



# Chytré sálavé systémy

Objevte náš technologický ekosystém pro integrované řízení klimatu: podlahové a stropní sálavé systémy, chytrou regulaci a úpravu vzduchu.

# Více kvality pro klima. Vyšší hodnota pro blahobyt.

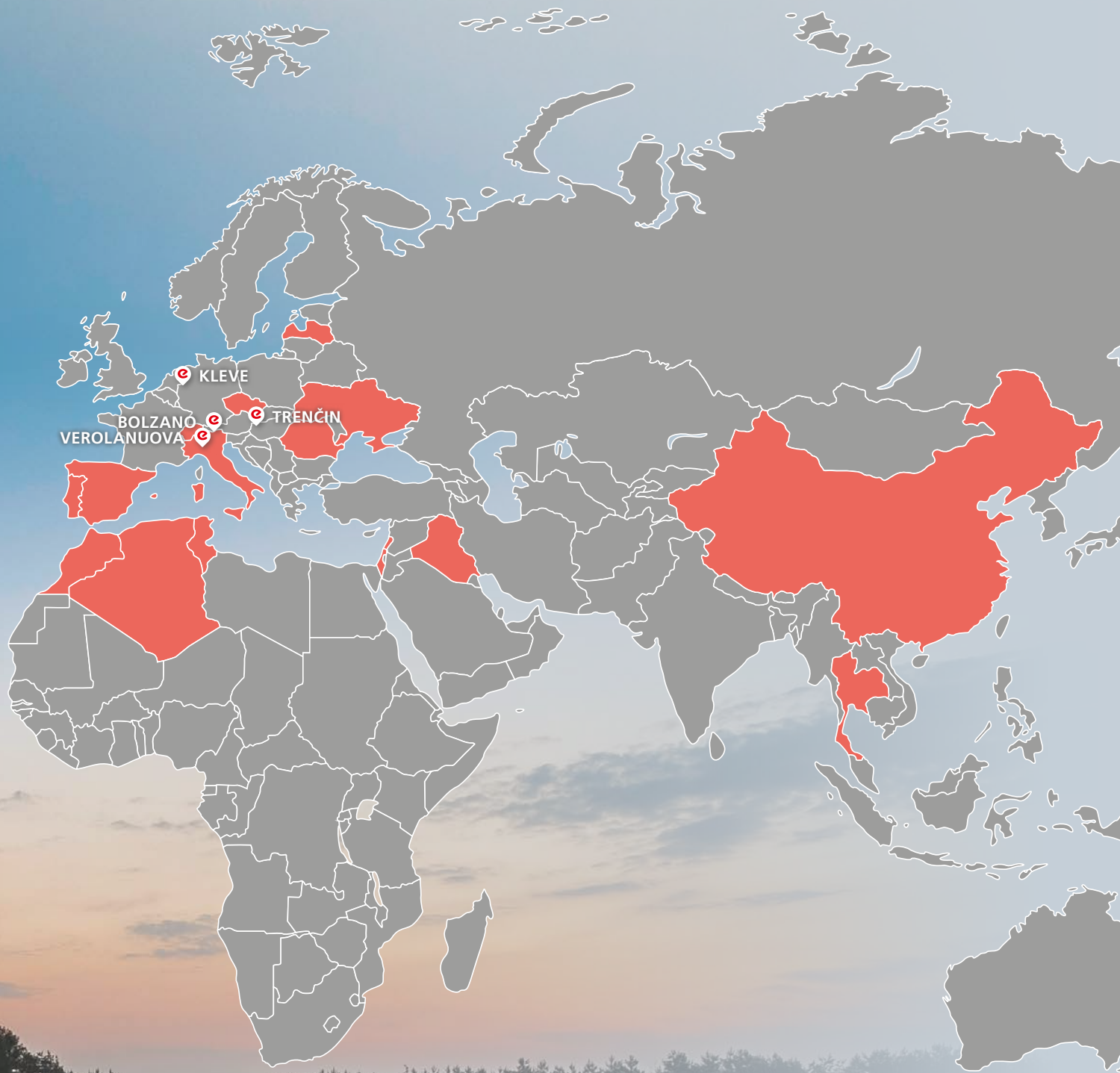


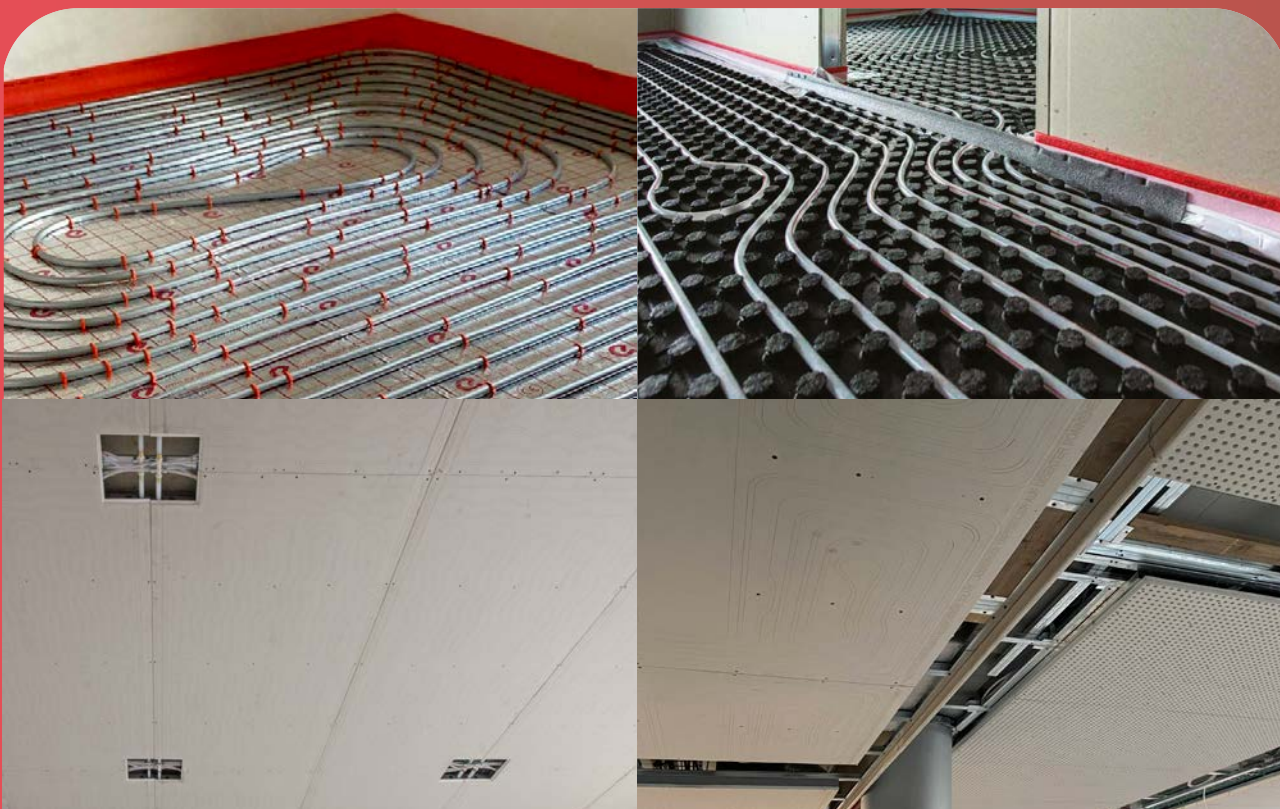
## Neomezená záruka

Pojištění bez časového omezení na všechny produkty Eurotherm pro původní vady, výrobu, montáž a/nebo konstrukci proti poškození neúmyslně způsobeným třetím osobám.



# Místní lídr a globální hráč.

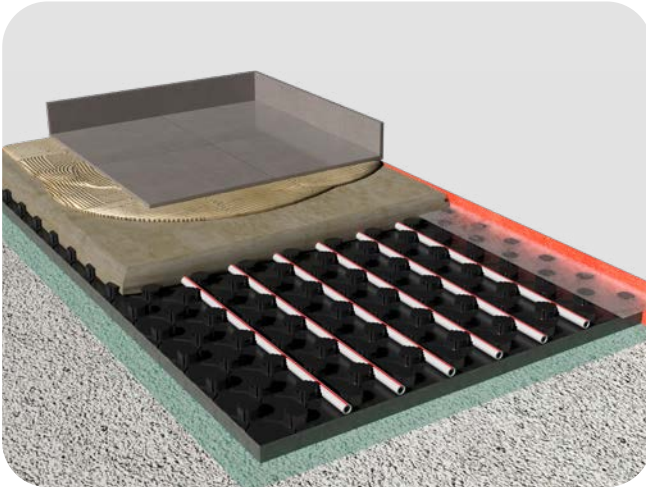




## Sálavé komfortní systémy pro každého

Vnitřní klima je klíčovým faktorem pro dosažení vysoké úrovně komfortu a pohody, zlepšuje psychickou a fyzickou výkonnost a pomáhá lidem cítit se soustředěně a fit. Ovlivňuje spotřebu energie domácností a podniků, je důležité to řídit inteligentně. Jak to lze udělat? Za předpokladu, že komfortní pohoda a pohodlí v životním a pracovním prostředí jsou dosažitelné cíle. Ale co máme na mysli, když mluvíme o pohodlí? Stručně řečeno, to lze popsat jako stav naprosté spokojenosti v prostředí, ve kterém člověk žije nebo pracuje. Spokojenost odvozená z optimálního mikroklimatu z hlediska teploty, vlhkosti a větrání, tedy parametry, které určují výměnu mezi jedincem a prostředím. První krok k celkovému pohodlí je vytváření dokonalých podmínek a pečlivě vyhodnotit systém vytápění a chlazení, který má být instalován.

