



# Понимание условий снятия характеристик, чтобы сделать правильный выбор

## ◆ Компрессоры

**Компания Tecumseh Europe обязуется снимать рабочие характеристики своей продукции согласно и в соответствии с самыми последними стандартами :**

◆ **EN 13771-1** : испытания для определения рабочих характеристик и методы испытаний. Наша лаборатория, сертифицированная COFRAC\*, использует данный европейский стандарт для определения холодопроизводительности компрессоров.

◆ **EN 12900** : номинальные условия снятия холодопроизводительности компрессоров. Данный стандарт определяет новые точки снятия холодопроизводительности компрессоров в соответствии с потребностями пользователей холодильного оборудования. Более того, он указывает на допуски характеристик для каждого изделия.

\*COFRAC : "Comité Français d'Accréditation"

### EN 12900

	Бытовое оборудование	BP	MHP	HP
T° испарения	- 25°C	- 35°C	- 10°C	+ 5°C
T° конденсации	+ 55°C	+ 40°C	+ 45°C	+ 50°C
T° возврата газа (= на выходе из испарителя)	+ 32°C	+ 20°C	+ 20°C	+ 20°C
Переохлаждение	OK	OK	OK	OK

ПРИМЕЧАНИЕ : одним из основных последствий данного изменения условий снятия холодильных характеристик агрегатов является изменения значений холодопроизводительности по сравнению с ранее изданными значениями. Эти стандарты позволяют приблизить мощности к "реальным" на Вашем различном холодильном оборудовании.

Эти стандарты Вам позволяют провести более объективное сравнение мощностей компрессоров по известным и более последовательным данным.

### Номинальные условия SECOMAF

Области применения	Испарение	Окружающая среда	Всасываемый газ	Конденсация	Вход в расширительный орган
Кондиционирование воздуха и высоко/среднетемпературное торговое оборудование	+ 5°C + 41°F	+ 32°C + 90°F	+ 32°C + 90°F	+ 55°C + 131°F	+ 55°C + 131°F
Бытовое и низкотемпературное оборудование	- 25°C - 14°F	+ 32°C + 90°F	+ 32°C + 90°F	+ 55°C + 131°F	+ 55°C + 131°F

### Номинальные условия Tecumseh Europe

Области применения	Испарение	Окружающая среда	Температура всасываемого газа (°C) (= на выходе из испарителя) или перегрев (K)	Конденсация	Вход в расширительный орган
Низкотемпературное и бытовое оборудование	- 23.3°C - 10°F	+ 32°C + 90°F	+ 32°C + 90°F	+ 54.5°C + 130°F	+ 32°C + 90°F
Средне/высокотемпературное оборудование и кондиционирование воздуха	+ 7.2°C + 45°F	+ 35°C + 95°F	11K	+ 54.5°C + 130°F	8.3K

Жидкость на выходе конденсатора переохлаждена в пределах конденсации агрегата (2K)