



**общ каталог
ВЪЗДУШНИ ЗАВЕСИ**



www.olefini.gr



OLEFINI S.A.

Olefini s.a. започва своята дейност през 1977. Днес компанията произвежда над 100 вида въздушни завеси, вентилатори и различни компоненти за вентилационните и климатични инсталации. OLEFINI предлага своите продукти във над 30 страни в това число - Испания, Франция, Швеция, Великобритания, Белгия, Русия и др. В момента компанията се нарежда между най-големите производители на въздушни завеси на Европейския и Азиатския пазари.



ИНЖЕНЕРИНГ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА ПЛАСТМАСОВИ ПРОДУКТИ

В съвременния свят почти всичко се произвежда от пластмаса. Нечупливите, топлоустойчиви, прецизни, разнообразни по форма и цвят продукти на компанията са произведени от базови продукти, доставени от фирми като: BASF, General Electric, Bayer и др.



НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ

OLEFINI използва професионалния софтуерен пакет Pro/ENGINEER за своята развойна дейност. Основната постигната полза е 2 в 1: разработване на алгоритъм на производството в 3D дизайн.



АВТОНОМИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

До 95% от пълния производствен цикъл се извършва от фирмата. Компанията включва инженерния отдел, лаборатория за изследвания и развитие на електрониката, монтаж и баланс на ротори, леене под налягане, сглобяване и комплектация на въздушни завеси. Всички звена са разположени в същия завод, където работят заедно за по-висока производителност и качество. Основните мощности са: (1) Уникална машина за шприцоване на пластмасови детайли до 3 метра дължина и до 7 кг тегло; (2) Високо прецизна преса; (3) CNC за център за форми с дължина 3 м.



ТЕСТ ЦЕНТЪР

Всички произведени изделия внимателно се тестват в центъра по качество на OLEFINI. За въздушните завеси, например има предвидени над двадесет тестови параметра: претоварване на двигателя на вентилатора и ел. нагревателя, баланс на ротора, вибрационни и шумови нива, издръжливост на електрическите компоненти и др. Всяка завеса притежава уникален индивидуален номер и всички резултати от тестовете се съхраняват в базата данни на компанията под този номер. Информацията за всяка завеса е лесно достъпна по всяко време. Всичко се извършва в съответствие на изискванията по ISO9001:2008, като произведените изделия получават ЕВРОСЕРТИФИКАТ.

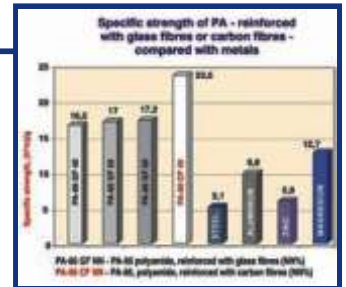
ЕФЕКТИВНОСТ НА ВЪЗДУШНИТЕ ЗАВЕСИ

Ефективността на въздушните завеси зависи от няколко различни фактора, най-важния от които е качеството на изолация на вратата, която пряко влияе на експлоатационните разходи. Изолацията на вратата се постига посредством мощен въздушен поток насочен в правилно избрана посока. Въздушния поток действа пред самата врата като намалява топлинните загуби на помещението. Скоростта на въздушния поток от завесата до пода на помещението. За да бъде потока ефективен, не трябва да е слаб от 1,5 до 2,5м/сек.



ПЛАСТМАСА СРЕЩУ МЕТАЛ

Промишлената пластмаса притежава отлични изолационни и антикорозионни качества. Ниския коефициент на физическо изхабяване я прави много устойчива. Пластмасата има много по-ниска производствена стойност в сравнение с метала и най-вече важен е факта, че пластмасата притежава уникално съотношение здравина/плътност (плътността на пластмасата е 4-6 пъти по-ниска от тази на метала). Например много здравата PA-66CF полиамид (307N/mm²). Важният извод е, че пластмасата притежава същата здравина като метала при 3-4 пъти по ниско относително тегло. Пластмасовите конструкции притежават висока абразивна устойчивост и остават за много по дълго време с непроменен вид и дизайн. Всичко това е високо технологичен процес, който предлага високо качество на по ниска цена.



ЕЛ. ЗАЩИТА НА ВЪЗДУШНИТЕ ЗАВЕСИ

OLEFINI предлага надеждна многофункционална защита, както на корпуса на завесата, така и на нагревателите. За сигурността на завесата се грижат от 3 до 6 различни термостата. Тези термостати спират отоплението, ако температурата надвиши 65С. Деформацията на промишлената пластмаса започва над 180С, но до 110-130С не променя здравината и свойствата си. В допълнение, при изключване на завесата, вентилатора ще продължи да работи, докато не охладят напълно ел.нагревателя, това е така наречената функция закъснение, която предпазва нагревателите от прегряване. Новите модели завеси (S и P модели) имат специални армирани кабелни нагреватели (SWEH), които се охлаждат бързо поради голямата си повърхност. Тези нагреватели никога не изгарят или прегряват, дори когато токът спре и вентилатора не . охлажда. Тези съоръжения са снабдени със 3 до 6 термични защиты за всеки нагревател.



ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РАБОТА

Всички модели като: "МИНИ", "S"серията и Пластмасовите модели имат вградено табло за управление. Контролния панел се управлява лесно. Всички модели, електрически или с воден теплообменник са оборудвани с новото стенно управление с вграден фото сензор, който позволява и управление с безжично дистанционно. С това дистанционно управление е възможно да се контролира още едно устройство дистанционно. Може да се свърже контролният блок към едно устройство и след като бъдат свързани със тел кабел по между си още няколко такива, да се управляват с едно дистанционно управление. В скоро време се очаква опция за BMS с възможност за контрол от 16 до 240 тела.



