Вряд ли можно подробно рассказать в небольшой публикации о всех видах обогревателей, которые предлагаются современными производителями климатической техники. Все виды обогревателей можно разделить на несколько групп по источнику получения тепла: электрические, дизельные и газовые обогреватели.

Большинство обогревателей работают по конвекционному типу, когда помещение обогревается перемещением в его пределах теплых потоков воздуха. Наиболее распространенными в быту являются электрические обогреватели, представленные большой группой разнообразных приборов.

Прежде всего, это традиционные спиральные тепловентиляторы, имеющие в своей конструкции два основных элемента: спираль для нагрева и вентилятор для распространения теплого воздуха в пределах помещения. Такие вентиляторы выпускаются в пластиковом или керамическом корпусе. Они сжигают кислород, отнюдь не улучшая экологию помещения.

В последние годы получили большую популярность в домашнем использовании электрические масляные обогреватели, внешним видом напоминающие батареи центрального отопления. Масло, нагреваясь, циркулирует в замкнутых полостях, нагревая воздух. Они пожаробезопасны, экологичны и удобны в использовании.

Экономичны электрические инфракрасные нагреватели, особенно последние разработки – инфракрасные карбоновые нагреватели с элементом на основе углеродосодержащего волокна. Они не нагревают воздух, а передают тепло непосредственно обогреваемым поверхностям и телам.

В силу своей эффективности и экономичности инфракрасные нагреватели используются и в промышленных целях. Неконвекционный принцип распространения тепла позволяет эффективно использовать эти виды обогревателей на открытых и полуоткрытых площадках, а также в помещениях с большим объемом.

Инфракрасные обогреватели в брызгозащитном исполнении можно устанавливать в ванных комнатах. Часто инфракрасные молдинги устанавливают на окна для создания тепловой завесы. Такие пожаробезопасные обогреватели можно устанавливать в детских учреждениях.

По принципу тепловентиляторов работают тепловые пушки – конвекционные обогреватели, сильным потоком воздуха быстро нагревающие помещения до нужной температуры. Источником тепла может быть электричество, газовое и дизельное топливо. Их используют в промышленных целях для быстрого нагрева помещения. Для обогрева входа в административные и офисные здания используются тепловые завесы.

Электрическая энергия – не самый дешевый источник тепла, поэтому для обогрева часто используются и другие виды энергии – дизельное и газовое топливо. На нем работают тепловые пушки и тепловые генераторы. Тепловые генераторы выпускаются для использования их с дымоходом (для закрытых помещений) и без него. Этот далеко не полный перечень обогревателей с каждым годом пополняется новыми моделями эффективных приборов.