875,82					
			анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143294631155C1	4.875,82					
		нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143294613155C1	5.706,36						
		нержавеющая сталь	Линейная решетка	143294633155C1	5.706,36						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p>		<p>14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

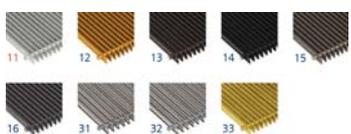
Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(A)]	[дБ(A)]					[€/шт.]

1.43 | Katherm HK, ширина 360 мм, монтажная высота 210 мм

950	2-трубная система	887 – 4113	92 – 816	< 20 – 51	< 28 – 59	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336221111400	2.697,29	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336223111400	2.697,29	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336221311400	3.124,35	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336223311400	3.124,35	
							KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143362211114C1	2.849,25
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143362231114C1	2.849,25
	4-трубная система	643 – 2982	87 – 768	< 20 – 51	< 28 – 59	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336421111400	2.728,73	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336423111400	2.728,73	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336421311400	3.155,79	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336423311400	3.155,79	
							KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143364211114C1	2.880,69
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143364231114C1	2.880,69
нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143364213114C1	3.309,06								
нержавеющая сталь	Линейная решетка	143364233114C1	3.309,06								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки	Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p> 	<p>14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm НК

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(A)]	[дБ(A)]				🔑	[€/шт.]	
1200	2-трубная система	1471 – 6819	152 – 1352	< 20 – 52	< 28 – 60	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336221111900	3.209,50	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336223111900	3.209,50	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336221311900	3.716,47	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336223311900	3.716,47	
							KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143362211119C1	3.362,77
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143362231119C1	3.362,77
	нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143362213119C1	3.867,12							
	нержавеющая сталь	Линейная решетка	143362233119C1	3.867,12							
	4-трубная система	1066 – 4944	144 – 1273	< 20 – 52	< 28 – 60	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336421111900	3.240,94	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336423111900	3.240,94	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336421311900	3.746,60	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336423311900	3.746,60	
KaControl							анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143364211119C1	3.392,90	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143364231119C1	3.392,90	
нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143364213119C1	3.898,56								
нержавеющая сталь	Линейная решетка	143364233119C1	3.898,56								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара	
Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.		14332231111324	<ul style="list-style-type: none"> 11 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт) 12 → анодированный алюминий под латунь 13 → анодированный алюминий под бронзу 14 → анодированный алюминий, цвет черный 15 → бронзированный 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703 31 → нержавеющая сталь 32 → нержавеющая сталь, полированная 33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

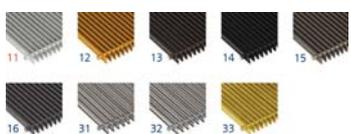
³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(A)]	[дБ(A)]					[€/шт.]	
1350	2-трубная система	1821 – 8442	189 – 1674	< 20 – 52	< 28 – 60	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336221112200	3.471,50	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336223112200	3.471,50	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336221312200	4.015,15	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336223312200	4.015,15	
							KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143362211122C1	3.624,77
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143362231122C1	3.624,77
	нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143362213122C1	4.168,42							
	нержавеющая сталь	Линейная решетка	143362233122C1	4.168,42							
	4-трубная система	1320 – 6121	178 – 1576	< 20 – 52	< 28 – 60	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336421112200	3.502,94	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336423112200	3.502,94	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336421312200	4.046,59	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336423312200	4.046,59	
KaControl							анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143364211122C1	3.654,90	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143364231122C1	3.654,90	
нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143364213122C1	4.198,55								
нержавеющая сталь	Линейная решетка	143364233122C1	4.198,55								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

Подходящие решетки	Код товара
<p>Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.</p> 	<p>14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)</p> <p>12 → анодированный алюминий под латунь</p> <p>13 → анодированный алюминий под бронзу</p> <p>14 → анодированный алюминий, цвет черный</p> <p>15 → бронзированный</p> <p>16 → с покрытием базальтового цвета DB 703</p> <p>31 → нержавеющая сталь</p> <p>32 → нержавеющая сталь, полированная</p> <p>33 → латунь, натурального цвета</p>

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

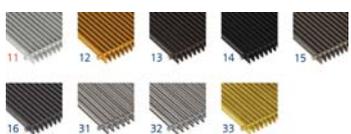
³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(A)]	[дБ(A)]				🔑	[€/шт.]	
1850	2-трубная система	2755 – 12771	286 – 2533	< 20 – 53	< 28 – 61	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336221113200	4.237,85	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336223113200	4.237,85	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336221313200	4.896,78	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336223313200	4.896,78	
							KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143362211132C1	4.391,12
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143362231132C1	4.391,12
	нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143362213132C1	5.048,74							
	нержавеющая сталь	Линейная решетка	143362233132C1	5.048,74							
	4-трубная система	1998 – 9261	269 – 2385	< 20 – 53	< 28 – 61	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336421113200	4.269,29	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336423113200	4.269,29	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336421313200	4.928,22	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336423313200	4.928,22	
KaControl							анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143364211132C1	4.421,25	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143364231132C1	4.421,25	
нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143364213132C1	5.080,18								
нержавеющая сталь	Линейная решетка	143364233132C1	5.084,11								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Подходящие решетки		Код товара	
Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.		14332231111324	<ul style="list-style-type: none"> 12 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт) 13 → анодированный алюминий под латунь 14 → анодированный алюминий, цвет черный 15 → бронзированный 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703 31 → нержавеющая сталь 32 → нержавеющая сталь, полированная 33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

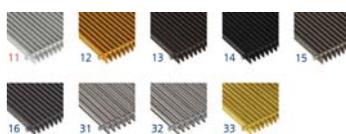
Katherm HK

Бланки спецификаций

длина	Система	Теплопроизводительность ¹⁾	Холодопроизводительность ²⁾	Уровень звукового давления ³⁾	Уровень звуковой мощности	Варианты регулирования	исполнение решетки	Тип решетки	Товарная группа	Цена	
[мм]		[Вт]	[Вт]	[дБ(A)]	[дБ(A)]				🔑	[€/шт.]	
2250	2-трубная система	3642 – 16884	378 – 3348	< 20 – 55	< 28 – 63	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336221114000	4.579,76	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336223114000	4.579,76	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336221314000	5.289,78	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336223314000	5.289,78	
							KaControl	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143362211140C1	4.731,72
								анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143362231140C1	4.731,72
	нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143362213140C1	5.441,74							
	нержавеющая сталь	Линейная решетка	143362233140C1	5.441,74							
	4-трубная система	2641 – 12243	356 – 3153	< 20 – 55	< 28 – 63	электромеханическое 230 В	анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	14336421114000	4.611,20	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	14336423114000	4.611,20	
							нержавеющая сталь	Рулонная решетка	14336421314000	5.319,91	
							нержавеющая сталь	Линейная решетка	14336423314000	5.319,91	
KaControl							анодированный алюминий натурального цвета	Рулонная решетка	143364211140C1	4.763,16	
							анодированный алюминий натурального цвета	Линейная решетка	143364231140C1	4.763,16	
нержавеющая сталь	Рулонная решетка	143364213140C1	5.473,18								
нержавеющая сталь	Линейная решетка	143364233140C1	5.473,18								

Подходящие решетки

Стандартно встраиваемые в пол конвекторы поставляются с алюминиевой решеткой, анодированной в естественный цвет. За дополнительную плату ее можно поменять на одну из представленных ниже решеток. Для выбора альтернативной решетки измените при заказе две красные цифры слева от красной линии в номере артикула.



Код товара

14332231111324 → анодированный алюминий натурального цвета (стандарт)
 12 → анодированный алюминий под латунь
 13 → анодированный алюминий под бронзу
 14 → анодированный алюминий, цвет черный
 15 → бронзированный
 16 → с покрытием базальтового цвета DB 703
 31 → нержавеющая сталь
 32 → нержавеющая сталь, полированная
 33 → латунь, натурального цвета

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

²⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

Katherm HK

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1, ProtecTor Воздушно-тепловые завесы	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Выкл./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Система климат-контроля	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, Откр./закр., Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148941	506,80
	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, откр./закр., плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет цвет RAL 9004, черный	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148942	506,80
1.96 Принадлежности для электромеханического регулирования 24 В				
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, плавный, только в комбинации с клапанами/комплектами клапанов, 24 В сервопривод, откр./закр., с меню управления на ЖК-дисплее и встроенным таймером, переключение обогрева/охлаждения через внешний беспотенциальный контакт (низкое напряжение), скрытый монтаж	Приборы ЕС, с электромеханическим регулированием, 24 В/230 В, 5 приборов	196000030456	448,00
1.94 Комплект клапанов				
Комплект клапанов	обогрев/охлаждение, 2-трубная система, включает в себя клапан с предварительной настройкой, запорный клапан угловой формы, сервопривод 24 В, с осевым клапаном, с предварительной настройкой, запорный обратный угловой клапан, подключение 1/2», поставляется отдельно	Katherm HK, ширина 290 мм и 320 мм	194000143211	166,60
	обогрев/охлаждение, 4-трубная система, включает 2 клапана с предварительной настройкой, 2 сервопривода, по одному запорному угловому и проходному клапану, сервопривод 24 В, с двумя осевыми клапанами, с предварительной настройкой, запорный угловой обратный клапан, запорный проходной обратный клапан и два термоэлектрических сервопривода 24 В, подключение 1/2», поставляется отдельно	Katherm HK, ширина 290 мм и 320 мм	194000143411	323,40
	обогрев/охлаждение, 2-трубная система, для повышенной пропускной способности, включает клапан с предварительной настройкой, сервопривод, запорный угловой клапан, сервопривод 24 В, с осевым клапаном, с предварительной настройкой, запорный обратный угловой клапан, подключение 1/2», поставляется отдельно	Katherm HK	194000143241	172,20
	обогрев/охлаждение, 4-трубная система, для повышенной пропускной способности, включает 2 клапана с предварительной настройкой, 2 сервопривода, по одному запорному угловому и проходному клапану, сервопривод 24 В, с двумя осевыми клапанами, с предварительной настройкой, запорный угловой обратный клапан, запорный проходной обратный клапан и два термоэлектрических сервопривода 24 В, подключение 1/2», поставляется отдельно	Katherm HK	194000143441	337,40

