

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://teploobmennik-tt.nt-rt.ru> || [tin@nt-rt.ru](mailto:tin@nt-rt.ru)

# Осушители воздуха



## TT-DB15 и TTDB27

Объединяют в себе первичный охладитель, испаритель и сепаратор.

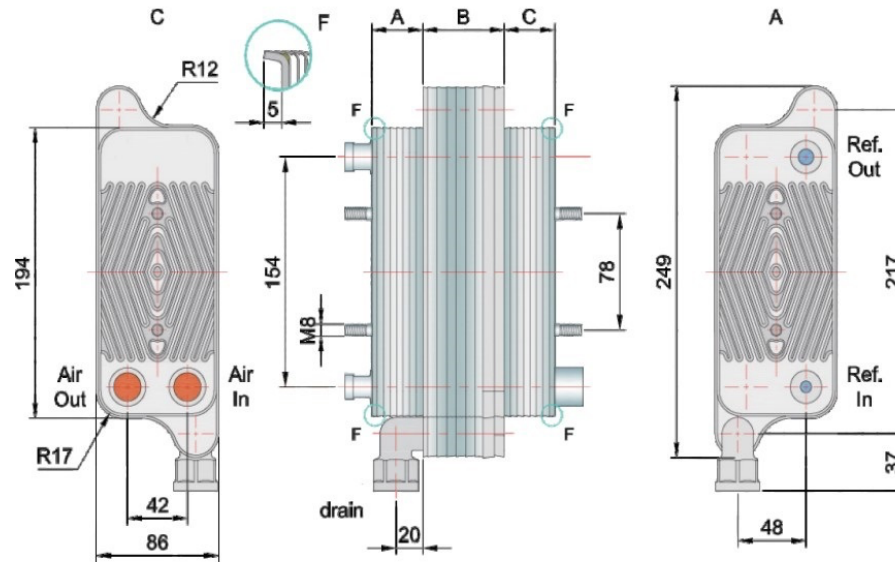
Сепаратор эффективно удаляет влагу из сжатого воздуха, это позволяет отказаться от фильтров осушителей.

Асимметричный дизайн пластин испарителя увеличивает эффективность теплопередачи и уменьшает сопротивление на сжатом воздухе.

## Технические характеристики паяных пластинчатых осушителей ТТ

Модел ль	Рабочее давление (рабочая среда), МПа	Рабочее давление (воздух), МПа	Испытатель ное давление (рабочая среда), МПа	Испытательн ое давление (воздух), МПа	Рабочие температу ры, °С	Дрен аж, inch	
ТТ- DB15	3	1	4,5	1,5	0 - +200	Rc1/2	
ТТ- DB27	2,5	0,8	3,5	1,2	0 - +200	Rc3/4	
Модел ль	Рабоч ая среда , вход, inch	Рабоч ая среда, выход, inch	Воздух, вход/вых од, inch	Точка росы, °С	Потеря давления на сжатом воздухе	Снижение температу ры на сжатом воздухе	Эффективност ь осушения
ТТ- DB15	3/8	1/2	3/4	6°С	50-80кпа	8-12К	5 μ m = 92% 10 μ m =98%
ТТ- DB27	1/2	5/8	1 3/8	6°С	50-80кпа	8-12К	5 μ m = 92% 10 μ m =98%

# TT-DB15



## Таблица подбора

Расход, Nm <sup>3</sup> /min	Модель	A(n1)/C(n2) (кол-во пластин)	B (n3) (кол-во пластин)	Объём фреона, L
0,4	TT-DB15-0,4	5/5	4	0,07
0,5	TT-DB15-0,5	7/7	6	0,1

Расход, Nm <sup>3</sup> /min	Модель	A(n1)/C(n2) (кол-во пластин)	B (n3) (кол-во пластин)	Объем фреона, L
0,6	ТТ-DB15-0,6	9/9	8	0,12
0,7	ТТ-DB15-0,7	11/11	10	0,16
0,9	ТТ-DB15-0,9	13/13	12	0,19
1,0	ТТ-DB15-1,0	15/15	14	0,22
1,2	ТТ-DB15-1,2	17/17	16	0,25
1,4	ТТ-DB15-1,4	19/19	18	0,28
1,7	ТТ-DB15-1,7	23/23	22	0,34

Nm<sup>3</sup>/min=60Nm<sup>3</sup>/h=35.3 scfm

A=1.5+2.15n<sub>1</sub> — испаритель.

