



Водогрейные котлы на отработанном масле DanVex.

Комплектация:

котел DanVex (Финляндия)
горелка DanVex DB (Финляндия)
панель управления
топливный фильтр
топливный насос
подогреватель топлива
воздушный компрессор

Топливо:

отработанное масло
печное топливо
дизельное топливо



Водогрейный котел DanVex на отработанном масле - №1 в мире, один из немногих, специально спроектированный для сжигания отработанных масел и получения дешевого тепла.

Котел на отработке DanVex имеет отличительные особенности, по сравнению с котлами, предназначенными для сжигания дизельного топлива: увеличен диаметр топки и ее длина, диаметр дымогарных труб и выхода дымохода из котла и т.д. Это позволяет эффективно сжигать в котле отработанные масла и уменьшает количество работ по обслуживанию, по сравнению с конкурентами.

Котлы DanVex представляют собой водотрубные автоматические герметизированные котлы, присоединяемые к дымоходу, снабженные блочной горелкой, использующей жидкое топливо, имеющие горизонтальную инверсионную камеру сгорания и пучок концентрически расположенных дымогарных труб. Котел полностью адаптирован для эксплуатации в российских условиях.

Котлы DanVex с высоким КПД, предназначены для нагрева воды в системах отопления помещений, а так же для производства горячей сантехнической воды (при комплектации с бойлером).

Котлы DanVex имеют отличительные особенности, по сравнению с котлами, предназначенными для сжигания дизельного топлива: увеличен диаметр топки и ее длина, диаметр дымогарных труб и выхода дымохода из котла и т.д. Это позволяет эффективно сжигать в котле отработанные масла и уменьшает количество работ по обслуживанию, по сравнению с конкурентами.

Для удобства и простоты технического обслуживания и операций по очистке внутренних элементов котла, он имеет дверцу на передней панели и крышку на дымосборной камере. Дверцу на передней панели можно открывать как вправо так и влево, при этом, не демонтируя горелку.

Панель управления котлов **DanVex** управляет работой горелки и циркуляционного насоса системы отопления.

Дозирующий топливный насос **DanVex** автоматически регулирует поток в зависимости от топлива, для обеспечения ровного, постоянного потока, не требует ручной регулировки, и Вам не придётся беспокоиться по поводу смешивания масел различной вязкости.

В комплект котлов **DanVex** входит встроенный воздушный компрессор, освобождая Ваш обычный цеховой компрессор для других целей. Воздушный компрессор стандартен для каждого устройства

DanVex, в то время как другие производители считают его отдельным, дополнительным оборудованием, которое необходимо приобретать за отдельную плату.

Подогреватель топлива **DanVex** использует технологию разогрева масла перед тем, как оно попадает в форсуночный блок. Исследования показали, что идеальная температура для воспламенения составляет 71°C. Если температура отработанного масла слишком низкая, воспламенение в системе не произойдет должным образом. Если масло слишком горячее, оно начнет испаряться, оставляя осадок, засоряющий топливную систему. Во всех системах, работающих на отработанном масле, должен использоваться подогрев масла для обеспечения точной температуры и надёжного воспламенения. Отработанное масло подогревают перед тем, как оно попадает в форсуночный блок, чем достигается более четкий контроль температуры топлива, более надежное сгорание и лучшие эксплуатационные качества в целом.

Компания **DanVex** использует комплектующие производства самых лучших мировых компаний, таких как Delavan, Webster, Danfoss, Maxwell, Carlin, Fida и т.д., что позволяет держать качество на очень высоком технологическом уровне. Линейка горелок на отработанном масле DanVex состоит из пяти моделей, мощностью от 35 до 219 кВт и постоянно расширяется.

Стандартный комплект поставки котла включает в себя: корпус (теплообменник) и обшивку котла, панель управления, горелку, дозирующий топливный насос, воздушный компрессор, топливный фильтр, подогреватель топлива.

Наименование	Ед. изм.	В-220	В-150	В-100	В-60	В-30
Зажигание		Искровое				
Топливо/теплота сгорания	Ккал/ кг	Отраб. масло, дизельное, печное топливо / 9000-10300				
Тип топки		Реверсивная, двухходовая				
Тип горелки		Одноступенчатая наддувная				
Полная тепловая мощность при калорийности топлива 11 000 Ккал/кг	кВт/час	219,0	147,0	94,0	62,6	35,6
Полезная тепловая мощность при калорийности топлива 11 000 Ккал/кг	кВт/час	192,7	129,4	82,7	55,0	31,3
Потребляемая Эл. Мощность, макс.	кВт/час	2,2		1,4		
Напряжение/частота сети	В/Гц	220/50				
Расход топлива	м³/час	0,0203	0,0136	0,0087	0,0056	0,0033
	л/ч	20,3	13,6	8,7	5,6	3,3
Модель форсунки		Delavan 9-28			Delavan 9-5	
Отвод продуктов сгорания		в дымоход				
Диаметр трубы дымохода	мм	300	250	250	200	200
Наклон трубы не более	°	45				
Температура прод. сгорания	°С	160-250				
Показатель тяги	Па	от -5 до -30				
КПД максимальный	%	88				
Объем теплоносит. в котле	л	245	155	120	74	49
Площадь нагрева	кв.м	5,6	3,8	2,9	2	1,4
Макс. допустимая температура на выходе из котла	°С	90				
Мин. допустимый расход воды	л/мин	200	140	90	60	30
Мин. допустимая температура на входе в котел	°С	60				
Макс. рабочее давление	Бар	4				
Мин. рабочее давление	Бар	1				
Подсоединение ОВ	мм	76	60	60	48	42
Предохранительный клапан ОВ	Бар	2,5				
Размеры д*в*ш (без горелки)	мм	1575x840x820	1290x820x820	1015x700x820	995x625x585	795x625x585
Вес котла без теплоносителя	кг	465	385	293	186	157

Производство DanVex (Финляндия)