▶ ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Katherm HK

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
1.94 Клапаны и обратные клапаны				
Регулирующий клапан	Осевая форма, с предварительной настройкой, Подключение 1/2»	Katherm NK 137/182 (высота канала 92 мм и 120 мм), Katherm HK	194000346911	43,40
	Осевая форма, с предварительной настройкой, для повышенного расхода, значение КПС = 2,6, Подключение 1/2»	Katherm HK	194000346914	56,00
Ключ предварительной настройки		клапаны с предварительной настройкой, комплекты клапанов и комплекты для подключения конвекторов	194000346915	7,00
Набор для предварительной настройки клапанов		клапаны с предварительной настройкой и комплекты клапанов с повышенным расходом	194000346916	42,00
Запорный обратный клапан	проходной, подключение 1/2»	Katherm NK, Katherm QK или Katherm HK, ширина 290 мм и 320 мм	194000145952	23,80
	углового исполнения, Подключение 1/2»	Katherm HK, ширина 290 мм и 320 мм	194000145953	23,80
	Проходной, для повышенного расхода, Подключение 1/2»	Katherm HK, Ширина 360 мм	194000145954	37,80
	Угловой, для повышенного расхода, Подключение 1/2»	Katherm HK, Ширина 360 мм	194000145955	33,60
1.94 Сервоприводы				
Термоэлектрический сервопривод	230 В Переменный ток	Для Katherm HK только комнатный термостат, тип 30155, и регулятор климата, тип 148941 и тип 148942, Katherm NK или Katherm QK	194000146905	93,80
	24 В Переменный/постоянный ток	Для системы KaControl, комнатного термостата, тип 342924 и программируемого термостата, тип 30456	194000146906	93,80
1.43 Фильтр				
Фильтр для забора воздуха	Сменная фильтрующая прокладка без рамы	ширина 290 мм, Длина 950 мм	143014316014	18,20
		ширина 290 мм, Длина 1200 мм	143014316019	26,60
		ширина 290 мм, Длина 1700 мм	143014316029	33,60
		ширина 290 мм, Длина 2000 мм	143014316035	39,20
		ширина 290 мм, Длина 2500 мм	143014316045	43,40
		ширина 290 мм, Длина 3000 мм	143014316055	46,20
		ширина 320 мм, Длина 915 мм	143014313013	18,20
		ширина 320 мм, Длина 1200 мм	143014313019	28,00
		ширина 320 мм, Длина 1700 мм	143014313029	36,40
		ширина 320 мм, Длина 2000 мм	143014313035	40,60
		ширина 320 мм, Длина 2500 мм	143014313045	44,80
		ширина 320 мм, Длина 3000 мм	143014313055	47,60
		ширина 360 мм, Длина 950 мм	143014321014	19,60
		ширина 360 мм, Длина 1200 мм	143014321019	28,00
		ширина 360 мм, Длина 1350 мм	143014321022	33,60
ширина 360 мм, Длина 1850 мм	143014321032	39,20		
ширина 360 мм, Длина 2250 мм	143014321040	43,40		
1.94 Конденсатный насос				
Набор для монтажа конденсатного насоса	Установлен заводом-изготовителем	ширина 290 мм, монтажная высота 160 мм	194000143816	515,20
		ширина 320 мм, монтажная высота 130 мм и ширина 360 мм, монтажная высота 210 мм	194000143814	497,00
1.94 Монтажное защитное покрытие				
				[€/п.м]
Монтажное покрытие	из дерева для защиты на этапе строительства, устанавливается на заводе, решетки поставляются в отдельной упаковке	ширина 290 мм	194000100290	23,80
		ширина 320 мм	194000100320	25,20
		ширина 360 мм	194000100360	28,00

Технические характеристики



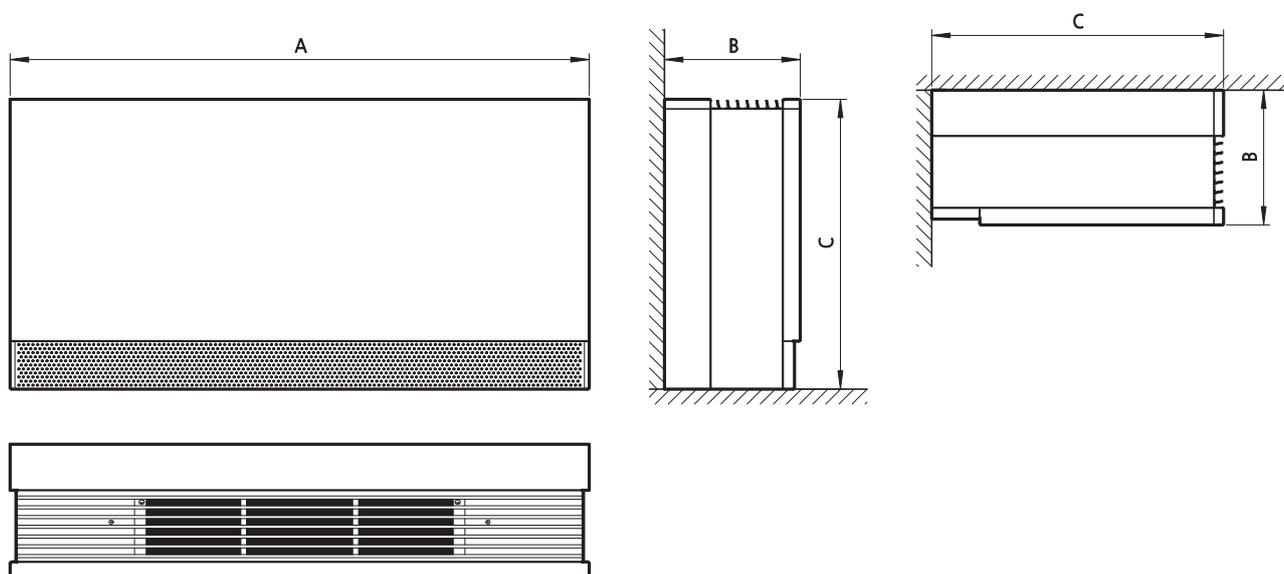
Расход воздуха [м ³ /ч]	> 135 – 1700
Уровень звукового давления [дБ(А)] ¹⁾	> < 20 – 54
Теплопроизводительность [Вт] ²⁾	> 1567 – 26199
Холодопроизводительность [Вт] ³⁾	> 785 – 10993

¹⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁ = 20 °С

³⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, t₁ = 27 °С, 48 % относительная влажность

Технический чертёж



Помощь в выборе

Система	Теплопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Холодопроизводительность ²⁾ [Вт]	Типоразмер	Размеры, вкл. кожух		
				Монтажная длина (A) [мм]	Монтажная глубина (B) [мм]	Монтажная высота (C) [мм]
2-трубная система	1851 – 8240	823 – 3339	61	900	235	505
	2856 – 12824	1133 – 5129	63	1200		
	4540 – 20303	1864 – 8335	66	1650		
	5447 – 26199	2184 – 10993	67	2000		
4-трубная система	1567 – 5281	785 – 3150	61	900	235	505
	2399 – 8308	1029 – 4656	63	1200		
	3668 – 12714	1556 – 6956	66	1650		
	4496 – 16215	1909 – 9604	67	2000		

¹⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁ = 20 °С

²⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, t₁ = 27 °С, 48 % относительная влажность

Venkon

Бланки спецификаций

Типоразмер	Расход воздуха	Уровень звукового давления ¹⁾	Система	Теплопроизводительность ²⁾	Холодопроизводительность ³⁾	Место монтажа	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[м³/ч]	[дБ(А)]		[Вт]	[Вт]				[€/шт.]

1.48 | Venkon Вентилятор ЕС

61	135 – 560	20 – 53	2-трубная система	1851 – 8240	823 – 3339	настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL210E00M	1.191,40
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL210EC1M	1.590,40
						потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL210E00M	1.191,40
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL210EC1M	1.590,40
			4-трубная система	1567 – 5281	785 – 3150	настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL410E00M	1.268,40
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL410EC1M	1.668,80
потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL410E00M	1.268,40						
	Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL410EC1M	1.668,80						
63	190 – 850	< 20 – 50	2-трубная система	2856 – 12824	1133 – 5129	настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL230E00M	1.397,20
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL230EC1M	1.796,20
						потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL230E00M	1.397,20
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL230EC1M	1.796,20
			4-трубная система	2399 – 8308	1029 – 4656	настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL430E00M	1.475,60
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL430EC1M	1.874,60
потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL430E00M	1.475,60						
	Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL430EC1M	1.874,60						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

¹⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

³⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, t₁₁ = 27 °С, 48 % относительная влажность

Venkon

Бланки спецификаций

Типоразмер	Расход воздуха	Уровень звукового давления ¹⁾	Система	Теплопроизводительность ²⁾	Холодопроизводительность ³⁾	Место монтажа	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[м³/ч]	[дБ(А)]		[Вт]	[Вт]				[€/шт.]
66	315 – 1405	21 – 54	2-трубная система	4540 – 20303	1864 – 8335	настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL260E00M	2.041,20
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL260EC1M	2.441,60
						потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL260E00M	2.041,20
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL260EC1M	2.441,60
			настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL460E00M	2.119,60			
				Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL460EC1M	2.518,60			
потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL460E00M	2.119,60						
	Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL460EC1M	2.518,60						
67	355 – 1700	< 20 – 53	2-трубная система	5447 – 26199	2184 – 10993	настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL270E00M	2.370,20
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL270EC1M	2.770,60
						потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL270E00M	2.370,20
							Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL270EC1M	2.770,60
			настенный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861WUL470E00M	2.447,20			
				Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861WUL470EC1M	2.847,60			
потолочный монтаж	электромеханическое регулирование без сообщения о неисправности	14861DUL470E00M	2.447,20						
	Блок регулирования KaControl, установлен на основной прибор	14861DUL470EC1M	2.847,60						

¹⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объему помещения 100 м³ и времени ревербации 0,5 сек (согласно VDI 2081).

