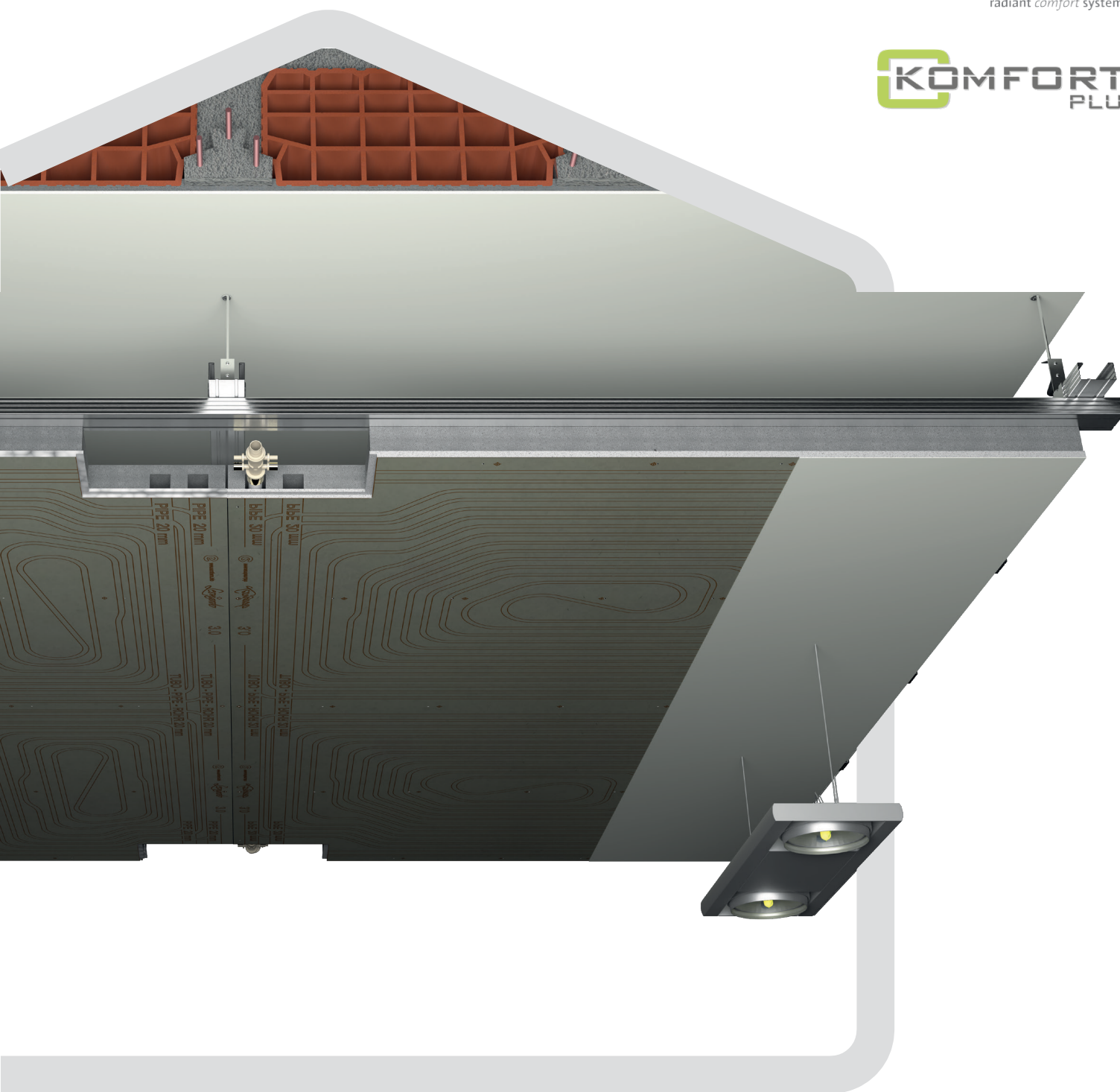




sálavý stropní systém

Leonardo 3.0 plus

Efektivita a výkonnost vždy směřují výš.

Lepší klima.
Větší pohoda.