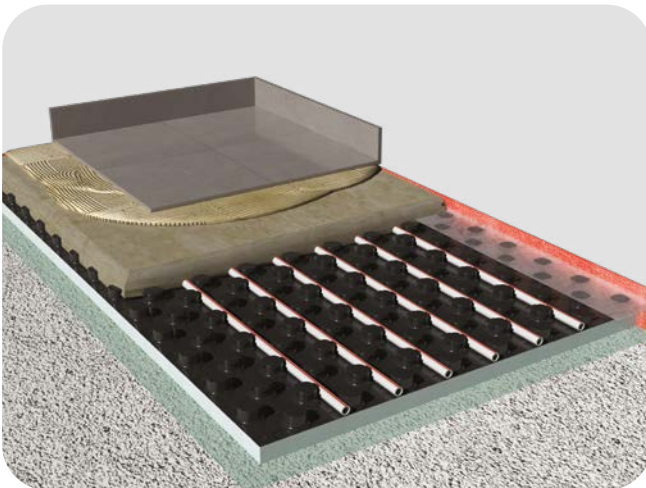
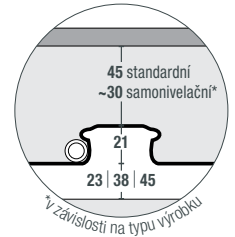




## Euroflex TF Plus Lambda

Podlahové vytápění a chlazení sálavým systémem s předtvarovaným polystyrenovým panelem. Panel je nahoře chráněn tepelně tvarovaným, voděodolným PE pláštěm o tloušťce 0,6 mm, který dává izolačnímu panelu a jeho nopům vysokou mechanickou odolnost.

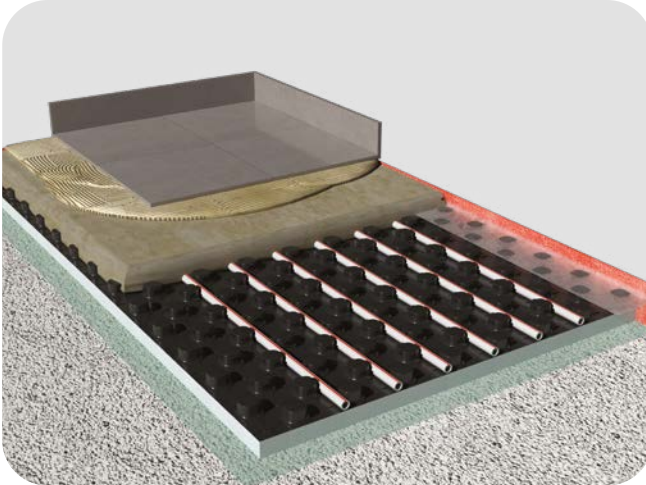
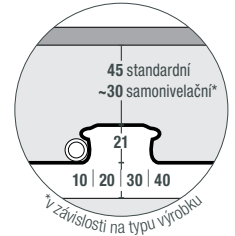
IZOLACE	EPS slinutý s GRAPHITE
$\lambda_D$	0.030 W/mK (EPS + graphite)
TLOUŠŤKA	23/44   38/59   45/66 mm
TRUBKA	14 x 2   17 x 2 16 x 2   18 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   10   15   20 cm



## Euroflex TF Plus

Podlahové vytápění a chlazení sálavým systémem s předtvarovaným polystyrenovým panelem. Panel je nahoře chráněn tepelně tvarovaným, voděodolným PE pláštěm o tloušťce 0,6 mm, který dává izolačnímu panelu a jeho nopům vysokou mechanickou odolnost.

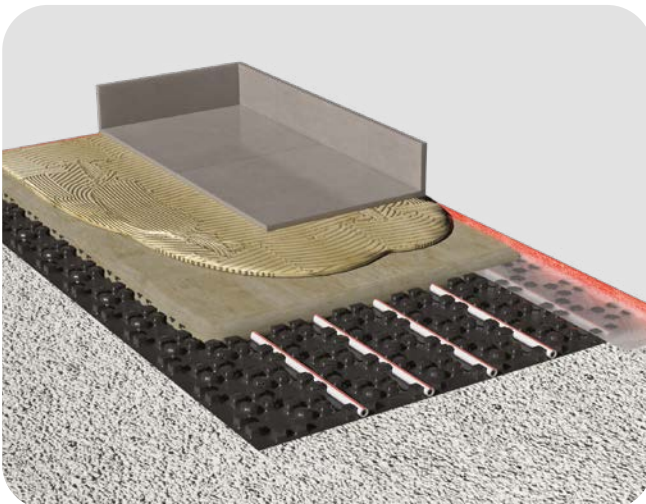
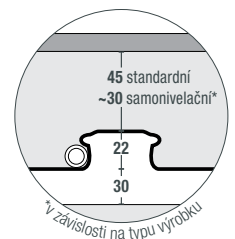
IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.034 W/mK
TLOUŠŤKA	10/31   20/41 30/51   40/61 mm
TRUBKA	14 x 2   16 x 2 17 x 2   18 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   10   15   20 cm



## Euroflex TF Acoustic | OMEZENÍ HLUČNOSTI

Systém podlahového vytápění a chlazení s předtvarovanou akustickou deskou z pěnového polystyrenu nahoře chráněnou tepelně tvarovanou tepelně tvarovanou deskou z PE o síle 0,8 mm.

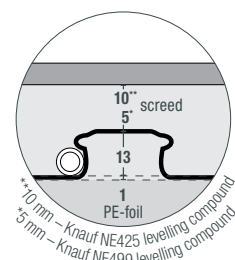
IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.040 W/mK
TLOUŠŤKA	30/52 mm
ACOUSTICS	$\Delta L_w = 29$ dB
TRUBKA	16 x 2   17 x 2   18 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   10   15   20 cm



## Euroflex TFS mini | NÍZKÁ TLOUŠŤKA

Topný a chladič systém s nízkou tloušťkou s 1 mm PE tepelně tvarovaným povrchem. Systém má výšku pouze 14 mm; s použitím speciálních úrovní je možné mít sálavý systém o výšce 19 mm / 24 mm.

