

NSI

Холодильные машины с воздушным охлаждением,
с ИНВЕРТОРНЫМИ винтовыми компрессорами, осевыми вентиляторами
Холодопроизводительность от 262 до 1249 кВт

R134a



Aermec participate in the EUROVENT program: LCP/A/P/C, up to 600 kW the products are present on the site www.eurovent-certification.com
* Not certified model



Особенности

- 14 типоразмеров
- Модификации, работающие только на охлаждение.
- Хладагент R134a.
- Новое поколение ИНВЕРТОРНЫХ винтовых компрессоров:
 - Плавное регулирование производительности от 15 до 100%
 - С автоматическим контролем степени сжатия
 - С опико-электронным контролем уровня масла
- АС Инвертор:
 - Охлаждение хладагентом
 - С контролем рабочей зоны
 - Со встроенным регистратором данных

Модификация «А» с Повышенной эффективностью

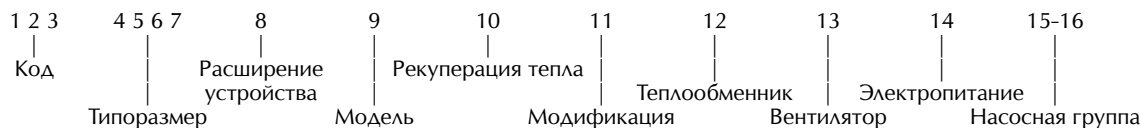
- Максимальная рабочая температура наружного воздуха до +46 °С
- Компрессор с шумоизолирующим кожухом для низкого уровня шума
- Электронный расширительный клапан
- Кожухо-трубный испаритель с отводом сухого пара, оптимизированный для работы с хладагентом R134a
- Чрезвычайно низкий уровень шума осевых вентиляторов с опциями:
 - М с высоким статическим давлением вентиляторов
 - J инверторные вентиляторы

- Насосная группа (см. Конфигурацию Устройства), которая включает в себя:
 - 1 насос
 - 2 насоса (рабочий + резервный)
 - 2 расширительных бака объемом 25 л
- Микропроцессорный контроллер
- Многоязычный дисплей
- Компактные размеры
- Металлическая панель управления с антикоррозионным полиэфирным покрытием.

Выбор модификации

Комбинируя различные опции, можно подобрать необходимую конфигурацию холодильной машины, которая наиболее полно отвечает требованиям заказчика.

Кодовые обозначения опций:



- Код:**
NSI
- Типоразмер:**
1251, 1401, 1601, 1701, 1801, 2502, 2802, 3202, 3402, 3602, 4203, 4803, 5103, 5403
- Расширение устройства:**
X - R134a Электронный расширительный клапан, минимальная температура воды на выходе до +4 °С (для более низких температур, обратитесь на завод)
- Модель:**
° - Только охлаждение
- Рекуперация тепла:**
° - Без рекуперации
- Модификация:**
A - Повышенной эффективности
- Теплообменник:**
° - Из алюминия
R - Из меди
S - Из луженой меди
V - Из алюминия с защитным эпоксидным покрытием

- Вентиляторы:**
° - Стандартные
M - С высоким статическим давлением
J - С инверторным управлением
- Электропитание:**
° - 400 В, трехфазное, 50 Гц, с предохранителями
- Насосная группа:**
00 - Без насосного агрегата
PA - С насосным агрегатом (насос А)
PB - С насосным агрегатом (насос А + резервный насос)
PC - С насосным агрегатом (насос С)
PD - С насосным агрегатом (насос С + резервный насос)
PE - С насосным агрегатом (насос Е)
PF - С насосным агрегатом (насос Е + резервный насос)
PG - С насосным агрегатом (насос G)
PH - С насосным агрегатом (насос G + резервный насос)
PJ - С насосным агрегатом (насос J)
PK - С насосным агрегатом (насос J + резервный насос)

Технические характеристики

Модель NSI	Мо-диф.		1251	1401	1601	1701	1801	2502	2802	3202	3402	3602	4203	4803	5103	5403
Холодопроизводительность	A	kW	262	302	333	374	416	525	591	665	747	832	906	998	1122	1249
Полная потребл. мощность	A	kW	88	100	112	127	140	173	199	225	254	281	299	337	380	420
Расход воды	A	l/h	45100	51900	57200	64300	71600	90400	101700	114400	128500	143100	155800	171700	192900	21490
Падение давления	A	kPa	38,0	49,0	27,0	39,0	36,0	52,0	64,0	36,0	49,0	51,0	49,0	27,0	39,0	36,0
EER	A	W/W	2,98	3,02	2,96	2,95	2,97	3,03	2,97	2,96	2,94	2,96	3,03	2,97	2,95	2,98
ESEER	A	W/W	4,69	4,68	4,64	4,63	4,67	4,78	4,69	4,64	4,63	4,67	4,76	4,64	4,63	4,67
Электропитание		V/ph/Hz	400/3/50Hz													
Полный потр. ток	A	A	140	159	179	202	223	275	315	358	403	446	476	537	605	669
Максимальный ток (FLA)	A	A	244	309	309	388	388	483	613	617	776	776	926	926	1164	1164
Пусковой ток (LRA)	A	A	24	24	24	28	28	129	129	133	142	142	243	243	256	256
Регулирование производительности	A	%	24-100	20-100	18-100	17-100	15-100	12-100	12-100	9-100	9-100	9-100	7-100	7-100	7-100	7-100
Компрессоры	A	Тип	Винтовой с инверторным регулированием													
		n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Хладагент	A	типо	R134a													
Холодильные контуры	A	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Расход воздуха	A	m³/h	116000	110000	106000	145000	136000	180000	173000	212000	290000	272000	330000	318000	435000	408000
Вентиляторы	A	Тип	Осевой													
Испаритель	A	Тип	корпус и труба													
		n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
Макс. темп. наружного воздуха		°C	46													

Данные в соответствии с UNI 14511:2011

Указанные технические характеристики

относятся к следующим условиям:

Охлаждение:

- темп. воды на входе 12 °C
- темп. воды на выходе 7 °C
- темп. наружного воздуха 35 °C
- разность температур $\Delta t = 5$ °C

Размеры (мм)



Модель NSI			1251	1401	1601	1701	1801	2502	2802	3202	3402	3602	4203	4803	5103	5403
Высота	A	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Ширина	B	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Длина	C	mm	3780	3780	3780	4770	4770	5750	5750	7160	9140	9140	10540	10540	13510	13510