



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

КАТАЛОГ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: wfo@nt-rt.ru || www.wolf.nt-rt.ru

Тепловентиляторы LH / LH-ATEX	стр.	3	
Тепловентиляторы TLH TopWing	стр.	23	
Тепловентиляторы TLHK TopWing	стр.	41	
Тепловентиляторы LHD / LHD-V	стр.	51	
Тепловентиляторы TLHD / TLHD-K / TLHD-V / TLHD-VK / TLHD-VHP TopWing	стр.	57	
Фэнкойлы KL	стр.	79	
Калорифер TL	стр.	85	
Потолочный вентилятор LD 15	стр.	89	
Генератор тёплого воздуха WS	стр.	91	
Вентилятор дымоудаления ER	стр.	99	
Крышный вентилятор DV	стр.	105	
Крышный вентиляционный кожух DLH	стр.	113	
Вентиляционные установки CWL / CGL CKL / CFL	стр.	117	

Тепловентилятор LH / LH-ATEX

Основные устройства LH	3
Система автоматики WRS	5
Основные устройства LH-ATEX	7
Принадлежности для подключения	8
Крепежные принадлежности	9
Принадлежности для воздухораспределения	12
Принадлежности для забора воздуха	15
Переключающие устройства	19
Устройства управления / сервоприводы	20
Термостаты / клеммные коробки	21



Тепловентилятор с выпускными жалюзи для монтажа на стене или потолке, для обогрева или охлаждения в режимах смешения, рециркуляции воздуха, подачи наружного воздуха и фильтрации.
Корпус: из стального оцинкованного листа, выпускные жалюзи цвета „серебристый Wolf“, трехфазный двигатель: 3 x 400В

LH

	LH 25 № арт.	LH 40 № арт.	LH 63 № арт.	LH 100 № арт.
Теплообменник: медь-алюминий				
Тип 1	85 13 000	85 23 000	85 33 000	85 43 000
Тип 2	85 13 002	85 23 002	85 33 002	85 43 002
Тип 3	85 13 003	85 23 003	85 33 003	85 43 003
Тип 4	85 13 004	85 23 004	85 33 004	85 43 004
Тип D *	85 13 005	85 23 005	85 33 005	85 43 005
Теплообменник: из оцинкованной стали				
Тип 1	85 13 011	85 23 011	85 33 011	85 43 011
Тип 2	85 13 012	85 23 012	85 33 012	85 43 012
Тип 3	85 13 013	85 23 013	85 33 013	85 43 013
Тип D *	85 13 015	85 23 015	85 33 015	85 43 015
* Теплообменник электрический				
2 x 3кВт = 6кВт	85 13 021	-	-	-
3 x 3кВт = 9кВт	85 13 022	-	-	-
4 x 3кВт = 12кВт	85 13 023	-	-	-
Без теплообменника	85 53 001	85 53 002	85 53 003	85 53 004

Однофазный двигатель 230В / 50Гц	22 32 040	22 32 040	22 32 063	-
Бесступенчатый трехфазный двигатель 3 x 400В	22 40 027	22 40 042	22 40 062	22 40 102
Трехфазный двигатель 3 x 400В / 50Гц, для повышенной окруж. температуры +80°C	22 40 026	22 40 041	22 40 064	22 40 101

* **Указание:** при заказе тепловентилятора LH в сочетании с электрическим или паровым теплообменником, устройства регулирования - по запросу!

Принадлежности LH

	Система автоматки WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль управления BML <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus-интерфейс 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 634
	Настенный цоколь <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 275
	Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении) <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования тепловентилятора с 2-ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 603
	Модуль управления LM2 <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 604
	Датчик температуры воздуха в помещении	LH 25, 40, 63, 100	27 92 021

Принадлежности LH

	Система автоматики WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль радиочасов для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77	LH 25, 40, 63, 100	27 92 321
	Часовой дистанционный модуль (с датчиком комнатной температуры) для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77 и фиксации температуры наружного воздуха	LH 25, 40, 63, 100	27 92 325
	Дифференциальный прессостат для контроля фильтра	не закреплен	27 44 030
		вмонтирован	65 23 043
	5-ступенчатый регулятор скорости Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0-10В	LH 25, 40, 63, 100	27 44 840 27 44 841 27 45 066
	Датчик приточного воздуха (NTC 5K) для измерения температуры приточного воздуха	LH 25, 40, 63, 100	27 92 026
		Крепление для датчика приточного воздуха	27 92 029
	Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения модулей управления вентиляцией LM1 и LM2 к системе управления „умный дом“	LH 25, 40, 63, 100	27 45 029



Тепловентилятор во взрывозащитном исполнении для взрывоопасной зоны 2 (II 3G с IIB T4 X); с выпускными жалюзи для монтажа на стене или потолке, для обогрева или охлаждения в режимах смешения, рециркуляции, подачи наружного воздуха и фильтрации.
 Корпус: из стального оцинкованного листа, выпускные жалюзи цвета „серебристый Wolf“, трехфазный двигатель: 3 х 400В / 50Гц, 2-ступенчатый Δ/У.
 Полная защита двигателя посредством терморезистора с положител. ТКС

LH-ATEX

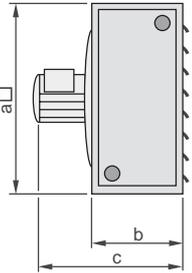
	LH 25-ATEX № арт.	LH 40-ATEX № арт.	LH 63-ATEX № арт.	LH 100-ATEX № арт.
Теплообменник: медь-алюминий				
Тип 1	65 23 013	65 23 020	65 23 027	65 23 034
Тип 2	65 23 014	65 23 021	65 23 028	65 23 035
Тип 3	65 23 015	65 23 022	65 23 029	65 23 036
Тип 4	65 23 016	65 23 023	65 23 030	65 23 037
Теплообменник: из оцинкованной стали				
Тип 1	65 23 017	65 23 024	65 23 031	65 23 038
Тип 2	65 23 018	65 23 025	65 23 032	65 23 039
Тип 3	65 23 019	65 23 026	65 23 033	65 23 040

Цвета RAL и другие цвета - по запросу.

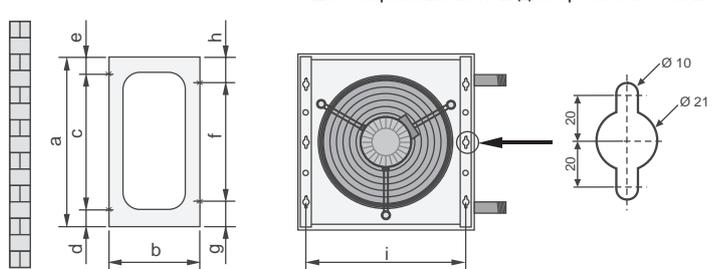
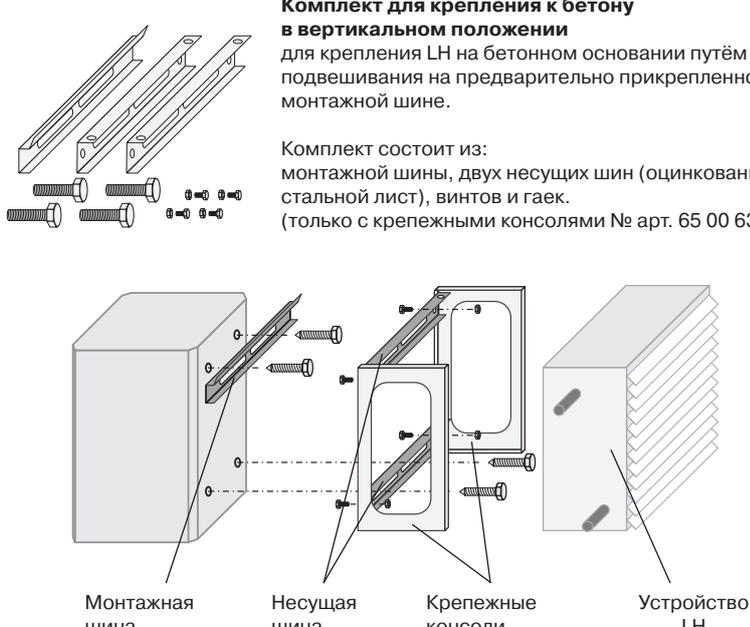
Принадлежности LH-ATEX

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Клеммная коробка во взрывозащитном исполнении ATEX смонтирована, подключена	LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	65 23 042
	Пусковое позисторное реле для монтажа в шкаф управления Указание: пусковое позисторное реле разрешено устанавливать только вне взрывоопасной зоны.	LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	22 10 060

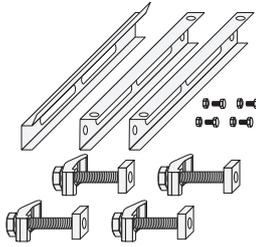
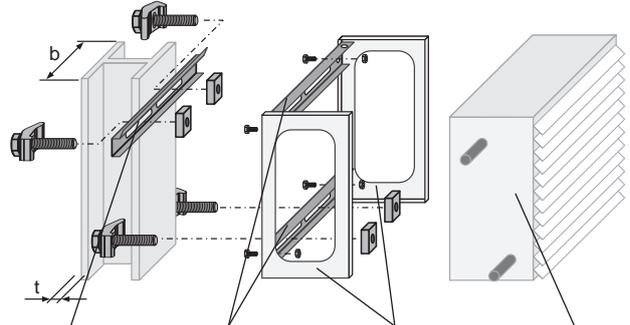
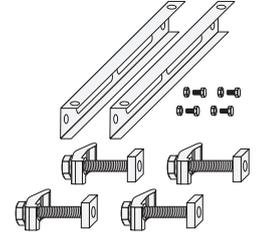
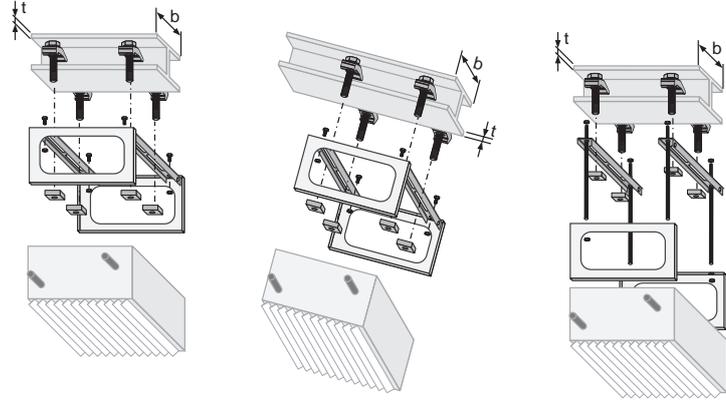
Принадлежности LH / LH-ATEX

	Принадлежности для подключения Размеры основного устройства:	для оборудования	№ арт.																				
	<table border="1" data-bbox="379 398 598 548"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>455</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>300</td> <td>470</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>300</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>340</td> <td>540</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	500	300	455	40	630	300	470	63	800	300	500	100	1000	340	540		
LH	a	b	c																				
25	500	300	455																				
40	630	300	470																				
63	800	300	500																				
100	1000	340	540																				
	<p>Запорная арматура для теплообменника для подающей и обратной линии в комплекте: Резьбовое соединение 1" для соединения подающей и обратной линии, с плоским уплотнением, автоматический воздушный клапан. Краны для слива и заполнения, шаровые краны с внутренней резьбой 1" на подающей и обратной линиях, возможность подключения 3/4" внешн. резьбов. соединен. (напр. термометра) на подающей и обратной линиях, при температуре теплоносителя до макс. 110°C и рабочем давлении до макс. 10 бар</p> <p>Прямой тип</p> <p>Угловой тип</p>	<p>LH 25, LH25-ATEX Тип 2/3/4 LH 40, LH40-ATEX Тип 2/3/4 LH 63, LH63-ATEX Тип 1 LH 100, LH100-ATEX Тип 1</p> <p>LH 25, LH25-ATEX Тип 2/3/4 LH 40, LH40-ATEX Тип 2/3/4 LH 63, LH63-ATEX Тип 1 LH 100, LH100-ATEX Тип 1</p>	<p>20 08 030</p> <p>20 08 040</p>																				
	<p>Гидравлический балансирующий вентиль</p> <table border="1" data-bbox="678 1758 909 1937"> <tbody> <tr> <td>DN 20</td> <td>4 - 15л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>8 - 30л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>6 - 20л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>10 - 40л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>20 - 70л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td>30 - 120л/мин</td> </tr> </tbody> </table>	DN 20	4 - 15л/мин	DN 20	8 - 30л/мин	DN 25	6 - 20л/мин	DN 25	10 - 40л/мин	DN 32	20 - 70л/мин	DN 40	30 - 120л/мин	LH 25, 40, 63, 100	<p>20 70 931</p> <p>20 70 932</p> <p>20 70 933</p> <p>20 70 934</p> <p>20 70 935</p> <p>20 70 936</p>								
DN 20	4 - 15л/мин																						
DN 20	8 - 30л/мин																						
DN 25	6 - 20л/мин																						
DN 25	10 - 40л/мин																						
DN 32	20 - 70л/мин																						
DN 40	30 - 120л/мин																						

Принадлежности LH / LH-ATEX

Крепежные принадлежности		для оборудования	№ арт.																																																	
<p>Крепежные консоли для монтажа устройств на стене или потолке, из окантованного стального оцинкованного листа 2 мм в комплекте: - 2 консоли - шестигранные винты для крепления на LH</p> 		LH 25, 40, LH 25-ATEX, 40-ATEX LH 63, 100, LH 63-ATEX, 100-ATEX	65 00 638 65 00 639																																																	
LH	<table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>h</th> <th>i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>380</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>170</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>434</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>2x170</td> <td>90</td> <td>50</td> <td>2x170</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>564</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>784</td> <td>350</td> <td>170+340+170</td> <td>72</td> <td>32</td> <td>3x170</td> <td>137</td> <td>137</td> <td>734</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>784</td> <td>350</td> <td>170+340+170</td> <td>72</td> <td>32</td> <td>3x170</td> <td>137</td> <td>137</td> <td>894</td> </tr> </tbody> </table>	a	b	c	d	e	f	g	h	i	25	480	250	380	70	30	170	155	155	434	40	480	250	2x170	90	50	2x170	70	70	564	63	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	734	100	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	894		
a	b	c	d	e	f	g	h	i																																												
25	480	250	380	70	30	170	155	155	434																																											
40	480	250	2x170	90	50	2x170	70	70	564																																											
63	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	734																																											
100	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	894																																											
<p>Комплект для крепления к бетону в вертикальном положении для крепления LH на бетонном основании путём подвешивания на предварительно прикрепленной монтажной шине.</p> <p>Комплект состоит из: монтажной шины, двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 638)</p>  <p>Монтажная шина Несущая шина Крепежные консоли Устройство LH</p>		LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX	65 00 781 65 00 782																																																	

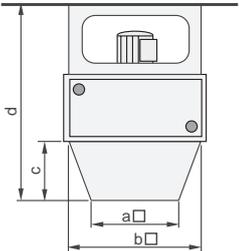
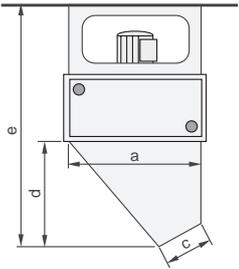
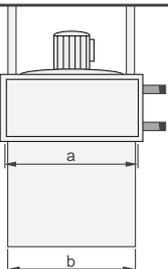
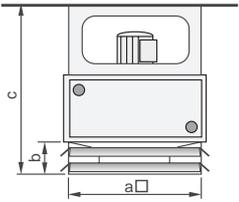
Принадлежности LH / LH-ATEX

Крепежные принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Комплект для крепления к стальной балке в вертикальном положении для крепления устройства LH на стальной балке путём подвешивания на предварительно прикрепленной монтажной шине. Подходит для любых стальных балок при ширине фланца "b" от 100 мм до 300 мм и толщине фланца "t" от 6 мм до 21 мм. Комплект состоит из: монтажной шины, двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), четырёх стальных зажимных лап, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 638)</p>  <p>Монтажная шина Несущая шина Крепежные консоли Устройство LH</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX</p>	<p>65 00 783 65 00 784</p>
 <p>Комплект для крепления к стальной балке в горизонтальном и вертикальном положении без компенсации наклона для крепления устройства LH на стальной балке в горизонтальном или наклонном положении, при ширине фланца "b" от 100 мм до 300 мм и толщине фланца "t" от 6 мм до 21 мм. Комплект состоит из: двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), четырёх стальных зажимных лап, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 638)</p>  <p>Крепление непосредственно на горизонтальной стальной балке Крепление непосредственно на наклонной стальной балке Крепление с отвесом на горизонтальной стальной балке</p> <p>Внимание! Прежде чем использовать крепежный комплект, необходимо произвести проверку имеющихся у заказчика бетонных опор или стальных балок в соответствии с требованиями строительных норм и правил! Монтаж выполнять исключительно для базовых устройств при общей глубине 300 мм.</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX</p>	<p>65 00 785 65 00 786</p>

Принадлежности LH / LH-ATEX

	для оборудования	№ арт.																				
<p>Крепежные принадлежности</p> <p>Комплект для крепления к стальной балке в наклонном положении с компенсацией наклона</p> <p>для крепления устройства LH к стальной балке при ширине фланца „b“ от 100 мм до 300 мм и толщине фланца „t“ от 6 мм до 21 мм. Комплект состоит из: двух несущих шин (из стального оцинкованного листа) четырёх стальных зажимных лап, четырёх стальных компенсаторов наклона, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 638)</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX</p>	<p>65 00 787 65 00 788</p>																				
<p>Крепежные кронштейны</p> <p>для крепления устройства LH на стене или потолке, со смонтированными блоками смещения воздуха, циркуляции воздуха, подачи наружного воздуха и фильтрация;</p> <p>из стального оцинкованного листа. Для монтажа необходимы 4 крепежных кронштейна. Они предусматриваются в комплекте поставки принадлежностей для забора воздуха (уплотнение между стенкой/потолком обеспечивается заказчиком).</p> <table border="1" data-bbox="454 1512 662 1657"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>680</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>850</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>1050</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	500	550	600	40	630	680	730	63	800	850	900	100	1000	1050	1100	<p>LH 25, 40, 63, 100 LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX</p> <p>1 шт. комплект из 2 шт. комплект из 4 шт.</p>	<p>65 11 454 65 23 052 65 23 053</p>
LH	a	b	c																			
25	500	550	600																			
40	630	680	730																			
63	800	850	900																			
100	1000	1050	1100																			

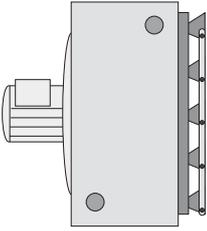
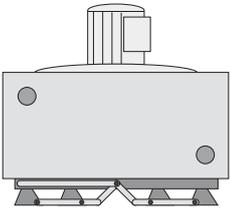
Принадлежности LH / LH-ATEX

	Принадлежности для воздухораспределения	для оборудования	№ арт.																														
	<p>Конус для воздухораспределения из стального оцинкованного листа для оптимизации дальности выброса воздуха в высоких помещениях</p> <table border="1" data-bbox="375 459 646 616"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>280</td> <td>460</td> <td>200</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>370</td> <td>590</td> <td>240</td> <td>790</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>430</td> <td>760</td> <td>270</td> <td>920</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>530</td> <td>920</td> <td>320</td> <td>1010</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	d	25	280	460	200	750	40	370	590	240	790	63	430	760	270	920	100	530	920	320	1010	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 13 541 65 13 542 65 13 543 65 13 544</p>					
LH	a	b	c	d																													
25	280	460	200	750																													
40	370	590	240	790																													
63	430	760	270	920																													
100	530	920	320	1010																													
	<p>Сопло для распределения воздуха для оптимизации дальности выброса воздуха в высоких помещениях; применимо в качестве дверной тепловой завесы. Температура выпускаемого воздуха на 10-15°C выше температуры воздуха в помещении; из стального оцинкованного листа</p>  <table border="1" data-bbox="375 1265 702 1422"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>460</td> <td>420</td> <td>190</td> <td>390</td> <td>940</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>590</td> <td>550</td> <td>250</td> <td>480</td> <td>1030</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>760</td> <td>720</td> <td>260</td> <td>585</td> <td>1235</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>920</td> <td>880</td> <td>320</td> <td>685</td> <td>1375</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	d	e	25	460	420	190	390	940	40	590	550	250	480	1030	63	760	720	260	585	1235	100	920	880	320	685	1375	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 13 051 65 13 052 65 13 053 65 13 054</p>
LH	a	b	c	d	e																												
25	460	420	190	390	940																												
40	590	550	250	480	1030																												
63	760	720	260	585	1235																												
100	920	880	320	685	1375																												
	<p>Устройство для четырёхстороннего воздухораспределения С переставляемыми пластинами для разделения потока воздуха, для обогрева низких помещений, равномерное четырёхстороннее распределение воздушного потока; из стального оцинкованного листа. Пластины „Серебристый Wolf“, RAL 9006</p> <table border="1" data-bbox="375 1803 590 1960"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>155</td> <td>705</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>155</td> <td>705</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>155</td> <td>805</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>155</td> <td>845</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	500	155	705	40	630	155	705	63	800	155	805	100	1000	155	845	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 13 061 65 13 062 65 13 063 65 13 064</p>										
LH	a	b	c																														
25	500	155	705																														
40	630	155	705																														
63	800	155	805																														
100	1000	155	845																														

Принадлежности LH / LH-ATEX

Принадлежности для воздухораспределения		для оборудования	№ арт.																		
		LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX	25 65 020 25 65 120 25 65 220 25 65 320																		
		LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX	65 13 821 65 13 822 65 13 823 65 13 824																		
	<p>Конус-адаптер для индукционных жалюзи для оптимизации дальности выброса воздуха в высоких помещениях; из стального оцинкованного листа</p>	LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX	65 00 934 65 00 937																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>460</td> <td>760</td> <td>270</td> <td>1040</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>590</td> <td>920</td> <td>320</td> <td>1130</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>		LH	a	b	c	d	e	63	460	760	270	1040	120	100	590	920	320	1130	120	<p>Необходимый типоразмер индукционных жалюзи:</p> <p>для конуса-адаптера LH63: индукционные жалюзи LH25</p> <p>для конуса-адаптера LH100: индукционные жалюзи LH40</p> <p>см. принадлежности „индукционные жалюзи для монтируемых на потолке тепловентиляторов“</p>	
LH	a	b	c	d	e																
63	460	760	270	1040	120																
100	590	920	320	1130	120																

Принадлежности LH / LH-ATEX

	Принадлежности для воздухораспределения	для оборудования	№ арт.
	<p>Индукционные жалюзи для монтируемых на стене тепловентиляторов</p> <p>С переставляемыми вручную пластинами</p> <p>со встроенным сервоприводом 230В / 50Гц</p> <p>со встроенным сервоприводом 24В ~</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p> <p>LH 25 LH 40 LH 63 LH 100</p> <p>LH 25 LH 40 LH 63 LH 100</p>	<p>65 00 473 65 00 485 65 00 502 65 00 513</p> <p>65 00 475 65 00 487 65 00 504 65 00 515</p> <p>65 00 957 65 00 958 65 00 959 65 00 960</p>
	<p>Индукционные жалюзи для монтируемых на потолке тепловентиляторов</p> <p>С переставляемыми вручную пластинами</p> <p>со встроенным сервоприводом 230В / 50Гц</p> <p>со встроенным сервоприводом 24В ~</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p> <p>LH 25 LH 40 LH 63 LH 100</p> <p>LH 25 LH 40 LH 63 LH 100</p>	<p>65 00 474 65 00 486 65 00 503 65 00 514</p> <p>65 00 476 65 00 488 65 00 505 65 00 516</p> <p>65 00 961 65 00 962 65 00 963 65 00 964</p>
	<p>Переключатель для сервопривода (230В / 50Гц)</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100 для индукционных жалюзи</p>	<p>27 01 063</p>

Индукционные жалюзи для оптимизации дальности выброса воздуха и распределения температуры

Описание принципа действия

Индукционные жалюзи разделяют поток тёплого воздуха, выходящий из тепловентилятора, на отдельные потоки и вбирают в спутной струе пластин вентилятора воздух из помещения, подавая его непосредственно в середину потока теплого воздуха.

Благодаря забору вторичного воздуха на очень коротком отрезке происходит интенсивное смешение теплого воздуха с воздухом из помещения и тем самым достигается понижение температуры потока теплого воздуха.

Такое понижение температуры уменьшает напор потока теплого воздуха и в результате увеличивает дальность его выброса, в особенности, при повышенных выходных температурах теплого воздуха.

Индукционные жалюзи а, следовательно, и направление потока теплого воздуха, можно регулировать в ручную или автоматически, приспособив их к тем или иным условиям эксплуатации и конкретным особенностям помещения.

Энергосбережение

Данная система позволяет избежать высоких температур в зоне потолка и, следовательно, потерь тепла на вентиляцию и трансмиссию, а также достичь экономии энергии примерно на 15 %.

Существующие устройства можно легко дооснастить.

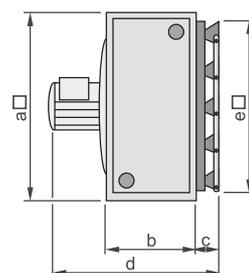
Индукционные жалюзи несложно встроить в уже имеющиеся тепловентиляторы.

Объём поставки

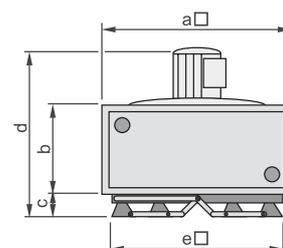
Индукционные жалюзи, регулируемые вручную.

В качестве альтернативы: индукционные жалюзи с сервоприводом 230В / 50Гц с управлением посредством кнопочного переключателя или с сервоприводом 24В с управлением посредством вентиляционного модуля LM2.

Настенное устройство

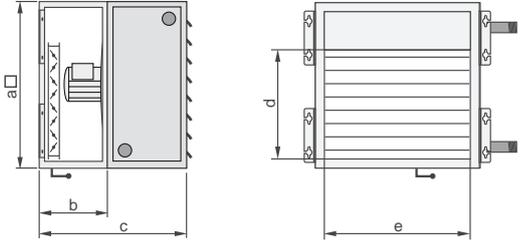
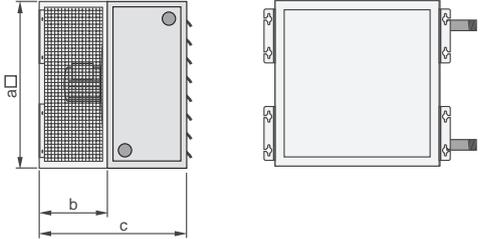
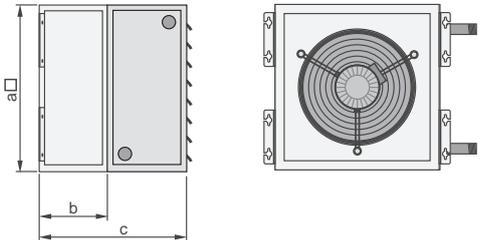


Потолочное устройство

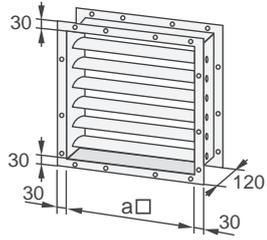
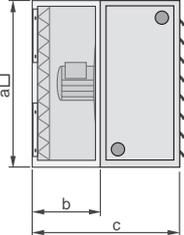
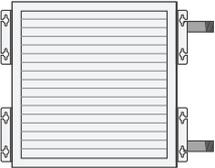
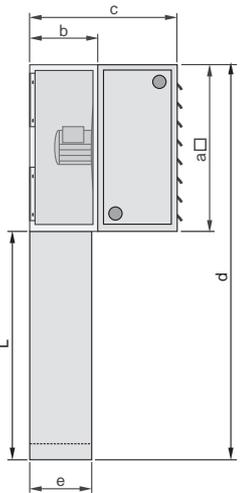
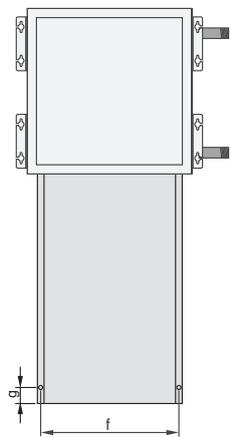


LH	a	b	c	d	e
25	500	300	120	575	460
40	630	300	120	590	590
63	800	300	120	620	760
100	1000	340	120	660	920

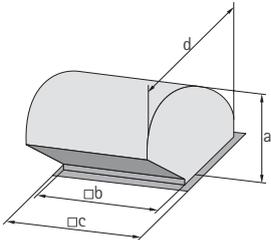
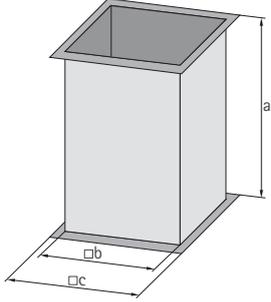
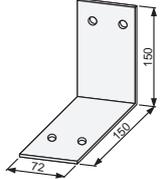
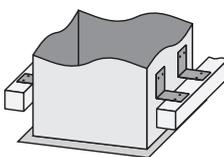
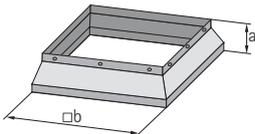
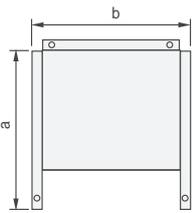
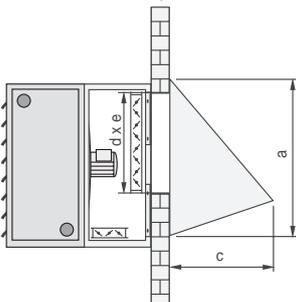
Принадлежности LH / LH-ATEX

Принадлежности для забора воздуха		для оборудования	№ арт.																														
<p>Блок смешения воздуха Предназначен для регулирования воздухообмена. Забор наружного воздуха производится на задней стороне устройства. Забор циркуляционного воздуха - сбоку или сверху, снизу - при повороте блока смешения воздуха на 90°. из стального оцинкованного листа. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p> <p>В качестве альтернативы (см. стр. 20) бесступенчатый сервопривод 230В (№ арт. 22 69 522) или в сочетании с LM2 бесступенчатый сервопривод 24В (№ арт. 22 69 521)</p> <p>Блок смешения воздуха из стального оцинкованного листа. Жалюзийные заслонки с бронзовым подшипником</p>		LH 25 LH 40 LH 63 LH 100	65 13 021 65 13 022 65 13 023 65 13 024																														
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>400</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>360</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>530</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> <td>690</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>		LH	a	b	c	d	e	25	500	500	800	400	400	40	630	500	800	360	530	63	800	500	800	530	700	100	1000	540	880	690	860	LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	по запросу
LH	a	b	c	d	e																												
25	500	500	800	400	400																												
40	630	500	800	360	530																												
63	800	500	800	530	700																												
100	1000	540	880	690	860																												
<p>Блок рециркуляции воздуха для забора циркуляционного воздуха через 2 боковые решетки или сверху и снизу при повороте блока на 90°. Из оцинкованной стали. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p>		LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX	65 13 251 65 13 252 65 13 253 65 13 254																														
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>		LH	a	b	c	25	500	300	600	40	630	500	800	63	800	500	800	100	1000	540	880												
LH	a	b	c																														
25	500	300	600																														
40	630	500	800																														
63	800	500	800																														
100	1000	540	880																														
<p>Блок забора наружного воздуха Забор наружного воздуха производится на задней стороне устройства. Предназначен для присоединения к воздуховоду или шахте наружного воздуха. Из стального оцинкованного листа. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p>		LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX	65 13 261 65 13 262 65 13 263 65 13 264																														
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>		LH	a	b	c	25	500	300	600	40	630	500	800	63	800	500	800	100	1000	540	880												
LH	a	b	c																														
25	500	300	600																														
40	630	500	800																														
63	800	500	800																														
100	1000	540	880																														

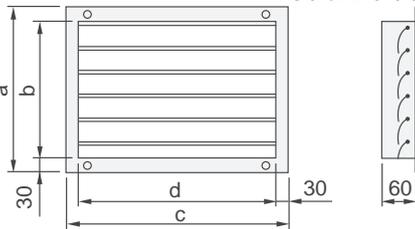
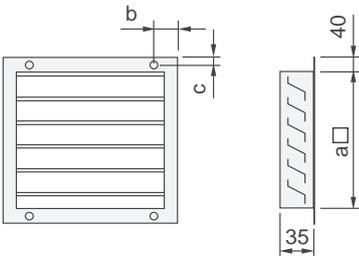
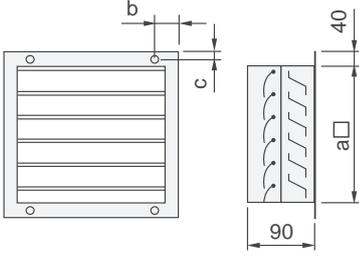
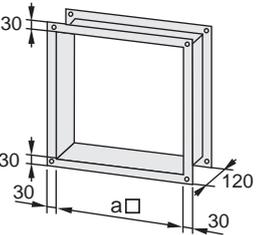
Принадлежности LH / LH-ATEX