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, t₁₁ = 20 °С

³⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, t₁₁ = 27 °С, 48 % относительная влажность

Venkon

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
---------	----------------	--------------	-----------------	-----------------

1.96 | Принадлежности для регулирования KaControl

KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1, ProtecTor Воздушно-тепловые завесы	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60

1.96 | Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В

Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Вкл/Л./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Система климат-контроля	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, Откр./закр., Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148941	506,80
	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, откр./закр., плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет цвет RAL 9004, черный	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148942	506,80

1.48 | Комплект клапанов

Комплект 2-ходовых клапанов	2-трубная система, с обратным запорным клапаном, 2-ходовой клапан с предварительной настройкой, Испытано давлением на заводе и установлен на приборе	Типоразмер 61, гидравлическое подключение слева	14863BBL212A	177,80
		Типоразмер 63, гидравлическое подключение слева	14863BBL232A	177,80
		Типоразмер 66, гидравлическое подключение слева	14863BBL262A	198,80
		Типоразмер 67, гидравлическое подключение слева	14863BBL272A	198,80
	4-трубная система, с обратным запорным клапаном, 2-ходовой клапан с предварительной настройкой, Испытано давлением на заводе и установлен на приборе	Типоразмер 61, гидравлическое подключение слева	14863BBL412A	354,20
		Типоразмер 63, гидравлическое подключение слева	14863BBL432A	354,20
		Типоразмер 66, гидравлическое подключение слева	14863BBL462A	397,60
		Типоразмер 67, гидравлическое подключение слева	14863BBL472A	397,60
Комплект 3-ходовых клапанов	2-трубная система, 3-ходовой клапан, Испытано давлением на заводе и установлен на приборе	Типоразмер 61, гидравлическое подключение слева, DN 15	14863BBL213A	231,00
		Типоразмер 63, гидравлическое подключение слева, DN 15	14863BBL233A	231,00
		Типоразмер 66, гидравлическое подключение слева, DN 18	14863BBL263A	287,00
		Типоразмер 67, гидравлическое подключение слева, DN 18	14863BBL273A	287,00
	4-трубная система, 3-ходовой клапан, Испытано давлением на заводе и установлен на приборе	Типоразмер 61, гидравлическое подключение слева, DN 15	14863BBL413A	462,00
		Типоразмер 63, гидравлическое подключение слева, DN 15	14863BBL433A	462,00
		Типоразмер 66, гидравлическое подключение слева, DN 18	14863BBL463A	574,00
		Типоразмер 67, гидравлическое подключение слева, DN 18	14863BBL473A	574,00

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Venkon

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
Комплект балансировочно-регулирующих клапанов	2-трубная система, для больших объемов расхода, Испытано давлением на заводе и установлен на приборе	Типоразмер 61, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	14863BBL21DA	375,20
		Типоразмер 63, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	14863BBL23DA	375,20
		Типоразмер 66, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч	14863BBL26DA	418,60
		Типоразмер 67, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч	14863BBL27DA	418,60
	4-трубная система, для больших объемов расхода, Испытано давлением на заводе и установлен на приборе	Типоразмер 61, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	14863BBL41DA	688,80
		Типоразмер 63, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	14863BBL43DA	688,80
		Типоразмер 66, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	14863BBL46DA	765,80
		Типоразмер 67, гидравлическое подключение слева, температура воды (мин./макс.) 180 - 1300 л/ч, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	14863BBL47DA	765,80

1.48 | Сервоприводы

Термоэлектрический сервопривод	2-трубная система, 1 шт. 24 В постоянный ток, 0 - 10 В, пропорциональное регулирование, 50 Гц, Для регулирования соответствующего типа клапана, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое регулирование. (00M/01M)	14866BBB204A	169,40
	4-трубная система, 2 шт. 24 В постоянный ток, 0 - 10 В, пропорциональное регулирование, 50 Гц, Для регулирования соответствующего типа клапана, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое регулирование. (00M/01M)	14866BBB404A	337,40
	2-трубная система, 1 шт. 230 В переменный ток, Откр./закр., 50 Гц, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое регулирование. (00M/01M)	14866BBB201A	93,80
	4-трубная система, 2 шт. 230 В переменный ток, Откр./закр., 50 Гц, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое регулирование. (00M/01M)	14866BBB401A	187,60
	2-трубная система, 1 шт. 24 В переменный/ постоянный ток, Откр./закр., 50 Гц, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое управление. (00M/01M) или KaControl (C1M/C1E)	14866BBB202A	93,80
	4-трубная система, 2 шт. 24 В переменный/ постоянный ток, Откр./закр., 50 Гц, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое управление. (00M/01M) или KaControl (C1M/C1E)	14866BBB402A	187,60
	2-трубная система, 1 шт. 24 В переменный ток, 0 - 10 В, пропорциональное регулирование, 50 Гц, Для регулирования соответствующего типа клапана, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое регулирование. (00M/01M)	14866BBB203A	169,40
	4-трубная система, 2 шт. 24 В переменный ток, 0 - 10 В, пропорциональное регулирование, 50 Гц, Для регулирования соответствующего типа клапана, Установлен на заводе и подключен к основному прибору	Venkon и комплекты клапанов, электромеханическое регулирование. (00M/01M)	14866BBB403A	337,40

1.48 | Кожухи

Кожух для потолочного монтажа	без задней панели, с воздухозаборной решеткой, Фильтр ISO Coarse, Цвет RAL 9006 белый алюминий	Типоразмер 61	14862DUBH100	704,20
		Типоразмер 63	14862DUBH300	786,80
		Типоразмер 66	14862DUBH600	929,60
		Типоразмер 67	14862DUBH700	1.027,60
Кожух для отдельно стоящего прибора	с воздухозаборной решеткой, Фильтр ISO Coarse, Цвет RAL 9006 белый алюминий	Типоразмер 61	14862WUBF100	884,80
		Типоразмер 63	14862WUBF300	1.016,40
		Типоразмер 66	14862WUBF600	1.199,80
Кожух для настенного монтажа	без воздухозаборной решетки, Фильтр ISO Coarse	Типоразмер 61	14862WUBH100	606,20
		Типоразмер 63	14862WUBH300	673,40
		Типоразмер 66	14862WUBH600	791,00
		Типоразмер 67	14862WUBH700	873,60

ПРОДОЛЖЕНИЕ ►

Venkon

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
Кожух для монтажа возле стены	с воздухозаборной решеткой, Фильтр ISO Coarse, Цвет RAL 9006 белый алюминий	Типоразмер 61	14862WUBS100	735,00
		Типоразмер 63	14862WUBS300	835,80
		Типоразмер 66	14862WUBS600	980,00
		Типоразмер 67	14862WUBS700	1.078,00

1.48 | Фильтр

Фильтр	Сухой воздушный фильтр, регенерируемый фильтр, моющийся, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 1 шт.	Типоразмер 61	14869BBB0101	36,40
		Типоразмер 63	14869BBB0301	44,80
		Типоразмер 66	14869BBB0601	56,00
Фильтр тонкой очистки	2 сухих воздушных фильтра, регенерируемый фильтр, моющийся, Фильтр ISO Coarse, 1 комплект = 2 шт.	Типоразмер 67	14869BBB0701	70,00
		Соответствует стандартам EN 1822, забирает из воздуха около 99,95% всех вирусов, бактерий и аэрозоль, H 14, 1 комплект = 1 шт., поставляется отдельно	Типоразмер 61	14869BBB0113
	Соответствует стандартам EN 1822, забирает из воздуха около 99,95% всех вирусов, бактерий и аэрозоль, H 14, 1 комплект = 2 шт., поставляется отдельно	Типоразмер 63	14869BBB0313	242,20
		Типоразмер 66	14869BBB0613	365,40
		Типоразмер 67	14869BBB0713	477,40

1.48 | Комплект для монтажа, конденсатный насос

Конденсатная ванна клапана	Комплект 2-ходовых клапанов, Настенный монтаж, подключение слева, установлен на заводе на прибор	Типоразмер 61 - 67	14864WBL002A	86,80
	Комплекты 3-ходовых клапанов, не зависящих от перепада давления, Настенный монтаж, подключение слева, установлен на заводе на прибор	Типоразмер 61 - 67	14864WBL003A	86,80
	Все стандартные комплекты клапанов, Потолочный монтаж, подключение слева и справа, установлен на заводе на прибор	Типоразмер 61 - 67	14864DBB000A	35,00
Конденсатный насос	Для откачки конденсата на клапанах и в приборе, с подачей сигнала о переполнении конденсата, установлен и подключен на заводе	Типоразмер 61 - 67, с конденсатной ванной для клапана	14866BBB00KA	540,40
Датчик точки росы	Конденсатное реле, для регистрации образования конденсата в подающем трубопроводе, установлен и подключен на заводе	Типоразмер 61 - 67, Без конденсатной ванны для клапана	14866BBB00TA	589,40

1.48 | Дополнительные принадлежности, прибор с рециркуляционным воздухом, сторона подачи воздуха

