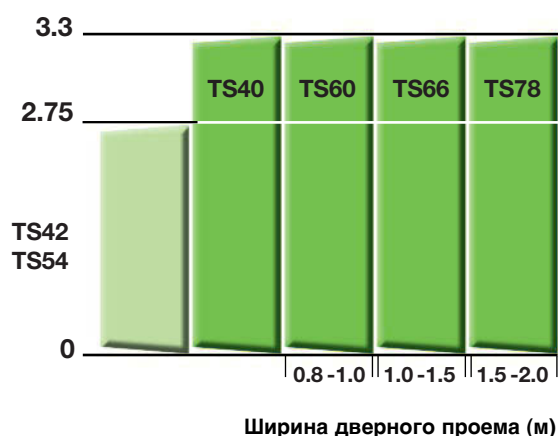


## АГРЕГАТЫ СЕРИИ TS ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



### Агрегаты серии TS для холодильных помещений

- Поставляется в горизонтальном исполнении
- Максимальная высота монтажа - 3-фазный агрегат - 3.3 м
- Максимальная высота монтажа - 1-фазный агрегат - 2.75 м
- Поставляется в однофазном или трехфазном исполнении
- Коррозиестойкий корпус
- Центробежный вентилятор
- Агрегаты разработаны специально для холодильных помещений и охлаждаемых хранилищ
- Воздуховод может быть настроен для направления потока воздуха под необходимым углом для достижения оптимального результата



# АГРЕГАТЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Когда дверь в холодильное помещение и охлаждаемое хранилище открыта, происходит воздухообмен, результатом которого является большое количество потерянной энергии. Теплый воздух вытесняется холодным, и это вызывает колебание температуры в помещении. Инfiltrация влаги способствует созданию безопасных условий для хранения продуктов.

Агрегаты серии TS создают эффективный барьер у входа в холодильное помещение и охлаждаемое хранилище, предотвращая потерю холодного воздуха и приток тепла, результатом чего является значительное энергосбережение.

## Эффективность тепловых завес:

Тепловые завесы в холодильных помещениях характеризуются невысокими эксплуатационными расходами. По результатам исследования, проведенного Бристольским Университетом, для охлаждаемого хранилища, не оснащенного тепловой завесой, эксплуатационные расходы составляют £8,000 в год, 80% - из-за влаги, остальные 20% - вследствие теплопотерь. Для холодильного помещения без тепловой завесы стоимость эксплуатационных расходов равна £2,500 в год.

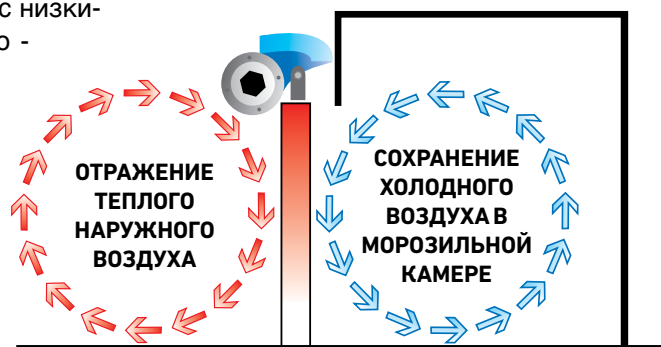
В Бристольском Университете было построено холодильное помещение с целью измерения

эффективности тепловой завесы с точки зрения сокращения расходов. Результатом стала 77%-ная эффективность тепловой завесы, выражаемая в сокращении проникновения теплого воздуха и сокращения общих расходов.

- Применяется для защиты холодильных помещений с низкими температурами до -30°C и экспедиционных камер с температурой 12°C.
- Агрегаты изготовлены из коррозионноустойчивого пластика, металлические крепежные изделия имеют

эпоксидное покрытие для продления их срока службы.

- Модульная конструкция позволяет агрегатам монтироваться вместе для установки в широких дверных проемах.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Агрегаты серии TS

Модели	Размеры (мм) (Д x Г x Ш)	Параметры электропитания (50 Гц)	Нагрузка (А) *на фазу	Макс. скорость (м/с)	Макс. объем воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Вес (кг)	**дБ(А) на 3м
Без подогрева							
<b>TS42</b>	1080 x 280 x 275	230V~1P&N	1.8	11.9	1011	16	71
<b>TS54</b>	1380 x 280 x 265	230V~1P&N	1.8	9.5	913	18	69
<b>TS40</b>	1000 x 370 x 385	400V~3P&N	*1.8	15.8	1845	23	77
<b>TS60</b>	1520 x 370 x 385	400V~3P&N	*1.8	10	1800	24	77
<b>TS66</b>	1690 x 370 x 385	400V~3P&N	*1.8	11.3	1760	26	77
<b>TS78</b>	1990 x 370 x 385	400V~3P&N	*1.8	11.1	1710	28	77

\*\* Уровень звукового давления (дБА) на расстоянии 3 м., как указано в данной брошюре, приведен для одной воздушной завесы, установленной на максимальной высоте, работающей в комнате со средними акустическими характеристиками, как определено в Руководстве Ассоциацией инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционирования воздуха Великобритании (CIBSE - Chartered Institution of Building Services Engineers) B5 (время реверберации 0.7 сек), размер помещения эквивалентен 8 воздухообменам в час (ac/h). Необходимо тщательно осуществлять подбор воздушных завес, поскольку уровень шума может быть на несколько дБ выше при сокращении высоты монтажа, при наличии в помещении твердых поверхностей, отсутствии мебели или поглощающих материалов), при размере помещения меньше 8 воздухообменов в час (ac/h) или при комбинации этих факторов. Уровень шума также увеличится при установке в одном дверном проеме больше одной воздушной завесы (например, + 3дБА для 2 равных точечных источников: прямая область).