CERTIFICATO DI GARANZIA EUROTHERM EUROTHERM WARRANTY CERTIFICATE EUROTHERM-GARANTIEZERTIFIKAT

Eurotherm, per garantire la sicurezza e la tranquillità dei propri Clienti si è dotata delle necessarie coperture assicurative al fine di tutelare l'interesse, affidandosi a ITAS Mutua. La garanzia prevede:

- Assicurazione della Responsabilità Civile del Produttore, **senza limite di tempo, su tutti i prodotti e per l'intera durata contrattuale assicurativa**, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, istruzione, imballaggio, contro i danni involontariamente cagionati a Terzi.
I massimali assicurati sono i seguenti:
per sinistro € 10.000.000,00
- Assicurazione della responsabilità Civile dell'Attività, contro Terzi e su tutti i lavori di installazione e installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm (Euras).
I massimali assicurati sono i seguenti:
per sinistro, limite per persona e limite per danni a cose € 10.000.000,00
Copertura valida per segnalazione sinistro entro 24 mesi da messa in pressione con pressione d'impianto.

ITAS garantisce quindi contro i danni sopra descritti fino alla concorrenza dei massimali indicati nelle certificazioni assicurative allegato e nell'ambito delle rispettive condizioni contrattuali di assicurazione.
La garanzia vale in tutto il mondo escluso USA/CAN/MEX.

To guarantee our Clients' safety and peacefulness, Eurotherm has entered into the proper insurance contracts with ITAS Mutua in order to protect our clients' interest. The warranty includes:

- A product liability insurance, **without any temporal limitation, on all products and throughout the duration of the contract**, for flaws due to imperfect production, assembly and/or planning, instruction and packaging against damages accidentally caused to Third parties.
The covered limit of liability are:
per claim € 10.000.000,00
- A business liability insurance against Third parties and on all the maintenance and installation works fulfilled by Eurotherm (Euras) expert staff.
The covered limit of liability are:
per claim, limit per person and limit per damage to property € 10.000.000,00
The coverage is valid whether the accident is alerted within 24 months from the pressure test and plant tightness test.

Hence, ITAS guarantees against the damages described above within the limits laid down in the insurance certifications and within the consequent insurance's terms and conditions. The warranty is valid in all the world except USA / CAN / MEX.

Um die Sicherheit und Zufriedenheit seiner Kunden zu garantieren, hat Eurotherm einen Versicherungsschutz mit ITAS Mutua abgeschlossen. Die Garantie umfasst wie folgt:

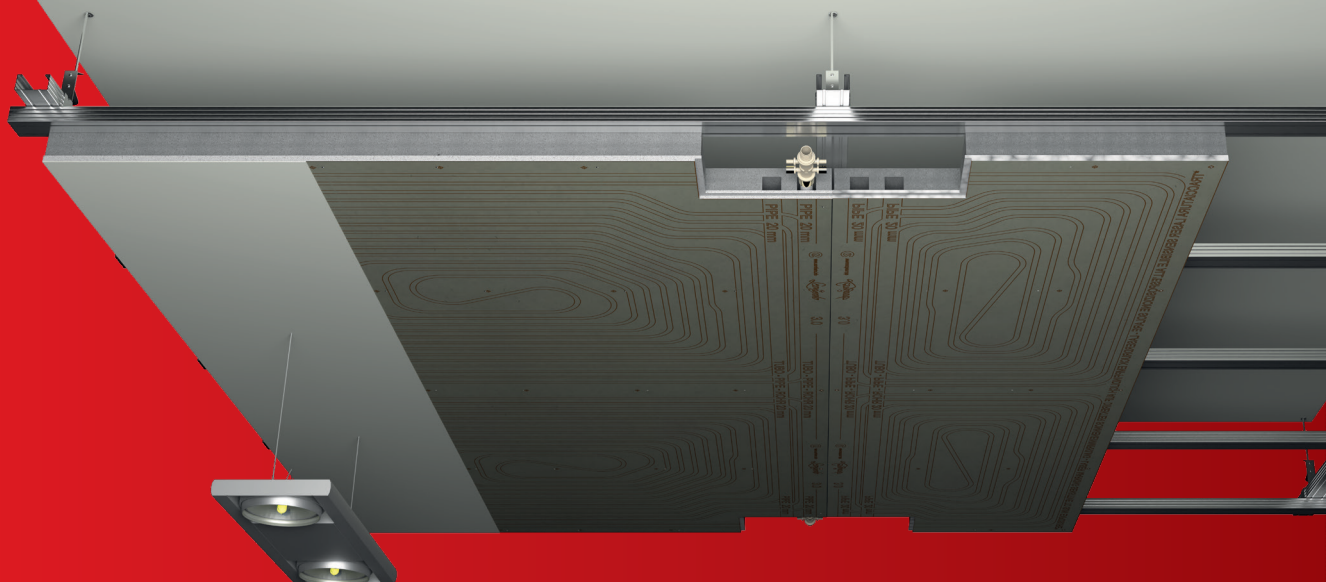
- Unbefristete Haftpflichtversicherung, für alle Produkte und für die gesamte Dauer des Versicherungsvertrages, für Fabrikationsfehler, Montage- und/oder Konstruktionsfehler, Fehler in der Anleitung oder Verpackung, gegen Schäden an Dritten.
Maximale Deckungssumme:
€ 10.000.000,00 pro Schadenfall