Принадлежности для забора воздуха		для оборудования	№ арт.																																												
	<p>Жалюзийная заслонка для блока забора наружного воздуха из стального оцинкованного листа</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	25	400	40	530	63	700	100	860	<p>LH 25 LH 40 LH 63 LH 100</p> <p>LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX</p>	<p>25 75 987 25 75 962 25 75 963 25 75 964</p> <p>по запросу</p>																																		
	LH	a																																													
25	400																																														
40	530																																														
63	700																																														
100	860																																														
  <table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>340</td> <td>680</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	500	300	600	40	630	300	600	63	800	300	600	100	1000	340	680	<p>Блок фильтрация с фильтрующей вставкой. Класс фильтрации G4. Из стального оцинкованного листа. По желанию заказчика - подвесной уголок.</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 13 091 65 13 092 65 13 093 65 13 094</p>																								
LH	a	b	c																																												
25	500	300	600																																												
40	630	300	600																																												
63	800	300	600																																												
100	1000	340	680																																												
<p>Воздуховод для забора воздуха</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960мм</td> </tr> <tr> <td>1210мм</td> </tr> <tr> <td>1460мм</td> </tr> <tr> <td>1460мм</td> </tr> </tbody> </table> <p>Для интенсивного смешения циркуляционного воздуха в области пола. Из стального оцинкованного листа. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p> <p>длина 1 м</p>   <table border="1"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> <td>1460</td> <td>260</td> <td>450</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>1840</td> <td>460</td> <td>570</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>2260</td> <td>460</td> <td>750</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> <td>2460</td> <td>480</td> <td>940</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table>	L	960мм	1210мм	1460мм	1460мм	LH	a	b	c	d	e	f	g	25	500	300	600	1460	260	450	180	40	630	500	800	1840	460	570	180	63	800	500	800	2260	460	750	180	100	1000	540	880	2460	480	940	180	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 13 161 65 13 162 65 13 163 65 13 164</p> <p>65 13 151 65 13 152 65 13 153 65 13 154</p>
L																																															
960мм																																															
1210мм																																															
1460мм																																															
1460мм																																															
LH	a	b	c	d	e	f	g																																								
25	500	300	600	1460	260	450	180																																								
40	630	500	800	1840	460	570	180																																								
63	800	500	800	2260	460	750	180																																								
100	1000	540	880	2460	480	940	180																																								

Принадлежности LH / LH-ATEX

	Принадлежности для забора воздуха	для оборудования	№ арт.																														
	<p>Кожух для защиты от атмосферных осадков (по желанию заказчика - жалюзи с пластинами в обратную сторону) для подачи наружного воздуха через кровлю, присоединение к LH с воздуховодом для прохода через кровлю. Из стального оцинкованного листа.</p> <table border="1" data-bbox="454 504 726 660"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>640</td> <td>500</td> <td>606</td> <td>1011</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>770</td> <td>630</td> <td>736</td> <td>1254</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>800</td> <td>906</td> <td>1570</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1140</td> <td>1000</td> <td>1106</td> <td>1944</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	d	25	640	500	606	1011	40	770	630	736	1254	63	940	800	906	1570	100	1140	1000	1106	1944	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>25 51 025 25 51 040 25 51 063 25 51 100</p>					
LH	a	b	c	d																													
25	640	500	606	1011																													
40	770	630	736	1254																													
63	940	800	906	1570																													
100	1140	1000	1106	1944																													
	<p>Воздуховод для прохода через кровлю для соединения LH с кожухом защиты от атмосферных осадков. Уплотнение на кровле со стороны заказчика. Из стального оцинкованного листа.</p> <table border="1" data-bbox="454 817 662 974"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>1100</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1100</td> <td>630</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>1100</td> <td>800</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1100</td> <td>1000</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	1100	500	600	40	1100	630	730	63	1100	800	900	100	1100	1000	1100	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>25 50 025 25 50 040 25 50 063 25 50 100</p>										
LH	a	b	c																														
25	1100	500	600																														
40	1100	630	730																														
63	1100	800	900																														
100	1100	1000	1100																														
 	<p>Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты. Из стального оцинкованного листа</p>	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 23 179</p>																														
	<p>Уплотнительная насадка для защиты прохода через кровлю из стального оцинкованного листа</p> <table border="1" data-bbox="454 1377 614 1534"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>170</td> <td>580</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>170</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>170</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>170</td> <td>1080</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	25	170	580	40	170	710	63	170	880	100	170	1080	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>65 13 481 65 13 482 65 13 483 65 13 484</p>															
LH	a	b																															
25	170	580																															
40	170	710																															
63	170	880																															
100	170	1080																															
	<p>Козырёк для забора наружного воздуха с решёткой для защиты от птиц для забора наружного воздуха через стену (по желанию, жалюзи с пластинами в обратн. сторону) из стального оцинкованного листа</p>  <table border="1" data-bbox="454 2004 774 2154"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>470</td> <td>480</td> <td>330</td> <td>320</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>600</td> <td>610</td> <td>420</td> <td>380</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>770</td> <td>780</td> <td>545</td> <td>550</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>960</td> <td>960</td> <td>680</td> <td>710</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	d	e	25	470	480	330	320	420	40	600	610	420	380	550	63	770	780	545	550	720	100	960	960	680	710	880	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>60 12 951 60 22 952 60 32 953 60 42 954</p>
LH	a	b	c	d	e																												
25	470	480	330	320	420																												
40	600	610	420	380	550																												
63	770	780	545	550	720																												
100	960	960	680	710	880																												

Принадлежности LH / LH-ATEX

Принадлежности для забора воздуха	для оборудования	№ арт.																									
<p>Жалюзи с пластинами в обратную сторону для встраивания в кожух для защиты от атмосферных осадков или в стенной проход для козырька забора наружного воздуха. Из стального оцинкованного листа.</p>  <table border="1" data-bbox="598 459 869 604"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>360</td> <td>300</td> <td>460</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>420</td> <td>360</td> <td>590</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>590</td> <td>530</td> <td>760</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>750</td> <td>690</td> <td>920</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	d	25	360	300	460	400	40	420	360	590	530	63	590	530	760	700	100	750	690	920	860	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>25 32 025 25 32 040 25 32 063 25 32 100</p>
LH	a	b	c	d																							
25	360	300	460	400																							
40	420	360	590	530																							
63	590	530	760	700																							
100	750	690	920	860																							
<p>Наружная решётка с решёткой для защиты от птиц. Из стального оцинкованного листа.</p>  <table border="1" data-bbox="598 884 821 1030"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>410</td> <td>75</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>540</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>710</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>870</td> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	410	75	20	40	540	55	20	63	710	55	20	100	870	50	20	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>25 65 400 25 65 401 25 65 402 25 65 403</p>					
LH	a	b	c																								
25	410	75	20																								
40	540	55	20																								
63	710	55	20																								
100	870	50	20																								
<p>Наружная решётка с жалюзи с решёткой для защиты от птиц и жалюзи с пластинами в обратную сторону. Из стального оцинкованного листа.</p>  <table border="1" data-bbox="598 1332 821 1478"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>410</td> <td>75</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>540</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>710</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>870</td> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	b	c	25	410	75	20	40	540	55	20	63	710	55	20	100	870	50	20	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>25 65 025 25 65 040 25 65 063 25 65 100</p>					
LH	a	b	c																								
25	410	75	20																								
40	540	55	20																								
63	710	55	20																								
100	870	50	20																								
<p>Гибкая вставка профильная рама с четырьмя отверстиями</p> <p>Указание: в сочетании с LH-ATEX необходимо использовать массивную ленту для выравнивания потенциалов. (№ арт. 27 65 450)</p>  <table border="1" data-bbox="375 1859 486 2004"> <thead> <tr> <th>LH</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	LH	a	25	400	40	530	63	700	100	860	<p>LH 25, LH 25-ATEX LH 40, LH 40-ATEX LH 63, LH 63-ATEX LH 100, LH 100-ATEX</p>	<p>25 25 025 25 25 040 25 25 063 25 25 100</p>															
LH	a																										
25	400																										
40	530																										
63	700																										
100	860																										

Принадлежности LH / LH-ATEX

	Переключающие устройства	для оборудования	№ арт.
	<p>1-ступенчатый переключатель D1 Переключатель для полной защиты двигателя (3кВт, 400В) Указание: в сочетании с LH-ATEX монтировать только вне взрывоопасной зоны. Полная защита двигателя с помощью терморезистора с положительным ТКС и пусковым позисторным реле для установки в шкаф управления.</p>	LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	79 40 001
	<p>2-ступенчатый переключатель DS Переключатель для полной защиты двигателя (4кВт, 400В) Указание: В сочетании с LH-ATEX монтировать только вне взрывоопасной зоны. Полная защита двигателя с помощью терморезистора с положительным ТКС с пусковым позисторным реле для установки в шкаф управления.</p>	LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	79 25 110
	<p>3-ступенчатый переключатель E 3-7T Переключатель для полной защиты двигателя (7А, 230В) с блокировкой повторного включения</p>	LH 25, 40, 63, 100	27 01 064
	<p>3-ступенчатый переключатель D 3-4 Переключатель для полной защиты двигателя (4А, 400В) с блокировкой повторного включения Указание: в сочетании с LH-ATEX монтировать только вне взрывоопасной зоны.</p>	LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	27 01 065
	<p>5-ступенчатый переключатель D5... Переключатель для полной защиты двигателя с блокировкой повторного включения D5-1 (1А, 400В) D5-3 (2А, 400В) D5-7 (4А, 400В) D5-12 (7А, 400В) Указание: в сочетании с LH-ATEX монтировать только вне взрывоопасной зоны.</p>	LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	27 40 015 27 40 010 27 40 013 27 40 014
	<p>5-ступенчатый переключатель E5... Переключатель для полной защиты двигателя E5-3 (3А, 230В) E5-7T с блокировкой повторного включения E5-7T (7А, 230В)</p>	LH 25, 40, 63, 100	27 40 006 27 40 011
	<p>Многополюсный сервисный выключатель AR8 в собранном виде</p>	LH 25, 40, 63, 100	79 65 015

Принадлежности LH / LH-ATEX

	Переключающие устройства / сервоприводы	для оборудования	№ арт.
	<p>Блок управления А1</p> <p>без взрывозащитного выключателя</p> <p>взрывозащитный выключатель</p> <p>Указание: В сочетании с LH-ATEX монтировать только вне взрывоопасной зоны.</p>	<p>LH 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX</p> <p>LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX</p>	<p>79 65 030</p> <p>27 39 000</p>
	<p>Автоматическое реле А1 для сервопривода (3, 15А, 230В)</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>79 65 020</p>
	<p>Автоматическое реле А1S для бесступенчатого сервопривода со встроенным позиционным датчиком (0 до 100%) (3, 15А, 230В)</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>79 40 101</p>
	<p>Бесступенчатый сервопривод 24В для клапана смешанного воздуха в сочетании с модулем LM2</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>22 69 521</p>
	<p>Сервопривод 24В для клапана наружного воздуха</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>22 69 556</p>
	<p>Сервопривод 230В / 50Гц для клапана наружного воздуха (напр., для автоматического реле А1, № арт. 79 65 020)</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>22 69 523</p>
	<p>Сервопривод 230В / 50Гц бесступенчатый для клапана смешанного воздуха (напр., для автоматического реле А1S, № арт. 79 40 101)</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>22 69 522</p>
	<p>Встроенный позиционный датчик для монтажа на передней панели шкафа управления; для приведения в действие сервопривода с бесступенчатым переключением в сочетании с автоматическим реле А1</p> <p>для открытого монтажа для приведения в действие сервопривода с бесступенчатым переключением в сочетании с автоматическим реле А1</p>	<p>LH 25, 40, 63, 100</p> <p>LH 25, 40, 63, 100</p>	<p>27 44 360</p> <p>27 44 389</p>

Принадлежности LH / LH-ATEX

	Термостаты / клеммные коробки	для оборудования	№ арт.
	Комнатный термостат	LH 25, 40, 63, 100	27 34 000
	Комнатный термостат с программой день-неделя	LH 25, 40, 63, 100	27 44 079
	Дистанционный датчик для таймера комнатного термостата	LH 25, 40, 63, 100	27 44 051
	Комнатный термостат в промышленном исполнении	LH 25, 40, 63, 100	27 35 300
	Термостат защиты от замерзания встроенный	LH 25, 40, 63 LH 100	27 30 050 27 30 150
	Однородная массивная лента для выравнивания потенциалов	LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	27 65 450
	Коробка промежуточных клемм для параллельного режима до 3-х LH Указание: В сочетании с LH-ATEX монтировать только вне взрывоопасной зоны.	LH 25, 40, 63, 100, LH 25-ATEX, 40-ATEX, 63-ATEX, 100-ATEX	79 65 043

Тепловентилятор TLH TopWing

Основные устройства	24
Система автоматики WRS	25
Принадлежности для подключения/ крепежные принадлежности	27
Принадлежности для воздухораспределения	31
Принадлежности для забора воздуха	34
Переключающие устройства	37
Термостаты / клеммные коробки	39



Тепловентилятор с выпускными жалюзи для монтажа на стене или потолке, для обогрева или охлаждения в режимах смешения, рециркуляции воздуха и подачи наружного воздуха.

Корпус белый RAL 9016

Выпускные жалюзи цвета „серебристый Wolf“

Полная защита двигателя посредством встроенных термоконтактов

TLH TopWing

Однофазный двигатель переменного тока 230В / 50Гц

Теплообменник: медь-алюминий PWW		TLH 25	TLH 40	TLH 63	TLH 100
		№ арт.	№ арт.	№ арт.	№ арт.
	Тип 1	65 00 156	65 00 164	65 00 172	65 00 180
	Тип 2	65 00 157	65 00 165	65 00 173	65 00 181
	Тип 3	65 00 158	65 00 166	65 00 174	65 00 182
	Тип 4	65 00 159	65 00 167	65 00 175	65 00 183

Трехфазный двигатель 3 x 400В

Теплообменник: медь-алюминий PWW		TLH 25	TLH 40	TLH 63	TLH 100
		№ арт.	№ арт.	№ арт.	№ арт.
	Тип 1	65 00 160	65 00 168	65 00 176	65 00 184
	Тип 2	65 00 161	65 00 169	65 00 177	65 00 185
	Тип 3	65 00 162	65 00 170	65 00 178	65 00 186
	Тип 4	65 00 163	65 00 171	65 00 179	65 00 187

* Теплообменник из оцинкованной стали, для пара - по запросу.
Цвета RAL и другие цвета - по запросу.

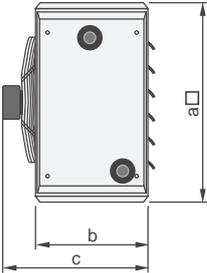
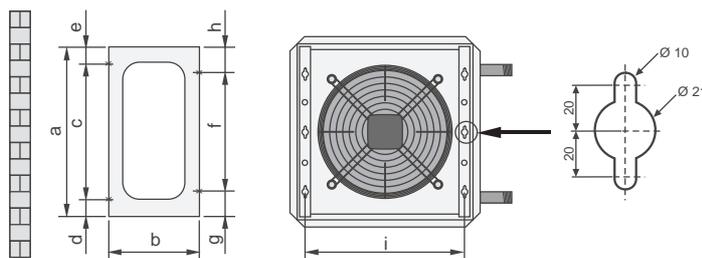
Принадлежности TLH TopWing

	Система автоматики WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль управления BML <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus-интерфейс 	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 634
	Настенный цоколь <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 275
	Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении) <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования тепловентилятора с 2-ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 603
	Модуль управления LM2 <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 604
	Датчик температуры воздуха в помещении	LH 25, 40, 63, 100	27 92 021

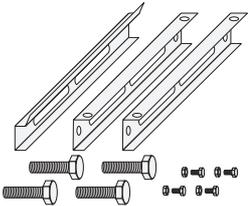
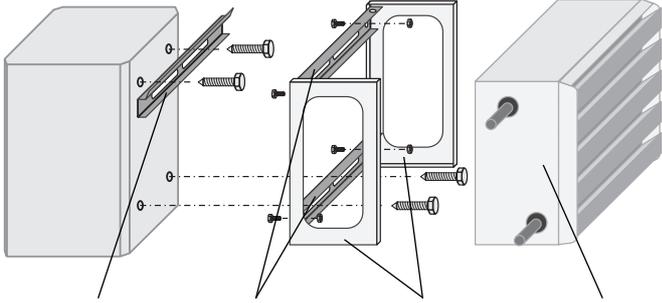
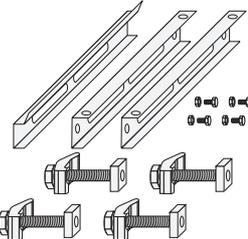
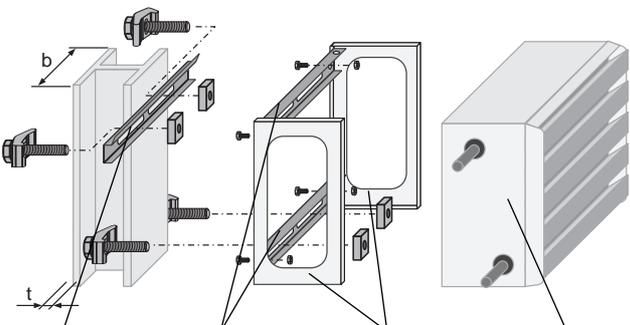
Принадлежности TLH TopWing

	Система автоматики WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль радиочасов для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77	TLH 25, 40, 63, 100	27 92 321
	Часовой дистанционный модуль (с датчиком комнатной температуры) для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77 и фиксации температуры наружного воздуха	TLH 25, 40, 63, 100	27 92 325
	Дифференциальный прессостат для контроля фильтра	не закреплен	27 44 030
		вмонтирован	65 23 043
	5-ступенчатый регулятор скорости Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0-10В	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 840 27 44 841 27 45 066
	Датчик приточного воздуха (NTC 5K) для измерения температуры приточного воздуха	TLH 25, 40, 63, 100	27 92 026
		Крепление для датчика приточного воздуха	27 92 029
	Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения модулей управления вентиляцией LM1 и LM2 к системе управления „умный дом“	TLH 25, 40, 63, 100	27 45 029

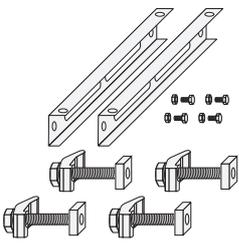
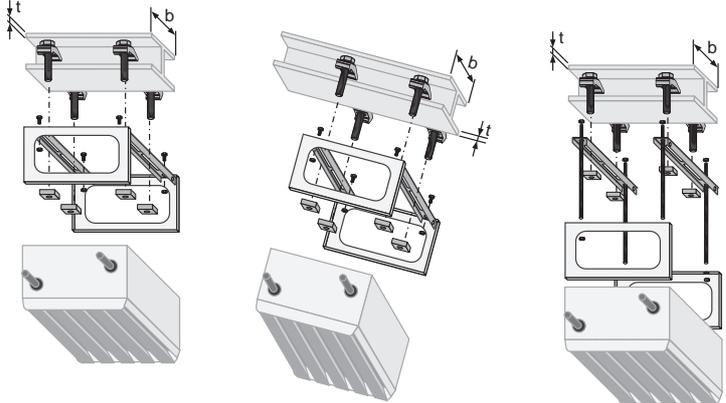
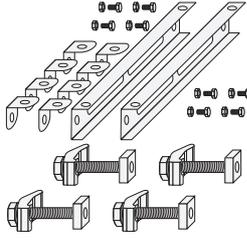
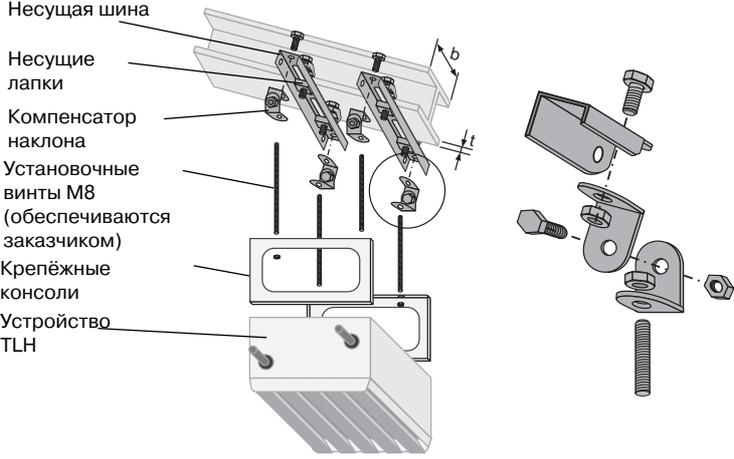
Принадлежности TLH TopWing

Принадлежности		для оборудования	№ арт.																																																	
	Размеры основного устройства: <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>540</td> <td>300</td> <td>410</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>670</td> <td>300</td> <td>415</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>840</td> <td>300</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1040</td> <td>340</td> <td>470</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	540	300	410	40	670	300	415	63	840	300	420	100	1040	340	470																															
	TLH	a	b	c																																																
25	540	300	410																																																	
40	670	300	415																																																	
63	840	300	420																																																	
100	1040	340	470																																																	
	Запорная арматура для теплообменника для подающей и обратной линии в комплекте: Резьбовое соединение 1" для соединения подающей и обратной линии, с плоским уплотнением, автоматический воздушный клапан. Краны для слива и заполнения, шаровые краны с внутренней резьбой 1" на подающей и обратной линиях, возможность подключения 3/4" внешн. резьбов. соединен. (напр. термометра) на подающей и обратной линиях, при температуре теплоносителя до макс. 110°C и рабочем давлении до макс. 10 бар																																																			
	Проходной тип Угловой тип	TLH 25 Тип 2/3/4 TLH 40 Тип 2/3/4 TLH 63 Тип 1 TLH 100 Тип 1 TLH 25 Тип 2/3/4 TLH 40 Тип 2/3/4 TLH 63 Тип 1 TLH 100 Тип 1	20 08 030 20 08 040																																																	
	Гидравлический балансировочный вентиль <table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN 20</td> <td>4 - 15л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>8 - 30л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>6 - 20л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>10 - 40л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>20 - 70л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td>30 - 120л/мин</td> </tr> </tbody> </table>	DN 20	4 - 15л/мин	DN 20	8 - 30л/мин	DN 25	6 - 20л/мин	DN 25	10 - 40л/мин	DN 32	20 - 70л/мин	DN 40	30 - 120л/мин	TLH 25, 40, 63, 100	20 70 931 20 70 932 20 70 933 20 70 934 20 70 935 20 70 936																																					
	DN 20	4 - 15л/мин																																																		
DN 20	8 - 30л/мин																																																			
DN 25	6 - 20л/мин																																																			
DN 25	10 - 40л/мин																																																			
DN 32	20 - 70л/мин																																																			
DN 40	30 - 120л/мин																																																			
	Крепежные консоли для монтажа устройств на стене или потолке, из оцинкованного стального листка 2 мм, с порошковым напылением, цвет белый RAL 9016. В комплекте: - 2 консоли - шестигранные винты для крепления на TLH	TLH 25, 40 TLH 63, 100	65 00 494 65 00 497																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>h</th> <th>i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>380</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>170</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>434</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>2x170</td> <td>90</td> <td>50</td> <td>2x170</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>564</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>784</td> <td>350</td> <td>170+340+170</td> <td>72</td> <td>32</td> <td>3x170</td> <td>137</td> <td>137</td> <td>734</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>784</td> <td>350</td> <td>170+340+170</td> <td>72</td> <td>32</td> <td>3x170</td> <td>137</td> <td>137</td> <td>894</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	e	f	g	h	i	25	480	250	380	70	30	170	155	155	434	40	480	250	2x170	90	50	2x170	70	70	564	63	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	734	100	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	894	
TLH	a	b	c	d	e	f	g	h	i																																											
25	480	250	380	70	30	170	155	155	434																																											
40	480	250	2x170	90	50	2x170	70	70	564																																											
63	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	734																																											
100	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	894																																											

Принадлежности TLH TopWing

Крепежные принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Комплект для крепления к бетону в вертикальном положении для крепления устройства TLH на стальной балке путём подвешивания на предварительно прикрепленной монтажной шине. Комплект состоит из: монтажной шины, двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 494)</p>  <p>Монтажная шина Несущая шина Крепежные консоли Устройство TLH</p>	TLH 25 TLH 40	65 00 781 65 00 782
 <p>Комплект для крепления к стальной балке в вертикальном положении для крепления устройства TLH на стальной балке путём подвешивания на предварительно прикрепленной монтажной шине. Подходит для любых стальных балок при ширине фланца "b" от 100 мм до 300 мм и толщине фланца "t" от 6 мм до 21 мм. Комплект состоит из: двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), четырёх стальных зажимных лап, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 494)</p>  <p>Монтажная шина Несущая шина Крепежные консоли Устройство TLH</p>	TLH 25 TLH 40	65 00 783 65 00 784

Принадлежности TLH TopWing

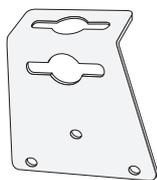
	для оборудования	№ арт.
<p>Крепежные принадлежности</p> <p>Комплект для крепления к стальной балке в горизонтальном и вертикальном положении без компенсации наклона</p>  <p>в горизонтальном или наклонном положении, при ширине фланца "b" от 100 мм до 300 мм и толщине фланца "t" от 6 мм до 21 мм.</p> <p>Комплект состоит из: двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), четырёх стальных зажимных лап, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 494)</p>  <p>Крепление непосредственно на горизонтальной стальной балке</p> <p>Крепление непосредственно на наклонной стальной балке</p> <p>Крепление с отвесом на горизонтальной стальной балке</p> <p>Внимание! Прежде чем использовать крепежный комплект, необходимо произвести проверку имеющихся у заказчика бетонных опор или стальных балок в соответствии с требованиями строительных норм и правил!</p>	<p>TLH 25 TLH 40</p>	<p>65 00 785 65 00 786</p>
<p>Комплект для крепления к стальной балке в наклонном положении с компенсацией наклона</p>  <p>Для крепления устройства TLH к стальной балке при ширине фланца „b“ от 100 мм до 300 мм и толщине фланца „t“ от 6 мм до 21 мм.</p> <p>Комплект состоит из: двух несущих шин (из оцинкованной стали), четырёх стальных зажимных лап, четырёх стальных компенсаторов наклона, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 494)</p>  <p>Несущая шина</p> <p>Несущие лапки</p> <p>Компенсатор наклона</p> <p>Установочные винты М8 (обеспечиваются заказчиком)</p> <p>Крепёжные консоли</p> <p>Устройство TLH</p>	<p>TLH 25 TLH 40</p>	<p>65 00 787 65 00 788</p>

Принадлежности TLH TopWing

Крепежные принадлежности

для оборудования

№ арт.



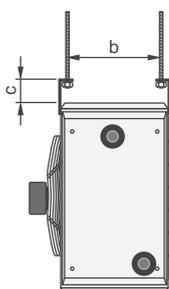
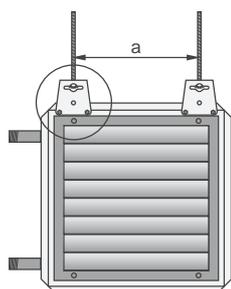
Подвесной уголок

Направление потока воздуха горизонтально/ вертикально для горизонтального/ вертикального потолочного монтажа устройства TLH, с порошковым напылением, цвет белый RAL 9016. Подходит для монтажа посредством установочных винтов или перфорелты при горизонтальном направлении потока воздуха.
1 комплект = 4 шт.

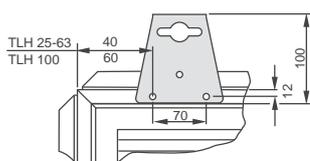
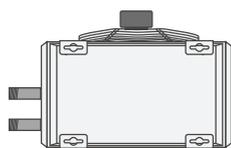
TLH 25, 40, 63, 100

65 00 038

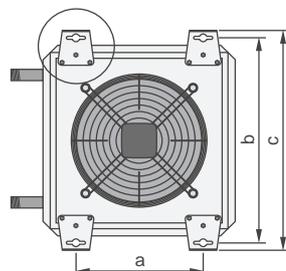
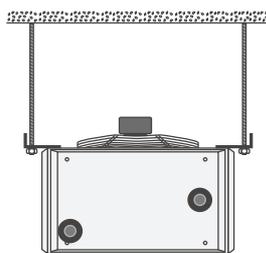
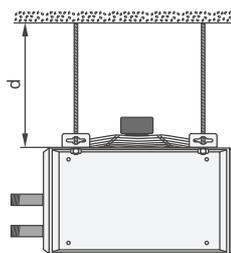
Направление потока воздуха горизонтально



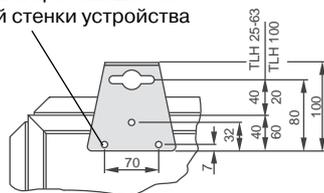
TLH	a	b	c
25	350	266	60
40	480	266	60
63	650	266	60
100	810	306	60



Направление потока воздуха вертикально

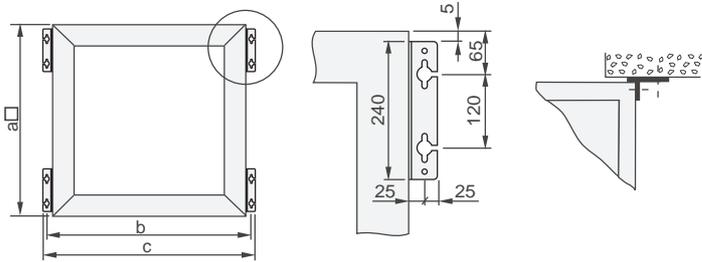
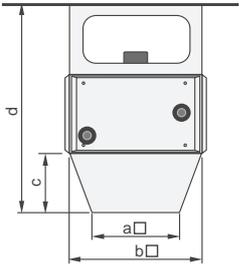
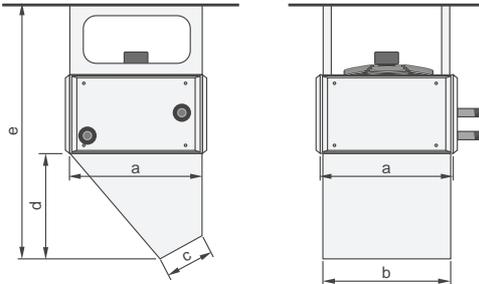


Внешний крепежный болт задней стенки устройства

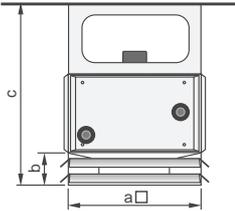
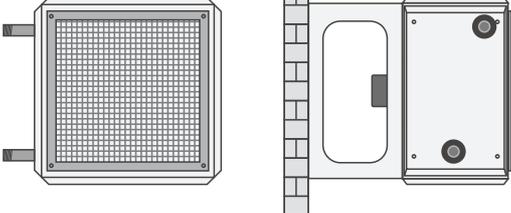
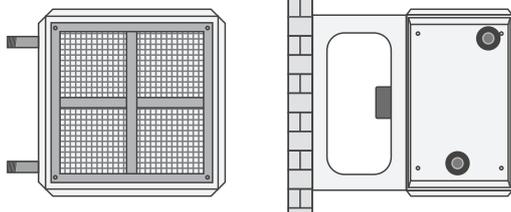
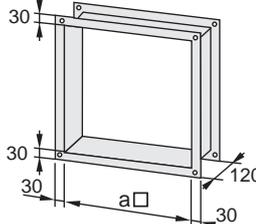


TLH	a	b	c	d _{мин}
25	270	580	620	250
40	440	710	750	250
63	610	880	920	350
100	780	1040	1080	350

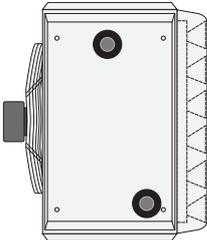
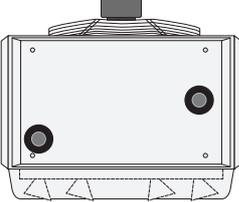
Принадлежности TLH TopWing

Принадлежности	для оборудования	№ арт.																														
 <p>Подвесной уголок для принадлежностей для забора воздуха для крепления устройства TLH на стене или потолке, со смонтированными блоками смешения, циркуляции воздуха, подачи наружного воздуха и фильтрации. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Для крепления требуются четыре подвесных уголка. Они предусмотрены в комплекте принадлежностей для забора воздуха. Уплотнение между стенкой/потолком обеспечивается заказчиком.</p> <table border="1" data-bbox="454 600 667 750"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>680</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>850</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>1050</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table> 	TLH	a	b	c	25	500	550	600	40	630	680	730	63	800	850	900	100	1000	1050	1100	TLH 25, 40, 63, 100 1 шт. комплект из 4-х шт.	65 00 325 65 23 054										
TLH	a	b	c																													
25	500	550	600																													
40	630	680	730																													
63	800	850	900																													
100	1000	1050	1100																													
 <p>Конус для воздухораспределения для оптимизации дальности выброса воздуха в высоких помещениях; с порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016.</p> <table border="1" data-bbox="454 1243 726 1393"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>280</td> <td>460</td> <td>200</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>370</td> <td>590</td> <td>240</td> <td>790</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>430</td> <td>760</td> <td>270</td> <td>920</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>530</td> <td>920</td> <td>320</td> <td>1010</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	25	280	460	200	750	40	370	590	240	790	63	430	760	270	920	100	530	920	320	1010	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 00 333 65 00 403 65 00 406 65 00 409					
TLH	a	b	c	d																												
25	280	460	200	750																												
40	370	590	240	790																												
63	430	760	270	920																												
100	530	920	320	1010																												
 <p>Сопло для распределения воздуха для оптимизации дальности выброса воздуха применимо в качестве дверной тепловой завесы. Температура выпускаемого воздуха на 10-15°C выше температуры воздуха в помещении; из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1908 774 2058"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>460</td> <td>420</td> <td>190</td> <td>390</td> <td>940</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>590</td> <td>550</td> <td>250</td> <td>480</td> <td>1030</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>760</td> <td>720</td> <td>260</td> <td>585</td> <td>1235</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>920</td> <td>880</td> <td>320</td> <td>685</td> <td>1375</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	e	25	460	420	190	390	940	40	590	550	250	480	1030	63	760	720	260	585	1235	100	920	880	320	685	1375	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 00 412 65 00 424 65 00 436 65 00 448
TLH	a	b	c	d	e																											
25	460	420	190	390	940																											
40	590	550	250	480	1030																											
63	760	720	260	585	1235																											
100	920	880	320	685	1375																											

Принадлежности TLH TopWing

	Принадлежности для воздухораспределения	для оборудования	№ арт.																				
	<p>Устройство для четырёхстороннего воздухораспределения С переставляемыми пластинами для разделения воздушного потока; для обогрева низких помещений, равномерное четырёхстороннее распределение воздушного потока; из оцинкованной стали. Пластины „Серебристый Wolf“, RAL 9006</p> <table border="1" data-bbox="375 548 598 705"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>155</td> <td>705</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>155</td> <td>705</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>155</td> <td>805</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>155</td> <td>845</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	500	155	705	40	630	155	705	63	800	155	805	100	1000	155	845	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 00 460 65 00 465 65 00 467 65 00 469
TLH	a	b	c																				
25	500	155	705																				
40	630	155	705																				
63	800	155	805																				
100	1000	155	845																				
	<p>Устройство для горизонтального воздухораспределения для горизонтального расширения теплого воздушного потока. Конус воздушного потока до 120°; пластины можно переставлять по отдельности по вертикали и по горизонтали. С порошковым напылением, цвет „Серебристый Wolf“, RAL 9006.</p>	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	25 65 020 25 65 120 25 65 220 25 65 320																				
	<p>Устройство для горизонтального воздухораспределения для горизонтального расширения теплого воздушного потока. Конус воздушного потока до 120°; пластины можно переставлять по отдельности по вертикали и по горизонтали. С порошковым напылением, цвет „Серебристый Wolf“, RAL 9006.</p>	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	25 65 410 25 65 411 25 65 412 25 65 413																				
 <table border="1" data-bbox="375 1926 486 2083"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	25	400	40	530	63	700	100	860	<p>Гибкая вставка, профильная рама с четырьмя отверстиями</p>	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	25 25 025 25 25 040 25 25 063 25 25 100										
TLH	a																						
25	400																						
40	530																						
63	700																						
100	860																						

Принадлежности TLH TopWing

Принадлежности для воздухораспределения	для оборудования	№ арт.	
 <p>Индукционные жалюзи для монтируемых на стене тепловентиляторов с конусом для вторичного воздуха цвет белый RAL 9016</p> <p>С переставляемыми вручную пластинами</p> <p>Со встроенным электрическим сервоприводом 230В~</p> <p>Со встроенным электрическим сервоприводом 24В~</p>	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100 TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100 TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 00 477 65 00 489 65 00 506 65 00 517 65 00 479 65 00 491 65 00 508 65 00 519 65 00 618 65 00 619 65 00 620 65 00 621	
	 <p>Индукционные жалюзи для монтируемых на потолке тепловентиляторов с конусом для вторичного воздуха цвет белый RAL 9016</p> <p>С переставляемыми вручную пластинами</p> <p>Со встроенным электрическим сервоприводом 230В~</p> <p>Со встроенным электрическим сервоприводом 24В~</p>	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100 TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100 TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 00 478 65 00 490 65 00 507 65 00 518 65 00 480 65 00 492 65 00 509 65 00 520 65 00 622 65 00 623 65 00 624 65 00 625
		LH 25, 40, 63, 100	27 01 063

Индукционные жалюзи для оптимизации дальности выброса воздуха и распределения температуры

Описание принципа действия

Индукционные жалюзи разделяют поток тёплого воздуха, выходящий из тепловентилятора, на отдельные потоки и вбирают в спутной струе пластин вентилятора воздух из помещения, подавая его непосредственно в середину потока теплого воздуха.