НОВИ ПРОДУКТИ

- Нови продукти за 2013: Йонизатори, Вентилаторни конвектори, Електрически конвектори
- Новите "ЕКО" модели въздушни завеси са със автоматичен контрол на отоплителната мощност и дебата на вентилатора. Възможна е и връзка със "BMS".
- Мощни въздушни завеси предназначени за промишлени помещения с височина на вратите от 8 до 10 метра. За тези въздушни завеси OLEFINI разработи нов ротор за вентилаторите с много по-голям диаметър (φ180мм).
- Въздушни завеси за скрит таванен монтаж - остават невидни и не развалят интериорните решения.
- Въздушни завеси със IP24 ел. защита (за помещения с повишено ниво на влажност).



КЕН - 431R



Въздушната завеса служи като преграда между въздуха в помещението и външния въздух, като предотвратява навлизането на топъл или студен въздух. За да бъде точно подбрана въздушната завеса трябва да се има предвид, че тяхното предназначение е опазването на помещението от топлинни загуби. Възможно е да се монтира и филтър на вентилаторите за прочистване на въздуха в помещението. Въздушните завеси OLEFINI се отличават със ниско тегло, лесни за монтаж, висока, лов, медиум, издръжливост и в същото време мощен въздушен дебит.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВЪЗДУШНИТЕ ЗАВЕСИ

РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ДВИГАТЕЛЯ R = дясно L = ляво K = в средата	НАЧИН НА ОТОПЛЕНИЕ EH = електрически нагреватели WH = със воден топлообменник	ДИАМЕТЪР НА ВЕНТИЛАТОРА (мм) 1 = 100 2 = 130 3 = 120 4 = 110 8 = 180	РАЗМЕР НА ЗАВЕСАТА (мм)	ОПЦИИ																																													
			<table border="1"> <tr> <th>Ø100</th> <th>Ø130</th> <th>Ø120</th> <th>Ø110</th> <th>Ø180</th> </tr> <tr> <td>1 = 0,7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2 = 0,8</td> <td>2 = 1,0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 = 1,0</td> <td>3 = 1,2</td> <td>3 = 1,0</td> <td>3 = 1,0</td> <td>3 = 1,0</td> </tr> <tr> <td>4 = 1,2</td> <td>4 = 1,2</td> <td>4 = 1,2</td> <td>4 = 1,2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5 = 1,4</td> <td>-</td> <td>5 = 1,4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6 = 1,6</td> <td>6 = 1,6</td> <td>6 = 1,6</td> <td>6 = 1,6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7 = 1,8</td> <td>-</td> <td>7 = 1,8</td> <td>-</td> <td>7 = 1,8</td> </tr> <tr> <td>8 = 2,0</td> <td>8 = 2,0</td> <td>8 = 2,0</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Ø100	Ø130	Ø120	Ø110	Ø180	1 = 0,7	-	-	-	-	2 = 0,8	2 = 1,0	-	-	-	3 = 1,0	3 = 1,2	3 = 1,0	3 = 1,0	3 = 1,0	4 = 1,2	4 = 1,2	4 = 1,2	4 = 1,2	-	5 = 1,4	-	5 = 1,4	-	-	6 = 1,6	6 = 1,6	6 = 1,6	6 = 1,6	-	7 = 1,8	-	7 = 1,8	-	7 = 1,8	8 = 2,0	8 = 2,0	8 = 2,0	-	-	<p>F = филтър UD = електронно управление на оборотите (модел 1) S = армирани кабелни нагреватели(модел 2) S/S = корпус от неръждаема стомана V = вертикална въздушна завеса W = Нов модел въздушна решетка</p>
Ø100	Ø130	Ø120	Ø110	Ø180																																													
1 = 0,7	-	-	-	-																																													
2 = 0,8	2 = 1,0	-	-	-																																													
3 = 1,0	3 = 1,2	3 = 1,0	3 = 1,0	3 = 1,0																																													
4 = 1,2	4 = 1,2	4 = 1,2	4 = 1,2	-																																													
5 = 1,4	-	5 = 1,4	-	-																																													
6 = 1,6	6 = 1,6	6 = 1,6	6 = 1,6	-																																													
7 = 1,8	-	7 = 1,8	-	7 = 1,8																																													
8 = 2,0	8 = 2,0	8 = 2,0	-	-																																													

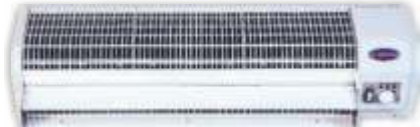
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА МОДЕЛИТЕ

МОДЕЛ	К	EH	—	4	4	UD
МОДЕЛ 1	Двигателя на вентилатора е разположен в центъра	Електрически нагревател	—	Диаметър на вентилатора 100 мм	Ширина на вратата 1,2 м	Електронен контрол на скоростта на вентилатора
МОДЕЛ 2	A	EH	—	1	3	S
МОДЕЛ 2	Двигателя на вентилатора е разположен в ляво	Електрически нагревател	—	Диаметър на вентилатора 110 мм	Ширина на вратата 1 м	Армиран електрически нагревател
МОДЕЛ 3	K	EH	—	3	6	S/S
МОДЕЛ 3	Двигателя на вентилатора е разположен в центъра	Електрически нагревател	—	Диаметър на вентилатора 120 мм	Ширина на вратата 1,6 м	Неръждаема стомана
МОДЕЛ 4	K	WH	—	2	8	V
МОДЕЛ 4	Двигателя на вентилатора е разположен в центъра	Воден топлообменник	—	Диаметър на вентилатора 130 мм	Ширина на вратата 2 м	Вертикална завеса

