Фреон (Хладон) R406 a



Характеристики и назначение

R406a - это зеотропная смесь хладагентов R22, R142b и R600а, является эффективной заменой R12 и R500.

Не следует работать при высоких концентрациях паров хладагента. Необходимо обеспечивать эффективную вентиляцию в зоне работы холодильной установки. Не следует использовать с целью определения течи при высоких концентрациях хладагента. Пары хладагента в присутствии открытого огня разлагаются на соединения, опасные для здоровья.

Использование R406a должно быть ограничено температурой в испарителе выше -26°С.

Физические свойстваПризнак Единица измерения R406a

Состав R22/R142b/R600a (55/41/4%)

Температура кипения °С -32.35

Критическая температура °С 1165

Критическое давление МПа 488

Озоноразрушающий потенциал, ODP 0,055

Потенциал глобального потепления, GWP 1560

Применение

Хладагент R406a используется для средне- и низкотемпературных холодильных систем, работающих на R12 и R500: транспортных холодильных установок, витрин универсамов, водоохлаждающих установок, установок для охлаждения продуктов питания и молока, фармацевтических продуктов, торговых автоматов, некоторых коммерческих морозильников и рефрижераторов.

Рекомендуемые масла

Минеральные:

R406a не требует никакой замены масла в холодильной установке, поскольку R12 и R500 хорошо работают на минеральных маслах (алкилбензольных=АБ). Его применение не снижает, а подчас приводит к улучшению характеристик холодильных установок, которые используют как R12, так и R500. При замене минерального масла на АБ рекомендуется применять АБ-масла той же вязкости, что и заменяемое минеральное масло. В соответствии с требованиями большинства изготовителей компрессоров, необходима замена 50-80% существующего минерального масла. Замена масла может быть необходимой, если возврат масла в компрессор затруднен: испаритель установлен далеко от компрессора или установлен ниже его, или скорости движения хладагента по соединительным магистралям малы. При выполнении процедуры ретрофита необходима замена фильтров осушителей.

Упаковка

Баллоны по 13,6 кг.