Благодаря забору вторичного воздуха на очень коротком отрезке происходит интенсивное смешение теплого воздуха с воздухом из помещения и тем самым достигается понижение температуры потока теплого воздуха.

Такое понижение температуры уменьшает напор потока теплого воздуха и в результате увеличивает дальность его выброса, в особенности, при повышенных выходных температурах теплого воздуха.

Индукционные жалюзи а, следовательно, и направление потока теплого воздуха, можно регулировать в ручную или автоматически, приспособивая их к тем или иным условиям эксплуатации и конкретным особенностям помещения.

Энергосбережение

Данная система позволяет избежать высоких температур в зоне потолка и, следовательно, потерь тепла на вентиляцию и трансмиссию, а также достичь экономии энергии примерно на 15 %.

Существующие устройства можно легко дооснастить.

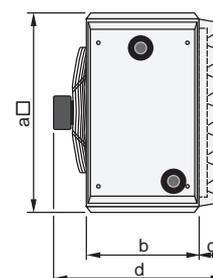
Индукционные жалюзи несложно встроить в уже имеющиеся тепловентиляторы.

Объём поставки

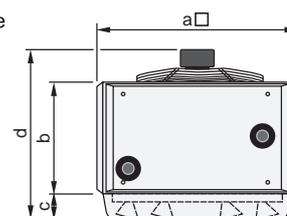
Индукционные жалюзи, регулируемые вручную.

В качестве альтернативы: индукционные жалюзи с сервоприводом 230В / 50Гц с управлением посредством кнопочного переключателя или с сервоприводом 24В с управлением посредством вентиляционного модуля LM2.

Настенное устройство

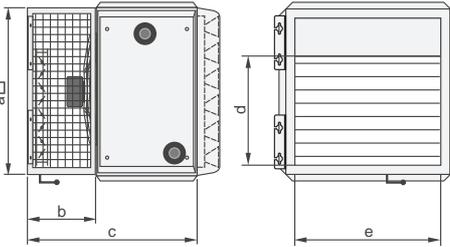
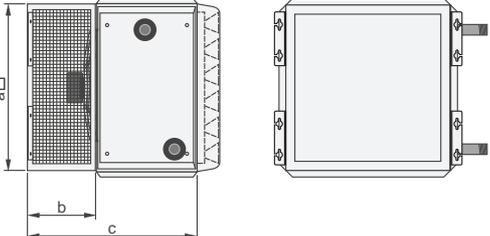
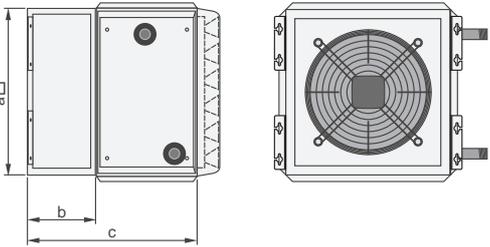


Потолочное устройство



TLH	a	b	c	d
25	540	300	120	530
40	670	300	120	535
63	840	300	120	540
100	1040	340	120	590

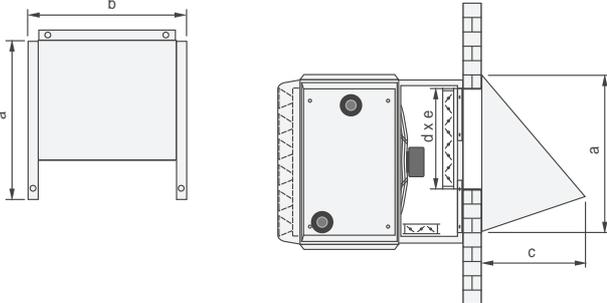
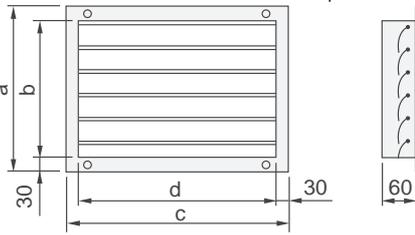
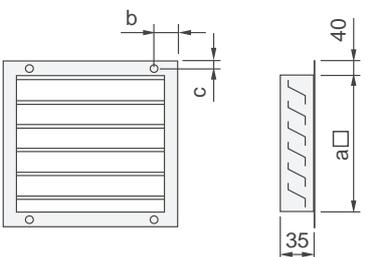
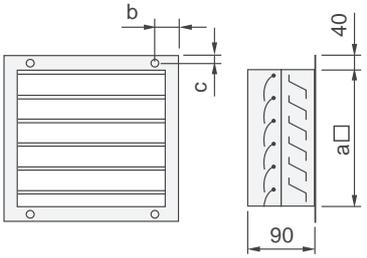
Принадлежности TLH TopWing

Принадлежности для забора воздуха	для оборудования	№ арт.																														
<p>Блок смешения воздуха теплоизолированный для предотвращения образования конденсата. Предназначен для регулирования воздухообмена. Для забора циркуляционного воздуха с задней стороны установки, сбоку/снизу - при повороте блока смешения воздуха на 90°. Плавное регулирование с переходом от режима полной циркуляции воздуха к режиму полного забора наружного воздуха вручную. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p> <p><u>без теплоизоляции</u></p> <p><u>с теплоизоляцией</u></p> <p>В качестве альтернативы (см. стр. 38) бесступенчатый сервопривод 230В (№ арт. 22 69 522) или в сочетании с LM2 бесступенчатый сервопривод 24В (№ арт. 22 69 521)</p>  <table border="1" data-bbox="619 981 901 1131"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>245</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>360</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>530</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> <td>690</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	e	25	500	500	800	245	400	40	630	500	800	360	530	63	800	500	800	530	700	100	1000	540	880	690	860	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p> <p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>65 00 335 65 00 531 65 00 535 65 00 542</p> <p>65 00 632 65 00 633 65 00 634 65 00 635</p>
TLH	a	b	c	d	e																											
25	500	500	800	245	400																											
40	630	500	800	360	530																											
63	800	500	800	530	700																											
100	1000	540	880	690	860																											
<p>Блок циркуляции воздуха для забора циркуляционного воздуха через боковые решетки сбоку или сверху, снизу - при повороте блока на 90°. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p>  <table border="1" data-bbox="619 1417 837 1568"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	500	300	600	40	630	500	800	63	800	500	800	100	1000	540	880	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>65 00 331 65 00 389 65 00 393 65 00 397</p>										
TLH	a	b	c																													
25	500	300	600																													
40	630	500	800																													
63	800	500	800																													
100	1000	540	880																													
<p>Блок забора наружного воздуха для забора воздуха с задней стороны установки, для присоединения к воздуховоду или шахте наружного воздуха. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p>  <table border="1" data-bbox="619 1910 853 2060"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	500	300	600	40	630	500	800	63	800	500	800	100	1000	540	880	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>65 00 326 65 00 365 65 00 369 65 00 373</p>										
TLH	a	b	c																													
25	500	300	600																													
40	630	500	800																													
63	800	500	800																													
100	1000	540	880																													

Принадлежности TLH TopWing

	Принадлежности для забора воздуха	для оборудования	№ арт.																									
	<p>Жалюзийная заслонка для блока забора наружного воздуха из оцинкованной стали</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	25	400	40	530	63	700	100	860	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	25 75 987 25 75 962 25 75 963 25 75 964															
TLH	a																											
25	400																											
40	530																											
63	700																											
100	860																											
	<p>Блок фильтрации с фильтрующей вставкой. Класс фильтрации G4 для TLH 63 и G3 для TLH 25/40/100. По желанию заказчика - подвесной уголок. С порошковым напылением, цвет белый RAL 9016.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>340</td> <td>680</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	500	300	600	40	630	300	600	63	800	300	600	100	1000	340	680	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 00 549 65 00 554 65 00 559 65 00 564					
TLH	a	b	c																									
25	500	300	600																									
40	630	300	600																									
63	800	300	600																									
100	1000	340	680																									
	<p>Кожух для защиты от атмосферных осадков с защитной решеткой от птиц (по желанию заказчика - жалюзи с пластинами в обратную сторону) для подачи наружного воздуха через кровлю. Присоединение к тепловентилятору TLH с воздуховодом для прохода через кровлю. Из оцинкованной стали.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>640</td> <td>500</td> <td>606</td> <td>1011</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>770</td> <td>630</td> <td>736</td> <td>1254</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>800</td> <td>906</td> <td>1570</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1140</td> <td>1000</td> <td>1106</td> <td>1944</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	25	640	500	606	1011	40	770	630	736	1254	63	940	800	906	1570	100	1140	1000	1106	1944	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	25 51 025 25 51 040 25 51 063 25 51 100
TLH	a	b	c	d																								
25	640	500	606	1011																								
40	770	630	736	1254																								
63	940	800	906	1570																								
100	1140	1000	1106	1944																								
	<p>Воздуховод для прохода через кровлю для соединения тепловентилятора TLH с кожухом защиты от атмосферных осадков. Уплотнение на кровле со стороны заказчика. Из оцинкованной стали.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>1100</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1100</td> <td>630</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>1100</td> <td>800</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1100</td> <td>1000</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	1100	500	600	40	1100	630	730	63	1100	800	900	100	1100	1000	1100	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	25 50 025 25 50 040 25 50 063 25 50 100					
TLH	a	b	c																									
25	1100	500	600																									
40	1100	630	730																									
63	1100	800	900																									
100	1100	1000	1100																									
	<p>Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты. Из оцинкованной стали</p>	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 23 179																									
	<p>Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>170</td> <td>580</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>170</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>170</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>170</td> <td>1080</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	25	170	580	40	170	710	63	170	880	100	170	1080	TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100	65 13 481 65 13 482 65 13 483 65 13 484										
TLH	a	b																										
25	170	580																										
40	170	710																										
63	170	880																										
100	170	1080																										

Принадлежности TLH TopWing

Принадлежности для забора воздуха	для оборудования	№ арт.																														
<p>Козырёк для забора наружного воздуха с решёткой для защиты от птиц для забора наружного воздуха через стену (по желанию заказчика - жалюзи с пластинами в обратную сторону). Из оцинкованной стал</p>  <table border="1" data-bbox="375 795 694 952"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>470</td> <td>480</td> <td>330</td> <td>320</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>600</td> <td>610</td> <td>420</td> <td>380</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>770</td> <td>780</td> <td>545</td> <td>550</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>960</td> <td>960</td> <td>680</td> <td>710</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	e	25	470	480	330	320	420	40	600	610	420	380	550	63	770	780	545	550	720	100	960	960	680	710	880	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>60 12 951 60 22 952 60 32 953 60 42 954</p>
TLH	a	b	c	d	e																											
25	470	480	330	320	420																											
40	600	610	420	380	550																											
63	770	780	545	550	720																											
100	960	960	680	710	880																											
<p>Жалюзи с пластинами в обратную сторону для встраивания в кожух для защиты от атмосферных осадков или в стеной проход для козырька забора наружного воздуха. Из оцинкованной стали.</p>  <table border="1" data-bbox="598 1120 869 1276"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>360</td> <td>300</td> <td>460</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>420</td> <td>360</td> <td>590</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>590</td> <td>530</td> <td>760</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>750</td> <td>690</td> <td>920</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	d	25	360	300	460	400	40	420	360	590	530	63	590	530	760	700	100	750	690	920	860	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>25 32 025 25 32 040 25 32 063 25 32 100</p>					
TLH	a	b	c	d																												
25	360	300	460	400																												
40	420	360	590	530																												
63	590	530	760	700																												
100	750	690	920	860																												
<p>Наружная решётка с решёткой для защиты от птиц. Из оцинкованной стали</p>  <table border="1" data-bbox="598 1467 821 1624"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>410</td> <td>75</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>540</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>710</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>870</td> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	410	75	20	40	540	55	20	63	710	55	20	100	870	50	20	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>25 65 400 25 65 401 25 65 402 25 65 403</p>										
TLH	a	b	c																													
25	410	75	20																													
40	540	55	20																													
63	710	55	20																													
100	870	50	20																													
<p>Наружная решётка с жалюзи с пластинами в обратную сторону и решёткой для защиты от птиц. Из оцинкованной стали</p>  <table border="1" data-bbox="598 1892 821 2049"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>410</td> <td>75</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>540</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>710</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>870</td> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	TLH	a	b	c	25	410	75	20	40	540	55	20	63	710	55	20	100	870	50	20	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>25 65 025 25 65 040 25 65 063 25 65 100</p>										
TLH	a	b	c																													
25	410	75	20																													
40	540	55	20																													
63	710	55	20																													
100	870	50	20																													

Принадлежности TLH TopWing

	Переключающие устройства	для оборудования	№ арт.																								
	1-ступенчатый переключатель D1 Переключатель для полной защиты двигателя (3кВт, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100	79 40 001																								
	2-ступенчатый переключатель DS Переключатель для полной защиты двигателя (4кВт, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100	79 25 110																								
	3-ступенчатый переключатель D 3-4 Переключатель для полной защиты двигателя (4А, 400В) с блокировкой повторного включения	TLH 25, 40, 63, 100	27 01 065																								
	5-ступенчатый переключатель D5... Переключатель для полной защиты двигателя с блокировкой повторного включения <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;">D5-1 (1А, 400В)</td> <td style="width: 50%;">TLH 25, 40, 63, 100</td> </tr> <tr> <td>D5-3 (2А, 400В)</td> <td>TLH 25, 40, 63, 100,</td> </tr> <tr> <td>D5-7 (4А, 400В)</td> <td>TLH 25, 40, 63, 100,</td> </tr> <tr> <td>D5-12 (7А, 400В)</td> <td>TLH 25, 40, 63, 100,</td> </tr> </table>	D5-1 (1А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100	D5-3 (2А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100,	D5-7 (4А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100,	D5-12 (7А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100,	<table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;">TLH 25, 40, 63, 100</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>TLH 25, 40, 63, 100,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TLH 25, 40, 63, 100,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TLH 25, 40, 63, 100,</td> <td></td> </tr> </table>	TLH 25, 40, 63, 100		TLH 25, 40, 63, 100,		TLH 25, 40, 63, 100,		TLH 25, 40, 63, 100,		<table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;">27 40 015</td> </tr> <tr> <td></td> <td>27 40 010</td> </tr> <tr> <td></td> <td>27 40 013</td> </tr> <tr> <td></td> <td>27 40 014</td> </tr> </table>		27 40 015		27 40 010		27 40 013		27 40 014
D5-1 (1А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100																										
D5-3 (2А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100,																										
D5-7 (4А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100,																										
D5-12 (7А, 400В)	TLH 25, 40, 63, 100,																										
TLH 25, 40, 63, 100																											
TLH 25, 40, 63, 100,																											
TLH 25, 40, 63, 100,																											
TLH 25, 40, 63, 100,																											
	27 40 015																										
	27 40 010																										
	27 40 013																										
	27 40 014																										
	3-ступенчатый переключатель E 3-7T Переключатель для полной защиты двигателя (7А, 230В) с блокировкой повторного включения	TLH 25, 40, 63, 100	27 01 064																								

Принадлежности TLH TopWing

	Переключающие устройства	для оборудования	№ арт.
	5-ступенчатый переключатель E5... Переключатель E5-3 (3A, 230В) для полной защиты двигателя E5-7T с блокировкой повторного включения E5-7T (7A, 230В)	TLH 25, 40, 63, 100	27 40 006 27 40 011
			Многополюсный сервисный выключатель AR8
	Автоматическое реле A1 для сервопривода (3, 15А, 230В) (для № арт. 22 36 600)	TLH 25, 40, 63, 100	79 65 020
	Автоматическое реле A1S со встроенным позиционным датчиком (0 до 100%) для бесступенчатого сервопривода (3, 15А, 230В) (для № арт. 22 36 550)	TLH 25, 40, 63, 100	79 40 101
	Встроенный позиционный датчик для монтажа на передней панели шкафа управления; для приведения в действие сервопривода с бесступенчатым переключением в сочетании с автоматическим реле A1 (для № арт. 79 65 020)	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 360 27 44 389
	для открытого монтажа для приведения в действие сервопривода с бесступенчатым переключением в сочетании с автоматическим реле A1 (для № арт. 79 65 020)	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 389
	Бесступенчатый сервопривод 24В для клапана смешанного воздуха в сочетании с модулем LM2	TLH 25, 40, 63, 100	22 69 521
	Сервопривод 24В для клапана наружного воздуха	TLH 25, 40, 63, 100	22 69 556
	Сервопривод 230В / 50Гц для клапана наружного воздуха (напр., для автоматического реле A1, № арт. 79 65 020)	TLH 25, 40, 63, 100	22 69 523
	Сервопривод 230В / 50Гц бесступенчатый для клапана смешанного воздуха (напр., для автоматического реле A1S, № арт. 79 40 101)	TLH 25, 40, 63, 100	22 69 522

Принадлежности TLH TopWing

	Термостаты / клеммные коробки	для оборудования	№ арт.
	Комнатный термостат	TLH 25, 40, 63, 100	27 34 000
	Комнатный термостат с программой день-неделя	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 079
	Дистанционный датчик для таймера комнатного термостата	TLH 25, 40, 63, 100	27 44 051
	Комнатный термостат в промышленном исполнении	TLH 25, 40, 63, 100	27 35 300
	Термостат защиты от замерзания встроенный	TLH 25, 40, 63 TLH 100	27 30 050 27 30 150
	Однородная массивная лента для выравнивания потенциалов	TLH 25, 40, 63, 100	27 65 450
	Коробка промежуточных клемм для параллельного режима до 3 TLH	TLH 25, 40, 63, 100	79 65 043

Тепловентилятор TLHK TopWing

Основные устройства	42
Система автоматики	42
Принадлежности для подключения	45
Крепежные принадлежности	46
Принадлежности для забора воздуха	48



Тепловентилятор для обогрева или охлаждения в режимах рециркуляции воздуха, забора наружного воздуха или смешения.
Для настенного монтажа.

Корпус белый RAL 9016

Полная защита двигателя посредством встроенных термоконтактов

TLHK TopWing

Теплообменник: медь-алюминий PWW / PKW.

Индукционные жалюзи с конусом для вторичного воздуха.

Отвод конденсата.

Индукционные жалюзи, регулируемые вручную	TLHK 25	TLHK 40	TLHK 63	TLHK 100
	№ арт.	№ арт.	№ арт.	№ арт.
Однофазный двигатель переменного тока 230В / 50Гц	65 23 375	65 23 377	65 23 379	65 23 381
Трехфазный двигатель 3 x 400В	65 23 376	65 23 378	65 23 380	65 23 382

Индукционные жалюзи с сервоприводом 230В / 50Гц с управлением посредством кнопочного переключателя	TLHK 25	TLHK 40	TLHK 63	TLHK 100
	№ арт.	№ арт.	№ арт.	№ арт.
Однофазный двигатель переменного тока 230В / 50Гц	65 23 391	65 23 395	65 23 399	65 23 403
Трехфазный двигатель 3 x 400В	65 23 392	65 23 396	65 23 400	65 23 404

Индукционные жалюзи с сервоприводом 24В с управлением посредством вентиляционного модуля LM2	TLHK 25	TLHK 40	TLHK 63	TLHK 100
	№ арт.	№ арт.	№ арт.	№ арт.
Однофазный двигатель переменного тока 230В / 50Гц	65 23 393	65 23 397	65 23 401	65 23 405
Трехфазный двигатель 3 x 400В	65 23 394	65 23 398	65 23 402	65 23 406

Цвета RAL и другие цвета - по запросу.

Принадлежности TLHK

	Система автоматки WRS	для оборудования	№ арт.
	Переключатель для сервопривода (230В / 50Гц) для индукционных жалюзи с клапаном для вторичного воздуха	TLHK 25, 40, 63, 100	27 01 063

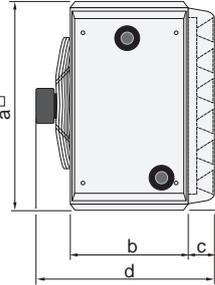
Принадлежности TLHK

	Система автоматки WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль управления BML <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus-интерфейс 	TLHK 25, 40, 63, 100	27 44 634
	Настенный цоколь <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	TLHK 25, 40, 63, 100	27 44 275
	Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении) <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования тепловентилятора с 2-ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	TLHK 25, 40, 63, 100	27 44 603
	Модуль управления LM2 <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	TLHK 25, 40, 63, 100	27 44 604
	Датчик температуры воздуха в помещении	TLHK 25, 40, 63, 100	27 92 021

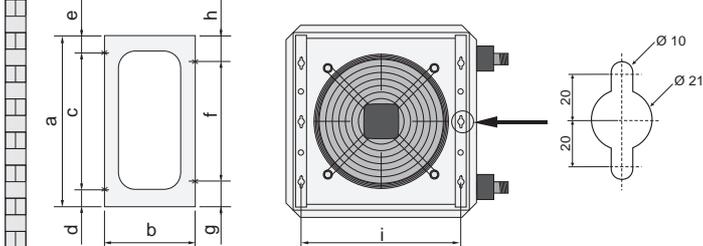
Принадлежности TLHK TopWing

	Система автоматики	для оборудования	№ арт.
	Модуль радиочасов для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77	TLHK 25, 40, 63, 100	27 92 321
	Часовой дистанционный модуль (с датчиком комнатной температуры) для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77 и фиксации температуры наружного воздуха	TLHK 25, 40, 63, 100	27 92 325
	Термостат защиты от замерзания встроенный	TLHK 25, 40, 63 TLHK 100	27 30 050 27 30 150
	Дифференциальный прессостат для контроля фильтра	не закреплен вмонтирован	27 44 030 65 23 043
	Однородная массивная лента для выравнивания потенциалов	TLHK 25, 40, 63, 100,	27 65 450
	5-ступенчатый переключатель Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0-10В	TLHK 25, 40, 63, 100	27 44 840 27 44 841 27 45 066
	Датчик приточного воздуха (NTC 5K) для измерения температуры приточного воздуха	TLHK 25, 40, 63, 100	27 92 026
	Крепление для датчика приточного воздуха	TLHK 25, 40, 63, 100	27 92 029
	Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения модулей управления вентиляцией LM1 и LM2 к системе управления „умный дом“	TLHK 25, 40, 63, 100	27 45 029

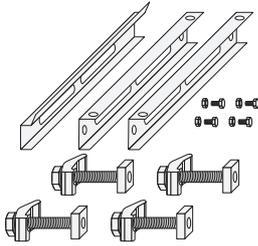
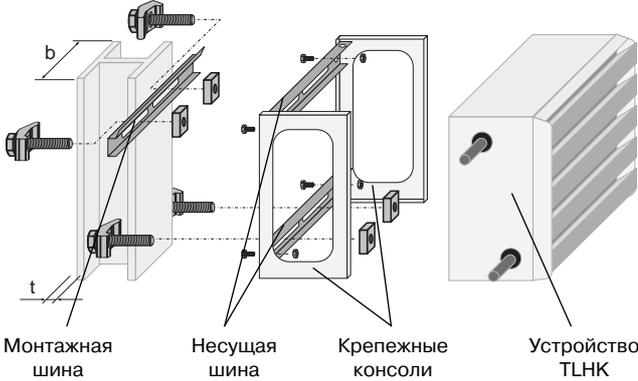
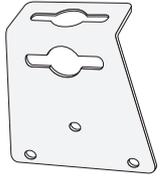
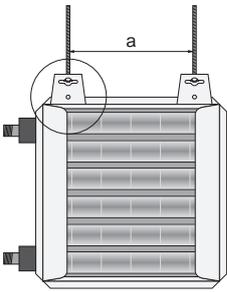
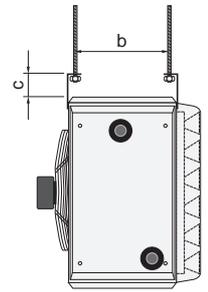
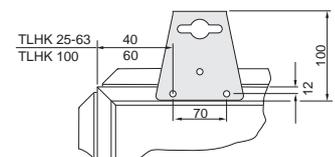
Принадлежности TLHK TopWing

	Принадлежности для подключения	для оборудования	№ арт.																									
	<p>Размеры основного устройства:</p> <table border="1" data-bbox="454 398 726 548"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>540</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>670</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>535</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>840</td> <td>300</td> <td>120</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1040</td> <td>340</td> <td>120</td> <td>590</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	d	25	540	300	120	530	40	670	300	120	535	63	840	300	120	540	100	1040	340	120	590		
TLHK	a	b	c	d																								
25	540	300	120	530																								
40	670	300	120	535																								
63	840	300	120	540																								
100	1040	340	120	590																								
	<p>Запорная арматура для теплообменника для подающей и обратной линии в комплекте: Резьбовое соединение 1" для соединения подающей и обратной линии, с плоским уплотнением, автоматический воздушный клапан. Краны для слива и заполнения, шаровые краны с внутренней резьбой 1" на подающей и обратной линиях, возможность подключения 3/4" внешн. резьбов. соединен. (напр. термометра) на подающей и обратной линиях, при температуре теплоносителя до макс. 110°C и рабочем давлении до макс. 10 бар</p> <p>Прямой тип</p> <p>Угловой тип</p>	<p>TLHK 25, 40</p> <p>TLHK 25, 40</p>	<p>20 08 030</p> <p>20 08 040</p>																									
	<p>Гидравлический балансировочный вентиль</p> <table border="1" data-bbox="758 1444 981 1624"> <tbody> <tr> <td>DN 20</td> <td>4 - 15л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>8 - 30л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>6 - 20л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>10 - 40л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>20 - 70л/мин</td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td>30 - 120л/мин</td> </tr> </tbody> </table>	DN 20	4 - 15л/мин	DN 20	8 - 30л/мин	DN 25	6 - 20л/мин	DN 25	10 - 40л/мин	DN 32	20 - 70л/мин	DN 40	30 - 120л/мин	<p>TLHK 25, 40, 63, 100</p>	<p>20 70 931 20 70 932 20 70 933 20 70 934 20 70 935 20 70 936</p>													
DN 20	4 - 15л/мин																											
DN 20	8 - 30л/мин																											
DN 25	6 - 20л/мин																											
DN 25	10 - 40л/мин																											
DN 32	20 - 70л/мин																											
DN 40	30 - 120л/мин																											
	<p>Станция для отвода конденсата с беспотенциальным аварийным выходом в комплекте: станция для отвода конденсата с беспотенциальным аварийным выходом, шланг 10 мм из ПВХ (длина 6м), обратный клапан</p>	<p>TLHK 25, 40, 63, 100</p>	<p>20 71 268</p>																									
	<p>Сливная воронка R1 с сифоном и розеткой; из прозрачной пластмассы</p>	<p>TLHK 25, 40, 63, 100</p>	<p>20 11 005</p>																									

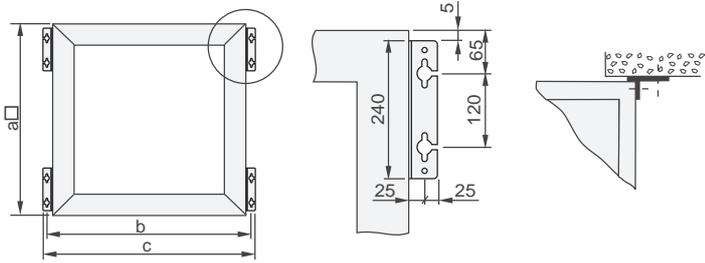
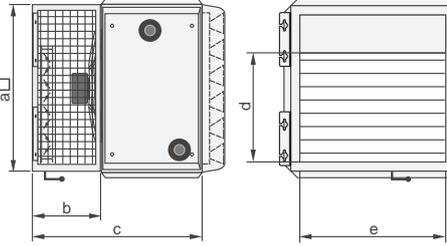
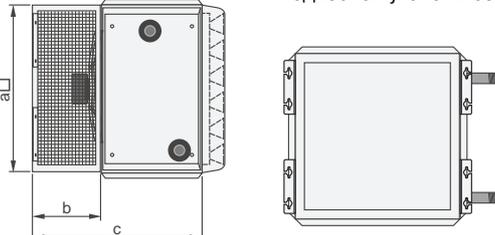
Принадлежности TLHK TopWing

	Крепежные принадлежности	для оборудования	№ арт.																																																		
<p>Крепежные консоли для монтажа устройств на стене; из окантованного стального оцинкованного листа 2мм, с порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. В комплекте: - 2 консоли - шестигранные винты для крепления на TLHK</p>  <table border="1" data-bbox="87 795 742 952"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>h</th> <th>i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>380</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>170</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>434</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>2x170</td> <td>90</td> <td>50</td> <td>2x170</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>564</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>784</td> <td>350</td> <td>170+340+170</td> <td>72</td> <td>32</td> <td>3x170</td> <td>137</td> <td>137</td> <td>734</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>784</td> <td>350</td> <td>170+340+170</td> <td>72</td> <td>32</td> <td>3x170</td> <td>137</td> <td>137</td> <td>894</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	d	e	f	g	h	i	25	480	250	380	70	30	170	155	155	434	40	480	250	2x170	90	50	2x170	70	70	564	63	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	734	100	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	894		TLHK 25, 40 TLHK 63, 100	65 00 494 65 00 497
TLHK	a	b	c	d	e	f	g	h	i																																												
25	480	250	380	70	30	170	155	155	434																																												
40	480	250	2x170	90	50	2x170	70	70	564																																												
63	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	734																																												
100	784	350	170+340+170	72	32	3x170	137	137	894																																												
 <p>Комплект для крепления к бетону в вертикальном положении Для крепления TLHK на бетонном основании путём подвешивания на предварительно прикрепленной монтажной шине. Комплект состоит из: монтажной шины, двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 494)</p> <p>Монтажная шина Несущая шина Крепежные консоли Устройство TLHK</p>		TLHK 25 TLHK 40	65 00 781 65 00 782																																																		

Принадлежности TLHK TopWing

Крепежные принадлежности	для оборудования	№ арт.																				
 <p>Комплект для крепления к стальной балке в вертикальном положении для крепления устройства TLHK на стальной балке путём подвешивания на предварительно прикрепленной монтажной шине. Подходит для любых стальных балок при ширине фланца "b" от 100 мм до 300 мм и толщине фланца "t" от 6 мм до 21 мм. Комплект состоит из: монтажной шины, двух несущих шин (оцинкованный стальной лист), четырёх стальных зажимных лап, винтов и гаек. (только с крепежными консолями № арт. 65 00 494)</p> 	TLHK 25 TLHK 40	65 00 783 65 00 784																				
 <p>Подвесной уголок Направление потока воздуха горизонтально для вертикального потолочного монтажа устройства TLHK, с порошковым напылением, цвет белый RAL 9016. Подходит для монтажа посредством установочных винтов или перфоленты при горизонтальном направлении потока воздуха. 1 комплект = 4 шт.</p> <p>Направление потока воздуха горизонтально</p>   <table border="1" data-bbox="718 1590 925 1747"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>350</td> <td>266</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>480</td> <td>266</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>650</td> <td>266</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>810</td> <td>306</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> 	TLHK	a	b	c	25	350	266	60	40	480	266	60	63	650	266	60	100	810	306	60	TLHK 25, 40, 63, 100	65 00 038
TLHK	a	b	c																			
25	350	266	60																			
40	480	266	60																			
63	650	266	60																			
100	810	306	60																			