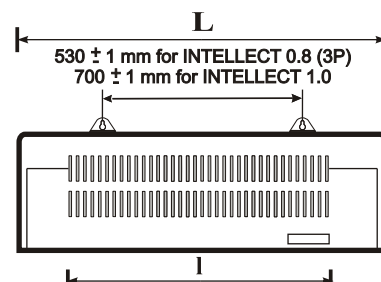
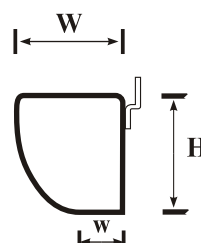
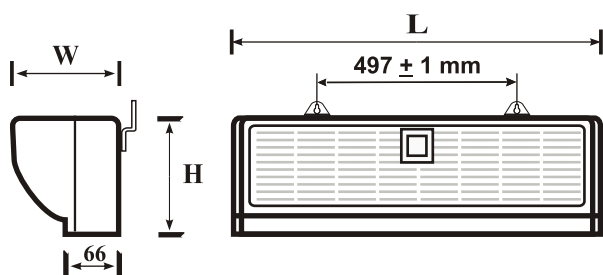
MINI 700



MINI 800 S



INTELLECT 0.8



MINI 700

Модел	MINI 700
Ширина на вратата(м)	0,7
Височина на вратата (м)	2,0
Макс. скорост на възд. поток(м/сек.)	3
Макс. въздушен дебит(м3/час)	300

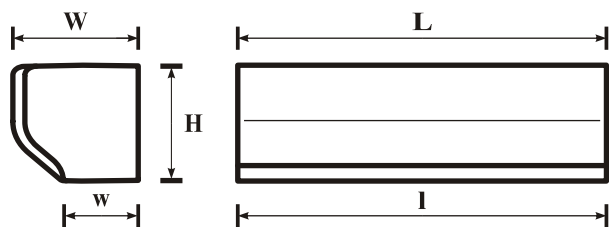
РАЗМЕРИ	
L=дължина (мм)	699
W=дълбочина(мм)	121
H=височина (мм)	202

Тегло(кг)	4
Степени на отопление	3
Отдадена отпл. мощност (кВ)	2,0/4,0
Макс. консумация на ток (А)	18
Т изход - Т вход (С)	25
Ел. захранване (V/Hz/N)	230/50/1

Модел	INTELLECT 0.8	INTELLECT 0.8 3P	INTELLECT 1.0	MINI 800S
Макс.ширина на вратата(м)	0.8	0.8	1.0	0.8
Макс.височина на вратата (м)	2.3	2.3	2.3	2.3
Скорост на възд. поток (м/сек.)	7.5 / 4.0	7.5 / 4.0	7.5 / 5.5	7.0 / 5.0
Въздушен дебит (м3/час)	960 / 510	960 / 510	1250 / 880	1050 / 720
Мощност на двигателя (W)	120	120	240	120
Кондензатор	4	4	4	4
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	60 / 58	60 / 58	60 / 58	60 / 58
РАЗМЕРИ				
L-пълна дължина(мм)	840	840	1100	810
W-пълна ширина(мм)	167	167	167	166
H-пълна височина(мм)	203	203	203	172
L-дължина на възд. решетка(мм)	640	640	885	668
w-ширина на възд. решетка(мм)	55	55	55	62
h-височина на възд. решетка(мм)	0	0	0	64
Тегло(кг)	9	9	12	10
Отоплителна мощност(кВ)	4.5	6	6	4.5
Макс. консумация на ток (А)	20	9 / per phase	9 / per phase	20
Т изход -Т вход (С)	15 - 35	15 - 35	45 - 65	17 - 20
Ел. захранване (V/Hz/N)	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	230 / 50 / 1
Скорост на двигателя (rpm)	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000	1350 / 1000
Степени на отопление	3	4	4	3
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20
ЗАБЕЛЕЖКИ				
Разположение на двигателя	right	left / right	left / right	right
Жично дист. управление	-	-	-	-
Инфрачервен контрол панел	+	+	+	-
Филтър	-	-	-	-

ПЛАСТМАСОВИ ВЪЗДУШНИ ЗАВЕСИ K-43(UD), КЕН-43, K-44(UD), КЕН-44, K-46(UD), КЕН-46

Нова концепция и дизайн на пластмасовите въздушни завеси, повишен въздушен дебит (диаметър на вентилатора ф110мм). Кабел нагреватели и реотани. Електронно регулиране на скоростта на вентилатора от 0 до 1350 R.P.M.

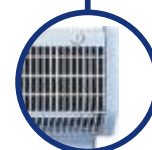
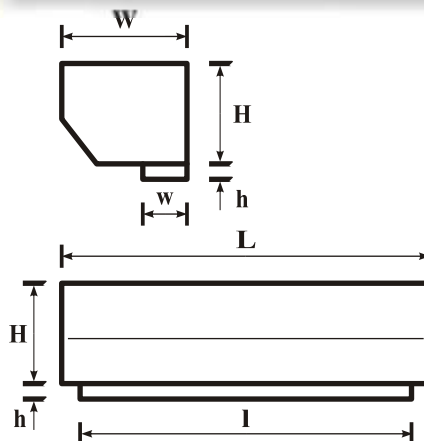