- Haftpflichtversicherung gegenüber Dritte und für Wartungs- und Installationsarbeiten, die von Spezialisten von Eurotherm (Euras) durchgeführt werden.

Neomezená záruka

Časově neomezené pojištění všech výrobků Eurotherm pro případ původních, výrobních, montážních a/nebo konstrukčních vad proti škodám neúmyslně způsobeným třetím osobám. Pojištění třetí strany na všechny údržbářské a montážní práce prováděné specialisty společnosti Eurotherm (Komfort+).





Revoluční stropní systém Leonardo



Stává se plnohodnotným stropem

Systém Leonardo se montuje jako tradiční sádkartonový podhled.



Snadná instalace v jakýchkoli podmínkách

Ať už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci, systém Leonardo lze nainstalovat rychle kdekoli.



Jasně náklady a kompletní servis na klíč

Jasně a přesně náklady díky instalaci provedené specialisty Komfort+ se servisem na klíč.



Flexibilita projektu a nižší objem zednických prací

Systém je vhodný pro každý projekt a přizpůsobí se jakémukoli typu povrchu a prostředí.



Rychlé uvedení do provozu

Systém dosáhne nastavené teploty během několika minut, čímž se snižuje spotřeba energie.



Jednoduché uložení ostatních zařízení

Systém splývá s prostředím a umožňuje dokonalé začlenění zapuštěného osvětlení, větracích otvorů atd.

Sálavý panel Leonardo

Systém Leonardo umožňuje sálavý stropní systém pro více aplikací. Tento systém se skládá z modulárních sádkartonových desek s již nainstalovanou trubicí MidiX Plus, která je v desce hadovitě uspořádána tak, aby se maximalizovala výměnná plocha mezi trubicí a sádkartonem, přičemž v každém článku jsou dva okruhy. Sádkartonová deska se dodává spolu s izolačním EPS s grafitem, který umožňuje vysoký tepelný výkon.