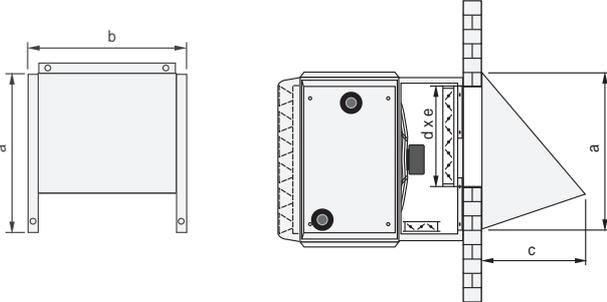
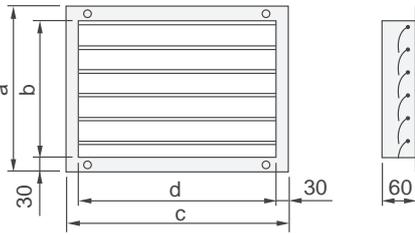
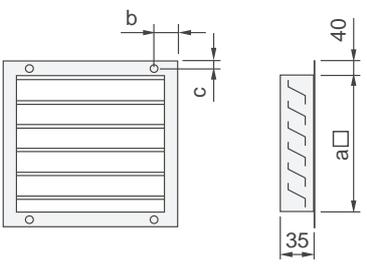
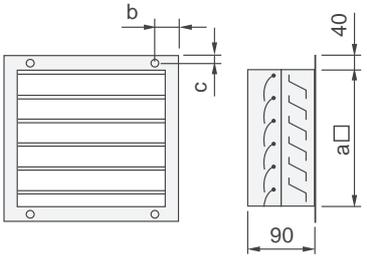
Принадлежности TLHK TopWing

Принадлежности		для оборудования	№ арт.																													
 <p>Подвесной уголок для принадлежностей для забора воздуха для крепления устройства TLHK на стене или на потолке, со смонтированными блоками смешения, циркуляции воздуха, подачи наружного воздуха и фильтрация. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Для крепления требуются четыре подвесных уголка. Они предусмотрены в комплекте принадлежностей для забора воздуха. Уплотнение между стенкой/потолком обеспечивается заказчиком.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>680</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>850</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>1050</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table> 	TLHK	a	b	c	25	500	550	600	40	630	680	730	63	800	850	900	100	1000	1050	1100	<p>TLHK 25, 40, 63, 100</p> <p>1 шт. комплект из 4-х шт.</p>	<p>65 00 325 65 23 054</p>										
	TLHK	a	b	c																												
25	500	550	600																													
40	630	680	730																													
63	800	850	900																													
100	1000	1050	1100																													
<p>Блок смешения воздуха теплоизолированный для предотвращения образования конденсата. Предназначен для регулирования воздухообмена. Забор воздуха с задней стороны установки, для забора циркуляционного воздуха сбоку снизу - при повороте блока смешения воздуха на 90°. Плавное регулирование с переходом от режима полной циркуляции воздуха к режиму полного забора наружного воздуха вручную. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p> <p><u>без теплоизоляции</u></p> <p><u>с теплоизоляцией</u></p> <p>В качестве альтернативы (см. стр. 38) бесступенчатый сервопривод 24В (№ арт. 22 69 521)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLH</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>245</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>360</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> <td>530</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> <td>690</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table> 	TLH	a	b	c	d	e	25	500	500	800	245	400	40	630	500	800	360	530	63	800	500	800	530	700	100	1000	540	880	690	860	<p>TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100</p> <p>TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100</p>	<p>65 00 335 65 00 531 65 00 535 65 00 542</p> <p>65 00 632 65 00 633 65 00 634 65 00 635</p>
TLH	a	b	c	d	e																											
25	500	500	800	245	400																											
40	630	500	800	360	530																											
63	800	500	800	530	700																											
100	1000	540	880	690	860																											
<p>Блок циркуляции с забором воздуха сбоку для забора циркуляционного воздуха через боковые решетки сбоку или сверху/снизу - при повороте блока на 90°. С порошковым напылением, цвет белый, RAL 9016. Подвесной уголок в серийном исполнении.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>540</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table> 	TLHK	a	b	c	25	500	300	600	40	630	500	800	63	800	500	800	100	1000	540	880	<p>TLH 25 TLH 40 TLH 63 TLH 100</p>	<p>65 00 331 65 00 389 65 00 393 65 00 397</p>										
TLHK	a	b	c																													
25	500	300	600																													
40	630	500	800																													
63	800	500	800																													
100	1000	540	880																													

Принадлежности TLHK TopWing

Принадлежности для забора воздуха		для оборудования	№ арт.																								
	<p>Блок фильтрования с фильтрующей вставкой. Класс фильтрации G4 для TLHK 63 и G3 для TLHK 25/40/100. По желанию заказчика - подвесной уголок. С порошковым напылением, цвет белый RAL 9016.</p>	TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100	65 00 549 65 00 554 65 00 559 65 00 564																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1000</td> <td>340</td> <td>680</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	25	500	300	600	40	630	300	600	63	800	300	600	100	1000	340	680						
TLHK	a	b	c																								
25	500	300	600																								
40	630	300	600																								
63	800	300	600																								
100	1000	340	680																								
	<p>Кожух для защиты от атмосферных осадков с защитной решеткой от птиц (по желанию заказчика жалюзи с пластинами в обратную сторону) для подачи наружного воздуха через кровлю. Присоединение к TLHK с воздуховодом для прохода через кровлю. Из оцинкованной стали.</p>	TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100	25 51 025 25 51 040 25 51 063 25 51 100																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>640</td> <td>500</td> <td>606</td> <td>1011</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>770</td> <td>630</td> <td>736</td> <td>1254</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>800</td> <td>906</td> <td>1570</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1140</td> <td>1000</td> <td>1106</td> <td>1944</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	d	25	640	500	606	1011	40	770	630	736	1254	63	940	800	906	1570	100	1140	1000	1106	1944	
TLHK	a	b	c	d																							
25	640	500	606	1011																							
40	770	630	736	1254																							
63	940	800	906	1570																							
100	1140	1000	1106	1944																							
	<p>Воздуховод для прохода через кровлю Для соединения тепловентилятора TLHK с кожухом защиты от атмосферных осадков. Уплотнение на кровле со стороны заказчика. Из оцинкованной стали.</p>	TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100	25 50 025 25 50 040 25 50 063 25 50 100																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>1100</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1100</td> <td>630</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>1100</td> <td>800</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1100</td> <td>1000</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	25	1100	500	600	40	1100	630	730	63	1100	800	900	100	1100	1000	1100						
TLHK	a	b	c																								
25	1100	500	600																								
40	1100	630	730																								
63	1100	800	900																								
100	1100	1000	1100																								
	<p>Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю. 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты. Из оцинкованной стали</p>	TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100	65 23 179																								
	<p>Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали</p>	TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100	65 13 481 65 13 482 65 13 483 65 13 484																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>170</td> <td>580</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>170</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>170</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>170</td> <td>1080</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	25	170	580	40	170	710	63	170	880	100	170	1080											
TLHK	a	b																									
25	170	580																									
40	170	710																									
63	170	880																									
100	170	1080																									
	<p>Гибкая вставка, профильная рама с четырьмя отверстиями</p>	TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100	25 25 025 25 25 040 25 25 063 25 25 100																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	25	400	40	530	63	700	100	860																
TLHK	a																										
25	400																										
40	530																										
63	700																										
100	860																										

Принадлежности TLHK TopWing

Принадлежности для забора воздуха	для оборудования	№ арт.																														
<p>Козырёк для забора наружного воздуха с решёткой для защиты от птиц для забора наружного воздуха через стену (по желанию заказчика жалюзи с пластинами в обратную сторону). Из оцинкованной стали</p>  <table border="1" data-bbox="375 772 694 929"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>470</td> <td>480</td> <td>330</td> <td>320</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>600</td> <td>610</td> <td>420</td> <td>380</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>770</td> <td>780</td> <td>545</td> <td>550</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>960</td> <td>960</td> <td>680</td> <td>710</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	d	e	25	470	480	330	320	420	40	600	610	420	380	550	63	770	780	545	550	720	100	960	960	680	710	880	<p>TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100</p>	<p>60 12 951 60 22 952 60 32 953 60 42 954</p>
TLHK	a	b	c	d	e																											
25	470	480	330	320	420																											
40	600	610	420	380	550																											
63	770	780	545	550	720																											
100	960	960	680	710	880																											
<p>Жалюзи с пластинами в обратную сторону для встраивания в кожух для защиты от атмосферных осадков или в стеной проход для козырька забора наружного воздуха. Из оцинкованной стали.</p>  <table border="1" data-bbox="598 1120 869 1276"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>360</td> <td>300</td> <td>460</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>420</td> <td>360</td> <td>590</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>590</td> <td>530</td> <td>760</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>750</td> <td>690</td> <td>920</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	d	25	360	300	460	400	40	420	360	590	530	63	590	530	760	700	100	750	690	920	860	<p>TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100</p>	<p>25 32 025 25 32 040 25 32 063 25 32 100</p>					
TLHK	a	b	c	d																												
25	360	300	460	400																												
40	420	360	590	530																												
63	590	530	760	700																												
100	750	690	920	860																												
<p>Наружная решётка с решёткой для защиты от птиц. Из оцинкованной стали</p>  <table border="1" data-bbox="598 1523 821 1680"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>410</td> <td>75</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>540</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>710</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>870</td> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	25	410	75	20	40	540	55	20	63	710	55	20	100	870	50	20	<p>TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100</p>	<p>25 65 400 25 65 401 25 65 402 25 65 403</p>										
TLHK	a	b	c																													
25	410	75	20																													
40	540	55	20																													
63	710	55	20																													
100	870	50	20																													
<p>Наружная решётка с жалюзи с пластинами в обратную сторону и решёткой для защиты от птиц. Из оцинкованной стали</p>  <table border="1" data-bbox="598 1926 821 2083"> <thead> <tr> <th>TLHK</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>410</td> <td>75</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>540</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>710</td> <td>55</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>870</td> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	TLHK	a	b	c	25	410	75	20	40	540	55	20	63	710	55	20	100	870	50	20	<p>TLHK 25 TLHK 40 TLHK 63 TLHK 100</p>	<p>25 65 025 25 65 040 25 65 063 25 65 100</p>										
TLHK	a	b	c																													
25	410	75	20																													
40	540	55	20																													
63	710	55	20																													
100	870	50	20																													

Тепловентилятор LHD / LHD-V

Основные устройства	52
Система автоматики WRS	53
Переключающие устройства	55
Клеммные коробки / комнатные термостаты / принадлежности	56

Тепловентилятор для потолочного монтажа
 для режима рециркуляции воздуха,
 для вертикального забора и горизонтального выпуска воздуха.
 Цвет белый RAL 9016.
 Полная защита двигателя посредством встроенных термоконтатов



LHD

Тепловентилятор для потолочного монтажа
 в режиме рециркуляции воздуха,
 для горизонтального забора и вертикального выпуска воздуха.
 Цвет белый RAL 9016.
 Полная защита двигателя посредством встроенных термоконтатов

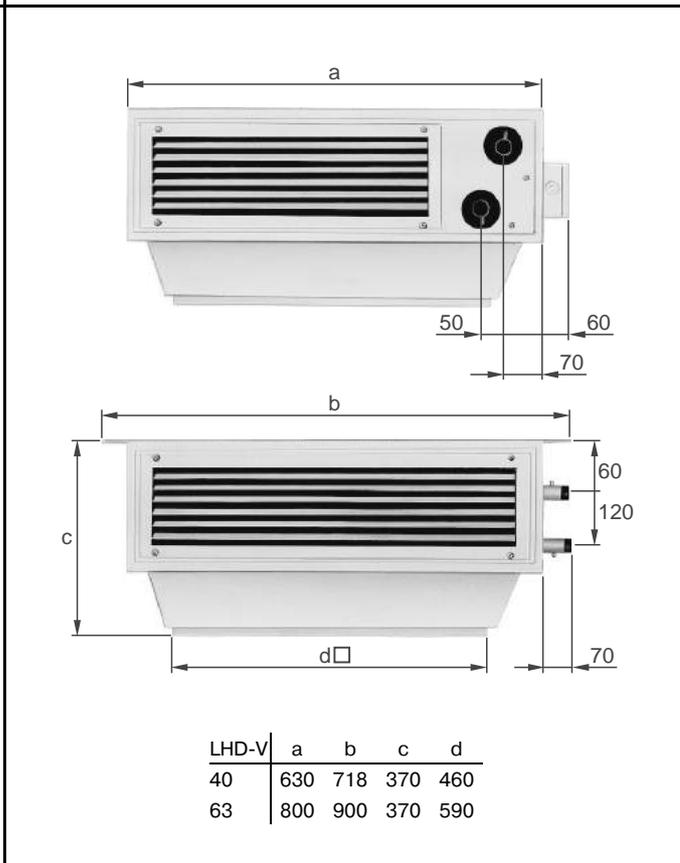
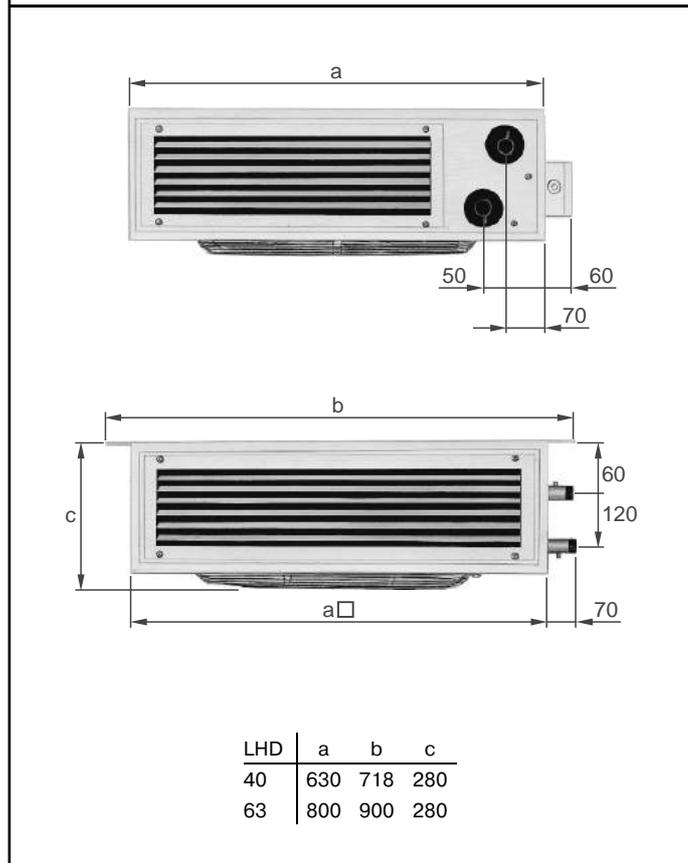


LHD-V

Теплообменник: медь-алюминий PWW	LHD / LHD-V 40	LHD / LHD-V 63
	№ арт.	№ арт.
LHD Двигатель 3 x 400 В	65 11 004	65 11 005
LHD Двигатель 1 x 230 В	65 11 034	65 11 035
LHD-V Двигатель 3 x 400 В	65 11 006	65 11 007
LHD-V Двигатель 1 x 230 В	65 11 036	65 11 037

Размеры LHD для горизонтального выпуска воздуха

Размеры LHD-V для вертикального выпуска воздуха



Принадлежности LHD / LHD-V

	Система автоматик WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль управления BML <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus-интерфейс 	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 634
	Настенный цоколь <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 275
	Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении) <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования тепловентилятора с 2-ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 603
	Модуль управления LM2 <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 604
	Датчик температуры воздуха в помещении	LHD / LHD-V 40, 63	27 92 021

Принадлежности LHD / LHD-V

	Система автоматики WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль радиочасов для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77	LHD / LHD-V 40, 63	27 92 321
	Часовой дистанционный модуль (с датчиком комнатной температуры) для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77 и фиксации температуры наружного воздуха	LHD / LHD-V 40, 63	27 92 325
	5-ступенчатый переключатель Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0-10В (2А, 400В) (4А, 400В) (6А, 230В)	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 840 27 44 841 27 45 066
	Датчик приточного воздуха (NTC 5К) для измерения температуры приточного воздуха	LHD / LHD-V 40, 63	27 92 026
	Крепление для датчика приточного воздуха	LHD / LHD-V 40, 63	27 92 029
	Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения модулей управления вентиляцией LM1 и LM2 к системе управления „умный дом“	LHD / LHD-V 40, 63	27 45 029

Принадлежности LHD / LHD-V

	Переключающие устройства	для оборудования	№ арт.
	1-ступенчатый переключатель D1 Переключатель для полной защиты двигателя (3кВт, 400В)	LHD / LHD-V 40, 63	79 40 001
	2-ступенчатый переключатель DS Переключатель для полной защиты двигателя (4кВт, 400В)	LHD / LHD-V 40, 63	79 25 110
	3-ступенчатый переключатель E 3-7T Переключатель для полной защиты двигателя (7А, 230В) с блокировкой повторного включения	LHD / LHD-V 40, 63	27 01 064
	3-ступенчатый переключатель D 3-4 Переключатель для полной защиты двигателя (4А, 400В) с блокировкой повторного включения	LHD / LHD-V 40, 63	27 01 065
	5-ступенчатый переключатель D5... Переключатель для полной защиты двигателя с блокировкой повторного включения	D5-1 (1А, 400В) LHD / LHD-V 40, 63 D5-3 (2А, 400В) LHD / LHD-V 40, 63 D5-7 (4А, 400В) LHD / LHD-V 40, 63 D5-12 (7А, 400В) LHD / LHD-V 40, 63	27 40 015 27 40 010 27 40 013 27 40 014
	5-ступенчатый переключатель E5-3 Переключатель для полной защиты двигателя с блокировкой повторного включения	LHD / LHD-V 40, 63	27 40 006 27 40 011

Принадлежности LHD / LHD-V

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Коробка промежуточных клемм для параллельного режима до 3-х LHD / LHD-V	LHD / LHD-V 40, 63	79 65 043
	Комнатный термостат	LHD / LHD-V 40, 63	27 34 000
	Комнатный термостат с программой день-неделя	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 079
	Дистанционный датчик для таймера комнатного термостата	LHD / LHD-V 40, 63	27 44 051
	Комнатный термостат в промышленном исполнении	LHD / LHD-V 40, 63	27 35 300
	Гидравлический балансировочный вентиль DN 20 4 - 15л/мин DN 20 8 - 30л/мин DN 25 6 - 20л/мин DN 25 10 - 40л/мин DN 32 20 - 70л/мин DN 40 30 - 120л/мин	LHD / LHD-V 40, 63	20 70 931 20 70 932 20 70 933 20 70 934 20 70 935 20 70 936

Тепловентилятор TLHD / TLHD-K TopWing

Основные устройства TLHD для обогрева	58
Основные устройства TLHD-K для обогрева и охлаждения	58
Система автоматики WRS	59
Принадлежности	61
Система автоматики / электропринадлежности	66
Электропринадлежности	67
Термостаты	68

Тепловентилятор TLHD-V / TLHD-VK / TLHD-VHP TopWing

TLHD-V / TLHD-VHP в потолочном исполнении	69
Отдельные компоненты	70
TLHD-V / TLHD-VHP в потолочном исполнении	71
Отдельные компоненты	72
TLHD-V / TLHD-VK / TLHD-VHP в настенном исполнении	73
Отдельные компоненты	73
Система автоматики WRS	74



Тепловентилятор для обогрева для потолочного монтажа и режима рециркуляции воздуха, или монтажа на промежуточных перекрытиях для режима рециркуляции или смешения воздуха.
Цвет белый RAL 9016

Полная защита двигателя посредством встроенных термодатчиков

TLHD TopWing

Основные устройства для режима рециркуляции воздуха

Теплообменник: медь-алюминий PWW	TLHD 40	TLHD 63
	№ арт.	№ арт.
Обогрев (400В)	65 23 074	65 23 082
Обогрев (230В)	65 23 075	65 23 083

Основные устройства для режима смешения воздуха* с дополнительной теплоизоляцией для предотвращения образования конденсата

Теплообменник: медь-алюминий PWW	TLHD 40	TLHD 63
	№ арт.	№ арт.
Обогрев (400В)	65 23 076	65 23 084
Обогрев (230В)	65 23 077	65 23 085

* Температура смешения перед теплообменником мин. +5°C.



Тепловентилятор для обогрева или охлаждения, для потолочного монтажа и режима рециркуляции воздуха, или монтажа на промежуточных перекрытиях для режима рециркуляции или смешения воздуха.
Цвет белый RAL 9016

Полная защита двигателя посредством встроенных термодатчиков

TLHD-K TopWing

Основные устройства для режима рециркуляции воздуха

с интегрированной станцией для отвода конденсата

Теплообменник: медь-алюминий PWW / PKW	TLHD-K 40	TLHD-K 63
	№ арт.	№ арт.
Обогрев / охлаждение (400В)	65 23 078	65 23 086
Обогрев / охлаждение (230В)	65 23 079	65 23 087

Основные устройства для режима смешения воздуха*

с интегрированной станцией для отвода конденсата и дополнительной теплоизоляцией для предотвращения образования конденсата

Теплообменник: медь-алюминий PWW / PKW	TLHD-K 40	TLHD-K 63
	№ арт.	№ арт.
Обогрев / охлаждение (400В)	65 23 080	65 23 088
Обогрев / охлаждение (230В)	65 23 081	65 23 089

* Температура смешения перед теплообменником мин. +5°C.

Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Система автоматики WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль управления BML <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus 	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 634
	Настенный цоколь <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 275
	Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении) <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования тепловентилятора с 2-ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 603
	Модуль управления LM2 <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 604
	Датчик температуры воздуха в помещении	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 92 021

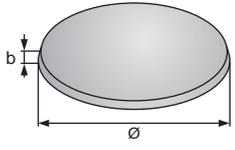
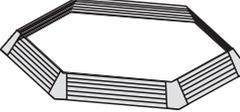
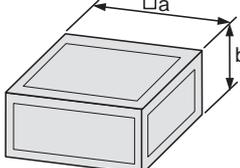
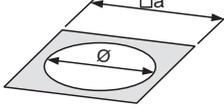
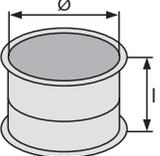
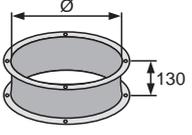
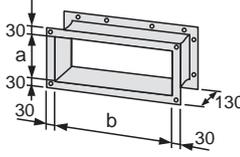
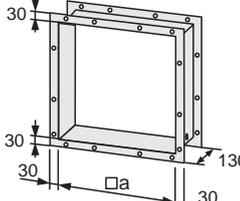
Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Система автоматики WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль радиочасов для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 92 321
	Часовой дистанционный модуль (с датчиком комнатной температуры) для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77 и фиксации температуры наружного воздуха	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 92 325
	Дифференциальный прессостат для контроля фильтра	не закреплен TLHD / TLHD-K 40, 63 вмонтирован TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 030 65 23 043
	5-ступенчатый переключатель Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0- 10В	TLHD / TLHD-K 40, 63 (2А, 400В) (4А, 400В) (6А, 230В)	27 44 840 27 44 841 27 45 066
	Датчик приточного воздуха (NTC 5K) для измерения температуры приточного воздуха	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 92 026
	Крепление для датчика приточного воздуха	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 92 029
	Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения модулей управления вентиляцией LM1 и LM2 к системе управления „умный дом“	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 45 029

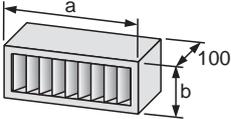
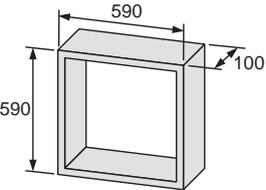
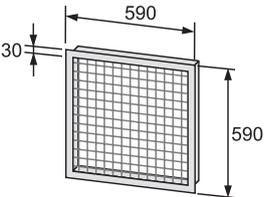
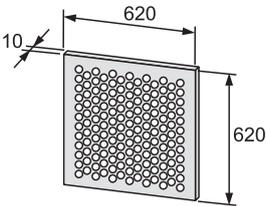
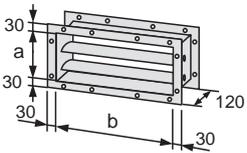
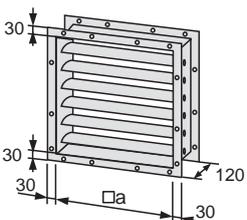
Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

Принадлежности	для оборудования	№ арт.																					
<p>Размеры основного устройства: TLHD / TLHD-K</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>960</td> <td>860</td> <td>326</td> <td>815</td> <td>288</td> <td>R 317</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>1120</td> <td>1000</td> <td>405</td> <td>975</td> <td>358</td> <td>R 382</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	d	e	f	40	960	860	326	815	288	R 317	63	1120	1000	405	975	358	R 382		
TLHD	a	b	c	d	e	f																	
40	960	860	326	815	288	R 317																	
63	1120	1000	405	975	358	R 382																	
<p>Запорная арматура для теплообменника для подающей и обратной линии в комплекте: Резьбовое соединение 1" для соединения подающей и обратной линии, с плоским уплотнением, автоматический воздушный клапан. Краны для слива и заполнения, шаровые краны с внутренней резьбой 1" на подающей и обратной линиях, возможность подключения 3/4" внешн. резьбов. соединен. (напр. термометра) на подающей и обратной линиях, при температуре теплоносителя до макс. 110°C и рабочем давлении до макс. 10 бар</p> <p>Прямой тип</p> <p>Угловой тип</p>	<p>TLHD / TLHD-K 40, 63</p> <p>TLHD / TLHD-K 40, 63</p>	<p>20 08 030</p> <p>20 08 040</p>																					
<p>Гидравлический балансировочный вентиль</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN 20</td> <td>4 - 15л/мин</td> <td>20 70 931</td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>8 - 30л/мин</td> <td>20 70 932</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>6 - 20л/мин</td> <td>20 70 933</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>10 - 40л/мин</td> <td>20 70 934</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>20 - 70л/мин</td> <td>20 70 935</td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td>30 - 120л/мин</td> <td>20 70 936</td> </tr> </tbody> </table>	DN 20	4 - 15л/мин	20 70 931	DN 20	8 - 30л/мин	20 70 932	DN 25	6 - 20л/мин	20 70 933	DN 25	10 - 40л/мин	20 70 934	DN 32	20 - 70л/мин	20 70 935	DN 40	30 - 120л/мин	20 70 936	<p>TLHD / TLHD-K 40, 63</p>				
DN 20	4 - 15л/мин	20 70 931																					
DN 20	8 - 30л/мин	20 70 932																					
DN 25	6 - 20л/мин	20 70 933																					
DN 25	10 - 40л/мин	20 70 934																					
DN 32	20 - 70л/мин	20 70 935																					
DN 40	30 - 120л/мин	20 70 936																					
<p>Сливная воронка R1 с сифоном и розеткой. Из прозрачной пластмассы</p>	<p>TLHD-K 40, 63</p>	<p>20 11 005</p>																					

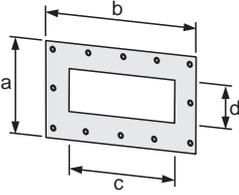
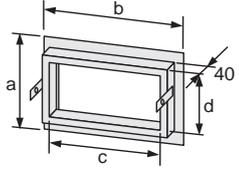
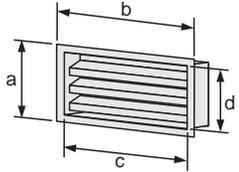
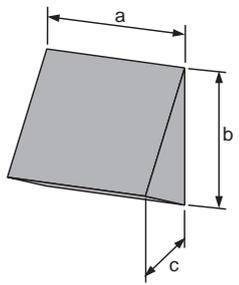
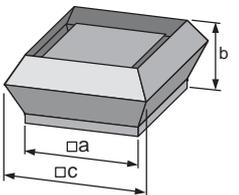
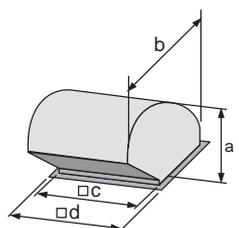
Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.									
	<p>Накладной фильтр для TLHD / TLHD-K, класс фильтрации G4 (не подходит для подключения к каналу)</p> <table border="1" data-bbox="375 414 550 504"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>Ø</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>520</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	Ø	b	40	520	40	63	650	50	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 23 097 65 23 098
TLHD	Ø	b										
40	520	40										
63	650	50										
	<p>Кольцо приточного отверстия для облицовки приточного отверстия при потолочном монтаже или в качестве декоративной накладки. Цвет белый RAL 9016</p>	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 553 65 11 554									
	<p>Пустая секция Двойная облицовка 25мм в теплоизоляции. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 817 550 907"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>345</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	40	630	300	63	800	345	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 577 65 11 578
TLHD	a	b										
40	630	300										
63	800	345										
	<p>Адаптер стальной для соединения пустой секции с разделительной муфтой или монтажной рамой, в теплоизоляции. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 1108 550 1198"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>590</td> <td>453</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>760</td> <td>569</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	Ø	40	590	453	63	760	569	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 587 65 11 588
TLHD	a	Ø										
40	590	453										
63	760	569										
	<p>Подвижный элемент для компенсации погрешностей в размерах L мин. = 300мм, L макс. = 500мм. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 1332 486 1422"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>453</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>569</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	Ø	40	453	63	569	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 26 040 25 26 063			
TLHD	Ø											
40	453											
63	569											
	<p>Гибкая вставка для подсоединения к TLHD</p> <table border="1" data-bbox="375 1556 486 1646"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>453</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>569</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	Ø	40	453	63	569	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 535 65 11 537			
TLHD	Ø											
40	453											
63	569											
	<p>Гибкая вставка, профильная рама с четырьмя отверстиями для подсоединения к воздуховоду</p> <table border="1" data-bbox="375 1780 550 1870"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>200</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>245</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	40	200	530	63	245	700	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 24 015 25 24 020
TLHD	a	b										
40	200	530										
63	245	700										
	<p>Гибкая вставка, профильная рама с четырьмя отверстиями для подсоединения к воздуховоду для прохода через кровлю</p> <table border="1" data-bbox="375 2004 486 2116"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	40	530	63	700	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 25 040 25 25 063			
TLHD	a											
40	530											
63	700											

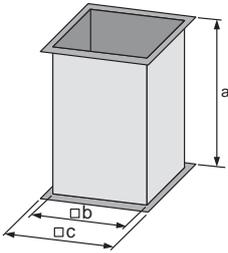
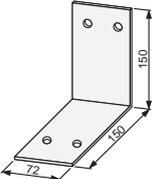
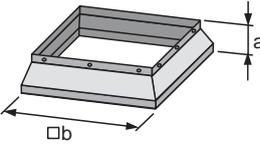
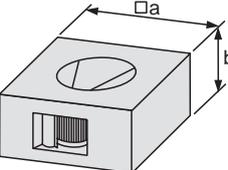
Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.									
	<p>Навесная камера с фильтром Класс фильтрации G4. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 450 630 548"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>345</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	40	630	300	63	800	345	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	61 05 100 61 05 101
TLHD	a	b										
40	630	300										
63	800	345										
	<p>Монтажная рама в теплоизоляции для евро крышки 620 x 620 для соединения жалюзийной заслонки или стального адаптера с с наружной решеткой. Из оцинкованной стали</p>	TLHD / TLHD-K 40, 63	65 11 595									
	<p>Наружная решетка цвет белый RAL 9016 для встраивания в монтажную раму</p>	TLHD / TLHD-K 40, 63	25 65 525									
	<p>Пластина подачи воздуха цвет белый RAL 9016 для встраивания в монтажную раму</p>	TLHD / TLHD-K 40, 63	65 23 104									
	<p>Жалюзийная заслонка для воздуховода из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1570 630 1668"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>200</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>245</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	40	200	530	63	245	700	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 75 984 25 75 985
TLHD	a	b										
40	200	530										
63	245	700										
	<p>Жалюзийная заслонка для воздуховода для прохода через кровлю из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1839 566 1937"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>700</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	40	530	63	700	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 75 962 25 75 963			
TLHD	a											
40	530											
63	700											

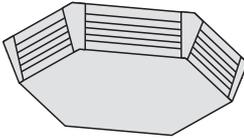
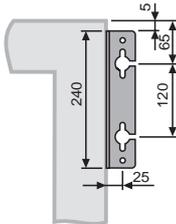
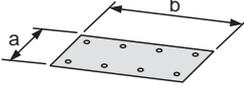
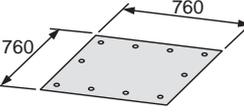
Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.															
	<p>Настенный соединитель для воздуховода из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 443 678 548"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>460</td> <td>760</td> <td>540</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>460</td> <td>920</td> <td>720</td> <td>260</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	d	40	460	760	540	210	63	460	920	720	260	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 589 65 11 590
TLHD	a	b	c	d														
40	460	760	540	210														
63	460	920	720	260														
	<p>Монтажная рама для наружной решётки из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 723 678 828"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>224</td> <td>624</td> <td>563</td> <td>233</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>339</td> <td>794</td> <td>733</td> <td>278</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	d	40	224	624	563	233	63	339	794	733	278	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 65 407 25 65 408
TLHD	a	b	c	d														
40	224	624	563	233														
63	339	794	733	278														
	<p>Наружная решётка из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 969 678 1075"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>290</td> <td>620</td> <td>543</td> <td>213</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>335</td> <td>790</td> <td>713</td> <td>258</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	d	40	290	620	543	213	63	335	790	713	258	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 65 405 25 65 406
TLHD	a	b	c	d														
40	290	620	543	213														
63	335	790	713	258														
	<p>Кожух для приточного воздуха настенный из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 1238 614 1344"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>610</td> <td>600</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>780</td> <td>770</td> <td>545</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	40	610	600	420	63	780	770	545	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	60 22 952 60 32 953			
TLHD	a	b	c															
40	610	600	420															
63	780	770	545															
	<p>Крышный вентиляционный кожух для воздуховода для прохода через кровлю из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 1619 646 1724"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>750</td> <td>648</td> <td>1103</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>822</td> <td>1388</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	40	750	648	1103	63	940	822	1388	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	21 36 533 21 36 534			
TLHD	a	b	c															
40	750	648	1103															
63	940	822	1388															
	<p>Кожух для защиты от атмосферных осадков с защитной решёткой от птиц из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="375 1888 710 1993"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>770</td> <td>1254</td> <td>630</td> <td>736</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>1570</td> <td>800</td> <td>906</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	d	40	770	1254	630	736	63	940	1570	800	906	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 51 040 25 51 063
TLHD	a	b	c	d														
40	770	1254	630	736														
63	940	1570	800	906														

Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	для оборудования	№ арт.																				
 <p>Принадлежности</p> <p>Воздуховод для прохода через кровлю длина 1100мм из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="453 454 667 600"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>1100</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1100</td> <td>630</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>1100</td> <td>800</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1100</td> <td>1000</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	25	1100	500	600	40	1100	630	730	63	1100	800	900	100	1100	1000	1100	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	25 50 040 25 50 063
TLHD	a	b	c																			
25	1100	500	600																			
40	1100	630	730																			
63	1100	800	900																			
100	1100	1000	1100																			
  <p>Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты. Из оцинкованной стали</p>	LHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 23 179																				
 <p>Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="453 1093 619 1238"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>170</td> <td>580</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>170</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>170</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>170</td> <td>1080</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	25	170	580	40	170	710	63	170	880	100	170	1080	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 13 482 65 13 483					
TLHD	a	b																				
25	170	580																				
40	170	710																				
63	170	880																				
100	170	1080																				
 <p>Секция вентилятора Секция вентилятора KG 15/20 из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="453 1563 635 1664"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>630</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>800</td> <td>360</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	40	630	315	63	800	360	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 585 65 11 586											
TLHD	a	b																				
40	630	315																				
63	800	360																				

Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.									
	<p>Потолочная вытяжка TD Корпус как для TLHD, без теплообменника, без узла вентилятор-двигатель в качестве потолочной вытяжки. Цвет белый RAL 9016</p>	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	65 11 549 65 11 550									
	<p>Крепежные кронштейны для крепления вентилятора/ приточной установки на потолке. Из оцинкованной стали (для монтажа необходимы 4 крепежных кронштейна)</p>	TLHD / TLHD-K 40, 63 1 шт. комплект из 2 шт. комплект из 4 шт.	65 11 454 65 23 052 65 23 053									
 <table border="1" data-bbox="375 1108 550 1209"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>260</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>305</td> <td>760</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	40	260	590	63	305	760	<p>Универсальная фронтальная обшивка в качестве перехода пустой секции/ секции вентилятора к воздуховоду. Отверстия обеспечиваются заказчиком. Из оцинкованной стали</p>	TLHD / TLHD-K 40 TLHD / TLHD-K 63	60 13 102 60 01 131
TLHD	a	b										
40	260	590										
63	305	760										
	<p>Универсальная квадратная обшивка в качестве перехода пустой секции TLHD 63 к секции принадлежностей/ жалюзийной заслонке/ подвижному элементу TLHD 40. Отверстия обеспечиваются заказчиком. Из оцинкованной стали</p>	TLHD / TLHD-K 63	60 11 123									

Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

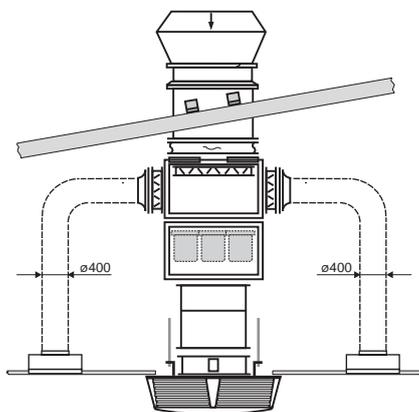
	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Плавный регулятор температуры в помещении PXDM Регулировка скорости вращения с датчиком комнатной температуры 400В/10А	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 542
	Регулятор температуры в помещении RKE Регулировка скорости вращения с датчиком комнатной температуры (230В / 9А)	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 106
	Аналоговое реле времени для режима понижения с программой на неделю	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 36 251
	1-ступенчатый переключатель D1 Переключатель для полной защиты двигателя (3кВт, 400В)	TLHD / TLHD-K 40, 63	79 40 001
	2-ступенчатый переключатель DS Переключатель для полной защиты двигателя (4кВт, 400В)	TLHD / TLHD-K 40, 63	79 25 110
	3-ступенчатый переключатель E 3-7T Переключатель для полной защиты двигателя (7А, 230В) с блокировкой повторного включения	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 01 064
	3-ступенчатый переключатель D 3-4 Переключатель для полной защиты двигателя (4А, 400В) с блокировкой повторного включения	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 01 065
	5-ступенчатый переключатель D5... Переключатель для полной защиты двигателя с блокировкой повторного включения	TLHD / TLHD-K 40, 63 TLHD / TLHD-K 40, 63 TLHD / TLHD-K 40, 63 TLHD / TLHD-K 40, 63	27 40 015 27 40 010 27 40 013 27 40 014

Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Электропринадлежности	для оборудования	№ арт.
	5-ступенчатый переключатель E5...		
	Переключатель для полной защиты двигателя E5-7T с блокировкой повторного включения E5-3 (3A, 230В) E5-7T (7A, 230В)	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 40 006
	Многополюсный сервисный выключатель AR8 / 10e+1S	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 649
	Автоматическое реле A1 для сервопривода (3, 15A, 230В)	TLHD / TLHD-K 40, 63	79 65 020
	Автоматическое реле A1S для бесступенчатого сервопривода со встроенным позиционным датчиком (0 до 100%) (3, 15A, 230В)	TLHD / TLHD-K 40, 63	79 40 101
	Сервопривод 230В / 50Гц бесступенчатый для смесительного клапана	TLHD / TLHD-K 40, 63	22 69 522
	Сервопривод 230В / 50Гц для клапана наружного воздуха	TLHD / TLHD-K 40, 63	22 69 523
	Встроенный позиционный датчик для монтажа на передней панели шкафа управления; для приведения в действие бесступенчатого сервопривода в сочетании с автоматическим реле A1	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 360
	для открытого монтажа для приведения в действие бесступенчатого сервопривода в сочетании с автоматическим реле A1	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 389

Принадлежности TLHD / TLHD-K TopWing

	Термостаты	для оборудования	№ арт.
	Дополнительный термостат защиты от замерзания Диапазон установки от 0°C до 60°C (устанавливается на обратной линии)	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 30 100
	Термостат защиты от замерзания SP-1 с погружной гильзой (устанавливается на обратной линии)	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 97 005
	Комнатный термостат	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 34 000
	Комнатный термостат с переключателем зима/лето	TLHD-K 40, 63	27 34 700
	Комнатный термостат с программой день-неделя	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 079
	Дистанционный датчик для таймера комнатного термостата	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 44 051
	Комнатный термостат в промышленном исполнении	TLHD / TLHD-K 40, 63	27 35 300



Тепловентилятор для подачи наружного и циркуляционного воздуха в потолочном исполнении

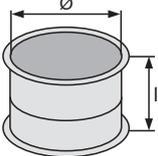
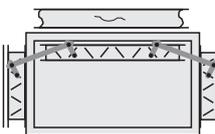
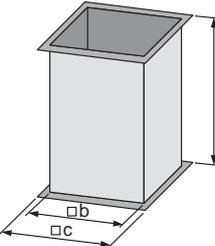
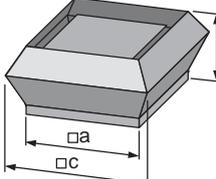
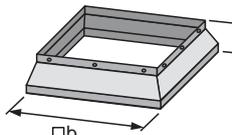
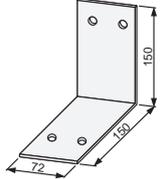
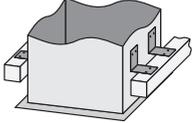
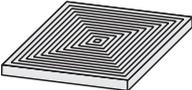
TLHD-V

TLHD-VHP TopWing

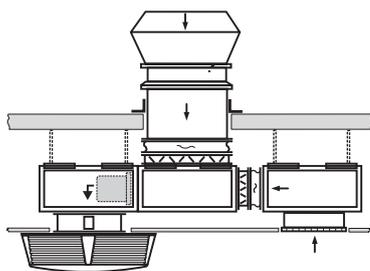
ТИП	TLHD-V 63	
Расход	м ³ /ч	2800
Напряжение	3 x 400В/50Гц/DY	
Номинальный ток	А	0,85
Макс. потребл. мощность	кВт	0,2
Цвет	белый RAL 9016	
в комплекте:	№ арт.	65 23 450
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловентилятор в потолочном исполнении с осевым вентилятором (3 x 400В), теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением. • Подвижный элемент для компенсации погрешностей в размерах L мин. = 300 мм, L макс. = 500 мм, из оцинкованной стали. • Секция фильтра 800 x 800 x 500 в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера и ревизионной платой. • Секция смещения 800 x 800 x 500 в теплоизоляции, с подвесным уголком, 1 гибкой вставкой 700 x 700, жалюзийными заслонками, сервоприводом типа NM 24 A SR и 2 стальными адаптерами для переходного кольца Ø 400. • Воздуховод для прохода через кровлю, длина 1100мм из оцинкованной стали. • Крышный вентиляционный кожух для воздуховода для прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю, 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты, из оцинкованной стали • 2 переходных кольца NW 400 с уплотнением. • 2 блока подключения SAK к потолочному выпуску с соединительным штуцером Ø 400мм. • 2 потолочных выпуска DQD-L, размер 625, цвет белый RAL 9010. 		

ТИП	TLHD-VHP 63	
Расход	м ³ /ч	3900
Напряжение	3 x 400В/50Гц/Y	
Номинальный ток	А	1,25
Макс. потребл. мощность	кВт	0,47
Цвет	белый RAL 9016	
в комплекте:	№ арт.	65 23 451
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловентилятор в потолочном исполнении с диагональным вентилятором (3 x 400В), с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением. • Подвижный элемент для компенсации погрешностей в размерах L мин. = 300 мм, L макс. = 500 мм, из оцинкованной стали. • Секция фильтра 800 x 800 x 500 в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера и ревизионной платой. • Секция смещения 800 x 800 x 500 в теплоизоляции, с подвесным уголком, 1 гибкой вставкой 700 x 700, жалюзийными заслонками, сервоприводом типа NM 24 A SR и 2 стальными адаптерами для переходного кольца Ø 400. • Воздуховод для прохода через кровлю, длина 1100мм, из оцинкованной стали. • Крышный вентиляционный кожух для воздуховода для прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты, из оцинкованной стали. • 2 переходных кольца NW 400 с уплотнением. • 2 блока подключения SAK к потолочному выпуску с соединительным штуцером Ø 400мм. • 2 потолочных выпуска DQD-L, размер 625, цвет белый RAL 9010. 		

Отдельные компоненты TLHD-V / TLHD-VHP TopWing

	Отдельные компоненты	для оборудования	№ арт.								
	<p>Тепловентилятор в потолочном исполнении (3 x 400В)</p> <p>с осев. вентилятором с диагональным вентилятором</p> <p>с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточн. воздуха с креплением</p>	<p>TLHD-V 63 TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 364 65 23 363</p>								
	<p>Подвижный элемент</p> <p>для компенсации погрешностей в размерах L мин. = 300мм, L макс. = 500мм. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 638 566 694"> <tr> <td>TLHD</td> <td>∅</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>569</td> </tr> </table>	TLHD	∅	63	569	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>25 26 063</p>				
TLHD	∅										
63	569										
	<p>Секция фильтра 800 x 800 x 500 в теплоизоляции</p> <p>с карманым фильтром G4, подключением адаптера и ревизионной платой.</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 372</p>								
	<p>Секция смещения 800 x 800 x 500 в теплоизоляции</p> <p>с подвесным уголком, 1 гибкой вставкой 700 x 700, жалюзийными заслонками. Двигатель Тип NM 24 A SR и 2 стальных адаптера для переходного кольца ∅ 400.</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 359</p>								
	<p>Воздуховод для прохода через кровлю</p> <p>длина 1100мм. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1064 662 1120"> <tr> <td>TLHD</td> <td>a</td> <td>b</td> <td>c</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>1100</td> <td>800</td> <td>900</td> </tr> </table>	TLHD	a	b	c	63	1100	800	900	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>25 50 063</p>
TLHD	a	b	c								
63	1100	800	900								
	<p>Кожух приточного воздуха для кровли</p> <p>для воздуховода для прохода через кровлю. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1321 710 1377"> <tr> <td>TLHD</td> <td>a</td> <td>b</td> <td>c</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>822</td> <td>1388</td> </tr> </table>	TLHD	a	b	c	63	940	822	1388	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>21 36 534</p>
TLHD	a	b	c								
63	940	822	1388								
	<p>Колпак для защиты узла прохода через кровлю</p> <p>из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1478 614 1534"> <tr> <td>TLHD</td> <td>a</td> <td>b</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>170</td> <td>880</td> </tr> </table>	TLHD	a	b	63	170	880	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 13 483</p>		
TLHD	a	b									
63	170	880									
	<p>Крепежный уголок</p> <p>для крепления узла прохода через кровлю 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты. Из оцинкованной стали</p> 	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 179</p>								
	<p>Переходное кольцо NW 400</p> <p>с уплотнением</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>25 75 186</p>								
	<p>Блок подключения SAK к потолочному выпуску</p> <p>с соединительным штуцером ∅ 400мм</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>17 30 443</p>								
	<p>Потолочный выпуск DQD-L</p> <p>размер 625, цвет белый RAL 9010</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>25 75 272</p>								

Тепловентилятор для подачи наружного и циркуляционного воздуха
в потолочном исполнении



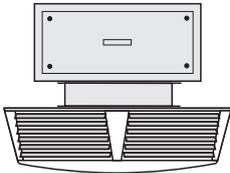
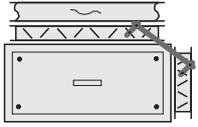
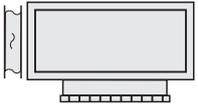
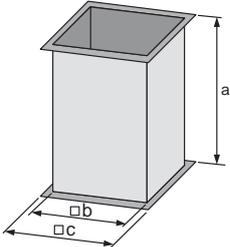
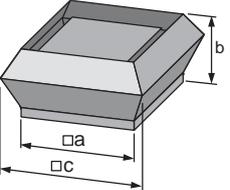
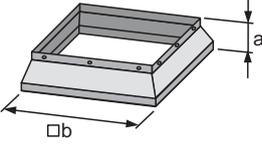
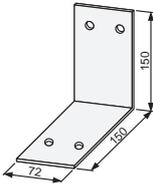
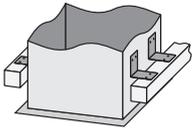
TLHD-V

TLHD-VHP TopWing

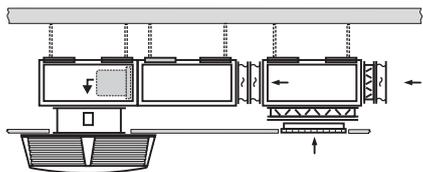
Тип	TLHD-V 63	
Расход	м³/ч	2600
Напряжение	3 x 400В / 50Гц / DY	
Номинальный ток	А	0,85
Макс. потребл. мощность	кВт	0,2
Цвет	Белый RAL 9016	
в комплекте:	№ арт.	65 23 452
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловентилятор в потолочном исполнении с осевым вентилятором (3 x 400В), теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением • Секция фильтра 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера, ревизионной платой и подвесным уголком. • Секция смещения 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, со съемной боковой ревизионной платой, с подвесным уголком, гибкой вставкой 700 x 700, гибкой вставкой 700 x 245, жалюзийной заслонкой и сервоприводом типа NM 24 A SR. • Секция рециркуляции воздуха 800 x 800 x 345 с монтажной рамой и пластиной подачи воздуха с подвесным уголком. • Воздуховод для прохода через кровлю длина 1100мм, из оцинкованной стали. • Крышный вентиляционный кожух для воздуховода для прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю, 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты, из оцинкованной стали. 		

Тип	TLHD-VHP 63	
Расход	м³/ч	3600
Напряжение	3 x 400В / 50Гц / Y	
Номинальный ток	А	1,25
Макс. потребл. мощность	кВт	0,47
Цвет	Белый RAL 9016	
в комплекте:	№ арт.	65 23 453
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловентилятор в потолочном исполнении с диагональным вентилятором (3 x 400В), теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением. • Секция фильтра 800 x 800 x 345 в теплоизоляции с карманным фильтром G4, подключением адаптера, ревизионной платой и подвесным уголком. • Секция смещения 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, со съемной боковой ревизионной платой с подвесным уголком, гибкой вставкой 700 x 700, гибкой вставкой 700 x 245, жалюзийной заслонкой и сервоприводом типа NM 24 A SR. • Секция рециркуляции воздуха 800 x 800 x 345 с монтажной рамой и пластиной подачи воздуха с подвесным уголком. • Воздуховод для прохода через кровлю длина 1100мм, из оцинкованной стали. • Крышный вентиляционный кожух для воздуховода для прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали. • Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю, 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты, из оцинкованной стали. 		

Отдельные компоненты TLHD-V / TLHD-VHP TopWing

	Отдельные компоненты	для оборудования	№ арт.								
	<p>Тепловентилятор в потолочном исполнении (3 x 400В)</p> <p>с осевым вентилятором с диагональным вентилятором</p> <p>с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением, секцией фильтра 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера и съемной боковой ревизионной платой и подвесным уголком</p>	<p>TLHD-V 63 TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 243 65 23 182</p>								
	<p>Секция смешения 800 x 800 x 345 в теплоизоляции</p> <p>со съемной боковой ревизионной платой, с подвесным уголком, гибкой вставкой 700 x 700, гибкой вставкой 700 x 245, жалюзийной заслонкой и сервоприводом типа NM 24 A SR</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 200</p>								
	<p>Секция рециркуляции воздуха 800 x 800 x 345 с монтажной рамой и пластиной подачи воздуха</p> <p>с подвесным уголком</p>	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 201</p>								
	<p>Воздуховод для прохода через кровлю длина 1100 мм. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1176 670 1243"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>1100</td> <td>800</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	63	1100	800	900	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>25 50 063</p>
TLHD	a	b	c								
63	1100	800	900								
	<p>Кожух приточного воздуха для кровли для воздуховода для прохода через кровлю. Из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1467 718 1534"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>940</td> <td>822</td> <td>1388</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	c	63	940	822	1388	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>21 36 534</p>
TLHD	a	b	c								
63	940	822	1388								
	<p>Колпак для защиты узла прохода через кровлю из оцинкованной стали</p> <table border="1" data-bbox="454 1736 614 1803"> <thead> <tr> <th>TLHD</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>170</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	TLHD	a	b	63	170	880	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 13 483</p>		
TLHD	a	b									
63	170	880									
	<p>Крепежный уголок для крепления узла прохода через кровлю 1 комплект = 4 шт., вкл. крепежные болты. Из оцинкованной стали</p> 	<p>TLHD-V / TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 179</p>								

Тепловентилятор для подачи наружного и циркуляционного воздуха
в настенном исполнении



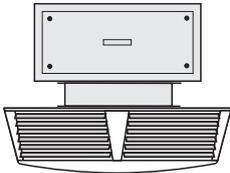
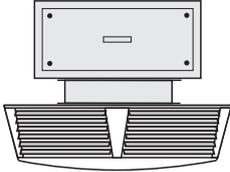
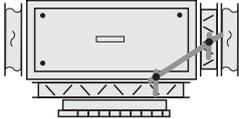
TLHD-V

TLHD-VK

TLHD-VHP TopWing

Тип	TLHD-V 63		Тип	TLHD-VK 63		Тип	TLHD-VHP 63	
Расход	м³/ч	2600	Расход	м³/ч	2200	Расход	м³/ч	3600
Напряжение	3 x 400В / 50Гц / DY		Напряжение	3 x 400В / 50Гц / Y		Напряжение	3 x 400В / 50Гц / Y	
Номинальный ток	А	0,85	Номинальный ток	А	0,85	Номинальный ток	А	1,25
Макс. потр. мощность	кВт	0,2	Макс. потребл. мощность	кВт	0,2	Макс. потр. мощность	кВт	0,47
Цвет	Белый RAL 9016		Цвет	Белый RAL 9016		Цвет	Белый RAL 9016	
в комплекте:	№ арт.	65 23 454	в комплекте:	№ арт.	65 23 483	в комплекте:	№ арт.	65 23 455
<ul style="list-style-type: none"> Тепловентилятор в потолочном исполнении с осевым вентилятором (3 x 400В), с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением. Секция фильтра 800 x 800 x 345, в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера, ревизионной платой и подвесным уголком. Прокладка 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, с подвесным уголком и 1 гибкой вставкой 700 x 245. Секция смешения 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, со съемной боковой ревизионной платой, с подвесным уголком, 2 гибкими вставками 700 x 245, жалюзийными заслонками, сервоприводом типа NM 24 A SR, монтажной рамой и пластиной подачи воздуха. 			<ul style="list-style-type: none"> Тепловентилятор в потолочном исполнении с осевым вентилятором (3 x 400В), теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением. Секция фильтра 800 x 800 x 345, в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера, ревизионной платой и подвесным уголком. Прокладка 800 x 800 x 345, в теплоизоляции, с подвесным уголком и 1 гибкой вставкой 700 x 245. Секция смешения 800 x 800 x 345, в теплоизоляции, со съемной боковой ревизионной платой, с подвесным уголком, 2 гибкими вставками 700 x 245, жалюзийными заслонками, сервоприводом типа NM 24 A SR, монтажной рамой и пластиной подачи воздуха. Поддон для конденсата. Насос для отвода конденсата. Поплавковый выключатель. 			<ul style="list-style-type: none"> Тепловентилятор в потолочном исполнении с диагональным вентилятором (3 x 400В), с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением. Секция фильтра 800 x 800 x 345, в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера, ревизионной платой и подвесным уголком. Прокладка 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, с подвесным уголком и 1 гибкой вставкой 700 x 245. Секция смешения 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, со съемной боковой ревизионной платой, с подвесным уголком, 2 гибкими вставками 700 x 245, жалюзийными заслонками, сервоприводом типа NM 24 A SR, монтажной рамой и пластиной подачи воздуха. 		

Отдельные компоненты TLHD-V / TLHD-VK / TLHD-VHP TopWing

	Отдельные компоненты	для оборудования	№ арт.
	<p>Тепловентилятор в потолочном исполнении (3 x 400В)</p> <p>с осевым вентилятором</p> <p>с диагональным вентилятором</p> <p>с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха с креплением</p> <p>с секцией фильтра 800 x 800 x 345, в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера, съемной боковой ревизионной платой и подвесным уголком</p>	<p>TLHD-V 63</p> <p>TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 243</p> <p>65 23 182</p>
	<p>Тепловентилятор в потолочном исполнении (3 x 400В) с осевым вентилятором</p> <p>с теплообменником, соединительной муфтой, термостатом защиты от замерзания, клеммной коробкой, датчиком приточного воздуха, креплением, поддоном для конденсата, насосом для отвода конденсата и поплавковым выключателем</p> <p>с секцией фильтра 800 x 800 x 345 в теплоизоляции, с карманным фильтром G4, подключением адаптера, съемной боковой ревизионной платой и подвесным уголком</p>	<p>TLHD-VK 63</p>	<p>65 23 482</p>
	<p>Прокладка 800 x 800 x 345 в теплоизоляции</p> <p>с подвесным уголком и 1 гибкой вставкой 700 x 245</p>	<p>TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 353</p>
	<p>Секция смешения 800 x 800 x 345 в теплоизоляции</p> <p>со съемной боковой ревизионной платой, подвесным уголком, 2 гибкими вставками 700 x 245, жалюзиными заслонками, сервоприводом типа NM 24 A SR, монтажной рамой и пластиной подачи воздуха.</p>	<p>TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63</p>	<p>65 23 352</p>

Система автоматки TLHD-V / TLHD-VK / TLHD-VHP TopWing

	Система автоматки WRS	для оборудования	№ арт.
	<p>Модуль управления BML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus 	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 44 634
	<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 44 275
	<p>Модуль управления LM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	TLHD-V/ LHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 44 604
	<p>Датчик температуры воздуха в помещении</p>	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 92 021
	<p>5-ступенчатый переключатель Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0-10В</p> <p>(2А, 400В) (4А, 400В)</p>	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 44 840 27 44 841

Принадлежности

TLHD-V / TLHD-VK / TLHD-VHP TopWing

	Система автоматки WRS	для оборудования	№ арт.
	Модуль радиочасов для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 92 321
	Часовой дистанционный модуль (с датчиком комнатной температуры) для синхронизации внутренних часов регулятора по передатчику DC 77 и фиксации температуры наружного воздуха	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 92 325
	Дифференциальный прессостат для контроля фильтра	не закреплен TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63 вмонтирован TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 44 030 65 23 043
	5-ступенчатый переключатель Электронный 5-ступенчатый регулятор скорости вращения. Вход 0-10В	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 44 840 27 44 841 27 45 066
	Датчик приточного воздуха (NTC 5K) для измерения температуры приточного воздуха	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 92 026
	Крепление для датчика приточного воздуха	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 92 029
	Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения модулей управления вентиляцией LM1 и LM2 к системе управления „умный дом“	TLHD-V/TLHD-VK 63/TLHD-VHP 63	27 45 029

Фэнкойлы KL

Основные устройства	80
Принадлежности	81
Переключающие устройства	82
Трубная обвязка для переключающего устройства TSVC	83



Настенные фанкойлы для вентиляции, обогрева, охлаждения, очистки воздуха в помещении, для подачи наружного, смешанного воздуха или рециркуляции, на выбор с обшивкой белого цвета RAL 9003 или без обшивки с кожухом, оцинкованная сталь

KL

Настенное исполнение, забор воздуха снизу, подача сбоку

Теплообменник: медно-алюминиевый PWW/PKW		KL 15	KL 19	KL 22	KL 28	KL 33	KL40	KL 48	KL 60
система из двух труб обогрев или охлаждение	с обшивкой	21 36 301	21 37 542	21 36 309	21 36 317	21 36 325	21 36 333	21 36 341	21 36 349
	без обшивки	21 36 302	21 37 543	21 36 310	21 36 318	21 36 326	21 36 334	21 36 342	21 36 350
	с обшивкой и 3-ходовым клапаном	21 36 480	21 37 554	21 36 482	21 36 484	21 36 486	21 36 488	21 36 490	21 36 492
	без обшивки и с 3-ходовым клапаном	21 36 909	21 37 556	21 36 915	21 36 921	21 36 928	21 36 934	21 36 940	21 36 946
система из четырёх труб обогрев или охлаждение	с обшивкой	21 36 305	21 37 546	21 36 313	21 36 321	21 36 329	21 36 337	21 36 345	21 36 353
	без обшивки	21 36 306	21 37 547	21 36 314	21 36 322	21 36 330	21 36 338	21 36 346	21 36 354
	с обшивкой и 3-ходовым клапаном	21 36 481	21 37 555	21 36 483	21 36 485	21 36 487	21 36 489	21 36 491	21 36 493
	без обшивки и с 3-ходовым клапаном	21 36 912	21 37 559	21 36 918	21 36 925	21 36 931	21 36 937	21 36 943	21 36 949

Потолочные фанкойлы для вентиляции, обогрева, охлаждения, очистки воздуха в помещении, для подачи наружного, смешанного воздуха или рециркуляции, на выбор с обшивкой белого цвета RAL 9003 или без обшивки с кожухом, оцинкованная сталь



KL

Потолочное исполнение, забор воздуха снизу, подача спереди

Теплообменник: медно-алюминиевый PWW/PKW		KL 15	KL 19	KL 22	KL 28	KL 33	KL40	KL 48	KL 60
система из двух труб обогрев или охлаждение	с обшивкой	21 36 303	21 37 544	21 36 311	21 36 319	21 36 327	21 36 335	21 36 343	21 36 351
	без обшивки	21 36 304	21 37 545	21 36 312	21 36 320	21 36 328	21 36 336	21 36 344	21 36 352
	с обшивкой и 3-ходовым клапаном	21 36 910	21 37 557	21 36 916	21 36 922	21 36 929	21 36 935	21 36 941	21 36 947
	без обшивки и с 3-ходовым клапаном	21 36 911	21 37 558	21 36 917	21 36 924	21 36 930	21 36 936	21 36 942	21 36 948
система из четырёх труб обогрев или охлаждение	с обшивкой	21 36 307	21 37 548	21 36 315	21 36 323	21 36 331	21 36 339	21 36 347	21 36 355
	без обшивки	21 36 308	21 37 549	21 36 316	21 36 324	21 36 332	21 36 340	21 36 348	21 36 356
	с обшивкой и 3-ходовым клапаном	21 36 913	21 37 560	21 36 919	21 36 926	21 36 932	21 36 938	21 36 944	21 36 950
	без обшивки и с 3-ходовым клапаном	21 36 914	21 37 561	21 36 920	21 36 927	21 36 933	21 36 939	21 36 945	21 36 951

Принадлежности KL

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Ножки (только для установок с обшивкой) комплект из 2-ух штук	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 379
	Камера смешения Забор воздуха из помещения спереди, забор воздуха с улицы снизу или сзади, доля воздуха с улицы 25%, 50%, 75%, 100% настраивается вручную, смесительный клапан с приводом. Сталь, цвет белый RAL 9003, с ножками	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 36 381 21 36 382 21 36 383 21 36 384
	Заборная поворотная секция 90° Оцинкованная сталь	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 36 389 21 36 390 21 36 391 21 36 392
	Прямая подающая поворотная секция Подающая поворотная секция 90° Оцинкованная сталь	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 36 385 21 36 386 21 36 387 21 36 388
	Прямая подающая поворотная секция Оцинкованная сталь	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 37 051 21 37 052 21 37 053 21 37 054
	Телескопическая рама (настраиваемая рама) для настройки подсоединения заборной или подающей поворотной секции, с возможностью подсоединения заборной или подающей решётки. Диапазон настройки 60 мм. Оцинкованная сталь (использование только с заборной или подающей поворотной секцией)	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 36 405 21 36 406 21 36 407 21 36 408
	Подающая/заборная решётка Лакированная рама из стали белого цвета RAL 9003, решётка из белого пластика	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 37 550 21 37 551 21 37 552 21 37 553
	Панель обшивки для настенных/потолочных установок без обшивки, изготовлена из лакированной стали белого цвета RAL 9003, подающая/заборная решётка из белого пластика Для подсоединения к фэнкойлу требуются заборная и подающая поворотные секции 90°	KL 15, KL 19 KL 22, KL 28 KL 33, KL 40 KL 48, KL 60	21 36 397 21 36 398 21 36 399 21 36 400

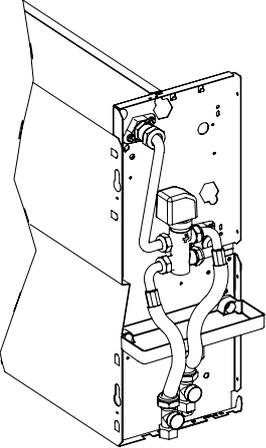
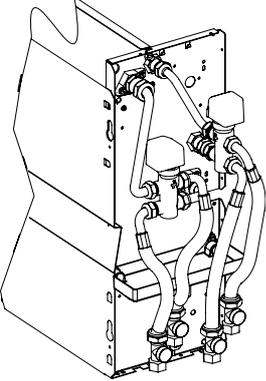
Принадлежности KL

	Переключающие устройства	для оборудования	№ арт.
	<p>Карта интерфейса (для раздельного монтажа) С помощью карты интерфейса возможно параллельное управление до 4 фэнкойлов с помощью одного устройства регулирования. Карта интерфейса не подходит для использования с фэнкойлами для подачи смешанного воздуха</p>	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 380
	<p>Переключающее устройство SV для рециркуляции, режим обогрева 3 скорости вращения вентилятора Включение/выключение ручное</p>	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 429
	<p>Переключающее устройство SVC для рециркуляции, режим обогрева или охлаждения 3 скорости вращения вентилятора Ручное переключение режимов лето/выключение/зима. В режиме обогрева вентилятор включается при температуре воды выше 32° С, выключается при температуре воды ниже 24° С. В режиме охлаждения вентилятор работает непрерывно с выбранной скоростью</p>	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 430
	<p>Переключающее устройство TSVC для рециркуляции, режим обогрева с терморегулирующим клапаном / режим охлаждения с терморегулирующим клапаном Встроенный в переключающее устройство термостат управляет частотой вращения вентилятора и, в зависимости от типа установки (система из 2-ух или 4-ёх труб), одним или двумя клапанами. Первый переключатель для управления режимом фэнкойла (постоянный/термостатический) и выключения. Второй переключатель для управления режимом работы (зима/лето), третий для управления скоростью вращения вентилятора. В положении «0» первого выключателя клапан закрыт и вентилятор выключен. В положении «0» второго выключателя и положении первого включается режим рециркуляции.  В зависимости от типа установки (система из 2-ух или 4-ёх труб), переключающее устройство управляется одним или двумя электроклапанами</p>	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 432
	<p>Переключающее устройство SVCS для фэнкойлов с камерой смешения для смешанного воздуха, режим обогрева и охлаждения 3 скорости вращения вентилятора, ручное переключение. Смесительный клапан открывается с помощью привода, кол-во подаваемого с улицы воздуха настраивается вручную. Датчик температуры выключает вентилятор при температуре ниже 10° С, смесительный клапан закрывается, подача воздуха с улицы прекращается. Переключающее устройство SVCS с камерой смешения не может работать с переключающими устройствами SV, SVC, TSVC</p>	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 431

Переключающие устройства могут быть встроены в обшивку, для настенных фэнкойлов и фэнкойлов без обшивки переключающие устройства монтируются на стену.