Модел	K-43	K-43UD	КЕН-43	K-44	K-44UD	КЕН-44	K-46	K-46UD	КЕН-46	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	
Макс.височина на вратат (м)	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	10.0 / 7.0	10.0 / 4.0	8.5 / 7.0	10.0 / 7.0	10.0 / 4.0	8.5 / 7.0	10.0 / 7.0	10.0 / 4.0	8.5 / 7.0	
Въздушен дебит (м3/час)	2435 / 1700	2435 / 970	2070 / 1825	2800 / 1660	2800 / 1100	2355 / 1940	3790 / 2650	3790 / 1500	3221 / 2840	
Мощност на двигателя (W)	120	120	120	120	120	120	150	150	150	
Кондензатор	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	55 / 50	55 / 45	58 / 56	55 / 52	55 / 45	58 / 56	56 / 53	56 / 48	58 / 56	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1066	1066	1066	1200	1200	1200	1650	1650	1650
	W-пълна ширина(мм)	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	H-пълна височина(мм)	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	l-дължина на възд. решетка(мм)	1066	1066	1066	1200	1200	1200	1650	1650	1650
	w-ширина на възд. решетка(мм)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Тегло(кг)	10	10	10	12	12	12	14	14	14	
Отоплителна мощност(кв)	-	-	6	-	-	6 / 9	-	-	9 / 12	
Макс. консумация на ток (A)	-	-	9	-	-	9 / 13.5	-	-	13.5 / 18	
T изход - T вход (C)	-	-	15 - 20	-	-	15 - 20 / 20 - 25	-	-	15 - 20 / 20 - 25	
Ел. захранване (V/Hz/N)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	
Скорост на двигателя (rpm)	1300 / 900	1300	1300 / 900	1300 / 900	1300	1300 / 900	1300 / 900	1300	1300 / 900	
Степени на отопление	-	-	4	-	-	4	-	-	4	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	middle	middle	middle	middle	middle	middle	middle	middle	
	Жично дист. управление	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Инфрачервен контрол панел	optional	+	optional	optional	+	optional	optional	+	
	Филтър	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	

НОВА КОНЦЕПЦИЯ НА ОТОПЛИТЕЛНИ ЗАВЕСИ R, LEH-13S

Новите завеси серия "S" успешно съчетават висока ефективност и атрактивен дизайн. Използвани са нов тип електрически нагреватели със специален термостат.

Модел	L or REH-13S	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	
Макс.височина на вратат (м)	2.3	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	8.0 / 5.5	
Въздушен дебит (м3/час)	1600 / 1300	
Мощност на двигателя (W)	120	
Кондензатор	4	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	58 / 52	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1045
	W-пълна ширина(мм)	166
	H-пълна височина(мм)	172
	l-дължина на възд. решетка(мм)	900
	w-ширина на възд. решетка(мм)	62
h-височина на възд. решетка(мм)	64	
Тегло(кг)	11	
Отоплителна мощност(кв)	6	
Макс. консумация на ток (A)	9	
T изход - T вход (C)	15 - 20	
Ел. захранване (V/Hz/N)	400 / 50 / 3	
Скорост на двигателя (rpm)	1310 / 1000	
Степени на отопление	4	
Електрическа защита	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right
	Жично дист. управление	optional
	Инфрачервен контрол панел	optional
	Филтър	-

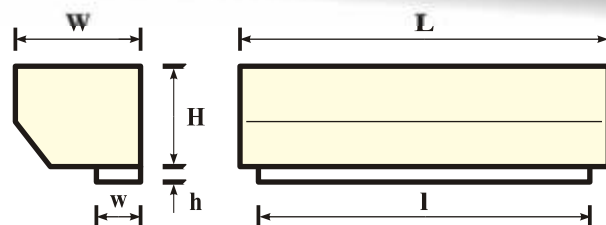


- ПО-ВИСОКА СКОРОСТ НА ВЪЗДУХА
- ПОДОБРЕНА ОТОПЛИТЕЛНА ФУНКЦИЯ
- НАМАЛЕНИ ТОПЛИННИ ЗАГУБИ
- КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ
- КОНКУРЕНТНИ ЦЕНИ





- Енерго спестяване
- Бариера срещу насекоми и прах
- Контрол на микроклимата
- Тънък и елегантен дизайн
- Лесно за инсталиране
- Обикновени и инфрачервени дистанционни управления
- Ниско ниво на шум
- 100 различни модела



- ПРИЛОЖЕНИЯ:**
- МАЛКИ МАГАЗИНИ
 - БИЖУТЕРИИ
 - ФРИЗИОРСКИ САЛОНИ
 - ФИТНЕС ЗАЛИ
 - ЛОКАЛИ
 - КАФЕНЕТА
 - СЛАДКАРНИЦИ
 - БИРАРИИ
 - МАЛКИ ХОТЕЛИ
 - БАНКИ
 - УЧИЛИЩА
 - СУПЕРМАРКЕТИ
 - ХРАНИТЕЛНИ СТОКИ
 - МЕСАРНИЦИ
 - РИБНИ МАГАЗИНИ
 - МАЛКИ ХЛАДИЛНИ ПОМЕЩЕНИЯ