Воздухозаборная камера с анемостатом обработанного воздуха и фильтром	Блок для монтажа на стороне забора воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61	14867BBB0105	319,20
		Типоразмер 63	14867BBB0305	379,40
		Типоразмер 66	14867BBB0605	579,60
		Типоразмер 67	14867BBB0705	645,40
Воздухозаборная камера с патрубком первичного воздуха	Блок для монтажа на стороне забора воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61, DN 100	14865BBB0107	254,80
		Типоразмер 63, DN 100	14865BBB0307	284,20
		Типоразмер 66, DN 100	14865BBB0607	327,60
		Типоразмер 67, DN 100	14865BBB0707	357,00
Воздуховыпускная камера с анемостатом обработанного воздуха	Блок для монтажа на стороне забора воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61	14867BBB0103	252,00
		Типоразмер 63	14867BBB0303	277,20
		Типоразмер 66	14867BBB0603	392,00
		Типоразмер 67	14867BBB0703	442,40
Воздуховыпускная камера с патрубком первичного воздуха и анемостатом обработанного воздуха	Блок для монтажа на стороне забора воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61, DN 100	14867BBB0104	322,00
		Типоразмер 63, DN 100	14867BBB0304	378,00
		Типоразмер 66, DN 100	14867BBB0604	434,00
		Типоразмер 67, DN 100	14867BBB0704	484,40
Воздуховыпускная камера с патрубком первичного воздуха	Блок для монтажа на стороне забора воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61, DN 100	14865BBB0108	302,40
		Типоразмер 63, DN 100	14865BBB0308	330,40
		Типоразмер 66, DN 100	14865BBB0608	373,80
		Типоразмер 67, DN 100	14865BBB0708	404,60
Потолочный диффузор	Круглый, на гибкой трубе, диаметр подключения 198 мм, С окраской Цвет белый	Типоразмер 61 - 67	14867BBB0001	121,80
Гибкая соединительная вставка	с двусторонней рамой, с парусиной для акустической развязки и для компенсации неточностей размеров на месте	Типоразмер 61	14865BBB0104	84,00
		Типоразмер 63	14865BBB0304	112,00
		Типоразмер 66	14865BBB0604	126,00
		Типоразмер 67	14865BBB0704	149,80
Соединительный элемент для гибких труб	диаметр подключения 180 мм, Количество соединительных патрубков 2	Типоразмер 61	14865BBB0105	369,60
	диаметр подключения 180 мм, Количество соединительных патрубков 3	Типоразмер 63	14865BBB0305	417,20
	диаметр подключения 180 мм, Количество соединительных патрубков 4	Типоразмер 66	14865BBB0605	498,40
	диаметр подключения 180 мм, Количество соединительных патрубков 5	Типоразмер 67	14865BBB0705	554,40

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

Venkon

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена [€/шт.]
Воздухораспределительная решетка внутренняя, с регулируемым углом выпуска воздуха	Из алюминия натурального цвета, с распределительной коробкой, блок для монтажа на стороне выпуска воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61	14867BVB0112	390,60
		Типоразмер 63	14867BVB0312	469,00
		Типоразмер 66	14867BVB0612	799,40
		Типоразмер 67	14867BVB0712	847,00
Воздухозаборная решетка внутренняя, жесткая конструкция	Из алюминия натурального цвета, с распределительной коробкой, блок для монтажа на стороне выпуска воздуха фанкойла Venkon	Типоразмер 61	14867BVB0102	354,20
		Типоразмер 63	14867BVB0302	427,00
		Типоразмер 66	14867BVB0602	726,60
		Типоразмер 67	14867BVB0702	770,00
Воздуховод	Индивидуальная длина по запросу	Типоразмер 61, Длина 1000 мм	14865BVB0101	348,60
		Типоразмер 63, Длина 1000 мм	14865BVB0301	376,60
		Типоразмер 66, Длина 1000 мм	14865BVB0601	624,40
		Типоразмер 67, Длина 1000 мм	14865BVB0701	749,00
Колено воздуховода 90°	короткое колено, например, при потолочном монтаже при переходе от горизонтальной к вертикальной направляющей канала	Типоразмер 61	14865BVB0103	294,00
		Типоразмер 63	14865BVB0303	305,20
		Типоразмер 66	14865BVB0603	354,20
		Типоразмер 67	14865BVB0703	392,00
Ревизионное отверстие из перфорированного металла с рамой	Блок для проведения дополнительного технического обслуживания в подвесных потолках, подходит для крепления к потолкам из гипсокартона или для подвешивания на незавершенных бетонных потолках, Рамка по периметру: 25 мм, Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 61	14865BVB0110	389,20
		Типоразмер 63	14865BVB0310	450,80
		Типоразмер 66	14865BVB0610	522,20
		Типоразмер 67	14865BVB0710	592,20
Шумоглушитель	Пластинчатый шумоглушитель	Типоразмер 61, Длина 500 мм	14865BVB0106	382,20
		Типоразмер 63, Длина 500 мм	14865BVB0306	464,80
		Типоразмер 66, Длина 500 мм	14865BVB0606	740,60
		Типоразмер 67, Длина 500 мм	14865BVB0706	1.148,00
Вспомогательная рама	в виде допринадлежностей из листовой стали Venkon для монтажа анемостатов на стороне забора и выпуска воздуха	Типоразмер 61	14867BVB0106	61,60
		Типоразмер 63	14867BVB0306	68,60
		Типоразмер 66	14867BVB0606	79,80
		Типоразмер 67	14867BVB0706	88,20



KaDeck

Гибкая система кондиционирования для действующих офисных зданий и новых офисных помещений.

Преимущества продукта

- ▶ Не требует дополнительных ревизионных люков
- ▶ Доступ ко всем компонентам и чистка без использования инструмента
- ▶ Исполнение для монтажа за подвесным потолком в размеры потолочных панелей предусматривает монтажную высоту только 160 мм
- ▶ Оптимизированная подача воздуха предотвращает образование сквозняков
- ▶ Размещение в центре помещения или у стены
- ▶ Многообразие исполнений, как для потолочного монтажа, так и для монтажа за подвесным потолком, исполнение с односторонним или двусторонним выпуском
- ▶ Бесступенчатые ЕС-вентиляторы
- ▶ Полностью автоматическая система регулирования KaControl или подключение по локальной сети к имеющейся внешней системе автоматизации здания
- ▶ Оптимизированные исполнения для сухого или влажного охлаждения

Особенности

Монтаж	▶ Потолочный монтаж (подвесной потолок или межэтажное перекрытие)
Подключение при- точного воздуха	▶ Опционально с помощью дополнительных принадлежностей
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода
Охлаждение	▶ Холодоноситель: вода
KaControl	▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Холодопроизводительность [Вт]¹⁾ > 579 – 3114

Теплопроизводительность [Вт]²⁾ > 950 – 7185

Расход воздуха [м³/ч] > 42 – 635

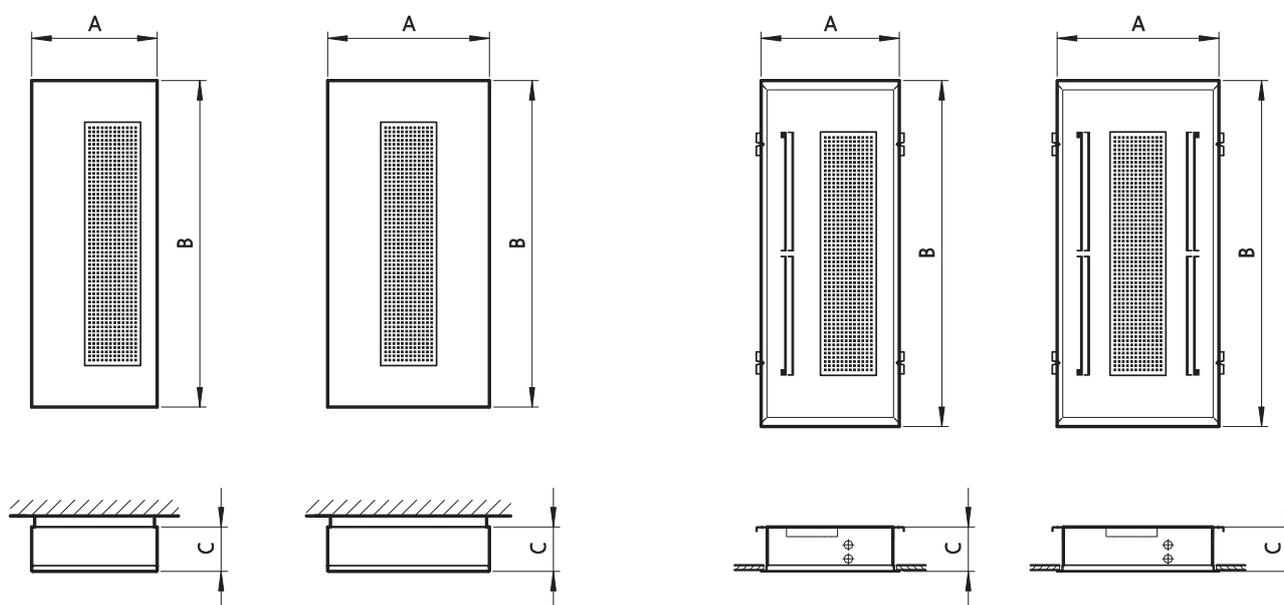
Уровень звукового давления [дБ(А)]³⁾ > 20 – 40

¹⁾ при температуре хладагента 7/12 °С, $t_{\text{в}} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{\text{в}} = 20$ °С

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А).

Технический чертёж



Помощь в выборе

		Размеры					
Монтаж	Выпуск воздуха	Холодопроизводительность (безконденсатная) ¹⁾ [Вт]	Холодопроизводительность (конденсатная) ²⁾ [Вт]	Теплопроизводительность ³⁾ [Вт]	Монтажная ширина (А) [мм]	Монтажная длина (В) [мм]	Монтажная высота (С) [мм]
подвесной потолок	выпуск воздуха с двух сторон	540 – 1718	968 – 3114	1519 – 7185	625 580	1250 1180	162 160
	выпуск воздуха с одной стороны	275 – 999	579 – 1609	950 – 4176	495 450		

¹⁾ при температуре хладагента 16/18 °С, $t_{\text{в}} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре хладагента 7/12 °С, $t_{\text{в}} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

³⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{\text{в}} = 20$ °С

KaDeck

Бланки спецификаций

Исполнение	Выпуск воздуха	Холодопроизводительность (безконденсатная) ¹⁾	Холодопроизводительность (конденсатная) ²⁾	Теплопроизводительность ³⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления ⁴⁾	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
		[Вт]	[кВт]	[Вт]	[м³/ч]	[дБ(A)]			[€/шт.]