TLOUŠŤKA	14 mm (13 + 1)
TRUBKA	12 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   10   15   20 cm

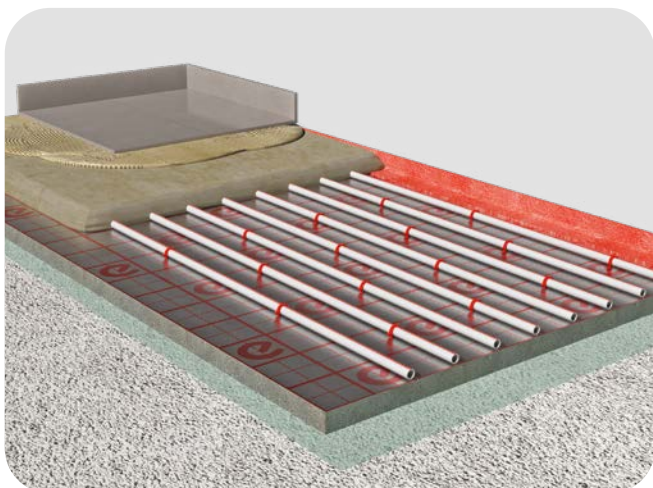
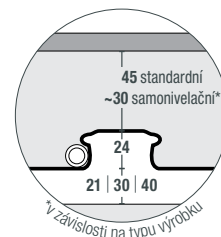




## Euroflex

Systém podlahového vytápění a chlazení s předtvarovanou deskou z pěnového polystyrenu chráněnou nahoře černým pláštěm, který chrání izolaci a nopy.

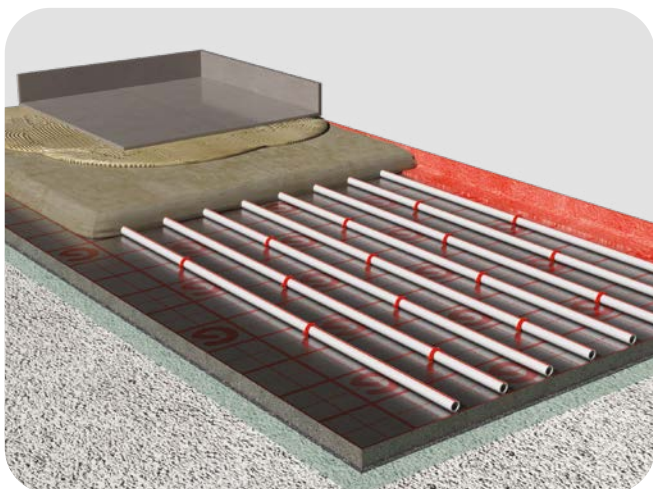
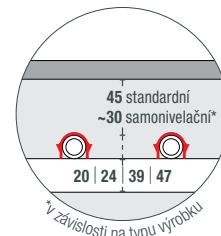
IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.035 W/mK
TLOUŠŤKA	21/45   30/54   40/64 mm
TRUBKA	14 x 2   16 x 2   17 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   10   15   20 cm



## Europlus-Lambda | VYSOKÁ TEPelnÁ IZOLACE

Systém podlahového vytápění a chlazení skládající se z ploché IZOLAČNÍ DESKY z expandovaného polystyrenu s grafitem a potrubního systému se speciálními tacker klipy.

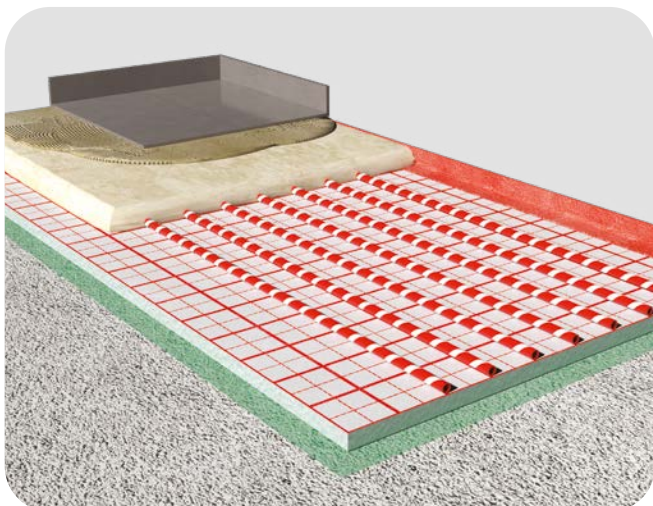
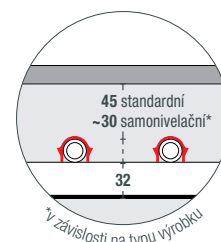
IZOLACE	EPS slinutý s GRAFITEM
$\lambda_D$	0.030 W/mK
TLOUŠŤKA	20   24   39   47 mm
TRUBKA	18 x 2   20 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   7.5   10   15   20 cm



## Europlus-Silentium | OMEZENÍ HLUČNOSTI

Systém podlahového vytápění a chlazení skládající se z plochého IZOLAČNÍHO panelu ze slinutého pěnového polystyrenu s grafitem, pod ním je fólie z pryžových vláken SBR a granulátů.

