



NordELEMENT  
Холодильные Агрегаты

# Возможные исполнения

## NordELEMENT - индустриальная платформа от Felzer

Наши продукты для промышленных и коммерческих клиентов сочетают в себе надёжность, гибкость в соответствии с требованиями проектов, простоту обслуживания и качество компонентов. Холодильные агрегаты NordELEMENT применяются в продуктовом ритейле, холодных складах, пищевой промышленности и в технологических процессах различных производств. Корпуса изготавливаются из оцинкованной листовой стали, покрытой порошковой краской, что гарантирует длительный срок службы. Также возможно исполнение сварных корпусов. Вы можете заказать агрегаты с поршневыми, спиральными или винтовыми компрессорами, для большой гаммы хладагентов. Все возможные исполнения вы можете увидеть в указанном ниже коде продукта.

## // Расшифровка кода продукта

### Пример: NordELEMENT-ARPCTB-ML-3x4FTC-20K+3x4ESL-4K

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Тип рамы                        | A – Сборная из гнутого листа на заклепках<br>W – Сварная из профиля и гнутого листа   |
| Тип конденсатора                | R – Выносной<br>A – Воздухоохлаждаемый (Уличное исполнение)<br>W – Водохлаждаемый   |
| Тип компрессора                 | S – Спиральный<br>P – Поршневой полугерметичный<br>K – Поршневой герметичный<br>V – Винтовой полугерметичный<br>W – Винтовой компактный<br>D – Digital scroll (спиральный)<br>2 – Поршневой полугерметичный двухступенчатый   |
| Хладагент                       | HF – HFC (Гидрофторуглероды) / HFO (Гидрофторолефины)<br>CS – CO2 углекислота (R744) субкритический цикл<br>CT – CO2 углекислота (R744) транскритический цикл<br>CH – Каскад HFC / CO2 (R744)<br>NH – NH3 аммиак (R717)<br>CN – Каскад NH3 (R717) / CO2 (R744)<br>HC – Углеводороды: Пропан (R290) и т.д. |
| Производитель компрессора       | B – Bitzer<br>F – Frascold<br>D – Dorin<br>G – Gea / Bock<br>C – Copeland / DWG<br>M – Danfoss / Maneurop   |
| -                               |   |
| Применение                      | HT – Высокотемпературное<br>MT – Среднетемпературное<br>LT – Низкотемпературное<br>ML – Средне + Низкотемпературное (Двухтемпературное)   |
| -                               |   |
| Количество x Марка компрессоров | Указываются последовательно количество и марка каждого применённого типа компрессоров   |

## // HFC / HFO хладагенты

Наиболее распространённые конфигурации изготавливаются в стандартных корпусах и стандартных расположениях по стандартным схемам. Если стандартные габариты не подходят под конкретный проект, или необходима нестандартная схема, либо для применяемых компрессоров не созданы стандартные исполнения, то возможно изготовление специальных, кастомизированных исполнений.

| <b>ARSHF..</b><br>Выносной конденсатор<br>Спиральные герметичные компрессоры | MT    | LT   |
|--|-------|------|
| Число компрессоров   | 1-4   | 1-4  |
| Холодопроизводительность, кВт*   | 2-200 | 1-60 |

| <b>ARPHF..</b><br>Выносной конденсатор<br>Поршневые полугерметичные компрессоры | MT    | LT    |
|---|-------|-------|
| Число компрессоров  | 1-6   | 1-5   |
| Холодопроизводительность, кВт*  | 2-490 | 1-210 |

| <b>AASHF..</b><br>Воздухоохлаждаемый конденсатор<br>Спиральные герметичные компрессоры | MT    | LT   |
|--|-------|------|
| Число компрессоров   | 1-4   | 1-4  |
| Холодопроизводительность, кВт*   | 2-200 | 2-60 |

| <b>AAPHF..</b><br>Воздухоохлаждаемый конденсатор<br>Поршневые полугерметичные компрессоры | MT     | LT    |
|---|--------|-------|
| Число компрессоров  | 1-6    | 1-5   |
| Холодопроизводительность, кВт*  | 16-480 | 6-210 |

