

Новости. Коммерческие компрессоры

Maneurop® MT/MTZ оптимизация модельного ряда

Введение

В настоящее время 2 цилиндрические модели компрессоров Maneurop серии MT/MTZ доступны в «стандартном» и «высокоэффективном» исполнениях. В целях оптимизации работы логистики, сокращения общих складских запасов и улучшения наличия компрессоров на складе, мы постепенно будем объединять обе версии в одну.

Начиная с октября 2011 эффективность «стандартных» моделей будет увеличена до «высокоэффективных». Все модели получат маркировку UL.

С начала 2012 года обе модификации получают одинаковые технические характеристики. Затем производство «высокоэффективных» версий 2 цилиндрических моделей Maneurop MT/MTZ будет прекращено.

Например:

Конец 2011, эффективность модели MTZ44HJ4AVE будет увеличена до «высокоэффективного» исполнения. Новое обозначение модели будет MTZ44HJ4BVE.

Начало 2012 производство модели MTZ45HJ4AVE будет прекращено. Модель будет заменена на MTZ44HJ4BVE.

Эти изменения коснутся MT/MTZ 44, 50, 56 и 64 с кодом напряжения электродвигателя «4» и MT/MTZ 56 с кодом напряжения электродвигателя «3»

Влияние на клиентов

- В среднем, эффективность моделей в «стандартном» исполнении станет на 10% выше.
- Системы не потребуют изменений или дополнительных испытаний.
- Изменяются электрические характеристики моделей, указанных выше.
- Изменится индекс UL и обозначения моделей на заводских табличках, для типов, указанных выше.

Об изменениях должны быть проинформированы отделы ОТК клиентов.

- Возможно, паспорта и сертификаты клиентов потребуют изменений.
- Начиная с 2012 года, все заказы на модели в «высокоэффективном» исполнении будут заменены на «стандартные».

Дополнительная информация о точных сроках изменения будет дополнительно отправлена в сентябре.



Увеличение эффективности

Код напряжения 4	+5 / 50 / 11K / 0				-10 / 45 / 11K / 0			
	Qo	Вт	COP	Увеличение COP	Qo	Вт	COP	Увеличение COP
MT/Z44-4 новый	9658 9708	4060 3575	2,38 2,72	14%	5152 5366	3157 2775	1,63 1,93	18%
MT/Z50-4 Новый	11295 11263	4634 4139	2,44 2,72	12%	6151 6256	3609 3218	1,70 1,94	14%
MT/Z56-4 Новый	12523 12306	5224 4626	2,40 2,66	11%	7002 6709	4004 3513	1,75 1,91	9%
MT/Z64-4 Новый	14341 14530	5947 5569	2,41 2,61	8%	8132 7982	4538 4204	1,79 1,90	6%

Код напряжения 3	+5 / 50 / 11K / 0				-10 / 45 / 11K / 0			
	Qo	Вт	COP	Увеличение COP	Qo	Вт	COP	Увеличение COP
MT/Z56-3 Новый	15180 15665	6734 5965	2,25 2,63	16%	8779 8874	5005 4584	1,75 1,94	10%

COP будет увеличен от 6 до 18% в зависимости от модели и условий работы.

Холодопроизводительность останется практически идентичной и не потребует изменений в системе и дополнительных испытаний.

Теплоотдача от конденсатора уменьшится из-за повышения эффективности. Может потребоваться дополнительные тесты для использования в тепловых насосах и системах, где применяется оттайка горячим газом.

Изменение электрических

Сопротивление обмоток электродвигателя изменится в соответствии с данным в таблице ниже. Благодаря более эффективному двигателю, пусковые токи увеличатся приблизительно от 3 до 6 А. Вес компрессоров увеличится приблизительно на 2 кг.

