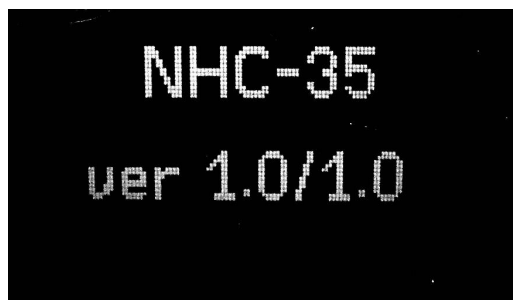


СЕРВИЗНИ НАСТРОЙКИ

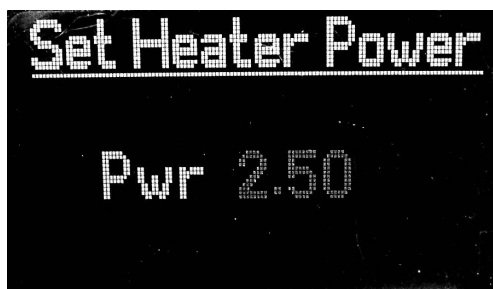
За влизане в режим на сервизни настройки водонагревателя трябва да е в изключено състояние, да се натисне и задържи бутон Enter, след което едновременно с това да се натисне и задържи бутон F. След като двата бутона са били натиснати 3 секунди на екрана се извежда информация за версията на контролера.

Предупреждение! Режимите на сервизна настройка са предназначени за ползване само от квалифицирани лица. Ако не знаете какво вършите, моля излезте веднега от тия режими. При установяване на повреда поради некомпетентни настройки на сервизните режими, отпада гаранцията на уреда и всякакво гаранционно обслужване.

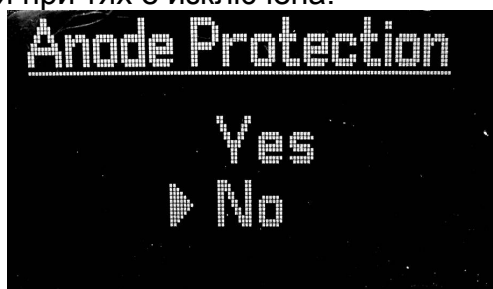


При следващите натискания на бутон F се преминава последователно през всички екрани със сервизни настройки. Всеки настроен параметър може да се променя с бутони "▲" или "▼". Ако в някой екран има повече от един параметър за настройка, преминаването към следващото поле става с натискане на бутон Enter.

„Set Heater Power” - Настройка на мощността на електрическия нагревател. Тази настройка е важна за отчитането на изразходената електроенергия от уреда.



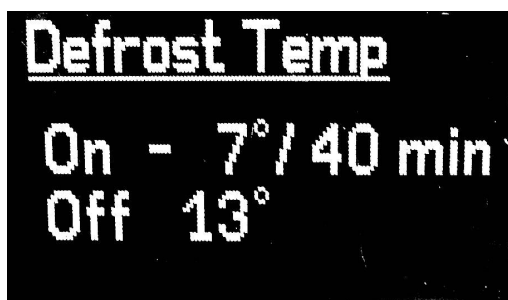
Анодна защита – „Anode Protection” - включване и изключване на индикатора за състоянието на анодната защита. Неръждаемите водонагреватели нямат анодни протектори и тази функция при тях е изключена.



Минимално време за изключен компресор - „Compressor Off-Time” - настройва се минималното време за изчакване от изключването на компресора до неговото повторно включване в диапазона от 3 до 8 минути, като по подразбиране е 3 минути.



Размразяване – „Defrost Temperature” - настройва се температурата на изпарителя, при която трябва да се включи режим на размразяване и при която да се върне в режим на нагряване.



Принцип на работа на режим Defrost:

- Ако системата продължи да работи при температури на изпарителя по-ниски от настроените (заводска настройка -7°C , настройва се в граници от -20°C до 10°C) за време по- голямо от настроеното (заводски настройки : 40 мин., настройва се в граници от 30-90 мин) се влиза в режим Дефрост.

Системата излиза от режим Дефрост, когато температурата на изпарителя е по-висока от настроената (заводска настройка: 13°C , настройва се в граници от 1°C до 30°C) или системата работи в режим Дефрост повече от настроеното (заводски настройки : 8 мин., настройва се в граници от 1-12 мин).