Принадлежности KL

Обозначенные красным № арт. были изменены

	Трубная обвязка для переключающего у-ва TSVС	для оборудования	№ арт.								
<p>Указание:</p> <p>В зависимости от заказа, 3-ходовые клапаны поставляются с трубами соответствующего диаметра, с электрической обвязкой, подключённые к фэнкойлу (только с устройством регулирования TSVS)</p> <p>$1/2''$ kvs = 1,7 $3/4''$ kvs = 2,5</p>											
 <p>Пример: 3-ходовой клапан вкл./выкл. система из 2-ух труб режим обогрева или охлаждения</p>	<p>3-ходовой клапан с запорным краном на 2 трубы</p> <table border="0"> <tr> <td>Наст. исполн.</td> <td>$1/2''$ $3/4''$</td> <td>KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60</td> <td>21 36 362 21 36 361</td> </tr> <tr> <td>Пот. исполн.</td> <td>$1/2''$ $3/4''$</td> <td>KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60</td> <td>21 36 364 21 36 363</td> </tr> </table>	Наст. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 362 21 36 361	Пот. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 364 21 36 363		
Наст. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 362 21 36 361								
Пот. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 364 21 36 363								
	<p>Запорные краны на две трубы (комплект)</p>	<p>KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60</p>	<p>21 36 456</p>								
 <p>Пример: 3-ходовой клапан вкл./выкл. система из 4-ёх труб режим обогрева или охлаждения с запорными кранами</p>	<p>3-ходовой клапан с запорным краном на 4 трубы</p> <table border="0"> <tr> <td>Наст. исполн.</td> <td>$1/2''$ $3/4''$</td> <td>KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60</td> <td>21 36 373 21 36 372</td> </tr> <tr> <td>Пот. исполн.</td> <td>$1/2''$ $3/4''$</td> <td>KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60</td> <td>21 36 375 21 36 374</td> </tr> </table>	Наст. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 373 21 36 372	Пот. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 375 21 36 374		
Наст. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 373 21 36 372								
Пот. исполн.	$1/2''$ $3/4''$	KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60	21 36 375 21 36 374								
	<p>Запорные краны на 4 трубы (комплект)</p>	<p>KL 15, KL 19, KL 22, KL 28, KL 33, KL 40, KL 48, KL 60</p>	<p>21 36 457</p>								

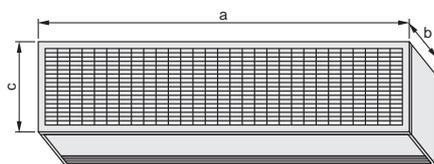
Калорифер TL

Основные установки	86
Принадлежности	87



Калорифер TL

Основные установки без устройств управления*
 Калорифер с фильтром на линии забора воздуха: возобновляемый, класс качества G2, медно-алюминиевый теплообменник, вентиляторы 230В / 50Гц
 Корпус: белый RAL 9016



TL	A10-30			A40		
	a	b	c	a	b	c
1000	1000	490	260	1000	730	450
1500	1500	490	260	1500	730	450
2000	2000	490	260	2000	730	450
2500	2500	490	260	2500	730	450
3000	3000	490	260	3000	730	450

	№ арт.
TL A10/1000	21 37 562
TL A10/1500	21 37 563
TL A10/2000	21 37 564
TL A10/2500	21 37 565
TL A10/3000	21 37 566
TL A20/1000	21 37 567
TL A20/1500	21 37 568
TL A20/2000	21 37 569
TL A20/2500	21 37 570
TL A20/3000	21 37 571
TL A30/1000	21 37 572
TL A30/1500	21 37 573
TL A30/2000	21 37 574
TL A30/2500	21 37 575
TL A30/3000	21 37 576
TL A40/1000	21 37 577
TL A40/1500	21 37 578
TL A40/2000	21 37 579
TL A40/2500	21 37 580
TL A40/3000	21 37 581
Паровой теплообменник	<i>по запросу</i>
Электрический теплообменник	<i>по запросу</i>

* Для использования калорифера необходимо устройство управления WTC3 или WTC5.

Принадлежности

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Устройство управления Тип WTC3 3-ступенчатый регулятор частоты вращения с дополнительными функциями, для контроля объёма подаваемого воздуха в завис. от погоды, макс. 10 А</p> <ul style="list-style-type: none"> • Меню с крупными чёткими символами, ж/к дисплей • Блокировка клавиатуры • Кнопка включения/переключения/выключения • Ручное управление автоматикой; автоматика типа дверного контактного выключателя, комнатный термостат • Режимы лето-зима (с теплогенератором или без) • Регистратор неисправностей с заряженным аккумулятором • Защита двигателя; электронная обработка и сообщение о неполадке двигателя 	TL A10-40	21 37 585
	<p>Устройство управления Тип WTC5 5-ступенчатый регулятор частоты вращения с дополнительными функциями, для контроля объёма подаваемого воздуха в завис. от погоды, макс. 10 А</p> <ul style="list-style-type: none"> • Меню с крупными чёткими символами, ж/к дисплей • Блокировка клавиатуры • Кнопка включения/переключения/выключения • Ручное управление автоматикой; автоматика типа дверного контактного выключателя, комнатный термостат • Режимы лето-зима (с теплогенератором или без) • Регистратор неисправностей с заряженным аккумулятором • Доступ к системам DDC/GLT • Встроенный электронный датчик фильтра • Система слежения за дверным контактн. выкл. с устанавливаемым временем реакции системы • Потенциально свободный переключающий контакт, сообщения об ошибках в работе 16 А 	TL A10-40	21 37 582
	Термостат защиты от замерзания WTF	TL A10-40	21 00 355
	Комплект для монтажа на потолок WDH 4	TL A10/1000, TL A10/1500, TL A10/2000 TL A20/1000, TL A20/1500, TL A20/2000 TL A30/1000, TL A30/1500, TL A30/2000 TL A40/1000, TL A40/1500, TL A40/2000	21 00 358
	Комплект для монтажа на потолок WDH 6	TL A10/2500, TL A10/3000 TL A20/2500, TL A20/3000 TL A30/2500, TL A30/3000 TL A40/2500, TL A40/3000	21 00 359
	<p>Термостатический регулирующий клапан WTR 2</p> <p>2-ходовой проходной клапан не закреплён DN20/k_{vs} 5,0</p> <p>2-ходовой угловой клапан не закреплён DN20/k_{vs} 7,0</p>	TL A10-40	21 00 361
	<p>Термостатический смесительный клапан WTR 3</p> <p>3-ходовой клапан не закреплён DN20/k_{vs} 4,5 DN25/k_{vs} 6,5 DN32/k_{vs} 9,5</p>	TL A10-40 TL A10-40 TL A10-40	21 00 371 <i>по запросу</i>
	<p>Термостатический запорный клапан WTAV не закреплён в сочетании с устройством управления числа оборотов / объёма подаваемого воздуха</p> <p>Проходной клапан DN20/k_{vs} 1,1</p> <p>Угловой клапан DN20/k_{vs} 1,1</p>	TL 10-30 TL 10-20	21 00 380 21 00 381

Потолочный вентилятор LD 15

Основные устройства	90
Принадлежности	90



Мощный экономичный потолочный вентилятор для рециркуляции воздуха.
Тихая работа, экономия энергии за счёт рекуперации тепла при эксплуатации в зимнее время, охлаждение в летнее время, долгий срок службы и высокий уровень безопасности

LD 15

Основные устройства	№ арт.
Потолочный вентилятор, H потолка 690 мм, диаметр крыльев 142 см Тип защиты IP20	22 40 050

* Возможно управление с помощью модуля LM1 и LM2.

Специальное исполнение	№ арт.
Более длинный или более короткий подвесной стержень Тип защиты IP54	по запросу

* Возможно управление с помощью модуля LM1 и LM2.

Принадлежности LD 15

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Регулятор обратного хода теплого воздуха 230В / 50Гц Макс. ток при вкл. 8А (4А мощность с мотором) 1 переключатель, релейный контакт</p>	LD 15	27 01 060
 <p>Плавный регулятор скорости вращения 230В / 50Гц макс. для 5-ти потолочных вентиляторов</p>	LD 15	27 44 439
	Макс. ток при вкл. 1,5А Макс. ток при вкл. 3,0А	27 01 062

Генератор тёплого воздуха WS

Основные устройства / Приводы	92
Принадлежности для приточного воздуха	93
Принадлежности для вытяжного воздуха	94
Прочие принадлежности / Дымоходы	95
Электрические принадлежности	96
Принадлежности для монтажа / Монтаж проводки	97



Генератор тёплого воздуха Wolf для эксплуатации на ж/т, природном газе, сжиженном газе, в вертикальном или горизонтальном исполнении.
Обшивка: оцинкованная сталь

WS

Основные устройства

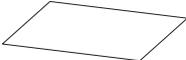
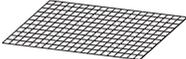
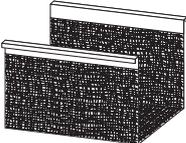
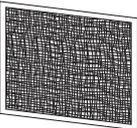
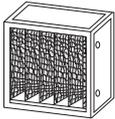
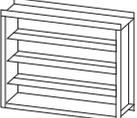
		№ арт.
Генератор тёплого воздуха Тип 1	WS 40	70 14 001
	WS 63	70 24 001
	WS 100	70 34 001
	WS 160	70 44 001
	WS 250	70 54 001
	WS 400*	70 64 001
Генератор тёплого воздуха Тип 2	WS 40	70 14 002
	WS 63	70 24 002
	WS 100	70 34 002
	WS 160	70 44 002
	WS 250	70 54 002
	WS 400	70 64 002
Генератор тёплого воздуха Тип 3	WS 40*	70 14 003
	WS 63*	70 24 003
	WS 100*	70 34 003
	WS 160*	70 44 003
	WS 250	70 54 003
	WS 400*	70 64 003
Генератор тёплого воздуха Тип 4	WS 250*	70 54 004

* Указанные типы устройств только для продажи на экспорт

Принадлежности WS

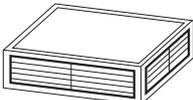
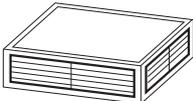
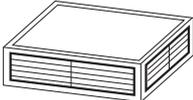
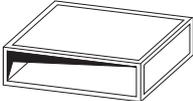
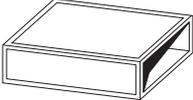
	Приводы / шкаф управления	для оборудования WS 40, WS 63	№ арт.
	Привод 3-ступенчатый, 230В	0,25 кВт 0,37 кВт 0,55 кВт	21 17 100 21 17 110 21 17 130
	Шкаф управления для 3-ступенчатого мотора, 230В	0,25 кВт 0,37 кВт 0,55 кВт	79 70 020 79 70 020 79 70 020
	Приводы / шкаф управления	для оборудования WS 100 - WS 400	№ арт.
	Привод 1-ступенчатый, 3 x 400В	0,37 кВт	70 34 030
		0,55 кВт	70 34 031
		0,75 кВт	70 34 032
		1,1 кВт	70 34 033
		1,5 кВт	70 34 034
		2,2 кВт	70 34 035
		3,0 кВт	70 44 030
		4,0 кВт	70 64 030
		5,5 кВт	70 54 030
		7,5 кВт	70 64 031
		11 кВт	70 64 032
	Шкаф управления для 1-ступенчатого мотора, 3 x 400В	0,37 кВт 0,55 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 2,2 кВт 3,0 кВт 4,0 кВт 5,5 кВт 7,5 кВт 11 кВт	79 70 030 79 70 040 79 70 040 79 70 040 79 70 040

Принадлежности WS

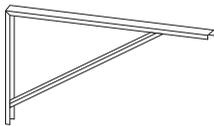
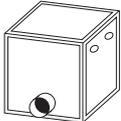
	Приточный воздух	для оборудования	№ арт.
	Соединительные рамы канала Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	25 76 149 25 76 151 25 76 153 25 76 156 25 76 159 25 76 162
	Соединительные рамы канала горизонтальные Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	25 76 150 25 76 152 25 76 154 25 76 157 25 76 160 25 76 160
	Заглушка снизу Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	60 11 122 70 22 510 70 32 510 60 52 605 60 52 606 60 52 606
	Решётка приточного воздуха снизу Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 12 500 70 22 500 70 32 500 70 42 500 70 52 500 70 62 500
	Сменный фильтр с фильтрующим материалом	WS 40 WS 63	70 12 210 70 22 210
	Рамка для фильтра с фильтрующим материалом	WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 32 240 70 42 240 70 52 240 70 62 240
	Фильтрующий материал для сменного фильтра/рамки для фильтра	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 022 70 24 022 70 34 022 70 44 022 70 54 022 70 64 022
	Канальный фильтр с фильтрующим материалом Оцинкованная сталь	WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 32 210 70 42 210 70 52 210 70 62 210
	Фильтрующий материал для канального фильтра	WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 34 023 70 44 023 70 54 023 70 64 023
	Установочный клапан Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	25 75 972 25 75 995 25 75 996 25 75 997 25 75 998 25 75 999

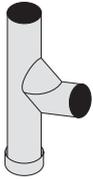
Принадлежности WS

Приточный воздух	для оборудования	№ арт.
Рукоятка со ступором, бесступенчатая Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 025 70 24 025 70 34 025 70 44 025 70 54 025 70 64 025
Соединительная штанга для 2-ух установочных клапанов Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 026 70 24 026 70 34 026 70 44 026 70 54 026 70 64 026

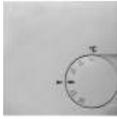
Вытяжной воздух	для оборудования	№ арт.
 Кожух вытяжки с 2-мя решётками Оцинкованная сталь лопасти чёрные	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 010 70 24 010 70 34 010 70 44 010 70 54 010 70 64 010
 Кожух вытяжки с 3-мя решётками Оцинкованная сталь лопасти чёрные	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 011 70 24 011 70 34 011 70 44 011 70 54 011 70 64 011
 Кожух вытяжки с 4-мя решётками Оцинкованная сталь лопасти чёрные	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 012 70 24 012 70 34 012 70 44 012 70 54 012 70 64 012
 Соединительный кожух для канала, широкий Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 015 70 24 015 70 34 015 70 44 015 70 54 015 70 64 015
 Соединительный кожух для канала, боковой Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 016 70 24 016 70 34 016 70 44 016 70 54 016 70 64 016
 Соединительные рамы канала Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	25 76 150 25 76 152 25 76 154 25 76 157 25 76 160 25 76 160

Принадлежности WS

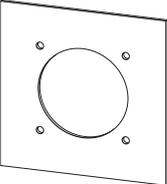
	Прочее	для оборудования	№ арт.
	Измерительная лента для выравнивания потенциала	все WS	27 65 450
	Комплект консолей, горизонтальное исполнение Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160	70 12 540 70 22 540 70 32 540 70 42 540
	Кожух горелки Оцинкованная сталь	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 13 229 70 23 229 70 33 229 70 43 229 70 53 229 70 63 229
	Комплект рым-болтов для горизонтального исполнения	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250	70 14 020 70 24 020 70 34 020 70 44 020 70 54 020
	Щётка для чистки	все WS	24 40 200

	Дымоходы	для оборудования	№ арт.
	Разветвление дымохода с конденсатосборником	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	26 15 501 26 18 501 26 18 501 26 20 501 26 25 501 26 35 501
	Защитный кожух дымохода	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	26 15 502 26 18 502 26 18 502 26 20 502 26 25 502 26 35 502
	Дымоход 1000 мм длина, вставляется до WS 250	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	26 15 503 26 18 503 26 18 503 26 20 503 26 25 503 26 35 503
	Манжета дымохода для WS 400	WS 400	26 35 504
	Отвод для дымохода 90° с дверцей для чистки	WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	26 15 505 26 18 505 26 18 505 26 20 505 26 25 505 26 35 505

Принадлежности WS

	Электрические принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Двойной и защитный термостат встроенный	все WS	27 30 001
	Клеммный ящик встроенный	WS 40 до 160 WS 250, 400	70 14 008 70 54 008
	Комнатный термостат	все WS	27 34 000
	Комнатный термостат с программой на неделю	все WS	27 44 079
	Сервопривод 230 В для заслонки вкл./выкл. встроенный	WS 40 до 160 WS 250, 400	70 14 006 70 54 006
	Шкаф управления	для оборудования	№ арт.
	со счётчиком учёта рабочих часов	все WS	79 70 039
	с контролем горелки, 1-ступенчатый	WS 160 до 400	70 44 007
	с регулятором с программированием временных периодов день/неделя	все WS	27 36 250

Принадлежности WS

Принадлежности для монтажа / Монтаж проводки		для оборудования	№ арт.
Проводка в комплекте		WS 40 WS 63 WS 100 WS 160 WS 250 WS 400	70 14 009 70 24 009 70 34 009 70 44 009 70 54 009 70 64 009
	Плата горелки Тип А	WS 40 до 100	70 13 180
	Тип В	WS 40 до 100	70 13 190
	Тип С	WS 160, 250	70 43 170
	Тип D	WS 160 до 400	70 43 180
	Тип E	WS 160 до 400	70 43 190
Плата горелки Специальное исполнение		WS 40 до 100 WS 160 до 250 WS 400	- - -

Вентилятор дымоудаления ER

Основные устройства	100
Принадлежности	101



Вентилятор дымоудаления
RDM 56: 400°C / 120мин
RDM 57: 600°C / 120мин

ER

Основные устройства

Вентилятор дымоудаления с запорным клапаном		№ арт.
RDM 56, 400°C / 120 мин	RDM 56-2528-2W-11	21 36 848
	RDM 56-2531-4D-10	21 36 849
	RDM 56-3535-4D-10	21 36 850
	RDM 56-3540-4D-10	21 36 851
	RDM 56-3545-4W-13	21 36 852
	RDM 56-3545-HD-10	21 36 853
	RDM 56-4550-4W-16	21 36 854
	RDM 56-4550-HD-14	21 36 855
	RDM 56-4556-4W-17	21 36 856
	RDM 56-4556-6W-13	21 36 857
	RDM 56-4556-HD-16	21 36 858
	RDM 56-5663-6W-16	21 36 859
	RDM 56-5663-HD-19	21 36 860
	RDM 56-5671-6W-21	21 36 861
	RDM 56-5671-HD-24	21 36 862
	RDM 56-7180-6W-24	21 36 863
	RDM 56-7180-8D-21	21 36 864
	RDM 56-7180-HD-28	21 36 865
	RDM 56-7190-6W-28	21 36 866
	RDM 56-7190-HD-26	21 36 867
RDM 56-9090-4W-31	21 36 868	
RDM 56-9090-GD-34	21 36 869	
RDM 56-9090-ID-34	21 36 870	
RDM 57, 600°C / 120 мин	RDM 57-2528-2W-11	21 36 825
	RDM 57-2531-4D-10	21 36 826
	RDM 57-3535-4D-10	21 36 827
	RDM 57-3540-4D-10	21 36 828
	RDM 57-3545-4W-13	21 36 829
	RDM 57-3545-HD-10	21 36 830
	RDM 57-4550-4W-16	21 36 831
	RDM 57-4550-HD-14	21 36 832
	RDM 57-4556-4W-17	21 36 833
	RDM 57-4556-6D-13	21 36 834
	RDM 57-4556-HD-16	21 36 835
	RDM 57-5663-6W-16	21 36 836
	RDM 57-5663-HD-19	21 36 837
	RDM 57-5671-6W-21	21 36 838
	RDM 57-5671-HD-24	21 36 839
	RDM 57-7180-6W-24	21 36 840
	RDM 57-7180-8D-21	21 36 841
	RDM 57-7180-HD-28	21 36 842
	RDM 57-7190-6W-28	21 36 843
	RDM 57-7190-HD-26	21 36 844
RDM 57-9090-4W-31	21 36 845	
RDM 57-9090-GD-34	21 36 846	
RDM 57-9090-ID-34	21 36 847	

Принадлежности ER

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Плоский крышный цоколь ZBS 600°C Материал снаружи - алюминий, материал внутри - листовая сталь с покрытием</p>	RDM 56/57 - 25 RDM 56/57 - 35 RDM 56/57 - 45 RDM 56/57 - 56 RDM 56/57 - 71 RDM 56/57 - 90	21 36 806 21 36 807 21 36 808 21 36 809 21 36 810 21 36 811
	<p>Плоский крышный цоколь ZBS 400°C Оцинкованная сталь (только в комбинации с соединением канала и RDM 56, в противном случае ZBS 600°C)</p>	RDM 56 - 25 RDM 56 - 35 RDM 56 - 45 RDM 56 - 56 RDM 56 - 71 RDM 56 - 90	21 36 537 21 36 538 21 36 539 21 36 540 21 36 541 21 36 817
	<p>Штуцер приточного воздуха ZKE (эластичная прокладка)</p>	RDM 56/57 - 25 RDM 56/57 - 35 RDM 56/57 - 45 RDM 56/57 - 56 RDM 56/57 - 71 RDM 56/57 - 90	21 36 818 21 36 819 21 36 820 21 36 821 21 36 822 21 36 823
	<p>Приточный/противоточный фланец ZKF Оцинкованная сталь</p>	RDM 56/57 - 25 RDM 56/57 - 35 RDM 56/57 - 45 RDM 56/57 - 56 RDM 56/57 - 71 RDM 56/57 - 90	21 36 698 21 36 699 21 36 700 21 36 701 21 36 702 21 36 824
	<p>Контактная защитная решётка ZSG</p>	RDM 56/57 - 25 RDM 56/57 - 35 RDM 56/57 - 45 RDM 56/57 - 56 RDM 56/57 - 71 RDM 56/57 - 90	21 36 682 21 36 683 21 36 684 21 36 685 21 36 686 21 36 687
	<p>Цокольный шумоглушитель ZDS Листовая сталь с покрытием</p>	RDM 56/57 - 25 RDM 56/57 - 35 RDM 56/57 - 45 RDM 56/57 - 56 RDM 56/57 - 71	21 36 721 21 36 722 21 36 723 21 36 724 21 36 725

Принадлежности ER

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Ручной запуск HE 075 / HE 076</p> <p>для главной сервисной службы: HE 075 (оранжевый) HE 075 (жёлтый)</p> <p>для ближайш. сервисной службы: HE 076 (оранжевый) HE 076 (жёлтый)</p>	<p>все вентиляторы дымоудаления</p>	<p>21 37 024 21 37 025</p> <p>21 37 027 21 37 028</p>
	<p>Устройство регулировки задымления EBG</p> <p>В случае пожара выполняет следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматический пуск вентилятора дымоудаления - запуск двухступенчатого мотора вентилятора на самой высокой скорости - извлечение из сети встроенного преобразователя частоты, подключение мотора к сети - поддержание необходимого напряжения для работы в течение 72ч (подзарядка аккумулятора) 	<p>RDM 56/57 2528-2D-11 RDM 56/57 2531-4D-10 RDM 56/57 3535-4D-10 RDM 56/57 3540-4D-10 RDM 56/57 3545-4D-13 RDM 56/57 4550-4D-16 RDM 56/57 4556-4D-17 RDM 56/57 4556-6D-13 RDM 56/57 5663-6D-16 RDM 56/57 5671-6D-21 RDM 56/57 7180-8D-21</p> <p>RDM 56/57 3545-HD-10 RDM 56/57 4550-HD-14 RDM 56/57 4556-HD-16 RDM 56/57 5663-HD-19 RDM 56/57 5671-HD-24</p> <p>RDM 56/57 7180-6D-24 RDM 56/57 7190-6D-28</p> <p>RDM 56/57 7180-HD-28 RDM 56/57 7190-HD-26</p> <p>RRDM 56/57 9090-4D-31</p> <p>RDM 56/57 9090-ID-34</p> <p>RDM 56/57 9090-GD-34</p>	<p>21 37 039</p> <p>21 37 043</p> <p>21 37 040</p> <p>21 37 044</p> <p>21 37 045</p> <p>21 37 046</p> <p>21 37 047</p>

Крышный вентилятор DV

Основные устройства DV	104
Основные устройства DV-ZDH	107
Принадлежности	108
Электрические принадлежности / Управление	110
Электрические принадлежности / Трансформаторы	112



Крышные вентиляторы со встроенными сервисными выключателями для удаления переработанного воздуха

DV

Основные устройства

Крышные вентиляторы DV		№ арт.
	DV 30-22-2e	21 36 494
	DV 30-25-2e	21 36 495
	DV 30-22-4e	21 36 496
	DV 30-25-4e	21 36 497
	DV 40-28-4/4	21 36 498
	DV 40-28-4e	21 36 499
	DV 40-28-6e	21 36 500
	DV 40-31-4/4	21 36 501
	DV 40-31-4e	21 36 502
	DV 40-31-6e	21 36 503
	DV 56-35-4/4	21 36 504
	DV 56-35-4e	21 36 505
	DV 56-35-6e	21 36 506
	DV 56-40-4/4	21 36 507
	DV 56-40-6/6	21 36 508
	DV 56-40-4e	21 36 509
	DV 56-40-6e	21 36 510
	DV 56-45-4/4	21 36 511
	DV 56-45-6/6	21 36 512
	DV 56-45-4e	21 36 513
	DV 56-45-6e	21 36 514
	DV 71-50-4/4	21 36 515
	DV 71-50-6/6	21 36 516
	DV 71-50-4e	21 36 517
	DV 71-50-6e	21 36 518
	DV 71-56-4/4	21 36 519
	DV 71-56-6/6	21 36 520
	DV 90-63-6/6	21 36 521
	DV 90-71-6/6	21 36 522
	DV 90-75-6	21 36 523
	DV 90-75-6/12	21 36 524
	DV 90-75-8	21 36 525
	DV 125-80-6	21 36 526
	DV 125-80-6/12	21 36 527
	DV 125-80-8	21 36 528
	DV 125-90-6	21 36 529



Крышные вентиляторы с кожухом шумоглушителем,
встроенными сервисными выключателями
для удаления переработанного воздуха

DV-ZDH

Основные устройства

Крышные вентиляторы DV-ZDH		№ арт.
	DV 40-28-4/4-ZDH	21 36 871
	DV 40-28-4E-ZDH	21 36 872
	DV 40-28-6E-ZDH	21 36 873
	DV 40-31-4/4-ZDH	21 36 874
	DV 40-31-4E-ZDH	21 36 875
	DV 40-31-6E-ZDH	21 36 876
	DV 56-35-4/4-ZDH	21 36 877
	DV 56-35-4E-ZDH	21 36 878
	DV 56-35-6E-ZDH	21 36 879
	DV 56-40-4/4-ZDH	21 36 880
	DV 56-40-6/6-ZDH	21 36 881
	DV 56-40-4E-ZDH	21 36 882
	DV 56-40-6E-ZDH	21 36 883
	DV 56-45-4/4-ZDH	21 36 884
	DV 56-45-6/6-ZDH	21 36 885
	DV 56-45-4E-ZDH	21 36 886
	DV 56-45-6E-ZDH	21 36 887
	DV 71-50-4/4-ZDH	21 36 888
	DV 71-50-6/6-ZDH	21 36 889
	DV 71-50-4E-ZDH	21 36 890
	DV 71-50-6E-ZDH	21 36 891
	DV 71-56-4/4-ZDH	21 36 892
	DV 71-56-6/6-ZDH	21 36 893
	DV 90-63-6/6-ZDH	21 36 894
	DV 90-71-6/6-ZDH	21 36 895
	DV 90-75-6-ZDH	21 36 896
	DV 90-75-6/12-ZDH	21 36 897
	DV 90-75-8-ZDH	21 36 898
	DV 125-80-6-ZDH	21 36 899
	DV 125-80-6/12-ZDH	21 36 900
	DV 125-80-8-ZDH	21 36 901
	DV 125-90-6-ZDH	21 36 902

Принадлежности DV / DV-ZDH

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Автоматический запорный клапан ZLK Оцинкованная сталь (для DV-40 до DV-125 в сочетании с цокольным шумоглушителем ZDS, дополнительно требуется прокладка ZKK!)	DV 30-22 DV 30-25 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90-63/71 DV 90-75, DV 125	21 36 703 21 36 704 21 36 705 21 36 706 21 36 707 21 36 708 21 36 709
	Ручной запорный клапан ZLK Оцинкованная сталь (в сочетании с цокольным шумоглушителем ZDS, дополнительно требуется прокладка ZKK!)	DV 40 DV 56 DV 71 DV 90-63/71 DV 90-75, DV 125	21 36 710 21 36 711 21 36 712 21 36 713 21 36 714
	Приточный штуцер ZKE (эластичный)	DV 30-22 DV 30-25 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90-63/71 DV 90-75, DV 125	21 36 689 21 36 690 21 36 691 21 36 692 21 36 693 21 36 694 21 36 695
	Приточный / противоточный фланец ZKF Оцинкованная сталь	DV 30-22 DV 30-25 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90-63/71 DV 90-75, DV 125	21 36 696 21 36 697 21 36 698 21 36 699 21 36 700 21 36 701 21 36 702
	Плоский крышный цоколь ZBS Оцинкованная сталь	DV 30 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90 DV 125	21 36 536 21 36 537 21 36 538 21 36 539 21 36 540 21 36 541
	Плоский крышный цоколь ZBS, высокий Оцинкованная сталь	DV 30 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90 DV 125	21 36 542 21 36 544 21 36 545 21 36 546 21 36 547 21 36 548

Принадлежности DV / DV-ZDH

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Цоколь для наклонной крыши ZBS алюминий, наклон 5°, макс. 45°	DV 30 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90 DV 125	по запросу
	Крышный цоколь ZBS волнистый GFK со стальным адаптером	DV 30 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90	21 36 603 21 36 604 21 36 605 21 36 606 21 36 607
	Цокольный шумоглушитель ZDS Оцинкованная сталь (для DV-40 до DV-125 в сочетании с цокольным шумоглушителем ZDS, дополнительно требуется прокладка ZKK!)	DV 30 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90 DV 125	21 36 608 21 36 609 21 36 610 21 36 611 21 36 612 21 36 613
	Цокольный шумоглушитель ZDS для наклонной кровли алюминий, наклон 5°, макс. 45° (для DV-40 до DV-125 в сочетании с цокольным шумоглушителем ZDS, дополнительно требуется прокладка ZKK!)	DV 30 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90 DV 125	по запросу
	Прокладка ZKK для монтажа цокольного шумоглушителя ZDS и запорного клапана ZLK Оцинкованная сталь	DV 40 DV 56 DV 71 DV 90 DV 125	21 36 669 21 36 670 21 36 671 21 36 672 21 36 673
	Соединительные ножки ZBU (в сочетании с принадлежностями со стороны притока требуются для цокольного шумоглушителя)	DV 30-22 DV 30-25 DV 40 DV 56 DV 71 DV 90-63/71 DV 90-75 DV 125	21 36 674 21 36 675 21 36 676 21 36 677 21 36 679 21 36 680 21 36 530 21 36 681

Принадлежности DV / DV-ZDH

	Электрические принадлежности / управление	для оборудования	№ арт.
	1-ступенчатый переключатель E1-16 (10A, 230В)	DV 30-22-2e DV 30-22-4e DV 30-25-2e DV 30-25-4e DV 40-28-4e DV 40-28-6e DV 40-31-4e DV 40-31-6e DV 56-35-4e DV 56-35-6e DV 56-40-6e DV 56-45-6e	27 40 080
	2-ступенчатый переключатель E2-6 (6A, 230 В)	DV 40-28-6e DV 40-31-6e	27 40 000
	5-ступенчатый переключатель E5-1 Переключатель для полной защиты двигателя (1,5 А, 230В)	DV 30-22-2e DV 30-22-4e DV 30-25-2e DV 30-25-4e DV 40-28-4e DV 40-28-6e DV 40-31-4e DV 40-31-6e DV 56-35-6e DV 56-40-6e DV 56-45-6e	79 40 010
	5-ступенчатый переключатель E5-3 Переключатель для полной защиты двигателя (3 А, 230В)	DV 56-35-4e DV 56-40-4e DV 71-50-6e	27 40 006
	5-ступенчатый переключатель E5-7 Переключатель для полной защиты двигателя (7 А, 230В)	DV 56-45-4e DV 71-50-4e	27 40 005
	Бесступенчатый переключатель ES-3 (2,5 А, 230В)	DV 30-22-2e DV 30-22-4e DV 30-25-2e DV 30-25-4e DV 40-28-4e DV 40-28-6e DV 40-31-4e DV 40-31-6e DV 56-35-4e DV 56-35-6e DV 56-40-6e DV 56-45-6e	27 40 040

Принадлежности DV / DV-ZDH

	Электрические принадлежности / управление	для оборудования	№ арт.
	<p>1-ступенчатый переключатель D1 Переключатель для полной защиты двигателя (3 кВт, 400В)</p>	DV 40-28-4/4 DV 40-31-4/4 DV 56-35-4/4 DV 56-40-4/4 DV 56-40-6/6 DV 56-45-4/4 DV 56-45-6/6 DV 71-50-4/4 DV 71-50-6/6 DV 71-56-4/4 DV 71-56-6/6 DV 90-63-6/6 DV 90-71-6/6 DV 90-75-8 DV 125-80-8	79 40 001
	<p>2-ступенчатый переключатель DS Переключатель для полной защиты двигателя (4 кВт, 400В)</p>	DV 40-28-4/4 DV 40-31-4/4 DV 56-35-4/4 DV 56-40-4/4 DV 56-40-6/6 DV 56-45-4/4 DV 56-45-6/6 DV 71-50-4/4 DV 71-50-6/6 DV 71-56-4/4 DV 71-56-6/6 DV 90-63-6/6 DV 90-71-6/6	79 25 110
	<p>5-ступенчатый переключатель D5... Переключатель для полной защиты двигателя все с блокировкой повторного включения</p> <p style="text-align: right;">D5-1 (1А, 400В)</p> <p style="text-align: right;">D5-3 (2А, 400В)</p> <p style="text-align: right;">D5-7 (4А, 400В)</p> <p style="text-align: right;">D5-12 (7А, 400В)</p>	<p>DV 40-28-4/4 DV 40-31-4/4 DV 56-35-4/4 DV 56-40-6/6 DV 56-45-6/6</p> <p>DV 56-40-4/4 DV 71-50-6/6</p> <p>DV 56-45-4/4 DV 71-50-4/4 DV 71-56-6/6 DV 90-63-6/6 DV 90-75-8</p> <p>DV 71-56-4/4 DV 90-71-6/6 DV 125-80-8</p>	<p>27 40 015</p> <p>27 40 010</p> <p>27 40 013</p> <p>27 40 014</p>

Принадлежности DV / DV-ZDH

Эл. принадлежности/трансформаторы*	для оборудования	№ арт.
5-ступенчатый трансформатор для установки в шкаф управления ET1 (1,5А, 230В)	DV 30-22-2e DV 30-22-4e DV 30-25-2e DV 30-25-4e DV 40-28-4e DV 40-28-6e DV 40-31-4e DV 40-31-6e DV 56-35-6e DV 56-40-6e DV 56-45-6e	27 40 070
5-ступенчатый трансформатор для установки в шкаф управления ET3 (3А, 230В)	DV 56-35-4e DV 56-40-4e DV 71-50-6e	27 40 074
5-ступенчатый трансформатор для установки в шкаф управления ET7 (7А, 230В)	DV 56-45-4e DV 71-50-4e	27 40 075
5-ступенчатый трансформатор для установки в шкаф управления 2 x DT2 (2А, 400В)	DV 40-28-4/4 DV 40-31-4/4 DV 56-35-4/4 DV 56-40-4/4 DV 56-40-6/6 DV 56-45-6/6 DV 71-50-6/6	27 40 072
5-ступенчатый трансформатор для установки в шкаф управления 2 x DT4 (4А, 400В)	DV 56-45-4/4 DV 71-50-4/4 DV 71-56-6/6 DV 90-63-6/6 DV 90-75-8	27 40 073
5-ступенчатый трансформатор для установки в шкаф управления 2 x DT7 (7А, 400В)	DV 71-56-4/4 DV 90-71-6/6 DV 125-80-8	27 40 076

* Трансформатор ET: для 1 x 230В, без корпуса, без поворотного выключателя
 Трансформатор DT: для 3 x 400В, без корпуса, без поворотного выключателя
 Для переменного тока требуются 2 трансформатора. Цена за 2 штуки.
 Внимание: Трансформаторы DT не подходят для 3 x 230В!