3.26 | KaDeck подвесной потолок

Бесконденсатное охлаждение	выпуск воздуха с двух сторон	607 – 1718	–	2533 – 7185	199 – 635	23 – 40	без установленных элементов регулирования	326026212211	3.150,00
		540 – 1558	–	2253 – 6514	177 – 565	23 – 40	без установленных элементов регулирования	326026212111	2.864,40
		607 – 1718	–	2533 – 7185	199 – 635	23 – 40	KaControl без датчика точки росы	326026212211C1	3.043,60
		540 – 1558	–	2253 – 6514	177 – 565	23 – 40	KaControl без датчика точки росы	326026212111C1	2.977,80
		607 – 1718	–	2533 – 7185	199 – 635	23 – 40	KaControl с датчиком точки росы	326026222211C1	3.696,00
		540 – 1558	–	2253 – 6514	177 – 565	23 – 40	KaControl с датчиком точки росы	326026222111C1	3.486,00
	выпуск воздуха с одной стороны	314 – 999	–	1308 – 4176	106 – 337	20 – 37	без установленных элементов регулирования	326026211211	2.562,00
		275 – 896	–	1146 – 3744	94 – 299	20 – 37	без установленных элементов регулирования	326026211111	2.326,80
		314 – 999	–	1308 – 4176	106 – 337	20 – 37	KaControl без датчика точки росы	326026211211C1	2.480,80
		275 – 896	–	1146 – 3744	94 – 299	20 – 37	KaControl без датчика точки росы	326026211111C1	2.438,80
		314 – 999	–	1308 – 4176	106 – 337	20 – 37	KaControl с датчиком точки росы	326026221211C1	3.122,00
		275 – 896	–	1146 – 3744	94 – 299	20 – 37	KaControl с датчиком точки росы	326026221111C1	2.965,20
Охлаждение с выпадением конденсата	выпуск воздуха с двух сторон	–	979 – 3114	1530 – 5339	79 – 369	21 – 38	без встроенного регулирования, с конденсатным насосом	326026262211	4.005,40
			968 – 3050	1519 – 5248	79 – 369	21 – 38	без встроенного регулирования, с конденсатным насосом	326026262111	3.939,60
			979 – 3114	1530 – 5339	79 – 369	21 – 38	KaControl с конденсатным насосом	326026262211C1	4.120,20
			968 – 3050	1519 – 5248	79 – 369	21 – 38	KaControl с конденсатным насосом	326026262111C1	4.054,40
	выпуск воздуха с одной стороны	–	588 – 1609	961 – 2936	42 – 196	< 20 – 35	без встроенного регулирования, с конденсатным насосом	326026261211	3.442,60
			579 – 1570	950 – 2876	42 – 196	< 20 – 35	без встроенного регулирования, с конденсатным насосом	326026261111	3.571,40
			588 – 1609	961 – 2936	42 – 196	< 20 – 35	KaControl с конденсатным насосом	326026261211C1	3.556,00
			579 – 1570	950 – 2876	42 – 196	< 20 – 35	KaControl с конденсатным насосом	326026261111C1	3.686,20

¹⁾ при температуре холодоносителя 16/18 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % относительная влажность

³⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

⁴⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A).

KaDeck

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1, ProtecTор Воздушно-тепловые завесы	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Принадлежности для электромеханического регулирования 24 В				
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, плавный, только в комбинации с клапанами/комплектами клапанов, 24 В сервопривод, откр./закр., с меню управления на ЖК-дисплее и встроенным таймером, переключение обогрева/охлаждения через внешний беспотенциальный контакт (низкое напряжение), скрытый монтаж	Приборы EC, с электромеханическим регулированием, 24 В/230 В, 5 приборов	196000030456	448,00
3.26 Комплект клапанов				
Комплект клапанов	Сервопривод, обратный запорный клапан и гибкое соединение, подающий и обратный трубопровод из нержавеющей стали, 2-ходовой клапан с предварительной настройкой	KaDeck Фанкойлы	326007110001	351,40
3.26 Фильтр				
Воздушный фильтр	для монтажа в секцию забора воздуха	KaDeck, Охлаждение с выпадением конденсата	326007010003	93,80
		KaDeck, Бесконденсатное охлаждение	326007010002	93,80
3.26 Дополнительное оборудование				
Соединительные патрубки приточного воздуха	для подключения патрубка с внешним приточным воздухом, Монтаж в межэтажных перекрытиях	KaDeck Фанкойлы	326007010103	141,40



KaCool D AF

Потолочная кассета с AtmosFeel для максимального комфорта.

Преимущества продукта

- ▶ AtmosFeel для максимального комфорта
- ▶ Сдержанный дизайн фанкойла
- ▶ Практически бесшумно с ЕС-вентилятором
- ▶ Подача воздуха в помещение без сквозняка через боковые диффузоры
- ▶ Полностью автоматическая система регулирования KaControl или подключение по локальной сети к имеющейся внешней системе автоматизации здания
- ▶ Воздухораспределительная решетка из ABS-пластика с AF (AtmosFeel) в цвете RAL 9016 белый
- ▶ Опционально с «металлической воздухораспределительной решеткой», в цвете по желанию клиента
- ▶ Опционально возможно подключение патрубка для подачи приточного воздуха

Особенности

Монтаж	› Потолочный монтаж
Подключение приточного воздуха	› Опционально с помощью дополнительных принадлежностей
Обогрев	› Теплоноситель: вода
Охлаждение	› Холодоноситель: вода
KaControl	› Опционально

Области применения



Технические характеристики



Холодопроизводительность [Вт]¹⁾ > 1841 – 12078

Теплопроизводительность [Вт]²⁾ > 2524 – 28539

Расход воздуха [м³/ч] > 270 – 1735

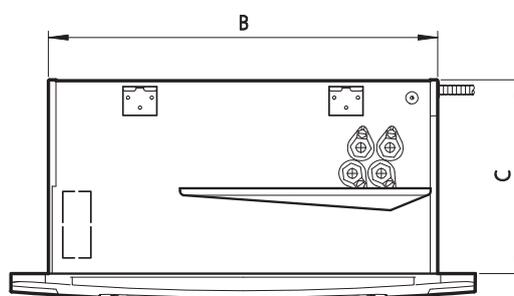
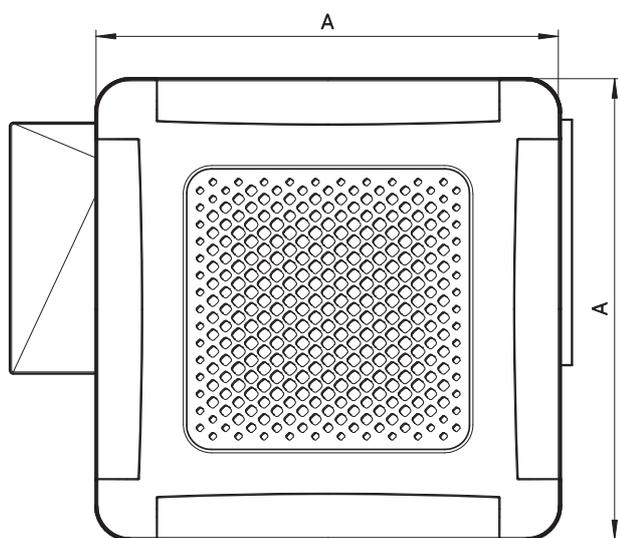
Уровень звукового давления [дБ(А)]³⁾ > 18 – 56

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 9 дБ(А).

Технический чертеж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Система				Типоразмер	Экран ДхШ (А) [мм]	Корпус Д x Ш (В) [мм]	Высокий корпус (С) [мм]
	2-трубная система		4-трубная система					
	Холодопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Теплопроизводительность ²⁾ [Вт]	Холодопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Теплопроизводительность ²⁾ [Вт]				
Вентилятор ЕС	1841 – 2829	4417 – 6614	1843 – 2623	3265 – 4554	1	680	572	286
	2324 – 4495	5251 – 9854	2014 – 3366	3606 – 6144	2			
	2602 – 4972	5901 – 11307	1998 – 3964	2524 – 4331	3			
	3947 – 5377	9549 – 12468	2523 – 4409	3014 – 4731	4	930	818	326
	3627 – 7039	8483 – 16511	3429 – 6186	6029 – 11224	5			
	4328 – 9393	8966 – 20108	3915 – 7487	7256 – 13563	6			
	5514 – 12078	12411 – 28539	4963 – 8454	9071 – 14602	7			

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

KaCool D AF

Бланки спецификаций

Типоразмер	Холодопроизводительность ¹⁾	Теплопроизводительность ²⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления ³⁾	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[Вт]	[Вт]	[м³/ч]	[дБ(А)]			[€/шт.]

