

ТЕХНИЧЕСКО ДОСИЕ

ТЕРМОПОМПИ СЛЪНЦЕ -ВОДА

С 1 панел- 1/300

Спецификация и технически характеристики

Термодинамични слънчеви панели 1 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 1.6кв.м. (за въздух 3.2кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 7.5кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран ALбокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина
Височина =450мм; Ширина = 405мм; Дълбочина=405мм Тегло = около 33кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz

- Скрол компресор: Не

- Абсорбирана мощност 0.4 - 0.7kW; Термична мощност 1.8 – 3.15kW

- Звуково ниво 33 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 134 а ; Зареждане на системата 1,1кг.

- Течна линия EN12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1/4“ (6мм)/ 9мм/

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/8“(9мм)/10мм/

- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss

- Филтър изсушител Danfoss, Castel

- Маслоотделител Не

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Не

- Пресостат Да HP=20bar max LP-1.2bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Не

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Не

- Нагревател за картера Не

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да Вградена

- Електрически термостат Да

- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 2 панела- 2/500

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 2 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 3.2кв.м. (за въздух 6.4кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 15.0кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран ALбокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина
Височина =450мм; Ширина = 405мм; Дълбочина=405мм Тегло = около 36кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz

- Скрол компресор: Не

- Абсорбирана мощност 0.6 - 1.0kW; Термична мощност 2.9 – 5.4kW

- Звуково ниво 39 dB (на 1м от термодинамичната група)
- Фреон R 134 а ; Зареждане на системата 1,4кг.
- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/8" (9мм)/10мм/
- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1/2"(12мм)
- Термо Разширителен Вентил /TPB/ - Danfoss
- Филтър изсушител Danfoss
- Маслоотделител Не
- Резервоар за фреон Да
- Индикатор за влага Не
- Пресостат Да HP=20bar max LP-1.2bar min
- Термостат цифров Да
- Термостат механичен Не
- Термореле защитно Да 75 Целзий
- Фазов детектор Не
- Нагревател за картера Не
- Контролер Да
- Изход за циркул.помпа Да Вградена
- Електрически термостат Да
- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 4 панела- 4/750-1000

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 4 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 6.4кв.м. (за въздух 12.8кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 30кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран ALБокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина

Височина =880мм; Ширина = 630мм; Дълбочина=450мм Тегло = около 60кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz; трифазна версия 380V

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 0.9 - 1.8kW; Термична мощност 3.6 – 7.3kW

- Звуково ниво 51 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 1,5кг.

- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1/2" (12мм)

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/4"(18мм)

- Термо Разширителен Вентил /TPB/ - Danfoss

- Филтър изсушител Castel

- Маслоотделител Да

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Да

- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Да

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Да (само за трифазната версия)

- Нагревател за картера Да

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да

- Електрически термостат Да

- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 0.5куб.м/час;)

- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 6 панела- 6/1500

Технически характеристики Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 6 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 9.6кв.м. (за въздух 19.2кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 45кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран ALбокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина
Височина =880мм; Ширина = 630мм; Дълбочина=450мм Тегло = около 70кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz; трифазна версия 380V

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 1.2 - 2.2kW; Термична мощност 4.9 – 9.7kW

- Звуково ниво 51 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 1,6кг.

- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1/2" (12мм)

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/4"(18мм)

- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss

- Филтър изсушител Castel

- Маслоотделител Да

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Да

- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Да

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Да (само за трифазната версия)

- Нагревател за картера Да

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да

- Електрически термостат Да

- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 0.7куб.м/час;)

- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 8 панела- 8/2000

Технически характеристики Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 8 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 12.8кв.м. (за въздух 25.6кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 60кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран ALбокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина
Височина =880мм; Ширина = 630мм; Дълбочина=450мм Тегло = около 85кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz; трифазна версия 380V

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 1.4 - 2.6kW; Термична мощност 5.5 – 11.3kW
- Звуково ниво 52 dB (на 1м от термодинамичната група)
- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 1,8кг.
- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1/2" (12мм)
- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/4"(18мм)
- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss
- Филтър изсушител Castel
- Маслоотделител Да
- Резервоар за фреон Да
- Индикатор за влага Да
- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min
- Термостат цифров Да
- Термостат механичен Да
- Термореле защитно Да 75 Целзий
- Фазов детектор Да (само за трифазната версия)
- Нагревател за картера Да
- Контролер Да
- Изход за циркул.помпа Да
- Електрически термостат Да
- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 0.8куб.м/час;)
- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

C 12 панела- 12/3000

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 12 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)

Обща абсорбираща площ за слънце 19.2кв.м. (за въздух 38.4кв.м.)

Покритие: Анодизиране Общо тегло 90кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран бокс от поцинкована и прахово боядисана ламария

Височина =880мм; Ширина = 630мм; Дълбочина=450мм Тегло = около 90кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz; трифазна версия 380V

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 1.9 - 3.4kW; Термична мощност 9.2 – 16.7kW

- Звуково ниво 54 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 2,0кг.

- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1/2" (12мм)

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 7/8"(22мм)

- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss

- Филтър изсушител Castel

- Маслоотделител Да

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Да

- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Да

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Да (само за трифазната версия)

- Нагревател за картера Да

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да

- Електрически термостат Да

- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 1.0куб.м/час)
- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 16 панела- 16/3000

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 16 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 25.6кв.м. (за въздух 51.2кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 120кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран бокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина
Височина =880мм; Ширина = 630мм; Дълбочина=450мм Тегло = около 95кг.

- Захранване: Монофазна версия 230V,50Hz; трифазна версия 380V

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 3.2 – 5.2kW; Термична мощност 14.2 – 24.2kW

- Звуково ниво 54 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 2,8кг.

- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/4" (18мм)

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 7/8"(22мм)

- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss

- Филтър изсушител Castel

- Маслоотделител Да

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Да

- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Да

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Да

- Нагревател за картера Да

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да

- Електрически термостат Да

- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 1.5куб.м/час)

- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 24 панела- 24/4000

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 24 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 38.4кв.м. (за въздух 76.8кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 180кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран бокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина
Височина =880мм; Ширина = 750мм; Дълбочина=500мм Тегло = около 100кг.

- Захранване: трифазно 380V,50Hz

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 4.2 – 6.0kW; Термична мощност 16.5 – 31.5kW

- Звуково ниво 56 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 3,0кг.
- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 3/4" (18мм)
- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1 1/8"(28мм)
- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss
- Филтър изсушител Castel
- Маслоотделител Да
- Резервоар за фреон Да
- Индикатор за влага Да
- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min
- Термостат цифров Да
- Термостат механичен Да
- Термореле защитно Да 75 Целзий
- Фазов детектор Да
- Нагревател за картера Да
- Контролер Да
- Изход за циркул.помпа Да
- Електрически термостат Да
- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 2.8куб.м/час)
- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 0.5 куб.м/час)

С 32 панела- 32/5000

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 32 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 51.2кв.м. (за въздух 102.4кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 240кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран бокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина

Височина =880мм; Ширина = 750мм; Дълбочина=500мм Тегло = около 110кг.

- Захранване: трифазно 380V,50Hz

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 5.7 – 8.3kW; Термична мощност 24.0 – 42.6kW

- Звуково ниво 58 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 3,5кг.

- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 7/8" (22мм)

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1 3/8"(34мм)

- Термо Разширителен Вентил /TPV/ - Danfoss

- Филтър изсушител Castel

- Маслоотделител Да

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Да

- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Да

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Да

- Нагревател за картера Да

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да

- Електрически термостат Да

- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 4.0куб.м/час)

- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 1.0 куб.м/час)

С 40 панела- 40/6000

Технически характеристики

Спецификация

Термодинамични слънчеви панели 40 бр.;

Материал – Анодизиран Алуминий

Височина =800мм; Дължина =2000мм; Дебелина =25мм; Тегло около 7.5кг./бр.;

Активна площ 3.2кв.м (вкл. 1.6кв.м. за слънчева абсорбция)/панел

Обща абсорбираща площ за слънце 64.0кв.м. (за въздух 128.0кв.м.)

Покритие: Анодизиране

Общо тегло 300кг.

Термодинамична група

- Термо- и звуко-изолиран бокс от поцинкована и прахово боядисана ламарина

Височина =880мм; Ширина = 750мм; Дълбочина=500мм Тегло = около 120кг.

- Захранване: трифазно 380V,50Hz

- Скрол компресор: Да

- Абсорбирана мощност 7.1 – 10.1kW; Термична мощност 32.5 – 53.1kW

- Звуково ниво 59 dB (на 1м от термодинамичната група)

- Фреон R 407 C ; Зареждане на системата 5,5кг.

- Течна линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 7/8" (22мм)

- Газова линия EN 12735-1 Дехидратирана медна тръба, ф 1 3/8"(34мм)

- Термо Разширителен Вентил /TPB/ - Danfoss

- Филтър изсушител Castel

- Маслоотделител Да

- Резервоар за фреон Да

- Индикатор за влага Да

- Пресостат Да HP=25bar max LP-1.5bar min

- Термостат цифров Да

- Термостат механичен Да

- Термореле защитно Да 75 Целзий

- Фазов детектор Да

- Нагревател за картера Да

- Контролер Да

- Изход за циркул.помпа Да

- Пластинчат топлообменник За централно отопление(Мин.дебит 5.0куб.м/час)

- Пластинчат топлообменник за бойлер- (мин.дебит 1.0 куб.м/час)

*Всички системи с 4 панела до 40 панела се предлагат и с опция за изпълнение във вариант с допълнителен външен топлообменник/ци и реверс за ползване в режим охлаждане със едновременно затопляне на БГВ