TECHNICAL DETAILS

SIMPLE

Модел	L or R-11 W	L or R-12 W	L or R-13 W	K-14 W	K-15 W	K-16 W	K-17 W	K-18 W	
Макс.ширина на вратата(м)	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	
Макс.височина на вратат (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	10.0 / 8.0	
Въздушен дебит (м3/час)	1000 / 800	1150 / 900	1300 / 1050	1400 / 1100	1700 / 1350	2000 / 1600	2200 / 1800	2500 / 2000	
Мощност на двигателя (W)	120	120	120	240	240	240	240	240	
Кондензатор	4	4	4	4	4	4	4	4	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	54 / 45	54 / 45	54 / 45	60 / 53	60 / 53	60 / 53	61 / 55	61 / 55	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	847	945	1045	1206	1406	1606	1806	2006
	W-пълна ширина(мм)	166	166	166	166	166	166	166	166
	H-пълна височина(мм)	172	172	172	172	172	172	172	172
	l-дължина на възд. решетка(мм)	700	800	900	1160	1360	1560	1760	1960
	w-ширина на възд. решетка(мм)	54	54	54	54	54	54	54	54
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64	64	64	
Тегло(kg)	8	9,5	11	15	17	19	22	24	
Ел. захранване (V/Hz/N)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Скорост на двигателя (rpm)	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	left / right	left / right	middle	middle	Middle	middle	middle
	Жично дист. управление	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional

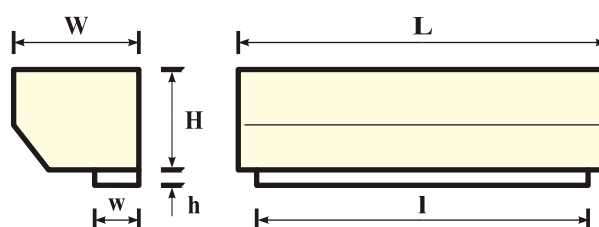
* Изходния дебит и скорост на въздуха са измерени без филтър.

HEATED

Модел	L or REH-13 W	KEH-14 W	KEH-15 W	KEH-16 W	KEH-17 W	KEH-18 W	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
Макс.височина на вратат (м)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	9.0 / 7.0	
Въздушен дебит (м3/час)	1150 / 900	1280 / 990	1500 / 1200	1750 / 1400	2000 / 1600	2300 / 1800	
Мощност на двигателя (W)	120	240	240	240	240	240	
Кондензатор	4	4	4	4	4	4	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	54 / 43	55 / 45	56 / 50	56 / 50	59 / 52	59 / 52	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
	W-пълна ширина(мм)	274	274	274	274	274	274
	H-пълна височина(мм)	172	172	172	172	172	172
	l-дължина на възд. решетка(мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
	w-ширина на възд. решетка(мм)	54	54	54	54	54	54
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64	
Тегло(kg)	21	24	27	30	33	37	
Отопителна мощност(kw)	6 / 9	9	9	12	12 / 15	12 / 15	
Макс. консумация на ток (A)	9 / 13.5	13.5	13.5	18	18 / 22.5	18 / 22.5	
Т изход -Т вход (C)	20-26 / 28-36	28 - 36	27 - 35	25 - 33	16-21 / 20-25	16-21 / 20-25	
Ел. захранване (V/Hz/N)	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Скорост на двигателя (rpm)	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	1310 / 1000	
Степени на отопление	4	4	4	4	4	4	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	middle	middle	middle	middle	
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	



Водните въздушни завеси са широко разпространени в индустриални сгради с големи или постоянно отворени транспортни изходи. Отоплението с вода е много по-евтин вариант в този случай. Тези завеси са оборудвани с магнет вентил. Инвестиционните и инсталационни разходи са по големи, но биват компенсирани с ниски експлоатационни разходи. Видовете сгради с най голямо приложение на този тип завеси: -летища, гари, заводски складове, гаражи и др.



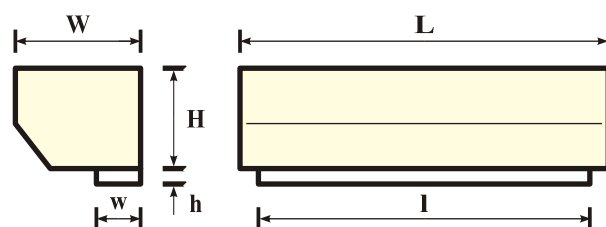
TECHNICAL DETAILS

Модел	L / RWH-13 W	KWH-14 W	KWH-15 W	KWH-16 W	KWH-17 W	KWH-18 W	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
Макс.височина на вратат (м)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	7.0 / 5.5	
Въздушен дебит (м3/час)	900 / 710	1000 / 790	1200 / 950	1400 / 1100	1600 / 1250	1800 / 1400	
Мощност на двигателя (W)	120	240	240	240	240	240	
Кондензатор	4	4	4	4	4	4	
Обем на топлообменника (л)	0.73	0.75	0.91	1.0	1.24	1.4	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	54 / 50	54 / 50	54 / 50	54 / 50	54 / 50	54 / 50	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
	W-пълна ширина(мм)	274	274	274	274	274	274
	H-пълна височина(мм)	172	172	172	172	172	172
	l-дължина на възд решетка(мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
	w-ширина на възд. решетка(мм)	54	54	54	54	54	54
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64	
Тегло без вода в топлообменника(кг)	19	22	25	28	31	35	
*Изходяща темп. на въздуха +15°C	*Темп. на подаващата вода +70°C		Flow rate 0.6 (lt/sec) [0.3 lt/sec for R,L]				
Отоплителна мощност (кВ)	8.4 / 7.3	9.3 / 8.0	11.1 / 9.6	13.0 / 11.2	14.8 / 12.7	16.6 / 14.2	
Темп. на изходящия въздушен поток (°C)	42.2 / 44.7	42.3 / 44.7	42.2 / 44.7	42.1 / 44.6	42.0 / 44.6	41.9 / 44.5	
Темп. на подаващата вода(°C)	63.2 / 64.1	66.2 / 66.8	65.5 / 66.1	63.7 / 65.5	64.0 / 64.8	63.3 / 64.2	
Пад в налягането (вода в топлообменника)ΔP(кPa)	4.2	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	
*Изходяща темп. на въздуха +15°C	*Темп. на подаващата вода +90°C		Flow rate 0.6 (lt/sec) [0.3 lt/sec for R,L]				
Отоплителна мощност (кВ)	11.6 / 10.0	12.8 / 11.0	15.3 / 13.2	17.8 / 15.4	20.3 / 17.5	22.8 / 19.5	
Темп. на изходящия въздушен поток (°C)	52.3 / 55.7	52.5 / 55.8	52.4 / 55.7	52.3 / 55.6	52.1 / 55.6	52.0 / 55.5	
Темп. на подаващата вода(°C)	80.5 / 81.8	84.8 / 85.5	83.7 / 84.6	82.7 / 83.7	81.7 / 82.9	80.7 / 82.0	
Пад в налягането (вода в топлообменника)ΔP(кPa)	4.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	middle	middle	middle	middle	middle
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	+
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	optional