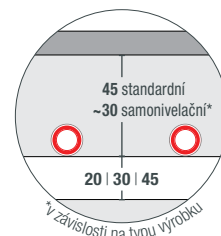
IZOLACE	EPS s GRAFITEM + plášť z pryžových vláken
$\lambda_D$	0.030 W/mK
TLOUŠŤKA	32 mm (24 + 8)
TRUBKA	18 x 2   20 x 2
ACOUSTICS	$\Delta L_w$ 37 dB   $L_{n,w}$ 55 dB (potěr a keramika) $\Delta L_w$ 44 dB   $L_{n,w}$ 48 dB (plovoucí parkety)
ROZTEČ TRUBEK	5   7.5   10   15   20 cm



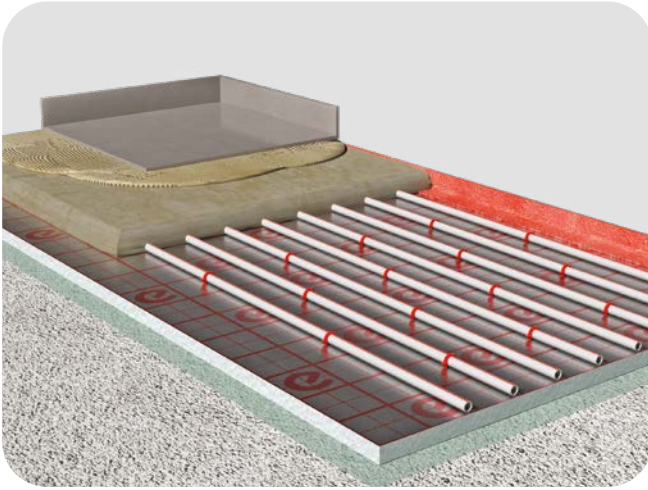
## Europlus-Fast

Podlahové vytápění a chlazení sálavým systémem skládající se z desky z expandovaného polystyrenu spojeného s vrstvou netkané textilie na suchý zip, na které jsou ve vzdálenosti 50 mm vytištěny pokyny pro pokládku potrubí, což se provádí bez použití nářadí rychle a bezpečně.

IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.034 W/mK
TLOUŠŤKA	20   30   45 mm
TRUBKA	15 x 1.5 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   7.5   10   15   20 cm



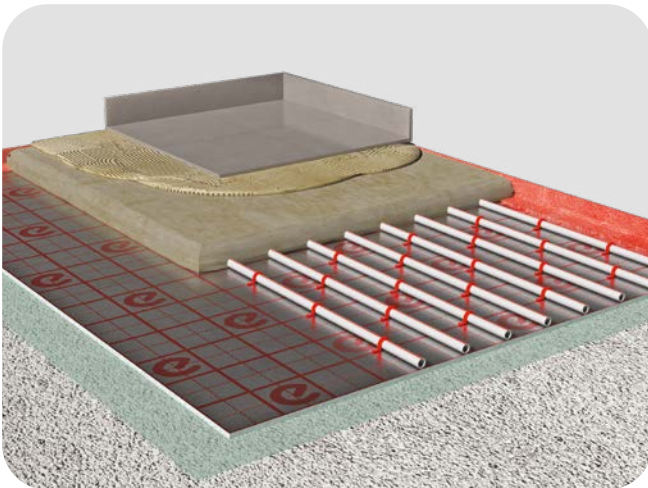
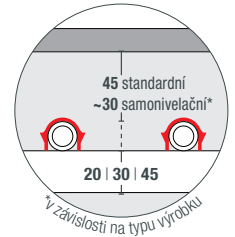




## Europlus-Flex

Systém podlahového vytápění a chlazení s izolačním panelem z pěnového polystyrenu, nahoře chráněný vícevrstvným hliníkovým pláštěm.

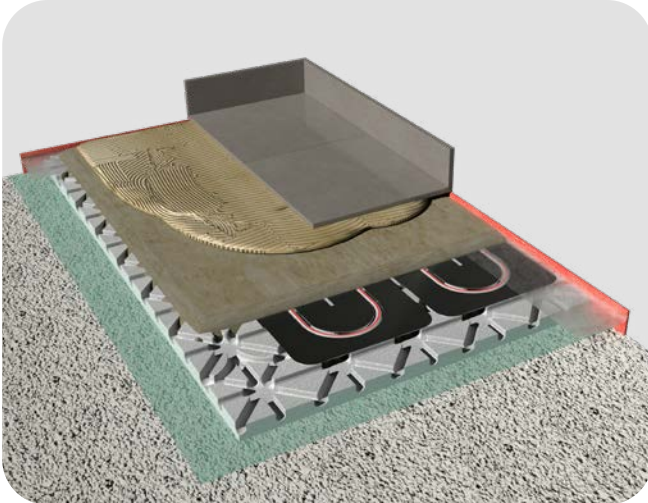
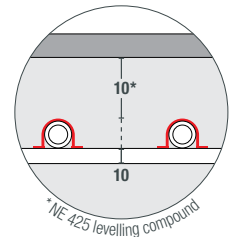
IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.034 W/mK
TLOUŠŤKA	20   30   45 mm
TRUBKA	16 x 2   17 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   7.5   10   15   20 cm



## Europlus-Ten | NÍZKÁ TLOUŠŤKA

Systém podlahového vytápění a chlazení se skládá z plochého izolačního panelu z pěnového polystyrenu a potrubního spojovacího systému se speciálními spojnami z polyamidu. Tloušťka panelu je 10 mm a je tedy specifická pro případy, kdy je potřeba tloušťku snížit.