Bezpečnost a odolnost

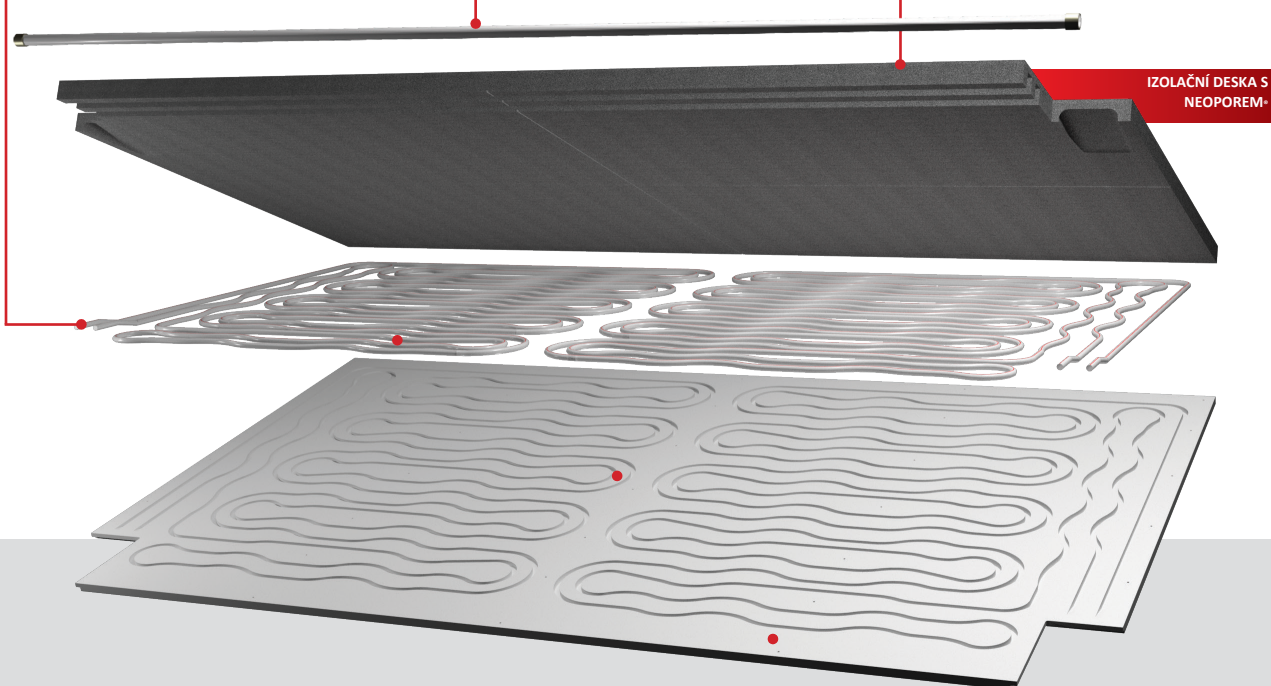
Klasické spojky s O-kroužkem jsou nahrazeny speciálními spojkami, které jsou určeny speciálně pro toto použití. Jejich konstrukce a výroba zaručuje maximální těsnost v průběhu času a nižší tlakové ztráty.

Hydraulická páteř

Panel je doplněn hydraulickou trubicí pro sériové propojení panelů. Trubka je vyrobena z vícevrstvého PE-RT typu II 20x2 mm.

Vždy izolovaný systém

Izolační deska ze slinutého EPS s grafitem nebo skleněnými vlákny s vysokou hustotou (verze Leonardo RF) brání tepelným ztrátám a zvyšuje výkonnost systému.



Trubky MidiX Plus 10x1,3 mm

V porovnání s trubicí 8x1,1 mm používanými v tradičních sálavých stropních systémech obsahuje systém Leonardo trubicí o průměru 10x1,3 mm. Se svým o čtvrtinu větším průměrem dosahuje systém Leonardo výrazně lepších výsledků.

Laserové trasování

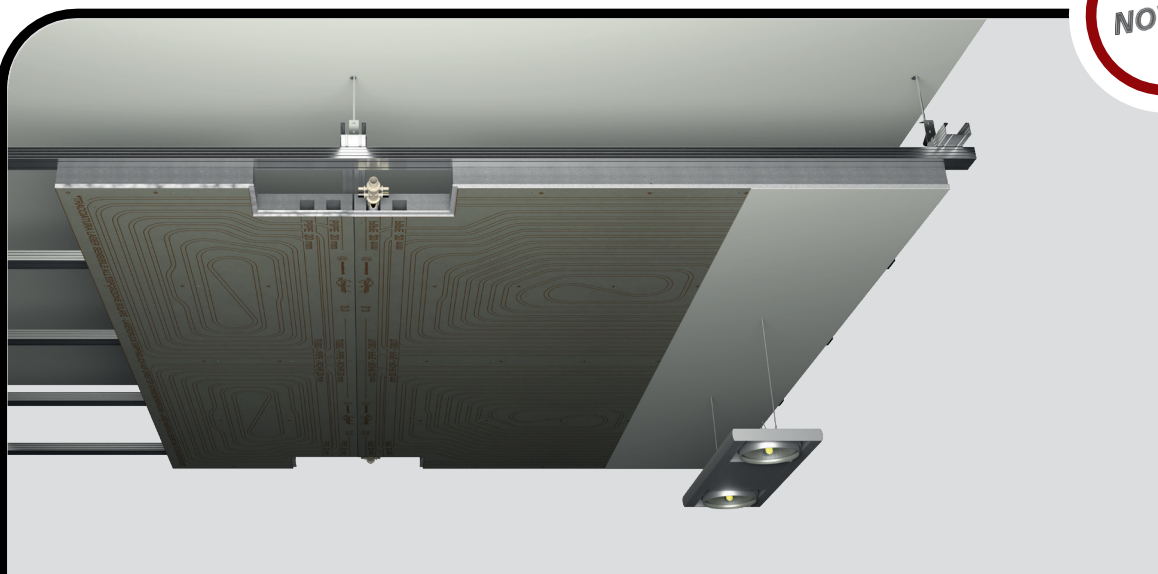
Laserové trasování jasně signalizuje přítomnost trubky, čímž zabraňuje jejímu náhodnému propíchnutí během instalace.