ЗА РАЗЛИЧНИ ОТ ПОКАЗАНИТЕ В ТАБЛИЦАТА ТЕМПЕРАТУРИ НА ВОДАТА, МОЛЯ КОНСУЛТИРАЙТЕ СЕ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



- Енергоспестяващи
- Преграда срещу насекоми, прах и влага
- Контрол на микроклимата
- Елегантен и компактен дизайн
- Лесни за инсталиране
- Жични или инфрачервени дистанционни управления
- Ниско ниво на шум
- Над 100 различни модела



- ПРИЛОЖИМИ ВЪВ:**
- УНИВЕРСАЛНИ МАГАЗИНИ
 - ГОЛЕМИ ХОТЕЛСКИ КОМПЛЕКСИ
 - ГОЛЕМИ ЗАВЕДЕНИЯ
 - ЗА ОБЩЕСТВЕНО ХРАНЕНЕ
 - ГОЛЕМИ СУПЕРМАРКЕТИ
 - ГОЛЕМИ ХЛАДИЛНИ СКЛАДОВЕ
 - ЛЕТИЩА
 - АВТОГАРИ
 - ГОЛЕМИ ОБЩЕСТВЕНИ СГРАДИ

TECHNICAL DETAILS

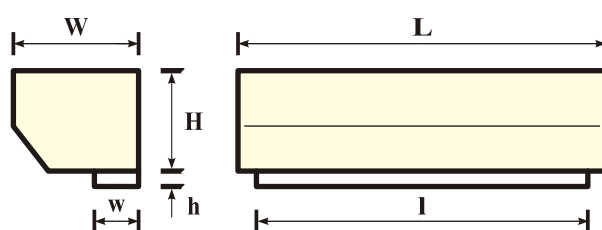
SIMPLE

Модел	L or R-33	K-34 W	K-35 W	K-36 W	K-37 W	K-38 W	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
Макс.височина на вратат (м)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	
Въздушен дебит (м3/час)	2510 / 2125	2800 / 2370	3370 / 2850	3930 / 3330	4500 / 3800	5065 / 4285	
Мощност на двигателя (W)	300	300	660	660	660	660	
Кондензатор	8	8	12	12	12	12	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	63 / 62	66 / 64	66 / 64	66 / 64	67 / 64	67 / 64	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1149	1242	1442	1642	1842	2042
	W-пълна ширина(мм)	212	212	212	212	212	212
	H-пълна височина(мм)	205	205	205	205	205	205
	l-дължина на възд. решетка(мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
	w-ширина на възд. решетка(мм)	76	76	76	76	76	76
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64	
Тегло(kg)	19	22	24	26	28	30	
Ел. захранване (V/Hz/N)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Скорост на двигателя (rpm)	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	middle	middle	middle	middle	
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	

* Изходния дебит и скорост на въздуха са измерени без филтър.

HEATED

Модел	R / LEH-33	KEH-34	KEH-35	R / LEH-36	KEH-36	R / LEH-37	KEH-37	KEH-38	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0	
Макс.височина на вратат (м)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	
Въздушен дебит (м3/час)	2320 / 1930	2590 / 2160	3110 / 2600	4150 / 3460	3630 / 3024	4665 / 3895	4150 / 3460	4675 / 3895	
Мощност на двигателя (W)	660	660	660	660	660	660	660	660	
Кондензатор	12	12	12	12	12	12	12	12	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	62 / 60	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	66 / 62	66 / 62	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1149	1249	1450	1852	1651	2053	1852	2053
	W-пълна ширина(мм)	277	277	277	277	277	277	277	277
	H-пълна височина(мм)	205	205	205	205	205	205	205	205
	l-дължина на възд. решетка(мм)	900	1199	1400	1601	1601	1802	1802	2003
	w-ширина на възд. решетка(мм)	76	76	76	76	76	76	76	76
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64	64	64	
Тегло(kg)	28	31	34	39	37	43	39	41	
Отопителна мощност(kw)	9 / 12	12 / 15	12 / 15	12 / 15	12 / 15	15 / 18	15 / 18	15 / 18	
Макс. консумация на ток (A)	13 / 18	18 / 22	18 / 22	18 / 22	18 / 22	22 / 27	22 / 27	22 / 27	
Т изход -Т вход (C)	18-20 / 20-24	16-18 / 18-20	15-17 / 17-19	14-16 / 16-18	14-16 / 16-18	15-17 / 19-22	15-17 / 19-22	14-16 / 17-20	
Ел. захранване (V/Hz/N)	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Скорост на двигателя (rpm)	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	
Степени на отопление	4	4	4	4	4	4	4	4	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	middle	middle	middle	middle	middle	middle	middle	
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	+	+	
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	