| <b>AAVHF..</b><br>Выносной конденсатор<br>Винтовые полугерметичные компрессоры | MT      | LT     |
|--|---------|--------|
| Число компрессоров   | 1-4     | 1-4    |
| Холодопроизводительность, кВт*   | 50-1270 | 15-410 |

| <b>AAVHF..</b><br>Воздухоохлаждаемый конденсатор<br>Винтовые полугерметичные компрессоры | MT      | LT     |
|--|---------|--------|
| Число компрессоров   | 1-4     | 1-4    |
| Холодопроизводительность, кВт*   | 50-1270 | 15-410 |

\* - холодопроизводительность для R404a. Для других хладагентов HFC (R448A, R449A, R450A, R452A, R455A, R407A, R407F, R134A, R407C, R410A, R507A и др.) и HFO (R1234yf, R1234ze и др.) холодопроизводительность может отличаться.

## // CO<sub>2</sub> и каскады с CO<sub>2</sub> / NH<sub>3</sub> - зелёные хладагенты

Установки для хладагентов с низким потенциалом глобального потепления GWP (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> и пр.) могут быть изготовлены как в стандартных корпусах и архитектуре, так и адаптированы под проект, требования и схемы заказчика. При этом заказчик может выбрать марки применяемых компонент, соответствующие его сервисному опыту и складам запчастей или системам управления.

| <b>ARPCT..-ML</b><br>Выносной конденсатор<br>Транскритические (Booster) системы CO <sub>2</sub> | MT    | LT    |
|---|-------|-------|
| Число компрессоров  | 1-6   | 1-4   |
| Холодопроизводительность, кВт   | 2-380 | 1-124 |

| <b>ARPCS..</b><br>Выносной конденсатор<br>Субкритические системы CO <sub>2</sub> | MT    | LT    |
|--|-------|-------|
| Число компрессоров   | 1-6   | 1-5   |
| Холодопроизводительность, кВт  | 2-490 | 1-210 |

| <b>AAPCT..-ML, M, L</b><br>Воздухоохлаждаемый конденсатор<br>Транскритические системы CO <sub>2</sub> | MT    | LT    |
|---|-------|-------|
| Число компрессоров  | 1-6   | 1-3   |
| Холодопроизводительность, кВт   | 2-425 | 2-124 |

| <b>AAPCH..-ML</b><br>Выносной конденсатор<br>Каскадные системы R134a (MT) - CO <sub>2</sub> (LT) | MT     | LT    |
|--|--------|-------|
| Число компрессоров   | 2-6    | 1-4   |
| Холодопроизводительность, кВт  | 24-280 | 2-170 |

| <b>ARV(P)NH..</b><br>Выносной конденсатор<br>Компрессорные агрегаты NH <sub>3</sub> | MT      | LT    |
|---|---------|-------|
| Холодопроизводительность, кВт   | 10-2000 | 5-600 |

| <b>ARP(V)CN..</b><br>Выносной конденсатор<br>Каскадные системы NH <sub>3</sub> (MT) - CO <sub>2</sub> (LT) | MT      | LT    |
|--|---------|-------|
| Холодопроизводительность, кВт  | 10-2000 | 5-210 |



## ООО «КЛИМАТЭК»

Россия, Москва, Холодильный пер.3, к.1, стр.3, оф.3211а  
Телефон: +7 495 969 27 82  
E-mail: sales@felzer.ru

Россия, Санкт-Петербург, Белоостровская ул., 22  
Телефон: +7 812 309 78 30  
E-mail: sales@felzer.ru

Felzer постоянно улучшает свои продукты. Мы сохраняем право на изменение дизайна и спецификаций без предварительного уведомления.

Права защищены. Felzer и логотип Felzer - зарегистрированные торговые марки ООО «КТК». Все торговые марки, на которые ссылаются в документе, являются собственностью их владельцев.