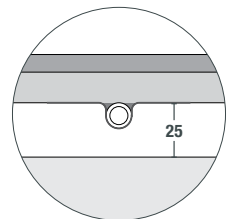
IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.034 W/mK
TLOUŠŤKA	10 mm
TRUBKA	12 x 2   14 x 2   17 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	5   7.5   10   15   20 cm



## Euroslim

Systém podlahového vytápění a chlazení o malé tloušťce s izolačním panelem z pěnového polystyrenu tvarovaným tak, aby bylo možné zasunout potrubí do speciálních drážek, nad kterými jsou osazeny difuzory ze speciální oceli.

IZOLACE	EPS
$\lambda_D$	0.033 W/mK
TLOUŠŤKA	25 mm
TRUBKA	14 x 2 mm
ROZTEČ TRUBEK	12.5   25 cm







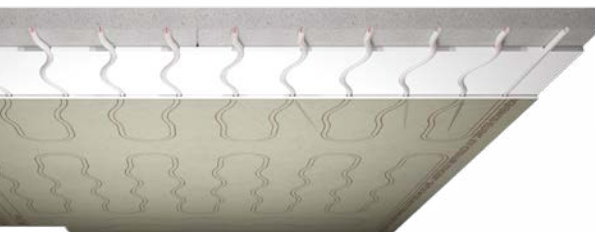
# Objevte pohodlí z nové perspektivy a ponořte se do chytrého světa systémů vytápění a chlazení.

Topné a chladič systémy jsou neviditelné a tiché. Proto chceme nabídnout ohromující zážitky z reality, kde můžete vidět před a po instalaci. Každý krok podlahy a instalace stropního systému, integrace systému, integrace ventilace a chytrá regulace.

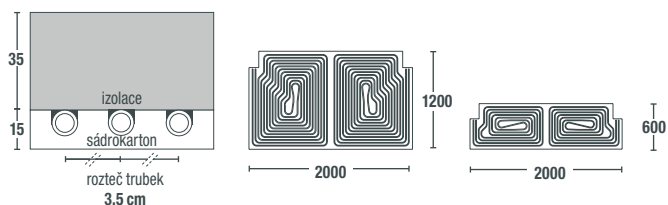
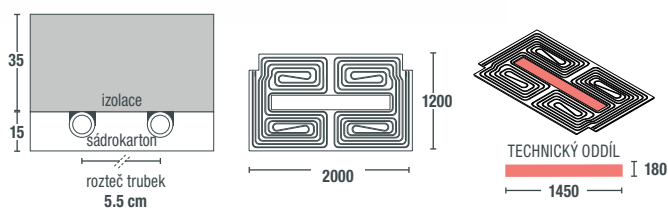
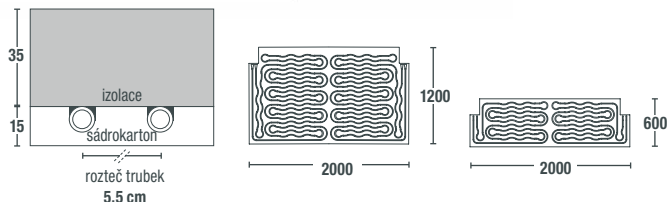
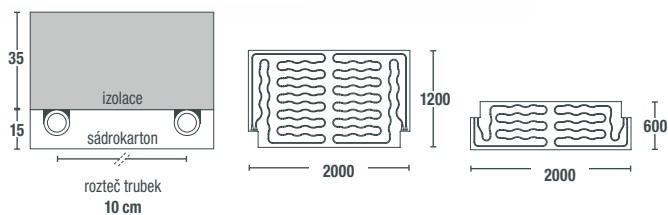


Naskenujte QR kód pomocí smartphonu nebo přejděte přímo na [eurothermexperience.com](http://eurothermexperience.com).

Další informace naleznete také na [www.komfortplus.cz](http://www.komfortplus.cz)



ZDE VIDEO



## Leonardo 10

Stropní systém Leonardo 10 se skládá z 15mm sádrokartonového panelu spojeného s 35mm grafitově slinutým expandovaným polystyrenem o celkové tloušťce 50 mm. Sádrokartonový panel je doplněn 5vrstvou polyetylenovou trubicou PE-RT typ II MidiX Plus s roztečí trubek 10 cm a kyslíkovou bariérou.

IZOLACE	EPS slinutý s GRAFITEM
$\lambda_D$	0.030 W/mK (EPS)
TLOUŠŤKA	50 mm (35 + 15)
HMOTNOST*	~15.3 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm) ~15.6 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm
ROZTEČ TRUBEK	10 cm

● Ph 56.6 W/m<sup>2</sup>

● Pc 33.1 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách

## Leonardo 5.5 | 5.5 hydro

Hydro stropní systémy Leonardo 5,5 a 5,5 se skládají z 15 mm sádrokartonového a hydro sádrokartonového panelu spojeného s 35 mm grafitově slinutým expandovaným polystyrenem o celkové tloušťce 50 mm.

Sádrokartonový panel je kompletní s 5vrstvou polyetylenovou trubicou PE-RT typ II MidiX Plus s roztečí trubek 5,5 cm a kyslíkovou bariérou.