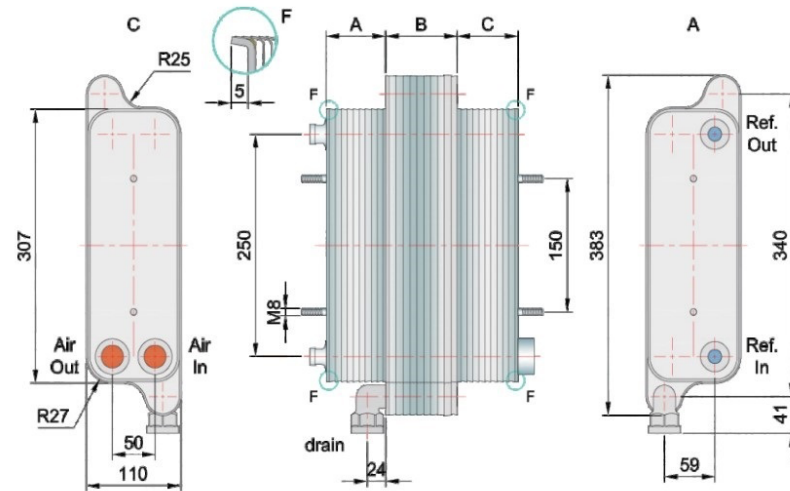
B=18+3.2n<sub>3</sub> — сепаратор.

C=2+2.15n<sub>2</sub> — первичный охладитель (экономайзер).

A+B+C=21.5+2.15n<sub>1</sub>+3.2n<sub>3</sub>+2.15n<sub>2</sub> — толщина осушителя.

Масса = 1.2+0.05n<sub>1</sub>+0.05n<sub>2</sub>+0.03n<sub>3</sub> (кг).

# TT-DB27



## Таблица подбора

Расход, Nm <sup>3</sup> /min	Модель	A(n1)/C(n2) (кол-во пластин)	B (n3) (кол-во пластин)	Объём фреона, L
2,1	TT-DB27-2,1	15/15	16	0,37
2,6	TT-DB27-2,6	17/17	18	0,42
2,8	TT-DB27-2,8	19/19	20	0,48

Расход, Nm <sup>3</sup> /min	Модель	A(n1)/C(n2) (кол-во пластин)	B (n3) (кол-во пластин)	Объём фреона, L
3,8	TT-DB27-3,8	27/27	28	0,69
4,2	TT-DB27-4,2	31/31	30	0,8
4,7	TT-DB27-4,7	35/35	34	0,9
5,0	TT-DB27-5,0	39/39	36	1,01
5,8	TT-DB27-5,8	45/45	42	1,17
6,5	TT-DB27-6,5	53/53	48	1,38

Nm<sup>3</sup>/min=60Nm<sup>3</sup>/h=35.3 scfm

A=0.5+2.2\*n1 — испаритель.

B=19+3.8\*n3 — сепаратор.

C=2+2.2\*n2 — первичный охладитель (экономайзер).

A+B+C=20.5+2.2\*n1+3.8\*n3+2.2\*n2 — толщина осушителя.

Масса = 2.65+0.09\*n1+0.09\*n2+0.07\*n3 (кг).

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**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  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://teploobmennik-tt.nt-rt.ru> || [tin@nt-rt.ru](mailto:tin@nt-rt.ru)