3.25 | KaCool D AF, вентилятор ЕС 2-трубная система

1	1841 – 2829	4417 – 6614	270 – 450	25 – 38	без установленных элементов регулирования	32500821200100	2.318,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082120011R	2.860,20
					KaControl	325008212001C1	2.571,80
2	2324 – 4495	5251 – 9854	305 – 600	28 – 46	без установленных элементов регулирования	32500822200100	2.450,00
					Дистанционное ИК-управление	3250082220011R	3.019,80
					KaControl	325008222001C1	2.706,20
3	2602 – 4972	5901 – 11307	335 – 680	30 – 50	без установленных элементов регулирования	32500823200100	2.507,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082320011R	3.446,80
					KaControl	325008232001C1	2.765,00
4	3947 – 5377	9549 – 12468	565 – 770	45 – 53	без установленных элементов регулирования	32500824200100	2.737,00
					Дистанционное ИК-управление	3250082420011R	3.588,20
					KaControl	325008242001C1	2.993,20
5	3627 – 7039	8483 – 16511	545 – 1215	18 – 40	без установленных элементов регулирования	32500825200100	3.361,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082520011R	3.990,00
					KaControl	325008252001C1	3.617,60
6	4328 – 9393	8966 – 20108	565 – 1305	22 – 45	без установленных элементов регулирования	32500826200100	3.582,60
					Дистанционное ИК-управление	3250082620011R	4.204,20
					KaControl	325008262001C1	3.844,40
7	5514 – 12078	12411 – 28539	735 – 1735	28 – 56	без установленных элементов регулирования	32500827200100	3.676,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082720011R	4.460,40
					KaControl	325008272001C1	3.932,60

3.25 | KaCool D AF, вентилятор ЕС 4-трубная система

1	1843 – 2623	3265 – 4554	280 – 410	26 – 36	без установленных элементов регулирования	32500821400100	2.563,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082140011R	3.115,00
					KaControl	325008214001C1	2.822,40
2	2014 – 3366	3606 – 6144	310 – 590	29 – 46	без установленных элементов регулирования	32500822400100	2.765,00
					Дистанционное ИК-управление	3250082240011R	3.336,20
					KaControl	325008224001C1	3.021,20
3	1998 – 3964	2524 – 4331	285 – 580	27 – 45	без установленных элементов регулирования	32500823400100	2.822,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082340011R	3.469,20
					KaControl	325008234001C1	3.080,00
4	2523 – 4409	3014 – 4731	330 – 680	30 – 50	без установленных элементов регулирования	32500824400100	2.962,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082440011R	3.633,00
					KaControl	325008244001C1	3.329,20

ПРОДОЛЖЕНИЕ ▶

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °С, $t_{11} = 20$ °С

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 9 дБ(А).

KaCool D AF

Бланки спецификаций

Типоразмер	Холодопроизводительность ¹⁾	Теплопроизводительность ²⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления ³⁾	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[Вт]	[Вт]	[м ³ /ч]	[дБ(A)]			[€/шт.]
5	3429 – 6186	6029 – 11224	550 – 1105	18 – 39	без установленных элементов регулирования	32500825400100	3.705,80
					Дистанционное ИК-управление	3250082540011R	4.475,80
					KaControl	325008254001C1	3.962,00
6	3915 – 7487	7256 – 13563	645 – 1440	24 – 50	без установленных элементов регулирования	32500826400100	3.739,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082640011R	4.522,00
					KaControl	325008264001C1	4.335,80
7	4963 – 8454	9071 – 14602	820 – 1595	31 – 53	без установленных элементов регулирования	32500827400100	4.103,40
					Дистанционное ИК-управление	3250082740011R	4.754,40
					KaControl	325008274001C1	4.361,00

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °C, t₁₁ = 27 °C, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 9 дБ(A).

KaCool D AF

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
1.96 Принадлежности для регулирования KaControl				
KaController	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210001	243,60
	с однокнопочным управлением, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогично RAL 9017, черный	все приборы с управлением KaControl -C1	196003210006	243,60
	с боковыми функциональными кнопками, 24 В комнатный блок управления для настенного монтажа, со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	все приборы с управлением KaControl -C1, ProtecTor Воздушно-тепловые завесы	196003210002	243,60
Серийная CANbus-карта	Для увеличения количества приборов с 7 до 30 шт. при одноконтурном управлении, необходима одна карта для каждого прибора, Увеличение длины кабеля от первого до последнего прибора от 30 м до 500 м	все приборы с управлением KaControl -C1	196003260301	138,60
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Выкл./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Система климат-контроля	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, Откр./закр., Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148941	506,80
	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, откр./закр., плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет цвет RAL 9004, черный	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148942	506,80
3.25 Комплект клапанов				
Комплект 2-ходовых клапанов	2-трубная система, 2-ходовой клапан, 1 шт. 230 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1	325009012110	180,60
	2-трубная система, 2-ходовой клапан, 1 шт. 230 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 2 - 4	325009022110	204,40
		Типоразмер 5	325009032110	247,80
		Типоразмер 6 - 7	325009042110	347,20
	2-трубная система, 2-ходовой клапан, 1 шт. 24 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1	325009012112	180,60
	2-трубная система, 2-ходовой клапан, 1 шт. 24 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 2 - 4	325009022112	204,40
		Типоразмер 5	325009032112	247,80
		Типоразмер 6 - 7	325009042112	347,20
	4-трубная система, 2-ходовой клапан, 2 шт. 230 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1 - 4	325009014110	357,00
	4-трубная система, 2-ходовой клапан, 2 шт. 230 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 5 - 7	325009024110	492,80
4-трубная система, 2-ходовой клапан, 2 шт. 24 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1 - 4	325009014112	357,00	
4-трубная система, 2-ходовой клапан, 2 шт. 24 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 5 - 7	325009024112	492,80	

▶ **ПРОДОЛЖЕНИЕ** ▶

KaCool D AF

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
Комплект 3-ходовых клапанов	2-трубная система, 3-ходовой клапан, 1 шт. 230 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1	325009012120	194,60
	2-трубная система, 3-ходовой клапан, 1 шт. 230 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 2 - 4	325009022120	228,20
		Типоразмер 5	325009032120	271,60
		Типоразмер 6 - 7	325009042120	404,60
	2-трубная система, 3-ходовой клапан, 1 шт. 24 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1	325009012122	194,60
		Типоразмер 2 - 4	325009022122	228,20
		Типоразмер 5	325009032122	271,60
	2-трубная система, 3-ходовой клапан, 1 шт. 24 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 6 - 7	325009042122	404,60
4-трубная система, 3-ходовой клапан, 2 шт. 230 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1 - 4	325009014120	379,40	
4-трубная система, 3-ходовой клапан, 2 шт. 230 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 5 - 7	325009024120	544,60	
4-трубная система, 3-ходовой клапан, 2 шт. 24 В 50 Гц, подключение 1/2», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 1 - 4	325009014122	379,40	
4-трубная система, 3-ходовой клапан, 2 шт. 24 В 50 Гц, подключение 3/4», с наружной резьбой, поставляется отдельно	Типоразмер 5 - 7	325009024122	544,60	
Комплект балансировочно-регулирующих клапанов	2-трубная система, 230 В 2-точечный сервопривод 230 В, откр./закр., 50 Гц, поставляется отдельно	Типоразмер 1, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009012310	303,80
		Типоразмер 2 - 7, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009022310	422,80
		Типоразмер 2 - 7, температура воды (мин./макс.) 300 - 1300 л/ч	325009032310	460,60
	2-трубная система, 24 В 2-точечный сервопривод 24 В, откр./закр., 50 Гц, поставляется отдельно	Типоразмер 1, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009012312	303,80
		Типоразмер 2 - 7, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009022312	422,80
		Типоразмер 2 - 7, температура воды (мин./макс.) 300 - 1300 л/ч	325009032312	460,60
	4-трубная система, 230 В 2-точечный сервопривод 230 В, откр./закр., 50 Гц, поставляется отдельно	Типоразмер 1, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009014310	519,40
		Типоразмер 2 - 4, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009024310	719,60
		Типоразмер 5 - 7, температура воды (мин./макс.) 300 - 1300 л/ч	325009034310	912,80
	4-трубная система, 24 В 2-точечный сервопривод 24 В, откр./закр., 50 Гц, поставляется отдельно	Типоразмер 1, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009014312	519,40
		Типоразмер 2 - 4, температура воды (мин./макс.) 150 - 1050 л/ч	325009024312	719,60
		Типоразмер 5 - 7, температура воды (мин./макс.) 300 - 1300 л/ч	325009034312	912,80

3.25 | Дополнительное оборудование

Рама подвесного потолка/кожух	Цвет RAL 9016 белый	Типоразмер 1 - 4	325009010110	842,80
		Типоразмер 5 - 7	325009020110	1.010,80
Соединительные патрубки приточного воздуха	для подключения патрубка с внешним приточным воздухом, диаметр подключения 80 мм	Типоразмер 1 - 4	325009010300	60,20
		Типоразмер 5 - 7	325009020300	60,20



KaCool W

Настенный прибор для обогрева и охлаждения помещения.

Преимущества продукта

- ▶ Прекрасная форма и сдержанный дизайн
- ▶ Бесшумный ЕС-вентилятор
- ▶ Опционально конденсатный насос может быть смонтирован снизу

Особенности

Монтаж	▶ Настенный монтаж
Обогрев	▶ Теплоноситель: вода
Охлаждение	▶ Холодоноситель: вода
KaControl	▶ Опционально

Области применения



Технические характеристики



Холодопроизводительность [Вт]¹⁾ > 680 – 4810

Теплопроизводительность [Вт]²⁾ > 1650 – 7960

Расход воздуха [м³/ч] > 220 – 980

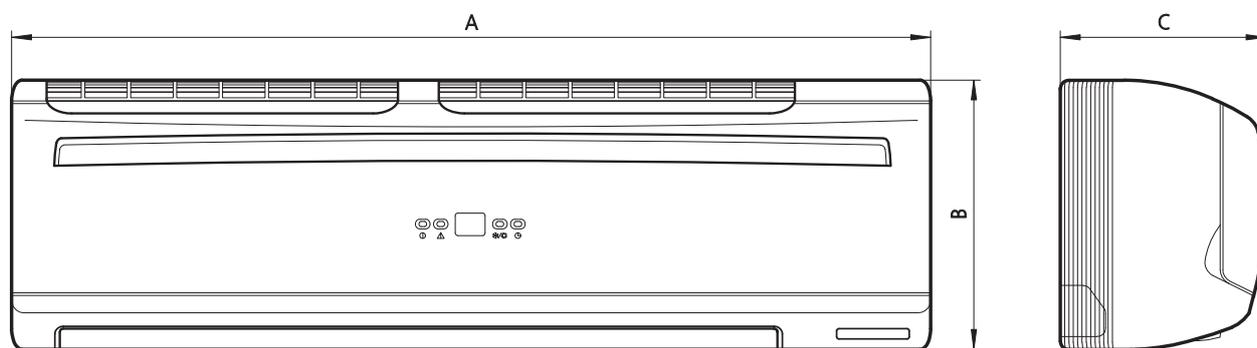
Уровень звукового давления [дБ(А)]³⁾ > 24 – 47

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 65/45 °С, $t_{11} = 20$ °С

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А).