IZOLACE	EPS grafit + hydro sádrokarton
$\lambda_D$	0.030 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	50 mm (35 + 15)
HMOTNOST*	~15.4 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm) ~15.7 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
HYDRO-HMOTNOST*	~16.1 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm) ~16.4 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm
ROZTEČ TRUBEK	5.5 cm

● Ph 76.9 W/m<sup>2</sup>

● Pc 47.7 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách

## Leonardo Lux | Lux hydro

Díky Leonardo Lux je možné snadno a okamžitě instalovat osvětlovací systémy, otvory pro úpravu vzduchu nebo jiné typy zařízení. Panel je ve skutečnosti vybaven speciálně navrženým prostorem ve středové oblasti (1450x180 mm) pro instalaci zařízení.

IZOLACE	EPS graphite + sádrokarton panel
$\lambda_D$	0.030 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	50 mm (35 + 15)
HMOTNOST*	~15.4 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm)
HYDRO-HMOTNOST*	~16.1 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm

● Ph 76.9 W/m<sup>2</sup>

● Pc 47.7 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách

## Leonardo 3.5 | 3.5 hydro

Hydro systémy Leonardo 3,5 a 3,5 se skládají z 15 mm sádrokartonového nebo hydro sádrokartonového panelu spojeného s 35 mm grafitově slinutým expandovaným polystyrenem o celkové tloušťce 50 mm. Sádrokartonový panel je doplněn 5vrstvou polyetylenovou trubicou PE-RT typ II MidiX Plus s roztečí trubek 3,5 cm a kyslíkovou bariérou.

IZOLACE	EPS grafit + hydro sádrokarton
$\lambda_D$	0.030 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	50 mm (35 + 15)
HMOTNOST*	~15.5 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm) ~15.8 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
HYDRO-HMOTNOST*	~16.2 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm) ~16.5 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm
ROZTEČ TRUBEK	3.5 cm

● Ph 91.9 W/m<sup>2</sup>

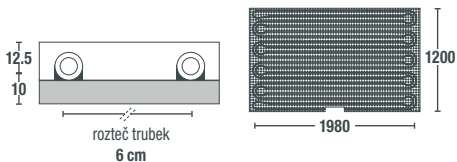
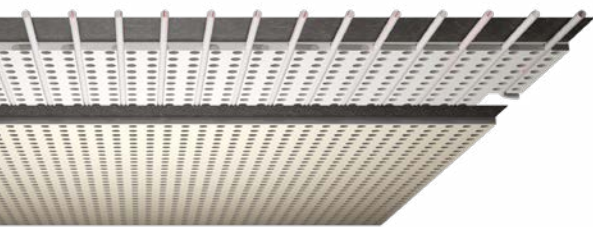
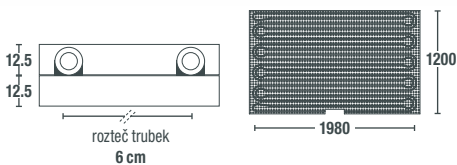
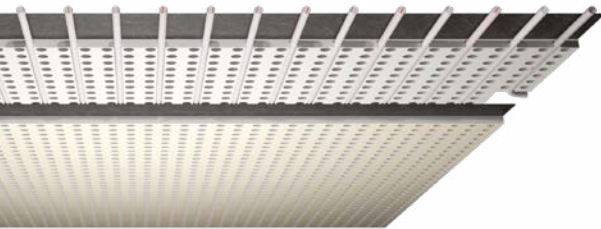
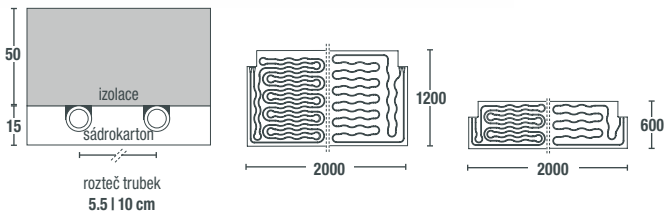
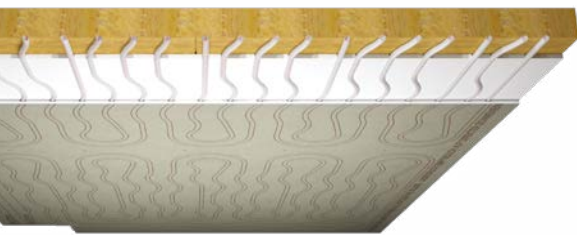
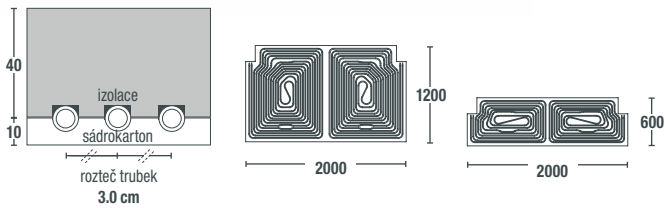
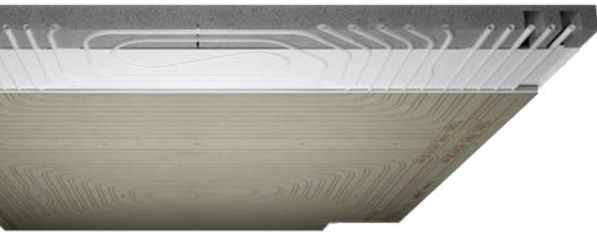
● Pc 61.6 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách





## Leonardo 3.0 plus

10mm předem hotový sádrokartonový panel s technologií Activ'Air® spojený s 40mm grafitově slinutým expandovaným polystyrenem, doplněný 5vrstvou polyetylenovou trubicou PE-RT typ II MidiX Plus s roztečí trubek 3,0 cm a kyslíkovou bariérou.