Sádkarton pro každé prostředí

V závislosti na místě instalace lze pro vlhké prostory, jako jsou koupelny a kuchyně, použít „klasické“ nebo hydro panely. V místnostech, kde je to potřeba (např. kanceláře, zasedací místnosti atd.), lze nainstalovat stropní systém s akustickými panely.

Leonardo je k dispozici v široké škále variant, které se liší typem materiálu (sádkarton, izolace) a roztečí (10, 5,5, 3,5, 3,0 cm). Samotný panel lze rozdělit na dvě poloviny (dva nezávislé okruhy).

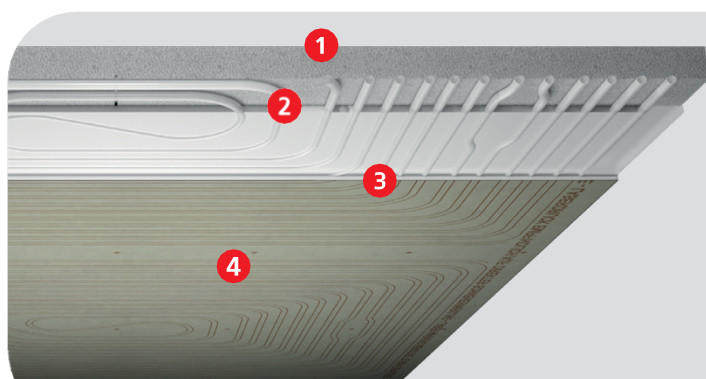
NOVITA



Leonardo 3.0 plus

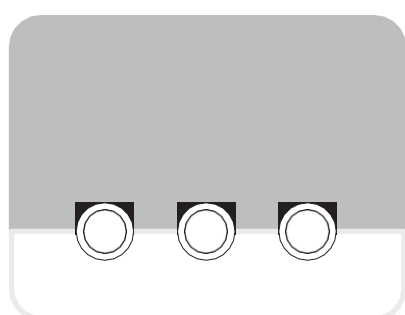
- Výkonnost certifikovaná v Istituto Giordano.
- Přívod zabudovaný do desky.
- Spojky bez O-kroužků pro maximální životnost.
- Sálavý systém s technologií Activ'Air®, která pohlcuje a neutralizuje formaldehyd ve vzduchu.

10 mm sádkartonová deska s technologií Activ'Air® spojená se 40 mm grafitem slinutého pěnového polystyrenu ($\lambda=0,030$ W/m·K podle EN 13163), doplněná proti vysokým teplotám odolnou 5vrstvou polyethylenovou trubicí PE-RT typu II MidiX Plus (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) s kyslíkovou bariérou EVOH v tloušťce trubky a propustností par nižší než $0,32$ mg/(m²d) při 40 °C a $3,6$ mg/(m²d) při 80 °C, tedy v mezích norem DIN 4726 a EN 1264-4, s mechanickou odolností, díky které patří do tříd 4 a 5 při tlaku 6 barů (ISO 10508) s předpokládanou životností 50 let; trubky MidiX Plus 10 x 1,3 mm hadovitě uspořádané, s roztečí 3,0 cm; na povrchu panelu je laserový náčrt označující polohu trubky; trubka doplněná spojovacími články; v izolační vrstvě je vícevrstvá trubková lišta PE-RT typu II (PE-RT II/AL/PE-RT II) o rozměrech 20 x 2 mm (EN ISO 21003), která je nezbytná pro hydraulické propojení panelů s rozvodným kolektorem. Hladký povrch.



