

ИСПАРИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ И СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ





PERICOO!

ИСПАРИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

Панели **PERIcool**® увлажняются через специальную систему распределения воды, благодаря которой сотовая структура панелей равномерно пропитывается. Воздух, проходящий через панель, частично передает свою теплоту воде, вызывая ее испарения. Вследствие этого процесса воздух охлаждается и увлажняется просто и экономно.



Распределительная кассета гарантирует равномерное распределение воды и высокую производительность



Сотовая структура специально разработана для достижения высокой эффективности



Многочисленные доступные размеры для разных применений



Специальная обработка панели смолой без запаха обеспечивает очень прочную структуру и большой потенциал впитывание воды



ААТ специальное покрытие, которое предотвращает возникновения водорослей и в то же время делает панель крепчее. (по запрсу)









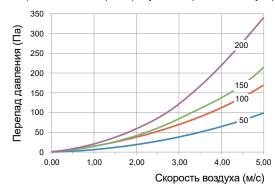
Технические характеристики

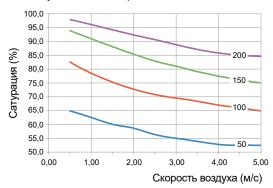


Модель 4545/7

Панель рекомендуется для тех применений, которые требуют компромисс между эффективностью увлажнения и перепадом давления.



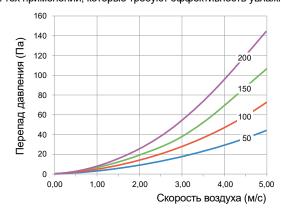


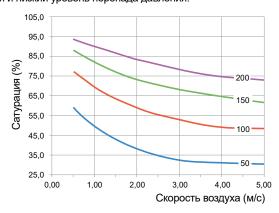


TYPE 1545/7

Панель рекомендуется для тех применений, которые требуют эффективность увлажнения и низкий уровень перепада давления.

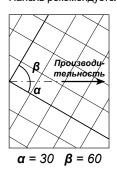


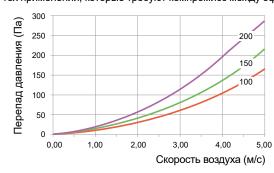


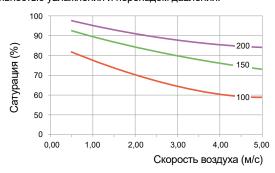


Модель 3060/7 (по запросу – требуется минимальный объем заказа)

Панель рекомендуется для тех применений, которые требуют компромисс между эффективностью увлажнения и перепадом давления.



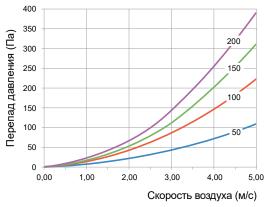


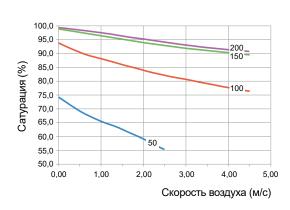


TYPE 4545/5

Панель рекомендуется для тех применений, которые требуют компромисс между эффективностью увлажнения и перепадом давления.







Примечание: Капание возможно при скорости пересечения более 3 м/с







Оптимальные условия использования



Установка

- Для правильной установки тщательно следовать инструкциям по установке
- Водосборник не должен подвергаться воздействию прямого солнечного света
- Свести к минимуму воздействие солнечного света на панели

- **Характеристики воды** Сохранять рН воды между 6 и 8
- Не использовать горячую воду (только воду комнатной температуры)
- Maкc. CaCO3 250 ppm
- Не добавлять никаких химикатов к воде

Очистка

- Не очищать водой под высокому давлению.
- Не использовать вещества, сохраняющие хлор, обеззараживающие средства или другие химикаты.
- Использовать только воду без химикатов и кисть из мягкой щетины.

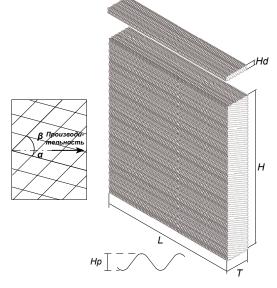
Обслуживание

- Полностью высушить панели каждые 24 часа.
- Свести к минимуму слишком частые циклы увлажнения и сушки.
- В течение сезона использования менять еженедельно воду в установке и в водосборнике.
- Держать клапан сброса минералов на минимальном уровне открытия в размере 5% (или больше в зависимости от качества воды).
- Очищать фильтры один раз в неделю (не использовать пад кулинг без фильтров)
- Избегать загрязнения от дезинфицирующих средств, пыли или химикатов.
- В случае длительного неиспользования полностью спустить воду из кулинг панелей и из водосборника.