	LRA А	MCC А	R Ом	Вес нетто Кг
MT/Z 44 -4	42	9,5	3,8	35
Новый	48,5	9,5	3,22	37
	15%	0%		+2 Кг
MT/Z 50 -4	42	12	3,8	35
Новый	48,5	11,5	3,6	37
	15%	-4%		+2 Кг
MT/Z 56 -4	60	12	2,41	37
Новый	64	12	2,39	39
	7%	0%		+2 Кг
MT/Z 64 -4	67	15	2,41	37
Новый	64	14	2,39	39
	-4%	-7%		+2 Кг
MT/Z 56 -3	130	26	0,57	
Новый	130	24	0,55	
	0%	-8%		+2 Кг

Изменение индекса UL

До октября 2011	После октября 2011
MT56HL3Bxx	MT56HL3Cxx
MTZ56HL3Axx	MTZ56HL3Bxx
MT44HJ4Axx	MT44HJ4Bxx
MT50HK4Bxx	MT50HK4Cxx
MT56HL4Axx	MT56HL4Bxx
MT64HM4Cxx	MT64HM4Dxx
MTZ44HJ4Axx	MTZ44HJ4Bxx
MTZ50HK4Bxx	MTZ50HK4Cxx
MTZ56HL4Axx	MTZ56HL4Bxx
MTZ64HM4Bxx	MTZ64HM4Cxx

Компрессоры серии MT в промышленной упаковке

R22

Модель компрессора	Исполнение ¹⁾	Код напряжения электродвигателя				
		1	3	4	5	9
		208-230/1/60	200-230/3/60	460/3/60 400/3/50	230/1/50	380/3/60
MT044	S	MT44-1M	MT44-3M	MT44-4M	-	MT44-9M
	VE	MT44-1VM	MT44-3VM	MT44-4VM	-	MT44-9VM
MT045	S	-	-	<u>MT45-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MT45-3VM</u>	<u>MT45-4VM</u>	-	-
MT050	S	-	MT50-3M	MT50-4M	-	MT50-9M
	VE	MT50-1VM	MT50-3VM	MT50-4VM	MT50-5VM	MT50-9VM
MT051	S	-	<u>MT51-3M</u>	<u>MT51-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MT51-3VM</u>	<u>MT51-4VM</u>	-	-
MT056	S	-	MT56-3M	MT56-4M	-	MT56-9M
	VE	MT56-1VM	MT56-3VM	MT56-4VM	-	MT56-9VM
MT057	S	-	-	<u>MT57-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MT57-3VM</u>	<u>MT57-4VM</u>	-	-
MT064	S	-	MT64-3M	MT64-4M	-	MT64-9M
	VE	MT64-1VM	MT64-3VM	MT64-4VM	-	MT64-9VM
MT065	S	-	<u>MT65-3M</u>	<u>MT65-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MT65-3VM</u>	<u>MT65-4VM</u>	-	-

1) S = одиночный компрессор, без смотрового стекла, без линии выравнивания уровня масла.

SV = одиночный компрессор, сваренное смотровое стекло, без линии выравнивания уровня масла.

VE = одиночный компрессор, смотровое стекло с резьбовым соединением, линия выравнивания уровня масла 3/8".

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, эффективность которых будет увеличена в 4 квартале 2011.

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, производство которых будет прекращено в начале 2012 года.

Компрессоры серии MT в индивидуальной упаковке

R22

Модель компрессора	Исполнение ¹⁾	Код напряжение двигателя						
		1	3	4	5	6	7	9
		208-230/1/60	200-230/3/60	460/3/60 400/3/50	230/1/50	230/3/50	575/3/60 500/3/50	380/3/60
MT044	VE	MT44-1VI	MT44-3VI	MT44-4VI	-	MT44-6VI	MT44-7VI	MT44-9VI
MT045	VE	-	<u>MT45-3VI</u>	<u>MT45-4VI</u>	-	-	-	-
MT050	VE	MT50-1VI	MT50-3VI	MT50-4VI	MT50-5VI	MT50-6VI	MT50-7VI	MT50-9VI
MT051	VE	-	<u>MT51-3VI</u>	<u>MT51-4VI</u>	-	-	-	-
MT056	VE	MT56-1VI	MT56-3VI	MT56-4VI	-	MT56-6VI	MT56-7VI	MT56-9VI
MT057	VE	-	<u>MT57-3VI</u>	<u>MT57-4VI</u>	-	-	-	-
MT064	VE	MT64-1VI	MT64-3VI	MT64-4VI	-	MT64-6VI	-	MT64-9VI
MT065	VE	-	<u>MT65-3VI</u>	<u>MT65-4VI</u>	-	-	-	-

VE = одиночный компрессор, смотровое стекло с резьбовым соединением, линия выравнивания уровня масла 3/8".