Složení systému

1. Slinuté izolační desky EPS s grafitem.
2. 5vrstvé MidiX Plus trubky.
3. Sádrokartonové desky s technologií Activ'Air®.
4. Laserem vyznačený nákras trubek.

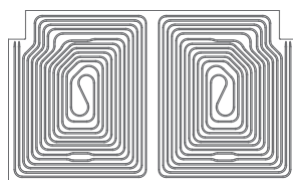


izolace - 40 mm

sádrokarton - 10 mm



rozteč - 3 cm



1200x2000x50



600x2000x50

Izolace	Grafitem slinuté EPS
λ_D	0,030 W/mK (izolace)
Tloušťka	50 mm (40+10)
Hmotnost*	~15 kg/m ² (1200x2000 mm) ~15 kg/m ² (600x2000 mm)
Trubka	10x1,3 mm

*měrná hmotnost desky s vodou uvnitř trubky.

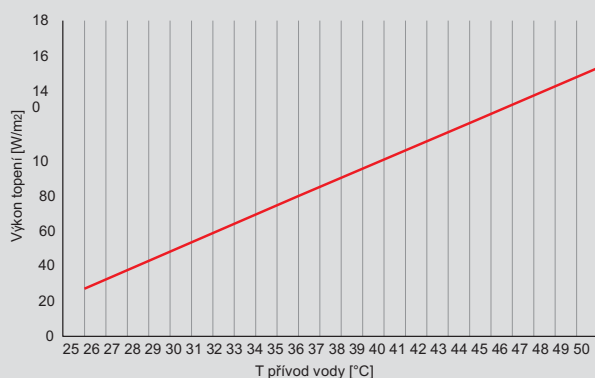
Informace o provedení kovového rámu naleznete v technických listech dodavatele. Pro výpočet vzdáleností mezi zavěšením a primárním rámem doporučujeme dvojitý kovový rám s třídou zatížení „p“ vyšší než 15 kg/m². Pro instalaci doporučujeme použít C-profilů o šířce 60 mm. Pro snadnější instalaci doporučujeme minimální výšku 15 cm od stropu.

Výkon systému Leonardo 3.0 plus



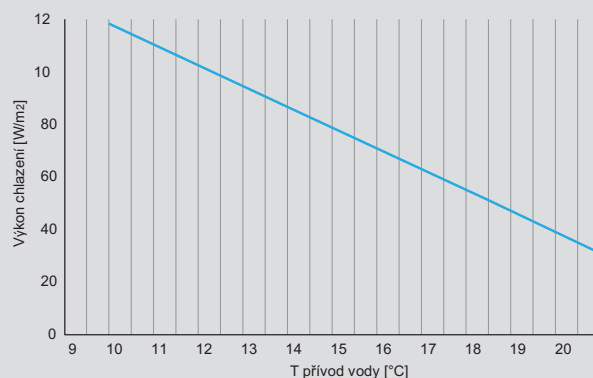
V ZIMĚ

Křivky z certifikátů podle normy UNI EN ISO 11855 v režimu vytápění.

 $\Delta t = 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 

V LÉTĚ

Křivky z certifikátů podle normy UNI EN ISO 11855 v režimu chlazení.

 $\Delta t = 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Lepší klima. Větší pohoda.

Eurotherm spa
Pillhof 91 - 39057 Frangarto (BZ)
T +39 0471 63 55 00
F +39 0471 63 55 11
mail@eurotherm.info

eurotherm.info



Komfort plus s.r.o.
Dlouhá 55, Liberec 25
T +420 608 800 425
T +420 733 470 740
info@komfortplus.cz

komfortplus.cz