Технический чертёж



Помощь в выборе

Исполнение вентилятора	Холодопроизводительность ¹⁾ [Вт]	Теплопроизводительность ²⁾ [Вт]	Типоразмер	Размеры (АхСхВ) [мм]
Вентилятор ЕС	680 – 1000	1650 – 2440	1	220 x 300 x 875
	1610 – 2390	2820 – 4330	2	
	1860 – 3010	3440 – 5200	3	235 x 310 x 1050
	3350 – 4810	5530 – 7960	4	

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °С, $t_{11} = 27$ °С, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 65/45 °С, $t_{11} = 20$ °С

KaCool W

Бланки спецификаций

Типоразмер	Холодопроизводительность ¹⁾	Теплопроизводительность ²⁾	Расход воздуха	Уровень звукового давления ³⁾	Варианты регулирования	Товарная группа	Цена
	[Вт]	[Вт]	[м ³ /ч]	[дБ(A)]			[€/шт.]

3.24 | KaCool W

1	680 – 1000	1650 – 2440	220 – 370	24 – 34	без установленных элементов регулирования	32400821200200	1.234,80
					Дистанционное ИК-управление	3240082120021R	1.264,20
2	1610 – 2390	2820 – 4330	290 – 500	28 – 40	без установленных элементов регулирования	32400822200200	1.260,00
					Дистанционное ИК-управление	3240082220021R	1.317,40
3	1860 – 3010	3440 – 5200	370 – 645	31 – 45	без установленных элементов регулирования	32400823200200	1.363,60
					Дистанционное ИК-управление	3240082320021R	1.407,00
4	3350 – 4810	5530 – 7960	600 – 980	36 – 47	без установленных элементов регулирования	32400824200200	2.081,80
					Дистанционное ИК-управление	3240082420021R	2.128,00

¹⁾ при температуре холодоносителя 7/12 °C, t_{л1} = 27 °C, 48 % относительная влажность

²⁾ при температуре теплоносителя 65/45 °C, t_{л1} = 20 °C

³⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(A).

KaCool W

Принадлежности

Артикул	Характеристики	Подходит для	Товарная группа	Цена
				[€/шт.]
1.96 Дополнительные принадлежности для электромеханического регулирования 230 В				
Комнатный термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, 3-ступенчатый Только клапаны/комплекты клапанов с сервоприводом, 230 В переменный ток, откр./закр., с переключателем Выкл./Ручн./Автоматика вентилятора, открытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 5 Katherm HK, 2 TOP или Ultra, 2 Venkon, KaCool D AF или KaCool W	196000030155	288,40
Программируемый термостат	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, 230 В переменный ток, скрытый монтаж	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 2 TOP или Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000030256	456,40
Система климат-контроля	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, Откр./закр., Плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет аналогичен RAL 9010, белый	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148941	506,80
	обогрев/охлаждение, 2-/4-трубный, Без шины Modbus, только с клапанами/комплектами клапанов, 230 В переменный ток, откр./закр., плавный, с ЖК-меню управления и встроенной программой таймера, открытый монтаж, Цвет цвет RAL 9004, черный	Приборы ЕС с электромеханическим регулированием, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF или KaCool W	196000148942	506,80
3.24 Комплект для монтажа, конденсатный насос				
Конденсатный насос	поставляется отдельно	KaCool W Фанкойлы	324008000410	298,20

Общие условия заключения сделок

на 03/2018

1. Сфера применения

Все поставки, услуги и предложения компании Kamptmann производятся исключительно на основании общих условий заключения сделок компании Kamptmann. Они также являются составной частью всех договоров, заключаемых компанией Kamptmann с заказчиками.

Коммерческие условия заказчика или третьих лиц не применяются, даже если компания Kamptmann в отдельных случаях не возражает против их действительности.

2. Предложение и заключение договора

Все наши предложения являются предложениями без обязательств. Дополнительные устные договоренности имеют обязательный характер только в том случае, если они подтверждены в письменной форме.

Заказчик считается связанным договором поставки в течение двух недель. Договор считается заключенным лишь тогда, когда в течение этого времени компания Kamptmann примет заказ, подтвердив его, или совершив поставку.

3. Цены и порядок расчетов

3.1 Указываемые компанией цены являются ценами нетто. К ним следует прибавить действующий на момент поставки установленный законодательством НДС, кроме того, если товар должен быть отправлен в указанное заказчиком место исполнения обязательства, - издержки по перевозке, упаковке и расходы по пересылке товара.

При заключении долгосрочных контрактов на поставку, договоров запроса или договоров на последовательную поставку применяются продажные цены, действующие на дату поставки с прибавлением указанных выше дополнительных расходов, таких как НДС, издержки по перевозке, упаковке и расходы по пересылке товара.

В случае осуществления поставки позже оговоренного срока по вине заказчика и произошедшего в этот момент повышения заработной платы и стоимости материалов или цен у субпоставщиков, мы оставляем за собой право соответствующим образом повысить цены в процентном отношении.

Подтвержденные цены действуют только в отношении соответствующего заказа и необязательны для последующих заказов.

3.2 Сумма счета без налогов подлежит оплате сразу же после поступления поставки, не позднее 10 дней с даты выставления счета. Счет считается своевременно оплаченным на дату поступления денежных средств на счет компании.

Возможные оговоренные скидки не действуют, если заказчик задерживает оплату предыдущих поставок. В случае задержки оплаты компания начисляет проценты в размере 9 процентных пунктов сверх соответствующей базисной процентной ставки. Компания оставляет за собой право предъявления требований в случае более серьезного ущерба. При задержке оплаты с требованием возмещения компания имеет право на получение паушальной суммы в размере 40,00 Евро, которая должна начисляться на неоплаченное возмещение ущерба, если ущерб обоснован расходами на предъявление иска. При задержке оплаты фактурных сумм за предыдущие поставки, сумма выставленного счета подлежит оплате сразу же при поступлении поставки, если заказчик подал заявление об открытии процедуры конкурсного производства.

3.3 Заказчик может взаимно засчитывать встречные требования только в том случае, когда установлена законная сила встречных требований, или если они неопровержимы. Из этого запрета исключено право одной стороны отказаться от выполнения своих обязательств по договору до выполнения их другой стороной в соответствии с положениями законодательства.

4. Поставка/Переход риска

4.1 Поставки осуществляются исключительно на условиях франко-завод компании Kamptmann.

4.2 Установленные компанией Kamptmann сроки поставки считаются лишь ориентировочными, не считая случаев, когда они определенно были письменно оговорены как фиксированные сроки.

4.3 В случае если компания Kamptmann договорилась об экспедировании товара, то сроки поставки относятся к моменту передачи товара перевозчику груза. Риск переходит к заказчику в момент передачи поставляемого груза перевозчику. Правила Incoterms не применяются.

4.4 Компания Kamptmann имеет право на частичную поставку только тогда, когда это допустимо со стороны заказчика. Это может быть возможно в том случае, когда частичная поставка применима для заказчика в рамках указанного в договоре планируемого использования, когда обеспечена поставка оставшейся части товара, и в связи с этим для заказчика не возникает существенных дополнительных затрат или дополнительных издержек, кроме тех случаев, когда компания Kamptmann выразит готовность взять эти расходы на себя.

4.5 Компания Kamptmann несет ответственность за невозможность поставки или за задержки поставки только в тех случаях, когда они произойдут по ее вине. Это не касается обстоятельств непреодолимой силы или прочих непредвиденных событий.

4.6 Компания Kamptopp может отказаться от поставки в случае, если после заключения договора становится понятно, что право на взаимность исполнения обязательств находится под угрозой в связи с недостаточной платежеспособностью заказчика, за исключением тех случаев, когда заказчик предоставляет компании Kamptopp гарантию в течение соответствующего назначенного срока, по истечении которого компания Kamptopp может расторгнуть договор.

4.7 При задержках поставок заказчик имеет право расторгнуть договор в соответствии с законодательством, если задержка произошла по вине компании Kamptopp, и компания Kamptopp в письменной форме был предоставлен дополнительный срок минимум 14 дней (§ 314 абз. 2 Гражданского Кодекса). С этим не связано изменение тяжести доказательств в ущерб заказчику. Ответственность компании Kamptopp при непоставке или задержке поставки определена в пункте 6.6.

4.8 Приобретенный и поставленный компанией Kamptopp товар ненадлежащего качества возврату не подлежит, кроме тех случаев, когда компания Kamptopp имеет в этом отношении индивидуальную договоренность с заказчиком.

5. Оговорка о сохранении продавцом права собственности на товар

5.1 Поставленный товар остается собственностью компании (товар с сохранённым за продавцом правом собственности) до момента исполнения всех требований (включая все сальдовые остатки суммы счетов к получению по контокоррентному счету), которые существуют в связи с деловыми отношениями с заказчиком сейчас и в будущем.