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, эффективность которых будет увеличена в 4 квартале 2011.

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, производство которых будет прекращено в начале 2012 года.

Компрессоры серии MTZ в промышленной упаковке
R404A / R507A / R134a / R407C

Модель компрессора	Исполнение ¹⁾	Код напряжения электродвигателя				
		1	3	4	5	9
		208-230/1/60	200-230/3/60	460/3/60 400/3/50	230/1/50	380/3/60
MTZ044	S	-	MTZ44-3M	MTZ44-4M	-	MTZ44-9M
	VE	MTZ44-1VM	MTZ44-3VM	MTZ44-4VM	-	MTZ44-9VM
MTZ045	S	-	-	<u>MTZ45-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MTZ45-3VM</u>	<u>MTZ45-4VM</u>	-	-
MTZ050	S	-	MTZ50-3M	MTZ50-4M	-	MTZ50-9M
	VE	MTZ50-1VM	MTZ50-3VM	MTZ50-4VM	MTZ50-5VM	MTZ50-9VM
MTZ051	S	-	-	<u>MTZ51-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MTZ51-3VM</u>	<u>MTZ51-4VM</u>	-	-
MTZ056	S	-	MTZ56-3M	MTZ56-4M	-	MTZ56-9M
	VE	MTZ56-1VM	MTZ56-3VM	MTZ56-4VM	-	MTZ56-9VM
MTZ057	S	-	-	<u>MTZ57-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MTZ57-3VM</u>	<u>MTZ57-4VM</u>	-	-
MTZ064	S	-	MTZ64-3M	MTZ64-4M	-	MTZ64-9M
	VE	MTZ64-1VM	MTZ64-3VM	MTZ64-4VM	-	MTZ64-9VM
MTZ065	S	-	-	<u>MTZ65-4M</u>	-	-
	VE	-	<u>MTZ65-3VM</u>	<u>MTZ65-4VM</u>	-	-

1) S = одиночный компрессор, без смотрового стекла, без линии выравнивания уровня масла.

SV = одиночный компрессор, сваренное смотровое стекло, без линии выравнивания уровня масла.

VE = одиночный компрессор, смотровое стекло с резьбовым соединением, линия выравнивания уровня масла 3/8".

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, эффективность которых будет увеличена в 4 квартале 2011.

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, производство которых будет прекращено в начале 2012 года.

Компрессоры серии MTZ в индивидуальной упаковке
R404A / R507A / R134a / R407C

Модель компрессора	Исполнение ¹⁾	Код напряжения электродвигателя						
		1	3	4	5	6	7	9
		208-230/1/60	200-230/3/60	460/3/60 400/3/50	230/1/50	230/3/50	575/3/60 500/3/50	380/3/60
MTZ044	VE	MTZ44-1VI	MTZ44-3VI	MTZ44-4VI	-	MTZ44-6VI	MTZ44-7VI	MTZ44-9VI
MTZ045	VE	-	<u>MTZ45-3VI</u>	<u>MTZ45-4VI</u>	-	-	-	-
MTZ050	VE	MTZ50-1VI	MTZ50-3VI	MTZ50-4VI	MTZ50-5VI	MTZ50-6VI	MTZ50-7VI	MTZ50-9VI
MTZ051	VE	-	<u>MTZ51-3VI</u>	<u>MTZ51-4VI</u>	-	-	-	-
MTZ056	VE	MTZ56-1VI	MTZ56-3VI	MTZ56-4VI	-	MTZ56-6VI	MTZ56-7VI	MTZ56-9VI
MTZ057	VE	-	<u>MTZ57-3VI</u>	<u>MTZ57-4VI</u>	-	-	-	-
MTZ064	VE	MTZ64-1VI	MTZ64-3VI	MTZ64-4VI	-	MTZ64-6VI	-	MTZ64-9VI
MTZ065	VE	-	<u>MTZ65-3VI</u>	<u>MTZ65-4VI</u>	-	-	-	-

E = одиночный компрессор, смотровое стекло с резьбовым соединением, линия выравнивания уровня масла 3/8".

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, эффективность которых будет увеличена в 4 квартале 2011.

MTxx-xx : Кодовые номера моделей, производство которых будет прекращено в начале 2012 года.