Дизельные (жидкотопливные) горелки серии SLV - описание

Жидкотопливные (дизельные) горелки серии SLV полностью соответствуют по конструкции, принципу действия, комплектующим, рекомендациям по монтажу, эксплуатации и диагностике, типу топлива и области применения горелкам серии SL, однако имеют малый диапазон мощностей: 16-107 кВт. В связи с этим, горелки серии SLV являются преимущественно одноступенчатыми (кроме SLV33/2B), тогда как большинство горелок серии SL (кроме SL44) - двухступенчатые.

Жидкотопливные (дизельные) горелки серии SLV, в отличие от более ранней серии горелок SL, прошли испытания с учетом распоряжения BImSchV, первый этап которого начал действовать в Германии с 22.03.2010, а второй этап должен вступить в действие в 2015 году. Требования BimSchV ограничивают максимально-допустимые выбросы пыли и угарного газа при эксплуатации автономных отопительных систем, а также устанавливают их минимально-допустимый КПД. При сертификации в Германии горелок серии SLV также подтверждено их соответствие классу 3 по эмиссии вредных дымовых газов (окислов азота), что соответствует требованиям BimSchV для новых автономных отопительных систем, запущенных в эксплуатацию после 22.03.2010, тогда как для всех иных отопительных систем продолжают действовать более низкие требования по выбросам окислов азота (согласно EN 267 - EN 676).

Жидкотопливные (дизельные) горелки серии SLV имеют более точное регулирование подмешивания струи воздуха при распылении дизельного топлива, по сравнению с горелками серии SL, которое осуществляется перемещением штока форсунки. Кроме того, в отличие от горелок серии SL, в горелки серии SLV встроен предварительный подогрев жидкого топлива. Корпус горелок серии SLV изготовлен с более качественной звукоизоляцией, чем у горелок серии SL. Сертификационные испытания всех типов горелок производства INTERCAL проведены согласно европейским нормам DIN EN 267 выпуск ноября 2011 года . Все горелки, изготавливаемые INTERCAL, подлежат стопроцентному заводскому испытанию во включенном состоянии с контролем пламени.