5.2 Заказчик имеет право при переуступке возникших в связи с этим требований отчуждать товар с сохранённым за продавцом правом собственности в соответствии с надлежащими деловыми отношениями, при условии отсутствия просрочки платежей. Передача в залог или передача обеспечения обязательства недопустимы. Возникающие при перепродаже или на другом правовом основании (например, страховый случай, неправомерное действие) в отношении товара с сохранённым за продавцом правом собственности требования заказчик переуступает компании на данный момент в порядке обеспечения в полном объеме. Если товар с сохранённым за продавцом правом собственности отчуждается вместе с другими не принадлежащими компании товарами или после дальнейшей переработки или объединения, то переуступка требования из отчуждения действует только в размере стоимости товара с сохранённым за продавцом правом собственности.

5.3 По требованию заказчик обязан сообщить компании названия своих должников и размер задолженности по счетам. Заказчик обязан застраховать товар с сохраненным за продавцом правом собственности от утери и повреждений. Если компания воспользуется своими правами из оговорки о праве собственности при нарушении заказчиком условий договора, то она имеет право посетить помещения заказчика с целью забрать товар с сохраненным за продавцом правом собственности.

5.4 Компания обязуется вернуть полагающиеся компании в соответствии с приведенными выше положениями

обеспечения, когда стоимость, реализуемая в случае использования этих обеспечений, превышает обеспечиваемое требование как минимум на 10%.

6. Гарантии и ответственность

6.1 Заказчик обязан незамедлительно обследовать (в том числе и упакованный) товар на предмет наличия видимых дефектов и сообщить о них в письменном виде компании Kamptopp в течение семи календарных дней с указанием претензии в подающей проверке форме. О дефектах, незаметных при тщательном осмотре, следует сообщить компании Kamptopp тем же способом в течение того же срока с момента их обнаружения.

О видимых повреждениях, возникших при транспортировке отправленного товара, при принятии заказчиком необходимо сразу же в письменной форме сообщить перевозчику груза, в противном случае - компании Kamptopp, если отправка осуществлялась на риск компании Kamptopp.

6.2 При наличии дефекта компания Kamptopp имеет право по своему выбору либо устранить дефект, либо поставить товар без дефектов. Дополнительное исполнение компанией обязательств считается неудавшимся лишь тогда, когда имеющийся дефект остается неустранимым и после второй попытки дополнительного исполнения обязательств. Права заказчика в случае неудачи, отказа и недопустимости дополнительного исполнения обязательств остаются незатронутыми.

6.3 Гарантия на устранение дефектов истекает через двенадцать месяцев. Данное правило не действует, если закон согласно § 438 абз. 1 пункт 2, 445 b абз. 3, § 79 абз. 1, § 634 а абз. 1 ГК предписывает более длительный срок, а также в случае если дефект повлек за собой смерть, нанесение телесных повреждений и причинение вреда здоровью человека, при умышленном или грубом халатном нарушении обязанности или при умышленном умалчивании о дефекте. Положения законодательства о приостановлении срока гарантии и повторном начале сроков не затрагиваются.

6.4 Приобретаемый товар не считается дефектным при незначительном отклонении от оговоренных характеристик, в частности в отношении цвета и конструкции, на естественную амортизацию или при повреждениях, которые возникают после перехода рисков вследствие неправильного или небрежного отношения, технического обслуживания или в связи с особыми внешними воздействиями.

6.5 Компания несет ответственность в соответствии с обязательными требованиями Закона об ответственности товаропроизводителя за продукцию, при ущербе, связанном с угрозой для жизни, телесными повреждениями или нарушением здоровья человека, нанесенным по вине компании, ее законных представителей или уполномоченных лиц, и за весь ущерб, нанесенный компанией намеренно или с грубой небрежностью, а также ее законными представителями или уполномоченными лицами.

6.6 При незначительной неосторожности компания, кроме случаев, указанных в абзаце 6.5, несет ответственность только при нарушении существенных договорных обязательств. В этом случае ответственность компании при нанесении

материального ущерба ограничена предвидимым ущербом, типичным для договоров такого рода. При поставках с нарушением сроков и/или ошибочных поставках компания, кроме указанных в абзаце 6.5 случаев, не несет ответственности за косвенные убытки.

6.7 Если компания предлагает способ применения и эксплуатации товаров, то это не подразумевает, то что компания выполняет проектировочные работы. Таким образом исключается ответственность, выходящая за рамки описания товара.

7. Выполнение подрядных услуг

Договор подряда имеет место только в том случае, когда компании Камрманн были поручены поставка и монтаж произведенных ей узлов, например, излучающих панелей, встраиваемых в пол конвекторов или охлаждающих потолков. В этом случае обязанность предоставления гарантии компании Камрманн ограничивается двумя годами с даты приемки. В приемке не может быть отказано из-за несущественных дефектов.

Во всех других случаях, когда компания Камрманн лишь поставляет производимые подвижные узлы или части установок, применяется право купли-продажи с учетом приведенных выше общих правил заключения сделок компании Камрманн.

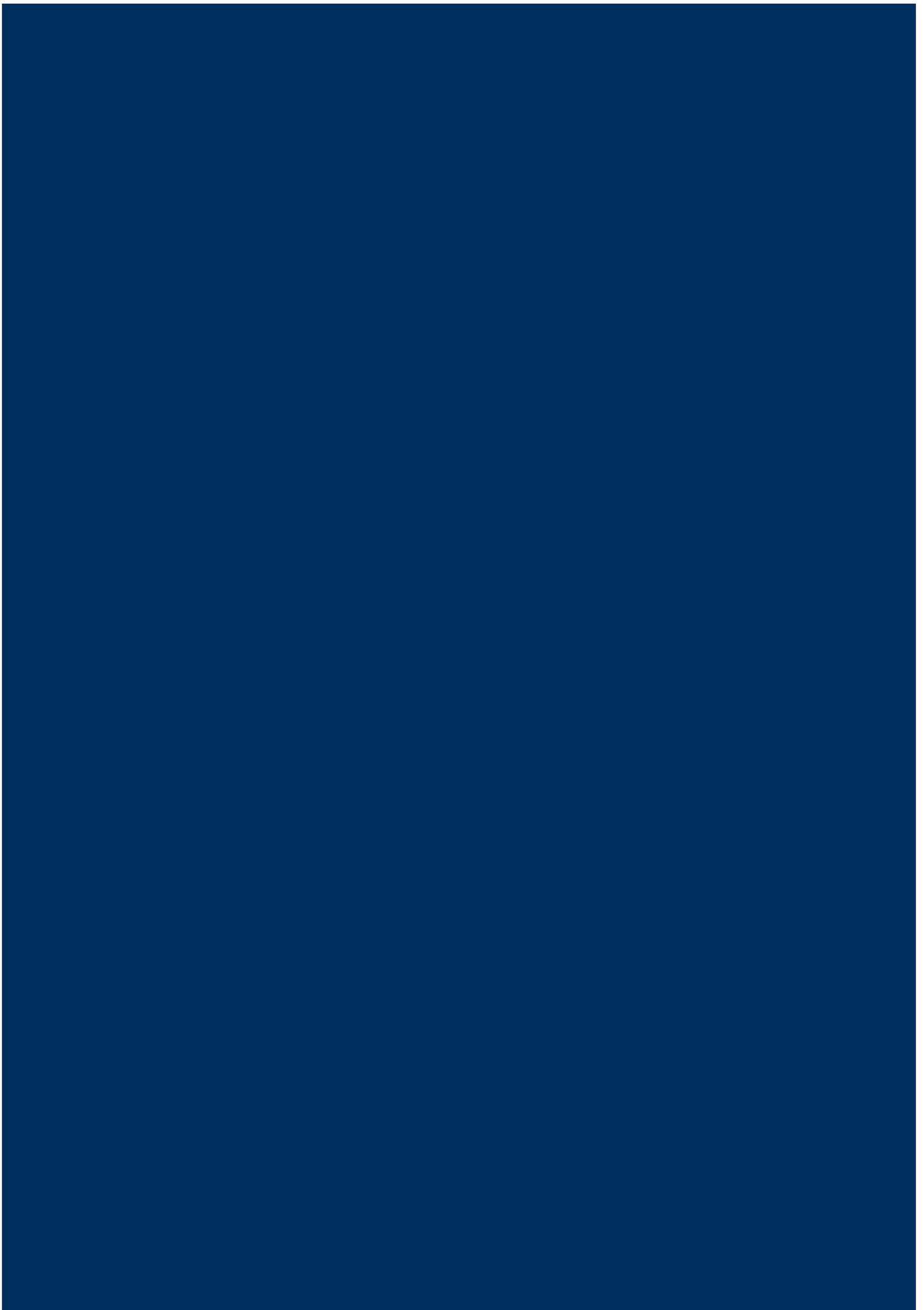
8. Место исполнения, место рассмотрения споров и заключительные положения

8.1 Местом исполнения для поставок является место отгрузки, а для платежей - местонахождение компании Камрманн.

8.2 Если заказчиком компании Камрманн является юридическое лицо публичного права или имеющее публично-правовой статус, то местом рассмотрения всех споров в связи с данным договором – также для исков по векселям и по платежным поручениям – на выбор компании может являться ее местонахождение или местонахождение заказчика. Тот же самый принцип действует в случаях, когда заказчик не подпадает под юрисдикцию Германии, или, когда на момент предъявления иска не известно его место жительства или обычное местопребывание.

8.3 В отношении всех договоров, заключенных между заказчиком и компанией действует исключительно немецкое право за исключением Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров.

Поставка осуществляется согласно условиям и положениям Камрманн, действующим на момент заказа. Цены, указанные в каталоге, действительны с 1 мая 2021 года. Данные цены действуют только для торговых посредников. Цены не включают НДС и носят необязательный, а чисто рекомендательный характер. Цены могут изменяться без предварительного уведомления. Все цены из предыдущих каталогов более не действительны и заменяются ценами, приведенными в настоящем издании.



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128 – 130
49811 Lingen (Ems)
Германия

T + 49 591 7108 -660
E info@Kampmann.ru