

DuPont™ ISCEON® 9-ая серия ХЛАДАГЕНТ

Информация о продукте

DuPont™ ISCEON® MO29

ISCEON® MO29 – это озонобезопасный хладагент серии ГФУ (ODP=0), отличающийся простотой применения и разработанный как заменитель R-22 в имеющихся системах водного охлаждения с непосредственным охлаждением (испарением хладагента). Он пригоден также для использования в установках кондиционирования воздуха в жилых помещениях, для промышленных целей, а также для применения в системах нормального охлаждения. ISCEON® MO29 хорошо совместим с традиционными и новыми смазочными средствами, что позволяет в большинстве случаев при переналадке не менять вид масла.

Номер ASHRAE: ISCEON® MO29 был присвоен номер ASHRAE R422D.

Области применения

- установки для кондиционирования воздуха в жилых помещениях, промышленные цели
 - оптимален для систем водного охлаждения с непосредственным охлаждением (испарением хладагента)
- установки нормального охлаждения для использования в промышленных системах охлаждения
 - продовольственные магазины
 - холодильные витрины в супермаркетах
 - хранение и переработка пищевых продуктов

Преимущества

- несложная, быстрая, низкочатратная переналадка
- хладагент серии ГФУ без расщепления с промежуточным образованием озонида (ODP=0)
 - не противоречит Монреальскому протоколу
- сочетается с маслами алкилбензола, минеральными и полиолестерными маслами
 - в большинстве случаев нет необходимости менять вид масла.
- дальнейшая эксплуатация имеющихся агрегатов
- негорюч в соответствии с условиями испытания ASTM E681-01
 - это относится как к исходному составу, так и к случаям аварийной утечки
- более низкие температуры сжатого газа, чем у R-22
 - положительно влияет на срок службы конденсатора
- по европейским нормам не является токсичным или вредным для здоровья (по сравнению с R-22)
- Потенциал нагрева земли (GWP) на 30% ниже, чем у R-404A und R-507
- при техническом обслуживании ISCEON® MO29 можно добавлять, предварительно не удаляя полностью предыдущую заправку ISCEON®.



The miracles of science™

ISCEON® MO29 мощность по сравнению с R-22 в холодильных установках

Мощность с переохлаждением основана на термодинамических расчетах по полученным опытным путем значениям калориметра. Без эффекта теплопередачи.

| | T | N |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| | Испаритель -32°C | Испаритель -7°C |
| | Конденсатор 41°C | Конденсатор 49°C |
| | Нагретый газ 18°C | Нагретый газ 18°C |
| | Переохлаждение 6°C | Переохлаждение 6°C |
| Температура в конце сжатия, °C | -18 | -36 |
| Давление в конце сжатия, кПа | +69 | +69 |
| Хладопроизводительность, % | +8 | -5 |
| КПД, % | +14 | тот же |

- стоит для снятия и положительного прироста ISCEON® MO29 по сравнению с R-22.
Для R-22 требуется при температурах сжатия 135°C дополнительное охлаждение.

Переналадка

ISCEON® MO29 может использоваться с обычными и новыми смазками (минеральное масло, масло на основе акилбензола и полиэфирное масло), так что в большинстве случаев никакое изменение типа масла не требуется. Обратный отток масла зависит от условий эксплуатации и вида исполнения установки. Так, в установках с комплексной системой трубопроводов необходимо добавление полиэфирного масла. Для некоторых целей применения также рекомендовано не вносить никаких изменений (как, например, замены уплотнений) без согласования расширительного клапана. Для получения подробной информации см. руководство по переналадке ISCEON® MO29.

Состав продукта

| Компоненты | Доля % |
|------------|--------|
| ГФУ-134а | 31,5 |
| ГФУ-125 | 65,1 |
| Изобутан | 3,4 |



Для получения более подробной информации посетите, пожалуйста, наш сайт в Интернете: www.refrigerants.dupont.com

Европа, Ближний Восток, Африка

Региональное бюро

Du Pont de Nemours International S.A.
2, chemin du Pavillon
P.O. Box 50
CH-1218 Le Grand-Saconnex
Geneva, Switzerland
Phone: (+41) 22 717 5111
Fax: (+41) 22 717 6169

Германия

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
Du Pont-Str. 1
61352 Bad Homburg v.d.H.
Phone: (+49) 6172 87 1312
Fax: (+49) 6172 87 1318

Испания

Du Pont Iberica S.L.
Av. Diagonal 561
08029 Barcelona
Phone: (+34) 93 227 6073
Fax: (+34) 93 227 6215

Венгрия

Du Pont Hungary Ltd.
Neumann Janos street nr.II. floor
H-2040 Budaors
Phone: (+36) 23 509 400
Fax: (+36) 23 509 432

Польша

Du Pont Poland Sp z.o.o.
Ul Powzakowska 44c
PL-01-797 Warszawa
Phone: (+48) 22 320 0900
Fax: (+48) 22 320 0901

Россия

Du Pont Russia LLC
Ul. Krylatskaya, 17/3
121614 Moscow
Phone: +7 (495) 797 22 00/06
Fax: +7 (495) 797 22 01

Великобритания

Du Pont (UK) Limited
Wedgwood Way
Stevenage
Hertfordshire. SG1 4QN
Phone: (+44) 438 734000
Fax: (+44) 1438 734065

Турция

Du Pont Products SA
Buyukdere Caddesi, Ozsezen Is Merkezi
No: 122, Kat: 1-3
Esentepe 80280
Istanbul
Phone: (+90) 212 340 0 400
Fax: (+90) 212 340 0 430

Украина

Du Pont de Nemours International S.A.
Representative office – Ukraine
Business center «Podil Plaza»
30/A, Spaska St. – Kyiv, 04070
Phone: (+38) 044 495 26 70
Fax: (+38) 044 495 26 71

(09/06)

серия №. K-10930 (RUS)

Данные этой производственной информации соответствуют нашему опыту к моменту составления. Эта информация должна послужить для Вас отправной точкой для проведения собственных испытаний, вы вправе самостоятельно решать вопрос о пригодности нашего продукта для использования. В случае получения новых данных или выводов эта информация может быть в любое время изменена в соответствии с ними. Поскольку невозможно предусмотреть все режимы работы в различных областях применения, DuPont не берет на себя ответственность за эту информацию. Никакие данные этой публикации нельзя рассматривать как основание для выдачи лицензии или как нарушение патентного права.

DuPont Oval, DuPont™, The miracles of Science™, ISCEON® защищены Положением об охране товарных знаков DuPont или одной из компаний, входящих в состав концерна.

©2006



The miracles of science™