Размеры и возможности погрузки

Размеры	√ √ 7	√√5
Длина – L – (мм)	600	600
Высота – Н - (мм)	1000, 1200, 1500, 1800, 2000	1000, 1500, 1800, 2000
Толщина – Т - (мм)	50, 100, 150, 200	50, 100, 150, 200
Угол волны с учетом потока воздуха - α	45, 15	45
Угол волны с учетом потока воды - β	45	45
Высота распределительной панели - Hd - (мм)	30	30
Высота волны - Нр - (мм)	7	5

Примечание: другие размеры, толщины и углы доступны по запросу.



	Размеры коробок панелей																			
Модель	50	1000x	600x 150	200	50		x600x 150	200	50	1500: 100	x600x 150	200	50	1800 100	x600x 150	200	50		600x 150	200
Размеры		1020x62	20x1120			1220x62	20x1120			1520x6	20x1120			1820x62	20x1120)		2020x62	20x1120	
Панели – шт.	22	11	7	5	22	11	7	5	22	11	7	5	22	11	7	5	22	11	7	5
	возможности погрузки панелей с распределительной кассетой (без паллеты)																			
Модель	50	1000x	600x	200	50	1200:	x600x	200	50	1500:	x600x	200	50	1800:	x600x	200	50*	2000	600x 150	200
Контейнер 20ft	858	429	273	195	682	341	217	155	572	286	182	130	462	231	147	105	396	198	126	90
Контейнер 40ft	1782	891	567	405	1452	726	462	330	1188	594	378	270	968	484	308	220	902	451	287	205
Контейнер 40ft HC	2156	1045	672	480	1672	803	518	370	1408	693	441	315	1100	550	350	250	1078	528	336	240





СИСТЕМА ПАД КУЛИНГА СО ВСТРОЕННЫМ ВОДОСБОРНИКОМ

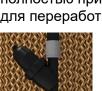
MDFX



Данная система пад кулинга не предусматривает использование отдельного водосборником, благодаря нижнего желоба, который служит резервуаром воды. Отсутствие бочки воды и дополнительных труб снижает расходы на установку и гарантирует простую сборку пад кулинга. Нижний желоб характеризуется тем же самым дизайном как у стандартной системы, но он стал более глубоким, чтобы сохранить необходимый объем воды. Система пад кулинга **MDFX** очень ценится своей простотой и гибкостью в эксплуатацию.



Глубокий желоб из нержавеющей стали AISI 304, материала полностью пригодного для переработки



F - Фильтр, удерживающий загрязнённость воды



GIK - Смотровой люк для проверки подачи и слива воды



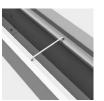
Простой монтаж желоба благодаря наружной/внутренней резьбе



BL - Клапан для сброса минералов



Боковая панель **Р7** из двух частей. Высота от 0,5 до 2м



Нижний желоб располагает креплениями, гарантирующими стабильность и прочность желоба



Поплавок указателя уровня и удобный соединительный ниппель для подачи воды в желоб



Проверка и

обслуживание

использования

водопровода без

NWP - Водомер (по запросу)



Опора трубы **P8** облегчает монтаж



Верхняя прокладка **Р9** обеспечивает большую прочность системы







СТАНДАРТНАЯ СИСТЕМА ПАД КУЛИНГА

Рама для испарительных панелей изготовлена из окрашенной оцинкованной стали «Pluvimag» для максимальной устойчивости к коррозии. Система ПЭД кулинга очень ценится своей простотой и гибкостью в эксплуатации.

МFР можно установить в животноводческих, тепличных так и в промышленных объекта.





Специальный дизайн нижнего желоба позволяет спуск всей воды извнутри.



Нижний желоб располагает креплениями, гарантирующими стабильность и прочность желоба.



Легко съемной верхний желоб облегчает очистку.