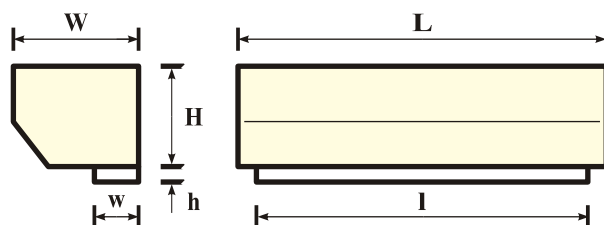
TECHNICAL DETAILS

Модел	L or RWH-33	KWH-34	KWH-35	KWH-36	KWH-37	KWH-38
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Макс.височина на вратат (м)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Скорост на възд. поток (м/сек.)	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5	9.0 / 7.5
Въздушен дебит (м3/час)	1740 / 1450	1950 / 1625	2340 / 1950	2730 / 2275	3125 / 2600	3515 / 2930
Мощност на двигателя (W)	660	660	660	660	660	660
Кондензатор	12	12	12	12	12	12
Обем на топлообменника (л)	0.8	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62	65 / 62
РАЗМЕРИ						
L-пълна дължина(мм)	1148	1249	1450	1651	1852	2053
W-пълна ширина(мм)	277	277	277	277	277	277
H-пълна височина(мм)	205	205	205	205	205	205
l-дължина на възд. решетка(мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w-ширина на възд. решетка(мм)	76	76	76	76	76	76
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64
Тегло без вода в топлообменника(кг)	26	30	32	35	37	39
*Изходяща темп. на въздуха +15°C	*Темп. на подаващата вода +70°C		Flow rate 0.6 (lt/sec) [0.3 lt/sec for R.L]			
Отоплителна мощност (кВ)	12.5 / 11.3	14.1 / 12.8	17.0 / 15.4	20.0 / 17.9	22.4 / 20.3	25.1 / 22.8
Темп. на изходящия въздушен поток (°C)	35.8 / 37.7	36.1 / 37.9	36.1 / 37.9	36.1 / 37.9	35.9 / 37.7	35.7 / 37.6
Темп. на подаващата вода(°C)	59.9 / 60.8	64.3 / 64.8	63.1 / 63.8	60.7 / 62.7	60.9 / 61.7	59.8 / 60.8
Пад в налягането (вода в топлообменника)ΔP(кPa)	3.6	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6
*Изходяща темп. на въздуха +15°C	*Темп. на подаващата вода +90°C		Flow rate 0.6 (lt/sec) [0.3 lt/sec for R.L]			
Отоплителна мощност (кВ)	17.2 / 15.6	19.5 / 17.7	23.4 / 21.2	28.0 / 24.6	30.9 / 28.0	34.6 / 31.4
Темп. на изходящия въздушен поток (°C)	43.7 / 46.3	44.1 / 46.6	44.1 / 46.6	39.8 / 46.5	43.8 / 46.3	43.6 / 46.1
Темп. на подаващата вода(°C)	75.9 / 77.2	82.0 / 82.8	80.4 / 81.3	77.0 / 79.9	77.3 / 78.5	75.9 / 77.2
Пад в налягането (вода в топлообменника)ΔP(кPa)	3.5	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5
ЗАБЕЛЕЖКИ						
Разположение на двигателя	left / right	middle	middle	middle	middle	middle
Жично дист. управление	+	+	+	+	+	+
Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	optional

ЗА РАЗЛИЧНИ ОТ ПОКАЗАНИТЕ В ТАБЛИЦАТА ТЕМПЕРАТУРИ НА ВОДАТА, МОЛЯ КОНСУЛТИРАЙТЕ СЕ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



- Енергоспестяващи
- Препграда срещу насекоми, прах и влага
- Контрол на микроклимата
- Елегантен и компактен дизайн
- Лесни за инсталиране
- Жични или инфрачервени дистанционни управления
- Ниско ниво на шум
- Над 100 различни модела



- ПРИЛОЖИМИ ВЪВ:**
- ГОЛЕМИ ПРОМИШЛЕНИ ХАЛЕТА
 - ЛЕТИЩА
 - АВТОГАРИ
 - СКЛАДОВИ БАЗИ
 - ГОЛЕМИ ХЛАДИЛНИ ХАЛЕТА
 - ГАРАЖИ
 - СТАДИОНИ

TECHNICAL DETAILS

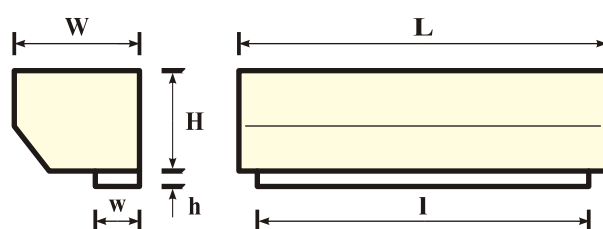
SIMPLE

Модел	L or R-22	L or R-23	K-24	K-26	K-28	K-83	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.2	1.6	2.0	1.0	
Макс.височина на вратат (м)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	14.0 / 12.0	21.0	
Въздушен дебит (м3/час)	3050 / 2615	3715 / 3185	3035 / 2600	4245 / 3640	5580 / 5280	4430	
Мощност на двигателя (W)	660	660	660	660	660	1100	
Кондензатор	12	12	12	12	15	30	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	68 / 65	68 / 65	68 / 65	68 / 65	68 / 65	65	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1255	1476	1259	1663	2097	1045
	W-пълна ширина(мм)	231	231	231	231	231	391
	H-пълна височина(мм)	227	227	227	227	227	303
	l-дължина на възд. решетка(мм)	1015	1236	1200	1603	2044	998
	w-ширина на възд. решетка(мм)	76	76	76	76	76	92
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	63	
Тегло(kg)	24	27	27	31	36	32	
Ел. захранване (V/Hz/N)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Скорост на двигателя (rpm)	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1400	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	left / right	middle	middle	middle	middle
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	+
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	-

* Изходния дебит и скорост на въздуха са измерени без филтър.

