

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://intercold.nt-rt.ru> || [ndc@nt-rt.ru](mailto:ndc@nt-rt.ru)

## Сплит-системы среднетемпературные МСМ 451



Объем камеры 80 мм., м3: от  
53 до 110

Температурный режим, °C: от -5  
до +10

Напряжение, В: 380

Номинальное потребление, кВт:  
2,8

Компрессор: Tecumseh Europe  
TFH4540Z

Номинальный ток, А: 7 Пусковой  
ток, А: 44 Максимальный ток, А:

9 Хладагент: R404A

Тип оттайки: Электрическая

Мощность оттайки, кВт: 3,3

Мощность вентилятора  
конденсатора, кВт: 0,27

Диаметр крыльчатки, мм: 2x350

Расход воздуха, м3/ч: 4400

Материал корпуса

воздухоохладителя: Алюминий  
Поверхность теплообмена, м2:

22

Мощность вентилятора

воздухоохладителя, кВт: 0,135

Диаметр крыльчатки, мм: 350

Количество вентиляторов, шт: 2

Расход воздуха, м3/ч: 4520 Шаг  
ребер, мм: 4,2

Дальность струи, м: 7

Тип запуска: Прямой

Габаритные размеры внешнего  
блока, мм: 1160x608x535

Габаритные размеры

внутреннего блока,

мм: 1190x376x532 Габаритные  
размеры упаковки, мм:

1400x1250x850

Вес брутто, кг: 103

Материал корпуса: Крашенная  
оцинкованная сталь

**Сплит-система Intercold MCM 451** предназначена для охлаждения внутреннего объема в диапазоне от -5 до +10 °С в магазинах, кафе, ресторанах, супермаркетах и других предприятиях общественного питания и торговли. Корпус выполнен из оцинкованного металла с полимерным покрытием, внутренний блок - из алюминия. Устанавливается непосредственно в холодильную камеру.

Сплит-система Intercold MCM 451 состоит из двух блоков (наружного и внутреннего) и выносного щита управления.

Наружный блок:

- компрессор;
- микроканальный конденсатор;
- вентилятор обдува;
- фильтр-осушитель;
- двойное реле защиты по высокому и низкому давлению.

Внутренний блок:

- испаритель;
- вентилятор обдува;
- ТЭН оттайки испарителя;
- поддон сбора конденсата.

Дополнительно Вы можете приобрести:

- Монитор напряжения
- "Зимний запуск" для эксплуатации при температурах окружающей среды до -10 °С/ до -30 °С
- "Тепло-холод" для поддержания температуры посредством включения либо на охлаждение, либо на обогрев

Таблица мощностей:

Температура в камере	Темп. внешняя	MCM 451		
		Q Вт	V м <sup>3</sup>	
			100 мм	80 мм
+5°C	25	6000	120	110
	32	5500	104	100
	40	4700	97	90
0°C	25	5904	98	79
	32	5246	87	75
	40	4198	73	66
-5°C	25	4814	78	71
	32	4232	72	66
	40	3300	58	53

Холодильные машины на объем холодильных камер подобраны при обязательном соблюдении следующих условий эксплуатации:

- материал теплоизоляции - пенополиуретан, не менее 80 мм;
- относительная влажность воздуха не более 85%;
- разница температуры загружаемого продукта и поддерживаемой температуры в камере не более 5°C при условии, что продукт не будет проходить точку замерзания;
- коэффициент рабочего времени не более 0.75, при своевременной очистке теплообменников и ежемесячных профилактических работ проводимых сервисным центром;
- плотность загрузки не более 250 кг/м<sup>3</sup>;
- суточный оборот камеры не более 10%.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://intercold.nt-rt.ru> || [ndc@nt-rt.ru](mailto:ndc@nt-rt.ru)