Крышный вентиляционный кожух DLH

Основные устройства/Принадлежности	114
Принадлежности	115



Крышный вентиляционный кожух без вентилятора для вентиляции и проветривания воздуха в помещении. Возможность подключения к системе каналов с приточной установкой или установкой для забора воздуха

DLH

Основные устройства

Вертикальный крышный вентиляционный кожух		№ арт.
	DLH 40	21 36 531
	DLH 56	21 36 532
	DLH 71	21 36 533
	DLH 90	21 36 534
	DLH 125	21 36 535

Принадлежности DLH

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Автоматический запорный клапан ZLK Оцинкованная сталь (в сочетании с цокольным шумоглушителем ZDS, дополнительно требуется прокладка ZKK!)</p>	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	21 36 705 21 36 706 21 36 707 21 36 708 21 36 709
 <p>Ручной запорный клапан ZLK Оцинкованная сталь (в сочетании с цокольным шумоглушителем ZDS, дополнительно требуется прокладка ZKK!)</p>	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	21 36 710 21 36 711 21 36 712 21 36 713 21 36 714
 <p>Приточный штуцер ZKE (эластичный)</p>	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	21 36 691 21 36 692 21 36 693 21 36 694 21 36 695
 <p>Приточный / противоточный фланец ZKF Оцинкованная сталь</p>	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	21 36 698 21 36 699 21 36 700 21 36 701 21 36 702

Принадлежности DLH

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Плоский крышный цоколь ZBS Оцинкованная сталь	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	21 36 537 21 36 538 21 36 539 21 36 540 21 36 541
	Плоский крышный цоколь ZBS, высокий Оцинкованная сталь	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	21 36 544 21 36 545 21 36 546 21 36 547 21 36 548
	Цоколь для наклонной крыши ZBS алюминий, наклон 5°, макс. 45°	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90 DLH 125	по запросу
	Крышный цоколь ZBS волнистый GFK со стальным адаптером	DLH 40 DLH 56 DLH 71 DLH 90	21 36 604 21 36 605 21 36 606 21 36 607

Вентиляционная установка CWL

CWL	Центральные вентиляционные установки с рекуперацией тепла	CWL-180/300/400	118
		CWL-400 Excellent	119
	Устройства регулирования и принадлежности		120
	Фильтры и принадлежности		121
	Изолированная система воздуховодов CWL		122
	Подключение каналов, шумоглушителей		123
	Гибкая система воздуховодов CWL		124
	Плоскоканальная система Excellent CWL		125
	Приточные и вытяжные диффузоры		126
CWL-D-150	Автономные вентиляционные установки с рекуперацией тепла		127
	Принадлежности		127

Вентиляционная установка CGL для больших помещений

	Центральные вентиляционные установки с рекуперацией тепла	128
	Принадлежности	129
	Принадлежности для забора/распределения воздуха CGL	130

Компактная вентиляционная установка SKL

	SKL-iV для устан. внутри помещения с верт. подкл. к каналу	132
	SKL-iH для устан. внутри помещения с гор. подкл. к каналу	133
	SKL-A для устан. на улице с гор. подкл. к каналу	134
	Принадлежности SKL	136
	Принадлежности для устройств регулирования SKL	138
	Специальные варианты исполнения SKL	139

Плоская вентиляционная установка CFL

	Комбинированные приточно-вытяжные установки CFL-WRG	140
	Приточная и вытяжная установка CFL-EC	141
	Принадлежности CFL	142
	Автоматика WRS	144
	Принадлежности для устройств регулирования CFL	145



Вентиляционная установка CWL обеспечивает комфортные условия по воздуху в различных типах помещений и предназначена для квартир, частных домов и офисов. При помощи перекрестноточного теплообменника происходит нагрев приточного воздуха, после чего вытяжной воздух подается наружу.

CWL

Центральные вентиляционные установки с рекуперацией тепла

Тип	Подключение	№ арт.
CWL-180	4/0 R	21 37 436
	4/0 L *	21 37 437
CWL-300	4/0 R	21 37 438
	4/0 L *	21 37 439
	3/1 R *	21 37 440
	4/0 L *	21 37 441
	2/2 L *	21 37 442
	3/1 L *	21 37 443
CWL-300 с байпасом	4/0 R	21 37 444
	2/2 R	21 37 445
	3/1 R *	21 37 446
	4/0 L *	21 37 447
	2/2 L *	21 37 448
	3/1 L *	21 37 449
CWL-400	4/0 R	21 37 450
	2/2 R	21 37 451
	3/1 R *	21 37 452
	4/0 L *	21 37 453
	2/2 L *	21 37 454
	3/1 L *	21 37 455
CWL-400 с байпасом	4/0 R	21 37 456
	2/2 R	21 37 457
	3/1 R *	21 37 458
	4/0 L *	21 37 459
	2/2 L *	21 37 460
	3/1 L *	21 37 461

* Время доставки по запросу



Вентиляционная установка CWL со встроенным байпасом и электрическим регистром нагрева Wolf обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для квартир, частных домов и офисов. При помощи перекрестноточного теплообменника происходит нагрев приточного воздуха, после чего вытяжной воздух подается наружу.

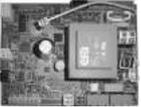
CWL-400 Excellent

Центральные вентиляционные установки с рекуперацией тепла

Тип	Подключение	№ арт.
CWL-400 Excellent	4/0 L	21 37 942
• со встроенным байпасом	2/2 L	21 37 943
• со встроенным электрическим регистром нагрева	3/1 L *	21 37 944
• подключения для:	4/0 R *	21 37 939
- датчика качества воздуха	2/2 R *	21 37 940
- датчика влажности воздуха	3/1 R *	21 37 941
- регистра дополнительного нагрева		

* Время доставки по запросу

Устройства регулирования и принадлежности

	Устройства регулирования	для оборудования	№ арт.
	Дистанционное управление CWL OpenTherm <ul style="list-style-type: none"> • 1 предварительно заданная и 1 настраиваемая программа • интерфейс OpenTherm (для специалиста) • 3 ступени вентиляции • установка параметров дистанционного управления 	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 45 018
	Датчик качества воздуха Датчик для определения качества воздуха Сигнал на выходе 0 - 10В; питание 24В Необходима дополнительная плата арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 44 756
	Датчик влажности воздуха для измерения относительной влажности Сигнал на выходе 0 - 10В; питание 24В Необходима дополнительная плата арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 45 192
	Дополнительная плата для управления нагревателем (1000В) С управляемыми входами для сигнализатора дыма, датчиком влажности воздуха и углекислого газа	CWL-300, CWL-400	27 44 517
	3-ступенчатый переключатель со светодиодом	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 44 518
	Коробка для установки 3-ступенчатого переключателя	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 44 519
	Кабель для подключения, черный 5 метров (2 x RJ12/6) 10 метров (2 x RJ12/6) 15 метров (2 x RJ12/6)	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 44 520 27 44 521 27 44 522
	Дистанционное управление с передатчиком и приёмником	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 44 523
	Электрический регистр нагрева 1000 В DN150 для CWL-400 необходим ISO-переход DN180/150 арт. № 25 75 796	CWL-300, CWL-400	27 44 524
	Электрический регистр нагрева 1000 В DN150 Необходима дополнительная плата арт. № 27 44 517 DN180 Необходима дополнительная плата арт. № 27 44 517	CWL-300 CWL-400, CWL-400 Excellent	27 44 525 27 45 206

Фильтры и принадлежности

	Фильтры и принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект фильтров класса G4 2 штуки / 295 x 140мм	CWL-180	16 68 492
	Комплект фильтров класса G4 2 штуки / 415 x 237мм	CWL-300, CWL-400	16 68 493
	Оптовая упаковка фильтров класса G4 50 штук / 415 x 237мм	CWL-300, CWL-400	16 68 495
	Комплект фильтров класса G4 с байпасом 2 штуки / 500 x 237мм	CWL-300 B, CWL-400 B	16 68 494
	Оптовая упаковка фильтров класса G4 с байпасом 50 штук / 500 x 237мм	CWL-300 B, CWL-400 B	16 68 496
	Комплект фильтров класса G4 2 штуки / 522 x 184мм	CWL-400 Excellent	16 69 013
	Оптовая упаковка фильтров класса G4 50 штук / 522 x 184мм	CWL-400 Excellent	16 69 027
	Комплект фильтров класса F6 (фильтр тонкой очистки) 2 штуки / 415 x 237мм	CWL-300, CWL-400	16 68 497
	Комплект фильтров класса F6 с байпасом (фильтр тонкой очистки) 2 штуки / 500 x 237мм	CWL-300 B, CWL-400 B	16 68 498
	Комплект фильтров 1 x класса G4 и 1 x класса F7 522 x 184мм	CWL-400 Excellent	16 69 014
	Подставка под CWL Высота 400мм	CWL-300 4/0 R,L CWL-400 4/0 R,L CWL-400 Excellent	21 37 462 21 37 979

Изолированная система воздуховодов CWL

Изолированная система воздуховодов CWL		для оборудования	№ арт.	
	ISO-воздуховод CWL	DN125	CWL-180	25 75 777
	Длина 2250мм	DN150	CWL-300	25 75 778
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 779
	ISO-уголок CWL с двумя вставными муфтами 90°	DN125	CWL-180	25 76 009
		DN150	CWL-300	25 76 010
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 011
	ISO-уголок CWL с двумя вставными муфтами 45°	DN125	CWL-180	25 76 012
		DN150	CWL-300	25 76 013
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 014
	ISO-уголок CWL с двумя вставными муфтами 30°	DN150	CWL-300	25 76 015
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 016
	ISO-уголок CWL с двумя вставными муфтами 15°	DN150	CWL-300	25 76 017
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 018
	Т-образный ISO-воздуховод CWL с 3-мя вставными муфтами	DN125	CWL-180	25 76 019
	Y-образный ISO-отвод CWL 45° без вставной муфты	DN150	CWL-300	25 75 791
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 792
	ISO-переход CWL	DN150/125	CWL-300	25 75 793
		DN160/150	CWL-300	25 75 794
		DN180/125	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 795
		DN180/150	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 796
	Хомут для соединения воздуховода и других частей	DN125	CWL-180	25 76 020
		DN150	CWL-300	25 76 021
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 022
	Переходное кольцо для соединения CWL-300 с ISO-воздуховодом DN 180		CWL-300	25 75 841
	Специальный нож для укорачивания воздуховода с острозаточенными зубцами, позволяющим делать ровный и аккуратный срез		CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	17 30 534

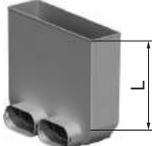
Подключение каналов, шумоглушителей

	Подключение каналов		для оборудования	№ арт.
	Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL Длина 1159мм			
	внутри стены 125мм, чёрный		CWL-180	25 75 801
	внутри стены 125мм, красный		CWL-180	25 76 999
	внутри стены 150мм, чёрный		CWL-300	25 75 802
	внутри стены 150мм, красный		CWL-300	25 77 000
	внутри стены 180мм, чёрный		CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 803
	Уплотнительная манжета для крышного воздуховода CWL		CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 006
	Универсальный крышный адаптер для вертикального прохода через кровлю; 25° до 45°			
	чёрный		CWL-180, CWL-300	25 77 001
	красный		CWL-180, CWL-300	25 77 003
	чёрный		CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 002
	Колпак для плоской кровли CWL 0°		CWL-180, CWL-300 CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 004 25 77 005
	Крепежная скоба для ISO-воздуховода	DN125	CWL-180	25 77 007
		DN150	CWL-300	25 77 008
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 009
	Подключение каналов		для оборудования	№ арт.
	Вытяжка для CWL			
	Цвет: чёрный	DN125	CWL-180	25 75 806
		DN150	CWL-300	25 75 807
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 808
	Вытяжка для CWL			
	Цвет: белый	DN125	CWL-180	25 75 809
		DN150	CWL-300	25 75 810
		DN180	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 811
	Шумоглушитель		для оборудования	№ арт.
	Шумоглушитель Длина 1000мм			
		DN125, изоляция 50мм	CWL-180	25 75 812
		DN150, изоляция 50мм	CWL-300	25 75 813
	DN180, изоляция 50мм	CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 814	

Гибкая система воздуховодов CWL

	Гибкая система воздуховодов CWL	для оборудования	№ арт.
	Гибкий воздуховод антистатический 63/52, рулон 50м 75/63, рулон 50м	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 817 25 75 818
	Соединение 63/52 75/63	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 819 25 75 820
	Уплотнительное кольцо 63/52, упак. 10 шт. 75/63, упак. 10 шт.	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 821 25 75 822
	Заглушки 63мм 75мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 835 25 75 824
	Звукоизоляционный распределительный короб DN125: 6 патрубков 63/52 с 3 заглушками 5 патрубков 75/63 с 2 заглушками	CWL-180 CWL-180	25 75 838 25 75 825
	DN150: 12 патрубков 63/52 с 6 заглушками 10 патрубков 75/63 с 5 заглушками	CWL-300 CWL-300	25 75 839 25 75 826
	DN180: 18 патрубков 63/52 с 6 заглушками 15 патрубков 75/63 с 5 заглушками	CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 840 25 75 827
			25 75 828
	Переход с DN180 на DN150		25 75 828
	Тройник для диффузора DN125 заглушка и 2 патрубка 63мм, L = 240мм 63мм, L = 340мм 75мм, L = 240мм 75мм, L = 340мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 836 25 77 187 25 75 829 25 77 188
	Колпак на тройник для диффузора DN125 10 штук упаковка		25 77 090

Плоскоканальная система Excellent CWL

	Плоскоканальная система Excellent CWL	для оборудования	№ арт.
	Плоскоканальная система воздуховодов 50x100 с антибактериальным покрытием Рулон 50м	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 163
	Крепёжная клипса для плоскоканальной системы 10 штук упаковка	WL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 011
	Заглушка 50 x 100 для плоского канала 10 штук упаковка	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 457
	Отвод 90° CWL для плоского канала 50 x 100 вертикальный горизонтальный	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 164 25 76 165
	Соединение 50 x 100	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 166
	Уплотнительное кольцо 50 x 100 10 штук упаковка	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 167
	Заглушка для 50 x 100	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 168
	Дроссельная шайба 50 x 100 10 штук упаковка	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 459
	Звукоизоляционный распределительный короб DN125: 5 патрубков 50x100 с 2 заглушками DN150: 10 патрубков 50x100 с 5 заглушками DN180: 15 патрубков 50x100 с 5 заглушками	CWL-180 CWL-300 CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 169 25 76 170 25 76 171
	Тройник для диффузора DN 125 заглушка и 2 патрубка 50 x 100 Длина = 240мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 172
	Удлинитель для тройника DN125 Длина = 150мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 186
	Тройник для напольной решётки заглушка и 2 патрубка 50 x 100 Длина = 220мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 173
	Напольная металлическая решётка белая оцинкованная сталь	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 175 25 76 176

Приточные и вытяжные диффузоры

	Приточные/вытяжные вентили	для оборудования	№ арт.
	Приточный диффузор из пластика DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 830
	Приточный металлический диффузор DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 831
	Вытяжной диффузор из пластика DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 832
	Вытяжной металлический диффузор DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 833
	Вытяжной диффузор из пластика DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 178
	Приточный индуктивный диффузор DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 76 177
	Кухонная вытяжная решётка с фильтром G3	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 75 834



Вентиляционная установка CWL-D-150
 Автономная вентиляционная установка с рекуперацией тепла
 для приточной и вытяжной вентиляции жилых помещений.
 Корпус: листовая сталь с покрытием, цвет белый RAL 9010

CWL-D-150

ТИП		CWL-D-150
Расход вентилятора	м³/ч	0 - 150
Потребляемая мощность	В	6 - 102
Коэффициент	Сos φ	0,52 - 0,62
Габаритные размеры, включая настенную панель В x Ш x Г		1200 x 500 x 180
Вес, включая настенную панель	кг	31
CWL-D-150 с настенной монтажной панелью	№ арт.	21 37 636
вкл. 2 ПВХ-трубы DN100 (L=500мм) для ввода через стену, шаблон для скрытого монтажа, 2 прямоугольные вентиляционные решётки (цвет белый)		

Принадлежности

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Комплект вентиляционных прямоугольных решёток Цвет коричневый, 2 шт.</p>	CWL-D-150	25 76 226
 <p>Комплект фильтров в комплекте: фильтр приточного F7 и вытяжного воздуха G3</p>	CWL-D-150	16 68 641
Комплект для переоборудования монтажной панели для крепления справа	CWL-D-150	25 76 460



Вентиляционная установка для больших помещений обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для учебных помещений, детских садов, конференц-залов, офисных помещений, гостиниц, столовых. При помощи перекрестноточного теплообменника из алюминия происходит нагрев приточного воздуха, после чего вытяжной воздух подается наружу.
Корпус: листовая сталь с покрытием, цвет белый RAL 9010

CGL

ТИП		CGL
Макс. расход воздуха	м³/ч	1100 (при внешнем давлении около 100 Па)
Рекомендованный расход воздуха	м³/ч	600 (при внешнем давлении около 550 Па)
Потребляемая мощность		
при расходе воздуха 500м³/ч	В	90
при расходе воздуха 600м³/ч	В	135
при расходе воздуха 800м³/ч	В	255
Звуковое давление в 1 м от установки		
при расходе воздуха 500м³/ч	дБ(А)	37
при расходе воздуха 600м³/ч	дБ(А)	40
при расходе воздуха 800м³/ч	дБ(А)	45
Размеры		
Общая ширина	мм	1017
Общая глубина	мм	508
Общая высота	мм	2137
Вес	кг	250
Состоит из:	№ арт.	68 00 147
<ul style="list-style-type: none"> • компактного, устойчивого, регулируемого по высоте корпуса • высокоэффективного радиального вентилятора для приточного и вытяжного воздуха, с бесступенчатой системой регулирования и экономичным мотором ЕС • высокоэффективного перекрёстноточного теплообменника из алюминия со встроенным байпасом для работы в летнем режиме. Теплообменник осуществляет функцию рекуперации тепла • автоматики с микропроцессором для управления вентилятором, рекуперацией тепла и температурой, полностью готова к подключению • цоколя для модуля управления BML для CGL, монтирован в устройство и готов к подключению • шумоглушителя со встроенными кулисами для приточного и вытяжного воздуха • легко заменяемых кассетных фильтров тонкой очистки: приток F7, вытяжка F5. 		

Примечание: Только в сочетании с модулем управления BML для CGL

Обязательные принадлежности		№ арт.
 <p>Модуль управления BML для CGL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Один модуль управления BML может контролировать до 7 установок CGL • Монтируется на выбор: на CGL или на стене в качестве дистанционного управления 	68 00 152	

Принадлежности CGL

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Настенный цоколь для использования модуля управления BML в качестве дистанционного управления</p>	27 44 275
	<p>Насос для отвода конденсата требуется, если свободный отвод конденсата невозможен</p> <p>полностью готов к подключению состоит из: поплавкового выключателя, датчика аварийной сигнализации, консоли до 30 л/ч и шланга 8мм (5м длина)</p>	68 00 122
	<p>Датчик уровня CO₂</p> <p>готов к подключению, для регулировки качества воздуха с учётом уровня CO₂</p>	68 00 124
	<p>Интерфейсный модуль ISM 5 - LON для подсоединения CGL к системе управления „умный дом“</p>	27 45 029
	<p>Фильтр предварительной сушки, 1000В рекомендуется для оптимальной работы установки</p> <p>готовый к подключению электрический регистр с STB и консолью для защиты фильтра приточного воздуха от влажности, а также защиты от образования инея при рекуперации тепла</p>	68 00 120
	<p>Электрический регистр дополнительного нагрева 1000 В, модулируемый для повышения температуры приточного воздуха при низкой температуре на улице</p> <p>для повышения температуры приточного воздуха, готов к подключению к консоли</p>	68 00 121
	<p>Запорный клапан для трубы DN250 с мотором (230В; вкл./выкл.)</p> <p>сервопривод, подключение по желанию заказчика</p>	25 76 453
	<p>Трубчатый шумоглушитель DN250</p> <p>Длина: 600мм обмотка изоляцией 50мм (Подавление шума 6дБ / 250Гц)</p>	21 37 635

Принадлежности CGL для забора/ распределения воздуха

	Принадлежности	№ арт.
	Шумоглушитель приточного воздуха для снижения шума приточного воздуха до 5дБ с помощью регулируемых по высоте ножек Снижение общего уровня шума на расстоянии 1м от CGL до 3дБ. Приток: сбоку слева/справа или снизу	68 00 994
	Секция приточного воздуха универсальная с регулируемыми по высоте ножками Приток: сбоку слева/справа или снизу Ø 250мм сбоку слева/справа 205 x 408мм снизу 205 x 915мм	68 00 995
	Секция вытяжного воздуха вертикальная с трубчатым клапаном обшивка с шумоизоляцией С горизонтальной или вертикальной вытяжной решёткой. Подключение к трубчатому клапану Ø 250мм с сервоприводом 230В вкл./выкл. 5Нм	68 01 000
	Секция вытяжного воздуха вертикальная обшивка с шумоизоляцией С горизонтальной или вертикальной вытяжной решёткой. Подключение к клеммному ящику (230В), трубчатые клапаны по желанию заказчика. Подключение Ø 250мм	68 00 996
	Секция вытяжного воздуха горизонтальная обшивка с шумоизоляцией С горизонтальной или вертикальной вытяжной решёткой. Подключение к клеммному ящику (230В), трубчатые клапаны по желанию заказчика. Подключение Ø 250мм	68 00 997
	Подъёмный механизм для монтажа шумоглушителя приточного воздуха	68 00 952
	Кассетный фильтр F5 фильтр тонкой очистки CGL a b c 372 393 96	16 68 664
	Кассетный фильтр F7 фильтр тонкой очистки CGL a b c 404 592 96	16 68 665
	Ввод в эксплуатацию 1 основного устройства Требуется согласовать время (мин. 8 рабочих дней до ввода в эксплуатацию) Ввод в эксплуатацию других принадлежностей Отопление/вентиляция/другие устройства	00 99 745 по запросу



Компактная вентиляционная установка обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для учебных помещений, конференц-залов, крупных офисов, гостиниц и т.д. При помощи противоточного пластинчатого теплообменника из алюминия происходит нагрев приточного воздуха, после чего вытяжной воздух подается наружу. Корпус: листовая сталь с покрытием (цвет белый RAL 9016, серебро RAL 9006). Вентиляционная установка CKL-iV для установки внутри помещения с вертикальным подключением к каналу

CKL-iV

ТИП		CKL-iV-1300	CKL-iV-2200	CKL-iV-3000	
Макс. расход воздуха	м³/ч	1300 (при внешнем давлении около 300 Па)	2200 (при внешнем давлении около 400 Па)	3000 (при внешнем давлении более 250 Па)	
Номинальная мощность двух вентиляторов	кВт	0,9	2,0	2,0	
Электрическое подключение (50/60Гц)	В / АС	1 x 230	3 x 400	3 x 400	
Электрическое подключение (50/60Гц)					
Длина	мм	1525	2033	2033	
Ширина (вкл. подключения)	мм	750	750	950	
Высота (вкл. клапаны, ножки)	мм	1315	1720	1720	
Вес	кг	250	360	450	
Характеристики установки: <ul style="list-style-type: none"> • Компактный, устойчивый, регулир. по высоте корпус • Высокоэффективный радиальный вентилятор для приточного и вытяжного воздуха, с бесступенчатой системой регулирования и экономичным мотором ЕС • Высокоэффективный противоточный пластинчатый теплообменник из алюминия со встроенным байпасом для работы в летнем режиме. Теплообменник осуществляет функцию рекуперации тепла • Регулирование температуры с помощью встроенного блока управления: Регулирование темп. приточного воздуха (встроенный датчик) - заводская настройка. Регулирование темп. вытяжного воздуха (встроенный датчик) - настраивается с помощью блока управления. Регулирование темп. в помещении (датчик темп. см. Принадл.) - настраивается с помощью блока управлен. • Встроенный датчик приточного/вытяжного/уличного воздуха, датчик обледенения • Контроллер давления в фильтре, выпускается серийно для фильтров приточного/вытяжного воздуха • Клапан наружного/вытяжного воздуха снаружи • Легко заменяемые кассетные фильтры тонкой очистки: приток F7, вытяжка F5 • Поддон для конденсата из нержавеющей стали для удаляемого/приточного воздуха серийно, штуцеры для отвода конденсата снизу 					
• Страна обслуж. Прит. возд. справа 	вкл. ус-во регулир. для управл. эл. регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 00 525	68 01 349	68 01 351
	вкл. ус-во регулир. для управл. PWW-регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 01 347	68 01 179	68 00 529
• Страна обслуж. Прит. возд. слева 	вкл. ус-во регулир. для управл. эл. регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 00 526	68 01 350	68 01 352
	вкл. ус-во регулир. для управл. PWW-регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 01 348	68 01 180	68 00 530

*Регистры дополнительного нагрева см. страницу 136



Компактная вентиляционная установка обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для учебных помещений, конференц-залов, крупных офисов, гостиниц и т.д. При помощи противоточного пластинчатого теплообменника из алюминия происходит нагрев приточного воздуха, после чего вытяжной воздух подается наружу. Корпус: листовая сталь с покрытием (цвет белый RAL 9016, серебро RAL 9006). Вентиляционная установка SKL-iV для установки внутри помещения с горизонтальным подключением к каналу

SKL-iH

ТИП		SKL-iH-1300	SKL-iH-2200	SKL-iH-3000	
Макс. расход воздуха	м³/ч	1300 (при внешнем давлении около 300 Па)	2200 (при внешнем давлении более 400 Па)	3000 (при внешнем давлении более 250 Па)	
Номинальная мощность двух вентиляторов	кВт	0,9	2,0	2,0	
Электрическое подключение (50/60Гц)	В / АС	1 x 230	3 x 400	3 x 400	
Электрическое подключение (50/60Гц)	Длина	1525	2033	2033	
	Ширина (вкл. подключения)	750	750	950	
	Высота (вкл. клапаны, ножки)	1305	1715	1715	
Вес	кг	250	360	450	
Характеристики установки: <ul style="list-style-type: none"> • Компактный, устойчивый, регулируемый по высоте корпус • Высокоэффективный радиальный вентилятор для приточного и вытяжного воздуха, с бесступенчатой системой регулирования и экономичным мотором ЕС • Высокоэффективный противоточный пластинчатый теплообменник из алюминия со встроенным байпасом для работы в летнем режиме. Теплообменник осуществляет функцию рекуперации тепла • Регулирование температуры с помощью встроенного блока управления: Регулирование темп. приточного воздуха (встроенный датчик) - заводская настройка. Регулирование темп. вытяжного воздуха (встроенный датчик) - настраивается с помощью блока управления. Регулирование темп. в помещении (датчик темп. см. Принадл.) - настраивается с помощью блока управлен. • Встроенный датчик приточного/вытяжного/уличного воздуха, датчик обледенения • Контроллер давления в фильтре, выпускается серийно для фильтров приточного/вытяжного воздуха • Клапан наружного/вытяжного воздуха внутри • Легко заменяемые кассетные фильтры тонкой очистки: приток F7, вытяжка F5 • Поддон для конденсата из нержавеющей стали для удаляемого/приточного воздуха серийно, штуцеры для отвода конденсата снизу 					
• Строна обслуж. Прит. возд. справа 	вкл. ус-во регулир. для управл. эл. регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 00 617	68 01 355	68 01 357
	вкл. ус-во регулир. для управл. PWW-регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 01 353	68 01 228	68 00 619
• Строна обслуж. Прит. возд. слева 	вкл. ус-во регулир. для управл. эл. регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 00 618	68 01 356	68 01 358
	вкл. ус-во регулир. для управл. PWW-регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 01 354	68 01 229	68 00 620

*Регистры дополнительного нагрева см. страницу 136

Компактная вентиляционная установка обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для учебных помещений, конференц-залов, крупных офисов, гостиниц и т.д. При помощи противоточного пластинчатого теплообменника из алюминия происходит нагрев приточного воздуха, после чего вытяжной воздух подается наружу. Корпус: листовая сталь с покрытием (цвет белый RAL 9016, серебро RAL 9006). Вентиляционная установка СКЛ-А для установки на улице с горизонтальным подключением к каналу.



СКЛ-А

ТИП		СКЛ-А-1300	СКЛ-А-2200	СКЛ-А-3000	СКЛ-А-4400	
Макс. расход воздуха	м³/ч	1300 (внеш. давление около 280 Па)	2200 (внеш. давление около 380 Па)	3000 (внеш. давление около 230 Па)	4400 (внеш. давление около 600 Па)	
Номинальная мощность двух вентиляторов	кВт	0,9	2,0	2,0	6,0	
Электрическое подключение (50/60Гц)	В / АС	1 x 230	3 x 400	3 x 400	3 x 400	
Размеры						
Длина	мм	1728	2236	2236	2236	
Ширина (вкл. подключения)	мм	750	750	950	1360	
Высота (без каркаса, крыши)	мм	1017	1425	1425	1425	
Вес	кг	315	460	555	715	
Характеристики установки: <ul style="list-style-type: none"> Компактная, устойчивая несущая рама Основание из устойчив. к погоде м-лов, монтировано, серийно Монтированные рым-болты, серийно Кожух для приточн. возд. с каплеуловителем и монтированной ванной для конденсата из нержав. стали, серийно Кожух для вытяжного воздуха монтированный, серийно Высокоэффективн. радиальный вентилятор для приточн. и вытяжн. воздуха, с бесступенчатой системой регулирования и экономичным мотором ЕС Высокоэффективный противоточный пластинчатый теплообменник из алюминия со встроенным байпасом для работы в летнем режиме. Теплообменник осуществляет функцию рекуперации тепла Модуль управления ВМК, не закреплён Регулирование температуры с помощью встроенного блока управления: Регулиров. темп. приточн. воздуха (встроенн. датчик) - заводская настройка. Регулиров. темп. вытяжн. воздуха (встроенн. датчик) - настраивается с помощью блока управления. Регулиров. темп. в помещ. (датчик темп. см. Прин.) - настр. с помощью блока управл. Встроенн. датчик прит./выт./ул. воздуха, датчик облед. Контроллер давления в фильтре, выпускается серийно для фильтров приточного/вытяжного воздуха Клапан наружного/вытяжного воздуха внутри Легко заменяемые кассетные фильтры тонкой очистки: приток F7, вытяжка F5 Поддон для конденсата из нержавеющей стали для удаляемого/приточного воздуха серийно, штуцеры для отвода конденсата снизу Поддон для конденсата из нержавеющей стали для удаляемого/приточного воздуха серийно, штуцеры для отвода конденсата снизу 						
• Строна обслуж. Прит. возд. справа 	вкл. ус-во регулир. для управл. эл. регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 00 527	68 01 361	68 01 363	-
	вкл. ус-во регулир. для управл. PWW-регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 01 359	68 01 224	68 00 531	68 01 479
• Строна обслуж. Прит. возд. слева 	вкл. ус-во регулир. для управл. эл. регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 00 528	68 01 362	68 01 364	-
	вкл. ус-во регулир. для управл. PWW-регистром доп. нагрева*	№ арт.	68 01 360	68 01 225	68 00 532	68 01 480

*Регистры дополнительного нагрева см. страницу 136
134

Варианты исполнения SKL-A

Варианты исполнения установки SKL-A

SKL-A

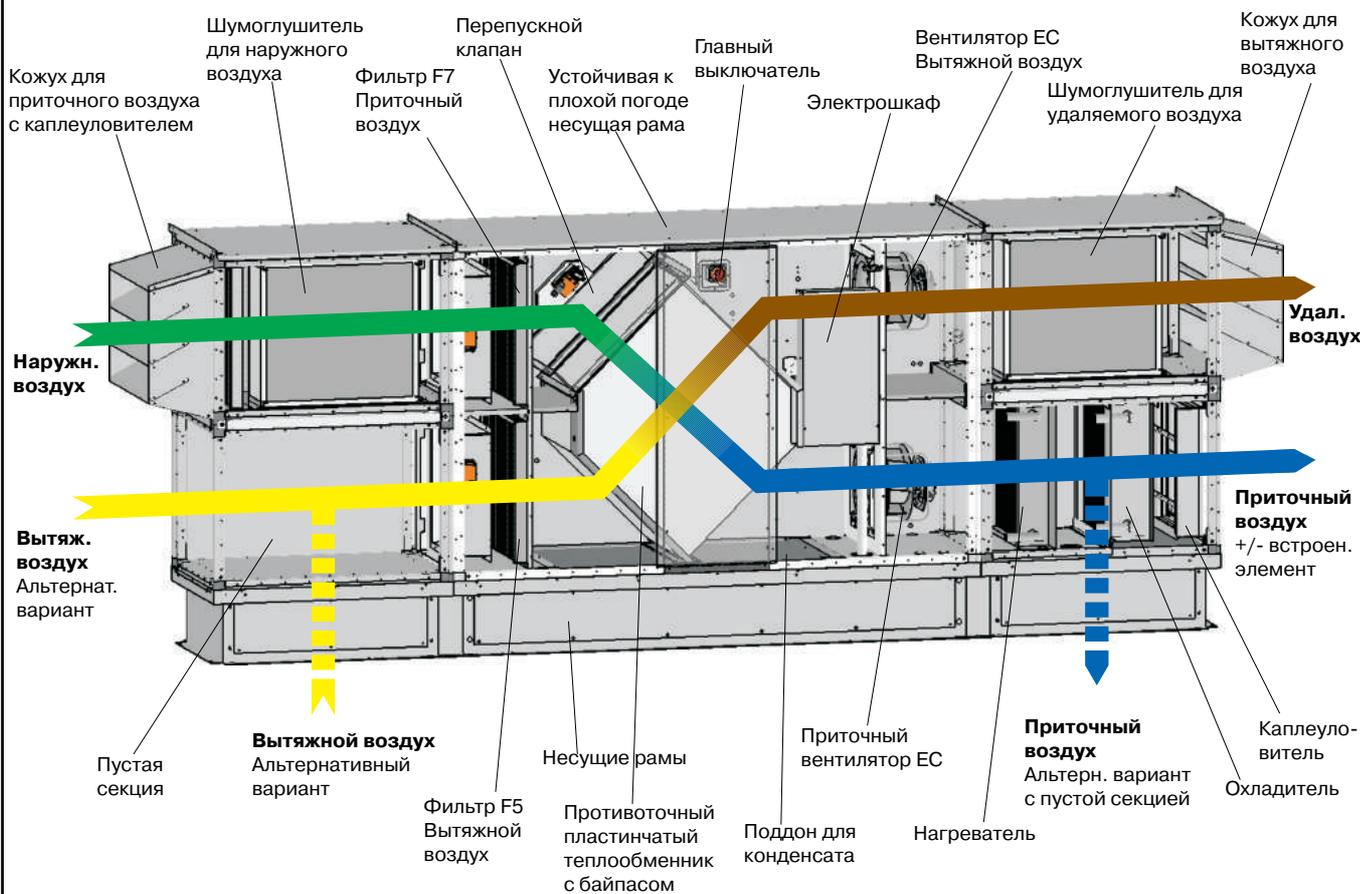
Устойчивая к погодным явлениям вентиляционная установка с опциональным подключением к каналу горизонтально/вертикально, в зависимости от варианта исполнения и условий монтажа.