Внутри верхнего желоба находится труб с отверстиями, через которые вода поступает и потом скатывается по гофрированному бумагу сверху вниз, увлажняя всю панель.



Простой монтаж желоба благодаря наружной/внутренней резьбе



Боковая панель **Р7** из двух частей. Высота от 0,5 до 2м



Опора трубы **P8** облегчает монтаж



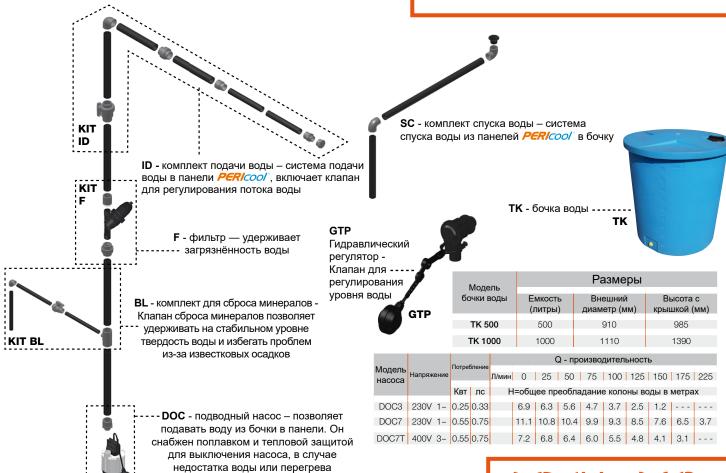
Верхняя прокладка **Р9** обеспечивает большую прочность системы



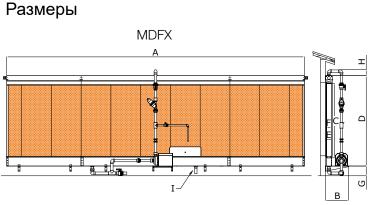


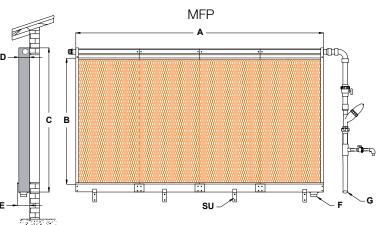
Система распределения воды





MDFX MFP





pericoli.com

	Размеры											
		MDFX 100		MDFX 150								
	MDFX 10	MDFX 20	MDFX 30	MDFX 10	MDFX 20	MDFX 30						
Α	с 3 до 12	с 12.6 до 18	с 18 до 39	с 3 до 12	с 12.6 до 18	с 18 до 30	М					
В		465		515								
С	500/10	00/1500/180	0/2000	500/1000/1500/1800/2000								
D		C + 325		C + 360								
Е		140			190		ММ					
F		100			150		ММ					
G		мин 200			мин 200		ММ					
Н		мин 120			мин 120		ММ					
1	1"F - 1	"1/2M Pma	x: 3bar	1"F - 1	"1/2M Pma	x: 3bar	inch					

Размеры										
Сегменты	MFP 10	MFP 20	MFP 30							
Длина -А- (м)	с 3 до 12 с 12.6 до 18 с 18.6 до									
Высота испарительной панели -В- (мм)	1000	/ 1500 / 1800	/ 2000							
Общая высота -С- (мм)	B + 225									
Толщина испарительной панели -D- (мм)	100 / 150									
Общая толщина -Е- (мм)		135 / 185								
Ø труба спуска воды -F- (мм)		63								
Ø труба для подачи воды -G- (мм)		50								
Опоры -SU-	Установить по краям и в интервале 1м									



PERIcooler

ИСПАРИТЕЛЬНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

Панели увлажняются через специальную систему распределения воды, благодаря которой сотовая структура панелей равномерно пропитывается. Воздух, проходящий через панель, частично передает свою теплоту воде, вызывая ее испарения. Прочный и долговечный каркас изготовлен из цинка и алюминия с покрытием магния для максимальной устойчивости к коррозии. Кулинг панели можно легко снимать для необходимого техобслуживания и очистки системы. Водосборник большой емкостью (335л) гарантирует длительный срок работы. Испарительный охладитель доступен тоже в разобранном виде (KD).





