



UTclassic е патентован многослоен лъчист панел, подходящ за стенен и таванен монтаж.

UTclassic е патентован многослоен панел, подходящ за стенен и таванен монтаж, който има алуминиеви топлообменници. Основното му предимство е, че главният тръбопровод и системата от връзки са част от панела.

Размерите на панела са 2400x1200 mm. Той може да бъде разделен на по-малки модули, така че да се повиши адаптивността на системата и да се увеличи лъчистата повърхност.



## технически спецификации

- топлоизолационна плоча от формован експандиран полистирол, плътност клас 200, дебелина 39 mm, Плочата е оформена така, че да побере алуминиевите топлообменници;
- алуминиеви топлообменници с дебелина 400  $\mu$ m, оформени така, че да обхванат хидравличната верига;
- хидравлична верига, изработена от трислойна тръба с междинна кислородна бариера PE-Xc  $\varnothing$  8x1 mm, Веригата има специална форма, за да бъде удобно свързана към краищата на главният тръбопровод и е така разположена, че при нужда панела лесно да се разполови на два по-малки модула 600 x 1200 mm;
- главен тръбопровод от многослоен PeX-Al-PeX  $\varnothing$  20x2 mm, вграден в панела по централната ос, съединен по краищата с тройници към хидравличната верига 8 mm и възможност за свързване, посредством бърза връзка с бутон, към друг панел или ذخарнаващ тръбопровод. Главните тръбопроводни не са закрепени към панела. Така се осигурява възможност за инспекция на връзките, свободно движение при температурните разширения и толерантност при леките разминавания;
- надлъжен канал за ел.кабели (опция), прорязан в топлоизолационната плоча (28 x 20 mm), Разполага се между двата главни тръбопровода и служи за прекарване на електрическите кабели към местата, където се монтират луните;
- гипскартон, тип Habito Activ'Air® 12.5 mm, който подобрява качеството на въздуха в помещенията и намалява летливите органични съединения VOC (Volatile Organic Compounds), по-специално формалдехид (10.2 kg/sqm); по повърхността на гипскартона има стъклени вълкна за механична якост, топлопроводим е и поглъща звуците; бял е на цвят, за да се улеснят довършителните работи и има лазерно трасирана рисунка на хидравличните вериги и знаци за закрепващите винтове на 400 mm и 600 mm. Плочата е залепена върху целият комплект алуминиеви топлообменници с винилно лепило, което е произведено на водна основа. В средата на късите страни, от двете страни, са изрязани полулуни с диаметър 150 mm, които позволяват да се свържат фитингите и да се направят тестовете. Отворите се затварят със специални капаци, които са част от комплекта.

### МОДУЛНОСТ

- Панелът, с размери 2400x1200 mm, може да бъде срязан надлъжно, през средата, така че да се получат два нови модула. Това ще позволи да се проектира лъчиста повърхност с най-голяма адаптивност към формата на тавана.

### интегрирано LED осветление

- Лазерната маркировка, която показва хидравличната верига, помага лесно да се поставят LED светлини (с диаметър до 50 mm). Тази иновативна технология, изцяло проектирана от UnderTree, осигурява най-модерен комфорт и дава решение за осветление с повишена икономия на енергия. Нещо повече, между двата главни тръбопровода, може да се постави канал за електрически кабели.

## технически характеристики

### UTclassic

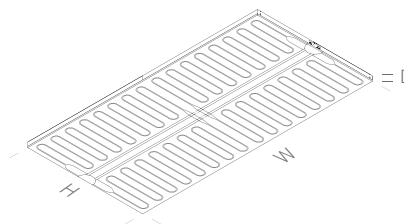
характеристики	обща лъчиста площ (обща площ на панела)	2,88 sqm
	водна вместимост	1,85 l
	топлопроводимост на плоскостите	0,21 W/mK
	отоплителна мощност (DIN EN 14037)	75 W/sqms ( $\Delta T$ : 15K)
	охладителна мощност (DIN EN 14240)	49 W/sqm ( $\Delta T$ : 8K)

размери  
и тегло  
забележка 1

размери (W x H x D)  
2400 x 1200 x 52,5 mm

тегло, когато е празен  
38 kg

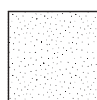
тегло, когато е пълен с вода  
40 kg



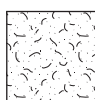
допълващи  
панели

UTclassic neutral: панел без излъчваща повърхност; комбинира се с лъчист панел UTclassic (размери 2400 x 1200 x 52.5 mm)

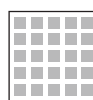
допълнителни  
покрития



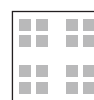
UTgrafite  
забележка 2



UTfibra



UTfono BQ41



UTfono BQ42



UTfono BS63



UTfono BL6



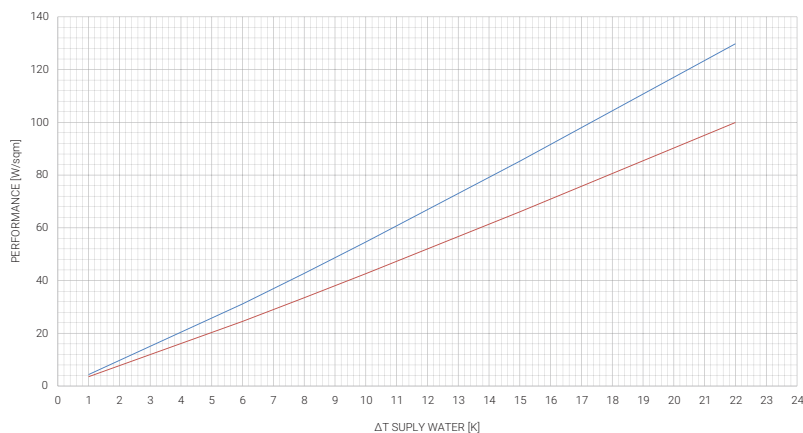
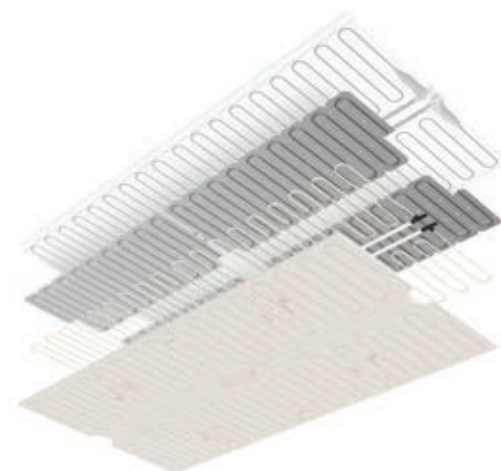
UThydro



UTfire

забележки

1. всички отбелязани размери имат толеранс от  $\pm 1$  mm.
2. доставка в зависимост от наличността или минималните изисквания за покупка.



Забележка: Ефективността W/sqm е измерена в термостатична камера, съгласно EN14037 и EN14240.