В зависимости от требований к термодинамике (нагрев, охлаждение) и акустике (шум) предлагается широкий спектр вариантов исполнения

Возможность реализации индивидуальных конфигураций (технические характеристики, сроки отгрузки, стоимость - по запросу).

Пример:

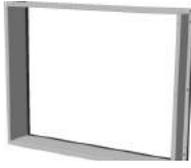
Максимальная комплектация для возможных вариантов исполнения установки



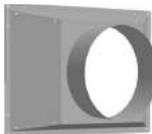
Указание:

Проход для вытяжного или приточного воздуха размещается по требованию горизонтально или вертикально. При этом следует учитывать, что в случае, когда к вентилятору приточного воздуха подключены встроенные элементы, как нагреватель или охладитель и каплеуловитель, проход приточного воздуха может быть размещён только горизонтально. Чтобы в этой ситуации всё же можно было направить проход для приточного воздуха вниз, можно, например, подсоединить ещё одну пустую секцию.

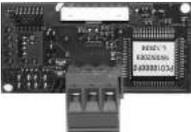
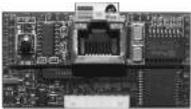
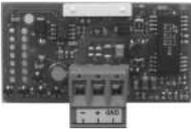
Принадлежности СКЛ

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Электрический регистр предварительного нагрева одноступенчатый для фильтра предварительной сушки, рекомендуется для оптимального использования установки</p> <p>1000Вт; 1х230В/50Гц для СКЛ-iV/iH/A-1300 2000Вт; 1х230В/50Гц для СКЛ-iV-2200 для СКЛ-iH/A-2200 2000Вт; 1х230В/50Гц для СКЛ-iV-3000 для СКЛ-iH/A-3000 4000Вт; 1х230В/50Гц для СКЛ-A-4400</p> <p>Готовый к подключению эл. регистр с STB с консолью для защиты фильтров приточного воздуха от влажности, а также защиты от образования инея при рекуперации тепла</p>	<p>68 00 473 68 01 232 68 01 233 68 00 474 68 00 916 68 01 487</p>
	<p>Электрический регистр дополнительного нагрева для повышения температуры приточного воздуха при пониженной температуре на улице; встроен и готов к подключению</p> <p>1000Вт; 1х230В/50Гц для СКЛ-iV/iH/A-1300 4000Вт; 3х400В/50Гц для СКЛ-iV-2200 для СКЛ-iH/A-2200 6000Вт; 3х400В/50Гц для СКЛ-iV-3000 для СКЛ-iH/A-3000</p>	<p>68 00 475 68 01 230 68 01 231 68 00 490 68 00 913</p>
	<p>Теплообменник PWW (насос для горячей воды) медно-алюминиевый теплообменник с термостатом защиты от замерзания, с проводкой</p> <p>для СКЛ-iV-1300 для СКЛ-iH/A-1300 для СКЛ-iV-2200 для СКЛ-iH/A-2200 для СКЛ-iV-3000 для СКЛ-iH/A-3000 для СКЛ-A-4400</p> <p>Смесительный кран и привод не закреплены</p>	<p>68 00 458 68 00 501 68 01 159 68 01 160 68 00 491 68 00 676 68 01 481</p>
	<p>Сифон с искрогасителем (комплект = 2 штуки) 1 1/4", с приточной стороны, не закреплён</p>	<p>20 71 436</p>
	<p>Рамы с теплоизоляцией</p> <p>596 x 205мм для СКЛ-iV-1300 (компл. = 4 шт.) 596 x 307мм для СКЛ-iV-2200 (компл. = 4 шт.) 799 x 307мм для СКЛ-iV-3000 (компл. = 4 шт.)</p> <p>612 x 409мм для СКЛ-A-1300 (компл. = 2 шт.) 612 x 612мм для СКЛ-A-2200 (компл. = 2 шт.) 815 x 612мм для СКЛ-A-3000 (компл. = 2 шт.) 1222 x 612мм для СКЛ-A-4400 (компл. = 2 шт.)</p> <p>612 x 409мм для СКЛ-iH-1300 (компл. = 4 шт.) 612 x 612мм для СКЛ-iH-2200 (компл. = 4 шт.) 815 x 612мм для СКЛ-iH-3000 (компл. = 4 шт.)</p>	<p>68 01 043 68 01 145 68 01 044 68 01 045 68 01 146 68 01 046 68 01 485 68 01 047 68 01 147 68 01 048</p>
	<p>Гибкая вставка</p> <p>592 x 201мм для СКЛ-iV-1300 (компл. = 4 шт.) 592 x 303мм для СКЛ-iV-2200 (компл. = 4 шт.) 795 x 303мм для СКЛ-iV-3000 (компл. = 4 шт.)</p> <p>608 x 405мм для СКЛ-A-1300 (компл. = 2 шт.) 608 x 608мм для СКЛ-A-2200 (компл. = 2 шт.) 811 x 608мм для СКЛ-A-3000 (компл. = 2 шт.) 1218 x 608мм для СКЛ-A-4400 (компл. = 2 шт.)</p> <p>608 x 405мм для СКЛ-iH-1300 (компл. = 4 шт.) 608 x 608мм для СКЛ-iH-2200 (компл. = 4 шт.) 811 x 608мм для СКЛ-iH-3000 (компл. = 4 шт.)</p>	<p>68 00 360 68 01 153 68 00 361 68 00 362 68 01 154 68 00 363 68 01 486 68 00 623 68 01 155 68 00 624</p>

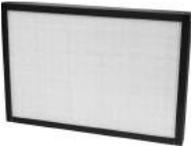
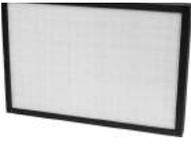
Принадлежности СКЛ

	Принадлежности	№ арт.		
	<p>Футляр с адаптером с квадратного на круглое переключение при вертикальном движении воздуха (компл. = 2 шт.)</p> <p>Диаметр 315мм для СКЛ-iV-1300</p> <p>Диаметр 400мм для СКЛ-iV-2200</p> <p>Диаметр 450мм для СКЛ-iV-3000</p>	<p>68 00 480</p> <p>68 01 178</p> <p>68 00 481</p>		
		<p>Конус с адаптером с квадратного на круглое переключение при горизонтальном движении воздуха</p> <p>Диаметр 315мм для СКЛ-A-1300 (компл. = 2 шт.)</p> <p>Диаметр 400мм для СКЛ-A-2200 (компл. = 2 шт.)</p> <p>Диаметр 450мм для СКЛ-A-3000 (компл. = 2 шт.)</p> <p>Диаметр 560мм для СКЛ-A-4400 (компл. = 2 шт.)</p> <p>Диаметр 315мм для СКЛ-iH-1300 (компл. = 4 шт.)</p> <p>Диаметр 400мм для СКЛ-iH-2200 (компл. = 4 шт.)</p> <p>Диаметр 450мм для СКЛ-iH-3000 (компл. = 4 шт.)</p>	<p>68 00 482</p> <p>68 01 169</p> <p>68 00 483</p> <p>68 01 488</p> <p>68 00 625</p> <p>68 01 170</p> <p>68 00 626</p>	
			<p>Трубчатый шумоглушитель, длина 600мм обмотка изоляцией 90мм</p> <p>Диаметр 315мм (Подавление шума 8дБ / 250Гц) для СКЛ-1300</p> <p>Диаметр 400мм (Подавление шума 6дБ / 250Гц) для СКЛ-2200</p> <p>Диаметр 450мм (Подавление шума 6дБ / 250Гц) для СКЛ-3000</p> <p>Диаметр 560мм (Подавление шума 6дБ / 250Гц) для СКЛ-4400</p>	<p>21 37 865</p> <p>21 37 964</p> <p>21 37 866</p> <p>21 37 983</p>

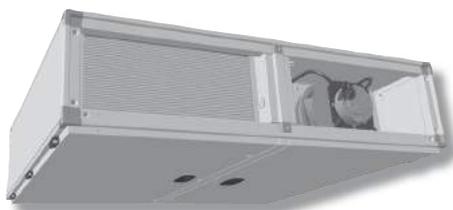
Принадлежности для устройств регулирования СКЛ

	№ арт.
 <p>Принадлежности</p> <p>Датчик качества воздуха Сенсор газа с примесями для определения качества воздуха; готов к подключению</p>	68 00 484
 <p>Датчик CO₂ требуется для определения уровня CO₂, готов к подключению</p>	68 00 485
 <p>Датчик температуры снаружи или внутри помещения</p>	27 92 021
 <p>LON-интерфейс для WRS-K для установки в регулятор</p>	60 74 317
 <p>BacNet-интерфейс для WRS-K для установки в регулятор</p>	60 74 318
 <p>Modbus-интерфейс для WRS-K для установки в регулятор</p>	60 74 323
 <p>Устройство дистанционного управления ВМК-F для СКЛ-iv для монтажа на стену</p>	27 44 751

Специальные варианты исполнения СКЛ

Устройства регулирования		№ арт.
Устройство регулирования расхода воды (срок доставки по запросу)		
с регулированием температуры приточного воздуха		68 00 486
с регулированием температуры в помещении датчик вытяжного воздуха монтирован в устройство или датчик температуры в помещении не закреплён - см. Принадлежности		68 00 487
Устройство регулирования постоянного давления (срок доставки по запросу)		
с регулированием температуры приточного воздуха		68 00 488
с регулированием температуры в помещении датчик вытяжного воздуха монтирован в устройство или датчик температуры в помещении не закреплён - см. Принадлежности		68 00 489
Принадлежности		№ арт.
	Кассетный фильтр F5, глубина 48мм фильтр тонкой очистки	
	592 x 287мм	для СКЛ-1300
	592 x 592мм	для СКЛ-2200
	592 x 404мм	для СКЛ-3000 (компл. = 2 шт.)
	592 x 592мм	для СКЛ-4400 (компл. = 2 шт.)
		16 68 826
		16 69 012
		68 01 312
		68 01 489
	Кассетный фильтр F7, глубина 48мм фильтр тонкой очистки	
	592 x 287мм	для СКЛ-1300
	592 x 592мм	для СКЛ-2200
	592 x 404мм	для СКЛ-3000 (компл. = 2 шт.)
	592 x 592мм	для СКЛ-4400 (компл. = 2 шт.)
		16 68 827
		16 68 998
		68 01 313
		68 01 490
Ввод в эксплуатацию 1 основного устройства Требуется согласовать время (мин. 8 рабочих дней до ввода в эксплуатацию)		00 99 745
Ввод в эксплуатацию других принадлежностей Отопление/вентиляция/другие устройства		по запросу

Плоские вентиляционные установки CFL-WRG (потолочная установка с управлением внизу) обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для конференц-залов, ресторанов, крупных офисов, гостиниц, детских садов и учебных помещений. Корпус: оцинкованная сталь.
Соответствует требованиям директивы по гигиене VDI 6022.



CFL-WRG

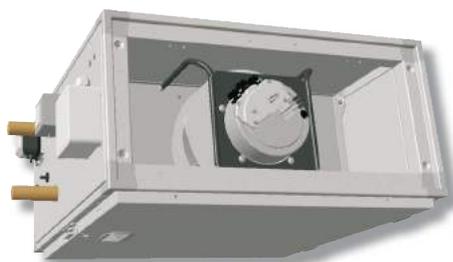
ТИП		CFL 10-WRG	CFL 15-WRG	CFL 22-WRG	
Расход воздуха	м³/ч	1000	1500	2200	
Размеры					
Длина	мм	1322	1322	1525	
Ширина	мм	1017	1423	1830	
Высота	мм	367	367	411	
Вес	кг	130	160	210	
Состоит из:					
<ul style="list-style-type: none"> кассетного фильтра F7 (приточн.) / F5 (вытяжн.) высокоэффективного радиального вентилятора для приточного и вытяжного воздуха, с бесступенчатой системой регулирования (0-10 В) и экономичным мотором ЕС (1 x 230В) высокоэффективного противоточного пластинчат. теплообм-ка из алюминия со встроенным байпасом для работы в летнем режиме. Теплообм-к осуществляет функцию рекуперации тепла датчиков: наружн. температуры, приточного воздуха, вытяжного воздуха, обледенения; 2-ух реле перепада давления для контроля фильтра, выпускаются серийно, с электр. подключениями, монтированы в установку датчика качества воздуха или датчика CO₂, монтируются в прибор опционально, готовы к подключению автоматики WRS-K, установлена сбоку и готова к подключению модуля управления ВМК, не закреплён устройства регулирования температуры: <ul style="list-style-type: none"> с регулированием температуры приточного воздуха (заводская установка) с регулированием температуры вытяжного воздуха (настраивается с помощью блока управления) с регулированием температуры в помещении (настраивается с помощью блока управления) 1 комплект крепёжных уголков (4 шт.) 					
Варианты исполнения установки в зависимости от стороны подключения слева/справа:					
<ul style="list-style-type: none"> Комбинированная приточно-вытяжная установка CFL-WRG-PWW с автоматикой WRS-K для управления PWW-регістром доп. нагрева и PKW-охладителем или испарителем* Комбинированная приточно-вытяжная установка CFL-WRG-E с автоматикой WRS-K для управления электрическим регістром доп. нагрева и PKW-охладителем или испарителем* 					
<ul style="list-style-type: none"> Сторона подключения Прит. воздух справа 	<ul style="list-style-type: none"> Комбинированная приточно-вытяжная установка CFL-WRG-PWW 	№ арт.	62 17 901	62 17 902	62 17 903
	<ul style="list-style-type: none"> Комбинированная приточно-вытяжная установка CFL-WRG-E 	№ арт.	62 17 904	62 17 905	62 17 906
<ul style="list-style-type: none"> Сторона подключения Прит. воздух слева 	<ul style="list-style-type: none"> Комбинированная приточно-вытяжная установка CFL-WRG-PWW 	№ арт.	62 18 629	62 18 630	62 18 631
	<ul style="list-style-type: none"> Комбинированная приточно-вытяжная установка CFL-WRG-E 	№ арт.	62 18 632	62 18 633	62 18 634

Коэффициент эффективности рекуперации тепла до 90%

*Регистры доп. нагрева, PKW-охладители и испарители см. страница 142

Плоские вентиляционные установки CFL-EC (потолочная установка с управлением внизу) обеспечивает комфортные условия по воздуху и гарантирует экономию энергии в течение всего года. Предназначена для конференц-залов, ресторанов, крупных офисов, гостиниц, детских садов и учебных помещений. Корпус: оцинкованная сталь.

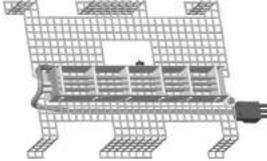
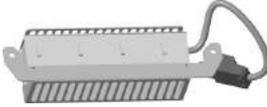
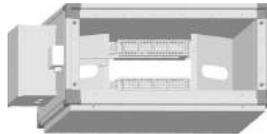
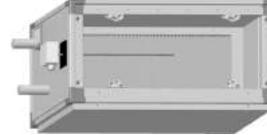
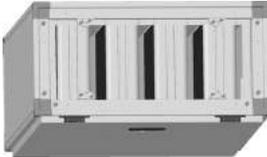
Соответствует требованиям директивы по гигиене VDI 6022.



CFL-EC

ТИП		CFL 10-EC	CFL 15-EC	CFL 22-EC	
Расход воздуха	м³/ч	1300	1800	2600	
Размеры приточной установки CFL-EC-ZUL					
Длина	мм	712	712	813	
Ширина	мм	508	712	915	
Высота	мм	367	367	411	
Вес приточной установки CFL-EC-ZUL	кг	47	50	64	
Размеры вытяжной установки CFL-EC-ABL					
Длина	мм	508	508	610	
Ширина	мм	508	712	915	
Высота	мм	367	367	411	
Вес вытяжной установки CFL-EC-ABL	кг	37	38	48	
Состоит из:					
<ul style="list-style-type: none"> • кассетного фильтра F7 (приточн.) / F5 (вытяжн.) со встроенным реле перепада давления для контроля фильтров • приточной установки CFL с PWW-теплообменником, вкл. встроенный серийно термостат защиты от замерзания • высокоэффективного радиального вентилятора с бесступенчатой системой регулирования (0-10 В) и экономичным мотором EC (1 x 230В) • ЕС-вентилятора предварительно смонтированного в клеммном ящике • 1 комплекта крепёжных уголков (4 штуки) 					
<ul style="list-style-type: none"> • Сторона подкл./ прит. воздух справа 	Приточн. установка CFL-EC-ZUL 	№ арт.	62 17 883	62 17 884	62 17 885
<ul style="list-style-type: none"> • Сторона подкл./ прит. воздух слева 	Приточн. установка CFL-EC-ZUL 	№ арт.	62 18 653	62 18 654	62 18 655
<ul style="list-style-type: none"> • Сторона подкл./ удал. воздух справа 	Вытяжная установка CFL-EC-ABL 	№ арт.	62 17 886	62 17 887	62 17 888
<ul style="list-style-type: none"> • Сторона подкл./ удал. воздух слева 	Вытяжная установка CFL-EC-ABL 	№ арт.	62 18 656	62 18 657	62 18 658

Принадлежности CFL

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Электрический регистр нагрева 1 x 230 В / 50Гц одноступенчатый, устанавливается в прибор опционально, электрич. подключения готовы</p> <p>Мощность: 1кВт Мощность: 2кВт Мощность: 2кВт</p>	<p>CFL 10-WRG CFL 15-WRG CFL 22-WRG</p>	<p>62 17 892 62 17 893 62 17 894</p>
	<p>Электрический регистр дополнительного нагрева 1 x 230В / 50Гц, бесступенчатый (0-10В) устанавливается в прибор опционально, электрич. подключения готовы</p> <p>Мощность: 1кВт</p>	<p>CFL 10-WRG-E</p>	<p>62 17 895</p>
	<p>Модуль эл. регистра дополнительного нагрева бесступенчатый (0-10В, подкл. в прибор опционально с датчиком температуры приточного воздуха вкл. 1 комплект крепёжных уголков (2 штуки)</p> <p>Размеры: 712 x 367 x 407мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 4кВт Размеры: 915 x 411 x 407мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 6кВт</p>	<p>CFL 15-WRG-E прит. возд. справа CFL 15-WRG-E прит. возд. слева CFL 22-WRG-E прит. возд. справа CFL 22-WRG-E прит. возд. слева</p>	<p>62 17 896 62 18 659 62 17 897 62 18 660</p>
	<p>Нагревательный модуль PWW подкл. в прибор опционально с датчиком температуры прит. воздуха и термостатом защиты от замерзания вкл. 1 комплект крепёжных уголков (2 штуки)</p> <p>Размеры: 508 x 367 x 407мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 15кВт Размеры: 712 x 367 x 407мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 23кВт Размеры: 915 x 411 x 407мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 33кВт</p>	<p>CFL 10-WRG-PWW прит. возд. спра CFL 10-WRG-PWW прит. возд. сле CFL 15-WRG-PWW прит. возд. спра CFL 15-WRG-PWW прит. возд. сле CFL 22-WRG-PWW прит. возд. спра CFL 22-WRG-PWW прит. возд. сле</p>	<p>62 17 898 62 18 661 62 17 899 62 18 662 62 17 900 62 18 663</p>
	<p>Модуль расширения охладителя PKW подкл. в прибор опционально со встроенным съёмным модулем для касс. фильтра вкл. 1 комплект крепёжных уголков (2 штуки)</p> <p>Размеры: 508 x 367 x 712мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 6кВт Размеры: 712 x 367 x 712мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 10кВт Размеры: 915 x 411 x 712мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 15кВт</p>	<p>CFL 10 прит. возд. справа CFL 10 прит. возд. слева CFL 15 прит. возд. справа CFL 15 прит. возд. слева CFL 22 прит. возд. справа CFL 22 прит. возд. слева</p>	<p>62 18 750 62 18 753 62 18 751 62 18 754 62 18 752 62 18 755</p>
	<p>Модуль расширения испарителя подкл. в прибор опционально со встроенным съёмным модулем для касс. фильтра вкл. 1 комплект крепёжных уголков (2 штуки)</p> <p>Размеры: 508 x 367 x 712мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 5кВт Размеры: 712 x 367 x 712мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 9кВт Размеры: 915 x 411 x 712мм (Ш x В x Д) Мощность макс. 13кВт</p>	<p>CFL 10 прит. возд. справа CFL 10 прит. возд. слева CFL 15 прит. возд. справа CFL 15 прит. возд. слева CFL 22 прит. возд. справа CFL 22 прит. возд. слева</p>	<p>62 18 756 62 18 759 62 18 757 62 18 760 62 18 758 62 18 761</p>
	<p>Модуль расширения шумоглушителя подкл. в прибор опционально со встроенным съёмным модулем для касс. фильтра вкл. 1 комплект крепёжных уголков (2 штуки)</p> <p>Размеры: 508 x 367 x 1017мм (Ш x В x Д) Размеры: 712 x 367 x 1017мм (Ш x В x Д) Размеры: 915 x 411 x 1017мм (Ш x В x Д)</p>	<p>CFL 10 CFL 15 CFL 22</p>	<p>62 17 907 62 17 908 62 17 909</p>

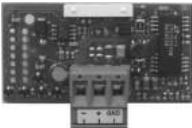
Принадлежности CFL

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	Жалюзийный клапан , длина 140мм для канала оцинкованная сталь классы герметичности в соотв. с DIN EN 1751	кл. гермет. 1 409 x 256мм CFL 10 CFL 15 CFL 22 кл. гермет. 2 409 x 256мм 612 x 256мм CFL 10 CFL 15 CFL 22 815 x 306мм	62 17 916 62 17 917 62 17 918 62 17 919 62 17 920 62 17 921	
	Сервопривод 230В для жалюзийного клапана вкл./ выкл., не закреплён вкл. консоль	CFL	62 17 922	
		Гибкая вставка , 4 отверст. проф. рамы, длина 130мм для подключения к каналу 405 x 243мм 608 x 243мм 811 x 287мм	CFL 10 CFL 15 CFL 22	62 17 923 62 17 924 62 17 925
		Модуль адаптера , длина 130мм для переключения с квадратного на круглое Диаметр подключения 250мм Диаметр подключения 250мм Диаметр подключения 315мм	CFL 10 CFL 15 CFL 22	62 17 910 62 17 911 62 17 912
			Рамы с теплоизоляцией , длина 140мм для подключения к каналу 409 x 247мм 612 x 247мм 815 x 297мм	CFL 10 CFL 15 CFL 22
			Сифон с искрогасителем 1 1/4", уст. со стороны всасывания и напора, не закреплён	CFL 10, 15, 22
		Кассетный фильтр F5 , глубина 48мм фильтр тонкой очистки 389 x 287мм 592 x 287мм 795 x 333мм	CFL 10-WRG CFL 15-WRG CFL 22-WRG	16 68 944 16 68 826 16 68 954
		Кассетный фильтр F7 , глубина 48мм фильтр тонкой очистки 389 x 287мм 592 x 287мм 795 x 333мм	CFL 10-WRG CFL 15-WRG CFL 22-WRG	16 68 945 16 68 827 16 68 955
			Кассетный фильтр F5 , глубина 96мм фильтр тонкой очистки 389 x 287мм 592 x 287мм 795 x 333мм	CFL 10-EC-ABL CFL 15-EC-ABL CFL 22-EC-ABL
	Кассетный фильтр F7 , глубина 96мм фильтр тонкой очистки 389 x 287мм 592 x 287мм 795 x 333мм		CFL 10-EC-ZUL CFL 15-EC-ZUL CFL 22-EC-ZUL	16 69 008 16 69 009 16 69 010

Принадлежности CFL

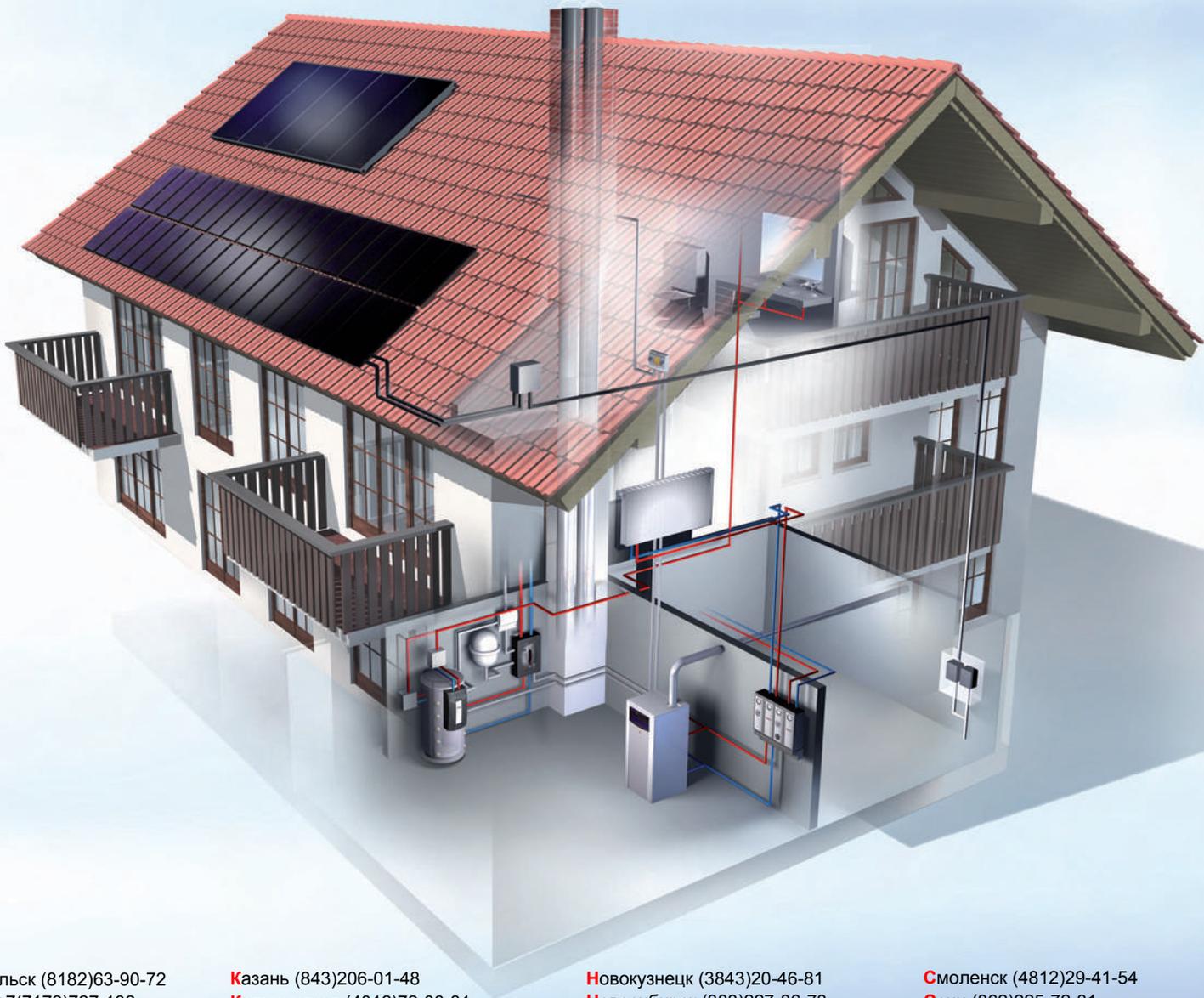
	Автоматика WRS	для оборудования	№ арт.
	<p>Модуль управления BML</p> <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus 	CFL-EC-ZUL	27 44 634
	<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	CFL-EC-ZUL	27 44 275
	<p>Модуль управления LM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • для управления температурой воздуха через регулирование смесителя (PWW или PKW) • бесступенчатое регулирование мотора с помощью EC-мотора • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором (PWW) или генератором холода • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление индукционными жалюзи • включение приточной/вытяжной установки 	CFL-EC-ZUL	27 44 604
	<p>Шкаф управления для управления температурой воздуха через регулирование смесителя (PWW или PKW) Управление теплогенератором (PWW) или генератором холода</p>	CFL-EC-ZUL	по запросу
	<p>Датчик температуры воздуха снаружи или внутри помещения</p>	CFL-WRG, CFL-EC-ZUL	27 92 021
	<p>Интерфейсный модуль ISM 5 - LON ISM 5 - LON для подсоединения модуля управления LM2 к системе управления „умный дом“</p>	CFL-EC-ZUL	27 45 029

Принадлежности для устройств регулирования CFL

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Многополярный рабочий выключатель AR6 не закреплён, съёмный 5,5кВт для высокой мощности 11кВт	CFL CFL	27 38 376 27 38 381
	Интерфейс LON для WRS-K вставляется в устройство регулирования	CFL-WRG	60 74 317
	Интерфейс BacNet для WRS-K вставляется в устройство регулирования	CFL-WRG	60 74 318
	Интерфейс Modbus для WRS-K вставляется в устройство регулирования	CFL-WRG	60 74 323
	Датчик качества воздуха Сенсор газа с примесями для определения качества воздуха; готов к подключению	CFL-WRG	62 18 390
	Датчик CO₂ для определения уровня CO ₂ готов к подключению	CFL-WRG	62 18 389
	Датчик темп. приточного/вытяжного воздуха канал, не закреплён	CFL-EC-ZUL CFL-EC-ABL CFL-WRG в сочетании с модулем расширения охладителя	27 44 740

Принадлежности CFL

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Смесительный клапан для теплообменника не закреплён, тип в зависимости от расположения теплообменника</p> <p>DN 10 KVS 0.63 DN 10 KVS 1.0 DN 10 KVS 1.6 DN 15 KVS 2.5 DN 20 KVS 4.0 DN 25 KVS 6.3</p>	<p>CFL-WRG, CFL-EC-ZUL</p>	<p>27 44 988 27 44 526 27 44 101 27 44 107 27 44 102 27 44 103</p>
	<p>Привод для смесительного клапана, не закреплён 24В DC, 0-10В сигнал управления</p>	<p>CFL-WRG CFL-EC-ZUL</p>	<p>27 44 100</p>
	<p>Аналоговое реле времени для режима понижения с программой на неделю</p>	<p>CFL-EC-ZUL CFL-EC-ABL</p>	<p>27 36 251</p>
	<p>Бесступенчатый измеритель скорости вращения двигателя, не закреплён 0 - 10В</p>	<p>CFL-EC-ZUL CFL-EC-ABL</p>	<p>27 45 100</p>
	<p>Ввод в эксплуатацию 1 основного устройства Требуется согласовать время (мин. 8 рабочих дней до ввода в эксплуатацию)</p> <p>Ввод в эксплуатацию других принадлежностей отопление/вентиляция/другие устройства</p>		<p>00 99 745</p> <p>по запросу</p>



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: wfo@nt-rt.ru || www.wolf.nt-rt.ru