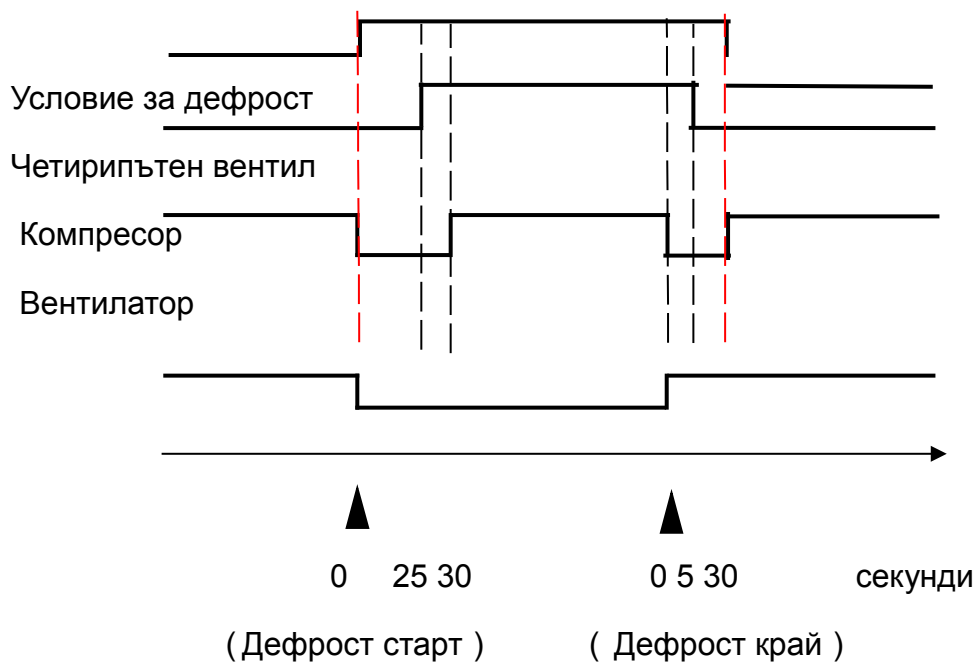


Ако **времето на Дефрост “Defrost time”** е било по-малко от 1/3 от настроеното (заводски настройки : 8 мин., настройва се в граници от 1-12 мин), следващия Дефрост интервал се увеличава с 5 мин. (например: 40+5 мин), като максималното увеличение не е повече от 120 мин.

Ако времето на Дефрост последния път е било по-голямо от 2/3 от настроеното време (заводски настройки : 8 мин., настройва се в граници от 1-12 мин) следващия дефрост интервал се намалява с 5 мин, като може да бъде намалено до минимум 20 мин.

Ако Дефрост режима последния път е бил между 1/3 и 2/3 от времето на Дефрост последния път, времето не се променя.

Стъпки на работа на Дефрост режима, ако има условие за дефрост режим:

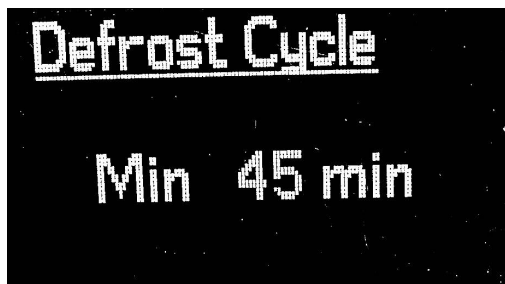


- 1) Компресорът и вентилатора спират работа.
- 2) 25сек. По-късно се подава напрежение на четирипътния вентил
- 3) 30сек. По-късно компресора започва да работи
- 4) Електрическият нагревател започва работа

Ако имаме условие за изход от дефрост режим:

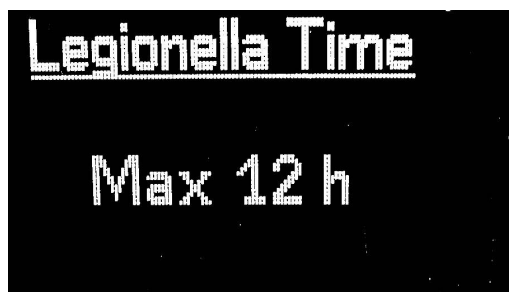
- 1) компресорът спира работа, нагревателя спира работа
- 2) вентилаторът започва работа
- 4) 5 сек по-късно се прекъсва напрежението на четирипътния вентил
- 5) компресорът започва работа след 30 сек. И системата се връща в нормален режим на работа.

Допустимо време между две последователни размразявания – “Defrost Cycle”



В това меню се настройва допустимото време в минути, между две размразявания. Ако условията за размразяване са през по малко от настроеното време се извежда аларма: Freq Defr - често размразяване

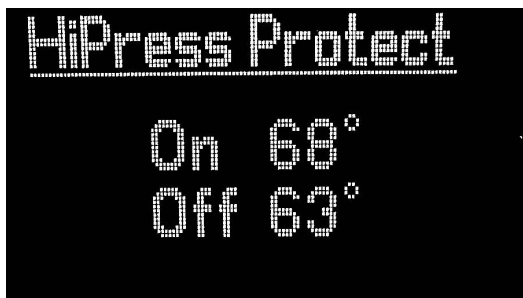
Продължителност на анти-легионела цикъл – „Legionella Time” - настройва се максимална продължителност на анти-легионела цикъл: от 1 до 24 часа, по подразбиране е 12 часа. Ако водонагревателя не успее да поддържа 65°C за 1 час в рамките на това време, се активира съответната аларма.



Максимална температура на термopомпата – “HP Temperature” - настройва се горната граница на диапазона на настроената температура на термopомпата: максимално до 55°C



Защита на от високо налягане на системата с хладилен агент – “HiPress Protect” - настройва се температура на задействане на защитата и температура на изключването и. При задействане системата спира работата на компресора до неговото охлаждане.



Сервизно меню „Service Mode“: Служи или за ръчен дефрост или за събиране на фреона на системата в компресора. Принципът му на работа е следния: При натискане на бутон „Enter“ се подава напрежение към четирипътния вентил, така че той да смени режима на охлаждане; електронното TRV се отваря на максимално отворено положение; вентилаторът работи на 100 %; електрическият нагревател е изключен; остават да работят аварийните режими. Така системата работи 5 мин, също има възможност и за ръчно спиране чрез натискане отново на бутон „Enter“.