Дополнительный комплект **SK** – защитная решетка для пропеллера; к круглому выпускному отверстию воздуха можно подключить полиэтиленовый рукав



Дополнительный комплект **NT3** - защитные решетки для испарительных панелей



СХF-РС 31- Электрощит (дополнительно)

- тепловая защита мотора
- встроенное гнездо с функцией фазовращателя
- ручной переключатель для спуска воды из водосборника
- управления через термостат или гидростат



Дополнительный комплект **WSK** – колеса для мобильной установки



ТАР (по запросу) защитный экран для панелей увлажнения





Технические характеристики

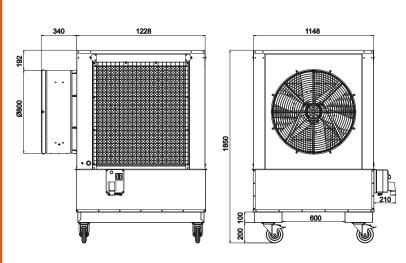
PERIcooler



			Внешня	я относ	ительна	ая влажі	ность вс	эздуха (^с	%)			
		15	20	25	30	35	40	45	50	55		
		Температу	/ра °С/ влах	кность % в	оздуха, вых	одящего из	в машины /	потреблени	1е воды / ср	ды / срок работы		
(C)	30	16.8°C 77.4% 2.3 л/мин 1ч 50'	17.8°C 79.6% 2.1 л/мин 2ч	18.8°С 81.7% 2 л/мин 2ч 5'	19.7°С 83.6% 1.8 л/мин 2ч 20'	20.7°C 85.3% 1.7 л/мин 2ч 30'	21.5°C 86.9% 1.5 л/мин 2ч 45'	22.4°C 88.4% 1.4 л/мин 2ч 55'	23.2°C 89.8% 1.2 л/мин 3ч 25'	24°С 91.1% 1.1 л/мин 3ч 50'		
Внешняя температура	35	20°C 76.6% 2.6 л/мин 1ч 35'	21.2°C 79% 2.4 л/мин 1ч 45'	22.3°C 82.1% 2.2 л/мин 1ч 55'	23.5°C 83.3% 2 л/мин 2ч 5'	24.6°C 85.1% 1.9 л/мин 2ч 10'	25.6°C 86.8% 1.7 л/мин 2ч 30'	26.5°C 88.3% 1.5 л/мин 2ч 45'	27.4°C 89.7% 1.4 л/мин 2ч 55'	28.3°C 91.1% 1.2 л/мин 3ч 25'		
Внешняя те	40	23.2°C 75.9% 2.9 л/мин 1ч 25'	24.7°С 78.5% 2.7 л/мин 1ч 30'	26°С 80.9% 2.5 л/мин 1ч 40'	27.3°C 83% 2.3 л/мин 1ч 50'	28.5°C 84.9% 2.1 л/мин 2ч	29.6°C 86.6% 1.9 л/мин 2ч 10'	30.7°C 88.2% 1.7 л/мин 2ч 30'	31.7°C 89.6% 1.5 л/мин 2ч 45'	32.7°C 91% 1.3 л/мин 3ч 10'		
	45	26.5°C 75.7% 3.3 л/мин 1ч 15'	28.1°C 78.1% 3 л/мин 1ч 20'	29.7°C 80.5% 2.7 л/мин 1ч 30'	31.1°C 82.7% 2.5 л/мин 1ч 40'	32.4°C 84.7% 2.3 л/мин 1ч 50'	33.7°C 86.5% 2 л/мин 2ч 5'	34.9°C 88.1% 1.8 л/мин 2ч 20'	36°С 89.6% 1.6 л/мин 2ч 35'	37.1°C 91% 1.4 л/мин 2ч 55'		
	50	29.7°С 74.7% 3.6 л/мин 1ч 10'	31.6°С 77.7% 3.3 л/мин 1ч 15'	33.3°C 80.3% 3 л/мин 1ч 20'	34.9°С 82.5% 2.7 л/мин 1ч 30'	36.4°С 84.6% 2.5 л/мин 1ч 40'	37.8°С 86.4% 2.2 л/мин 1ч 55'	39.2°C 88% 2 л/мин 2ч 5'	40.4°С 89.5% 1.8 л/мин 2ч 20'	41.6°С 90.9% 1.6 л/мин 2ч 35'		

Таблица относится к PERIcooler на полную мощность.

