

Технически данни за инверторна термопомпа Елтерм- модел ЕТМ-ILQ



Поради увеличената топлообменна повърхност отвън, отвътре и двойно по- голямото количество фреон, този модел успява да постигне около 20-30% по- добър COP в определени условия. Използваме модерен DC EVI Inverter Panasonic компресор, който се управлява от контролер на Panasonic. EVI технологията позволява на машината да задържи 25-30% по- висок COP при много ниски температури отколкото би имала машина без тази технология.

Машината се състои от вътрешно и външно тяло. Контролера може да бъде закачен на капака на вътрешното тяло или да се монтира изнесено.

Съдържание на термопомпата :

- Кутия на вътрешно тяло(черна стомана), прахово боядисана- дебелина 1мм;
- Циркулационна помпа- според инсталацията- Grundfos;
- Ел. Нагреватели- 6kW, командвани от отделен микропроцесорен ел. модул.
- **Компресор- Panasonic, EVI DC inverter**
- **Управление за термопомпа- Panasonic**

- Нагревател за размръзване на долния ред на външната пита при екстремни студове
- Допълнителна шумоизолация във външното тяло
- Пластинчат топлообменник Swep
- Позлатена пита на външното тяло за повече устойчивост на корозия
- Диференциален датчик за налягане (Датчик поток)- опция
- Трипътен вентил- опция

Възможности на управлението на термопомпата:

- Зимен / Летен режим / Зимен режим + БГВ / Летен режим + БГВ / само БГВ;
- Управление на температурата в бойлер с трипътен вентил (поръчва се допълнително);
- Настройка на температурата до 55 градуса.
- Възможност за фино регулиране на всеки един работен параметър

Модел			ETM- ILQ-9	ETM- ILQ-19
Капацитет ¹	Отопление(подово)	kW	9,71	22
Вх. ел. мощност ¹	Отопление(подово)	kW	0,7-2,2	1,7- 4,5
COP ¹		-	3,9 - 5,5	3,9 – 5,4
Капацитет ²	Отопление(конвектори)	kW	8,6	18,8
	Охлаждане(конвектори)	kW	7,6	16
Вх. ел. мощност ²	Отопление(конвектори)	kW	0,7 -2,8	1,7-5,5
	Охлаждане(конвектори)	kW	0,7- 2,65	1,7-5,5
EER ²		-	3,4	2,9
COP ²		-	3,3 – 4,5	3,3 – 4,5
Капацитет ³	Отопление(радиатори)	kW	7,2	16,8
Вх. ел. мощност ³	Отопление(радиатори)	kW	0,7 - 2,5	1,7 - 6,3
COP ³		-	2,80 - 3	2,8 - 3
Хладилен агент	Тип	-	R410A	R410A
Ниво на шум		dB(A)	<50	<55
Тръбна връзка		Ф	12/19	12/19
Захранване		V	220	220
Размери на външно тяло(Д/В/Ш)		mm	1030/940/420	1030/1380/420
Тегло на външното тяло		кг	113	155
Размери на вътрешно тяло (Д/В/Ш)		mm	550/480/270	550/480/270
Тегло на вътрешно тяло		кг.	25	35
Ел. нагревател във вътрешно тяло		kW	1-6	1-6

Забележка: горните мощности са при следните температурни режими:

- 1) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +35 °C
- 2) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +45 °C – отопление
Външна температура: +35 °C / Температура на водата: +12/7 °C- охлаждане
- 3) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +55 °C
Стандартна дължина на тръбите- 6,5м.