HEATED

Модел	R / LEH-22	R / LEH-23	R / LEH-27	KEH-24	KEH-26	KEH-28	
Макс.ширина на вратата(м)	1.0	1.2	1.8	1.2	1.6	2.0	
Макс.височина на вратат (м)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	13.0 / 11.0	
Въздушен дебит (м3/час)	2830 / 2400	3450 / 2920	5050 / 4285	2815 / 2380	3940 / 3335	5180 / 4385	
Мощност на двигателя (W)	660	660	660	660	660	660	
Кондензатор	12	12	15	12	12	12	
Шумово ниво на 1м. (dB(A))	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина(мм)	1255	1476	2090	1259	1663	2097
	W-пълна ширина(мм)	306	306	306	306	306	306
	H-пълна височина(мм)	227	227	227	227	227	227
	l-дължина на възд. решетка(мм)	1015	1236	1803	1200	1603	2044
	w-ширина на възд. решетка(мм)	76	76	76	76	76	76
h-височина на възд. решетка(мм)	64	64	64	64	64	64	
Тегло(kg)	36	40	52	40	45	51	
Отопителна мощност(кв)	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15	15 / 18	18	
Макс. консумация на ток (A)	22 / 26	22 / 26	22 / 26	22	22 / 26	26	
Т изход -Т вход (С)	17-18 / 19-20	17-18 / 19-20	17-18 / 19-20	17-18	17-18 / 19-20	19-20	
Ел. захранване (V/Hz/N)	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Скорост на двигателя (rpm)	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	
Степени на отопление	4	4	4	4	4	4	
Електрическа защита	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	left / right	left / right	middle	middle	
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	



TECHNICAL DETAILS

Модел	L or RWH-22	L or RWH-23	KWH-24	KWH-26	KWH-28	KWH-83	
Макс. ширина на вратата (м)	1.0	1.2	1.2	1.6	2.0	1.0	
Макс. височина на вратата (м)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	8.0	
Скорост на възд. поток (м/сек.)	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	11.0 / 8.5	18.0	
Въздушен дебит (м ³ /час)	660	660	660	660	660	745	
Мощност на двигателя (W)	12	12	12	12	12	20	
Кондензатор	2425 / 1870	2935 / 2270	2390 / 1845	3350 / 2570	4395 / 3395	3700	
Обем на топлообменника (л)	1.0	1.28	0.96	1.4	1.88	1.0	
Шумово ниво на 1 м. (dB(A))	64 / 60	64 / 60	67 / 64	67 / 64	67 / 64	65	
РАЗМЕРИ	L-пълна дължина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097	1045
	W-пълна ширина (мм)	306	306	306	306	306	391
	H-пълна височина (мм)	227	227	227	227	227	303
	l-дължина на възд. решетка (мм)	1015	1236	1200	1603	2044	998
	w-ширина на възд. решетка (мм)	76	76	76	76	76	92
h-височина на възд. решетка (мм)	64	64	64	64	64	63	
Тегло без вода в топлообменника (кг)	31	34	32	37	48	35	
*Изходяща темп. на въздуха +15°C	*Темп. на подаващата вода +70°C		Flow rate 0.6 (lt/sec) [0.3 lt/sec for R.L]				
Отоплителна мощност (кВ)	16.0 / 14.0	19.0 / 17.0	16.0 / 14.0	23.0 / 20.0	29.0 / 26.0	19.5	
Темп. на изходящия въздушен поток (°C)	34 / 37	34 / 36	35 / 38	35 / 37.5	34 / 37	30	
Темп. на подаващата вода (°C)	57 / 58	54.5 / 56	63 / 64	61 / 62	58 / 59.5	62	
Пад в налягането (вода в топлообменника) ΔP (кРа)	3.5	3.8	2.7	3.0	3.3	2.4	
*Изходяща темп. на въздуха +15°C	*Темп. на подаващата вода +90°C		Flow rate 0.6 (lt/sec) [0.3 lt/sec for R.L]				
Отоплителна мощност (кВ)	22.0 / 19.5	26.0 / 23.0	23.0 / 20.0	31.5 / 27.5	41.0 / 36.0	27.0	
Темп. на изходящия въздушен поток (°C)	41 / 45	41 / 45	43 / 46	42 / 46	42 / 45.5	36.5	
Темп. на подаващата вода (°C)	72 / 74	68.5 / 71	81 / 82	77 / 79	73 / 75	79	
Пад в налягането (вода в топлообменника) ΔP (кРа)	3.3	3.6	2.6	2.9	3.2	2.3	
ЗАБЕЛЕЖКИ	Разположение на двигателя	left / right	left / right	middle	middle	middle	middle
	Жично дист. управление	+	+	+	+	+	+
	Инфрачервен контрол панел	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Филтър	optional	optional	optional	optional	optional	-

ЗА РАЗЛИЧНИ ОТ ПОКАЗАНИТЕ В ТАБЛИЦАТА ТЕМПЕРАТУРИ НА ВОДАТА, МОЛЯ КОНСУЛТИРАЙТЕ СЕ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



OLEFINI S.A.
LAKA KALOGIROU, 19 100
MEGARA ATTIKIS, HELLAS
Tel.: +30-22960.27624, Fax: +30-22960.23361
www.olefini.gr - sales@olefini.gr