Размеры и возможности погрузки



Характеристики						
Вес нетто	170) кг				
Вес при полной нагрузке	508	5 кг				
Емкость водосборника	33	5 л				
Производительность вентилятора	18.00	18.000 м3/ч				
Диаметр пропеллера	768 мм					
Потребление мощности вентилятора	0,55	кВт				
Потребление мощности насоса	0,3	кВт				
Напряжение* Частота	Δ 220-240 B Y 380-420 B 50 Гц	Y 380-420 B Y 380-460 B				
Уровень шума ** Дб	64,8 J	Дб (A)				
Organization de de la contraction de la contract						

*Однофазные двигатели доступны по запросу. 3х-фазним двигателем можно управлять через частотный преобразователь. ** Замер согласно UNI ENI ISO 3744 fig. C.7

возможности погрузки									
	В собранном виде (FA)*	В разобранном виде (KD)							
Контейнер 20ft	8	20							
Контейнер 40ft	16	40							
Контейнер 40ft HC		50							

^{*}Некоторые части поставляются в разобранном виде, чтобы оптимизировать груз.









RWA - распылитель воды с вращающим диском для установки на циркуляционном вентиляторе. Он изготовлен из пластики, чтобы снизить общий вес и гарантировать максимальную устойчивость к коррозии. Все модели работают водой при стандартном давлении. Проблемы из-за известковых осадков в воде избегается благодаря отсутствию форсунок. Объем распыленной воды можно урегулировать по требованиям заказчика через клапан.



Клапан закрыт



Средний поток воды



Клапан полностью открыт



RWA Turbo распылитель воды с вращающим диском и встроенным пропеллером



RWA Turbo O профессиональный увлажнитель со встроенным пропеллером и выпускным отверстием влажного воздуха





RWA Turbo



RWA Turbo - O







SVG - Крепление для установки на вентиляторе EOR-ERD-BKF



SVX - Крепление из нержавеющей стали для установки на квадратном вентиляторе EOR-ERD Aeternum

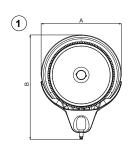
SAF - Крепления на циркуляционном вентиляторе ACF

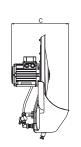


NT Защитная решетка



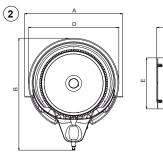
Технические характеристики и размеры

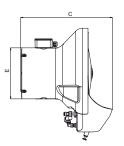




	Размеры										
	Модель	Α	В	С	DØ	ΕØ	F	GØ			
1	RWA	432	562	307							
2	RWA Turbo	518	593	485	478	270					
3	RWA Turbo O	400	507	420	88	196	409				

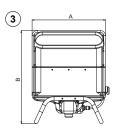
Примечание: размеры указаны в миллиметрах

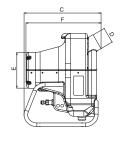




	Технические характеристики										
Модель	Молопи		Мощность	Степень защиты	Bec	Производи- тельность	Номинальная мощность				
		lt/h		IΡ	kg	m ₃ /h	W				
RWA		15 - 40	1 Ph / 3 Ph + N	56	7,5		120				
RWA Turbo	25	15 - 40	1 Ph	55	13	1800	420				
RWA Turbo O	7,5	≤ 7,5	1 Ph	55	13	280	380				

Примечание: модель 60гц доступна по запросу



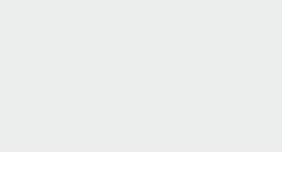


Возможности погрузки									
Модель	Коробка	Паллета							
RWA	510х610х360 мм – 1 шт – 10 кг	1200х1000х2000 - 20 шт - 220 кг							
RWA Turbo - RWA Turbo O	460x530x620 мм – 1 шт – 13 кг	1200х800х2000 - 6 шт - 100 кг							

Все данные в этом каталоге не являются обязывающими и могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.









TERMOTECNICA PERICOLI S.r.I.

tel. 0182 589006 fax 0182 589005 pit@pericoli.com

PERICOLI ASIA PACIFIC Sdn. Bhd.

PERICOLI CENTRO AMERICA

PERICOLI MIDDLE EAST

PERICOLI INDIA Pvt. Ltd.

pericoli.com