IZOLACE	EPS sintered with graphite
$\lambda_D$	0.030 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	50 mm (40 + 10)
HMOTNOST*	~15 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm) ~15 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm

● Ph 100.8 W/m<sup>2</sup>

● Pc 79.0 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách

## Leonardo RF

Ohrnivodrný systém Leonardo je tvořen sádrokartonem o tloušťce 15 mm s vysokou hustotou, 50 mm sklaminát, třída požární odolnosti B2-s1, d0 v souladu s UNI EN 13501-1 a je 5vrstvý. Polyetylenová trubka PE-RT Typ II MidiX Plus s roztečí trubek 5,5 a 10 cm s kyslíkovou bariérou.

IZOLACE	laminát + sádrokarton
$\lambda_D$	0.037 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	65 mm (50 + 15)
HMOTNOST*	~18.9 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm)
rozteč trubek 5.5	~19.1 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
HMOTNOST*	~18.7 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 2000 mm)
rozteč trubek 10	~19.0 Kg/m <sup>2</sup> (600 x 2000 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm
ROZTEČ TRUBEK	5.5   10 cm

**Rozteč trubek 10 R. trubek 5.5**

● Ph 56.6 W/m<sup>2</sup>    Ph 76.9 W/m<sup>2</sup>

● Pc 33.1 W/m<sup>2</sup>    Pc 47.7 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách

## Akustický strop

Akustický stropní systém se skládá ze dvou spojených perforovaných sádrokartonových panelů a 12,5 mm akustické plsti o celkové tloušťce 25 mm. Sádrokartonový panel je doplněn 5vrstvným polyetylenovým potrubím PE-RT typ II MidiX Plus s kyslíkovou bariérou.

IZOLACE	skelné vlákno* + akustický sádrokarton
$\lambda_D$	0.036 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	25 mm (12.5 + 12.5)
HMOTNOST*	~19.5 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 1980 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm
ROZTEČ TRUBEK	6 cm

● Ph 71.1 W/m<sup>2</sup>

● Pc 42.7 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách

## Akustický strop High Performance

Akustický stropní systém se skládá ze dvou spojených perforovaných sádrokartonových panelů dohromady a 12,5 mm a 10 mm grafitovou akustickou plstí o celkové tloušťce 22,5 mm. Sádrokarton je osazen 5vrstvou PE-RT trubicou typu II MidiX Plus

IZOLACE	Sklolaminát* + akustická sádrokartonová deska s grafitem
$\lambda_D$	0.036 W/mK (izolace)
TLOUŠŤKA	22.5 mm* (12.5 + 10)
HMOTNOST*	~18.5 Kg/m <sup>2</sup> (1200 x 1980 mm)
TRUBKA	10 x 1.3 mm
ROZTEČ TRUBEK	6 cm

● Ph 80.0 W/m<sup>2</sup>

● Pc 50.0 W/m<sup>2</sup>

● Přívod vody 40° C,  $\Delta\theta = 2K$

● Přívod vody 15° C,  $\Delta\theta = 2K$

\*s vodou v trubkách



## Řízení sálavého systému pomocí inteligentního systému Smart 365.

Vysoce výkonné auto potřebuje řidiče, který je na práci. To je důvod, proč jsou sálavé systémy Eurotherm poháněny technologií řízení, která je stejně pokročilá jako ona se snadno používá. SmartComfort 365 a SmartOne 365 jsou high-tech řešení pro kompletní vzdálenou správu prostorového vytápění a chlazení pomocí řídicí logiky PID (Proportional Integral Derivative Strategy) přizpůsobené pro sálavé systémy. Oba ovládají podlahové, nástěnné a stropní sálavé systémy pomocí softwaru, který si pamatuje vzorce použití a optimalizuje zapínání, regulaci a vypínání tak, aby udržely náklady bez obětování pohodlí. Výkon systému je vždy na špičkové úrovni.



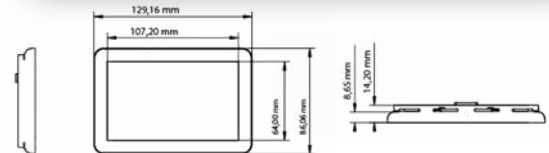
## SmartComfort 365 – více zón

SmartComfort 365 je evolucí regulačního systému SmartComfort.

SmartComfort 365 je vybaven 5" kapacitním vícedotykovým displejem, byly aktualizovány jak z hlediska grafiky, tak je to jednodušší a intuitivnější používání a z hlediska aktualizovaných a implementovaných funkcí. Nejnovější generace displeje se připojuje k vyhrazené cloudové platformě přes WiFi a Ethernet.

Díky osobnímu účtu je možné: plně sledovat a spravovat sálavý systém, ventilaci, požadovat a přijímat podporu a mít z ní personalizované a specializované služby. „Palubní“ inteligence zařízení umožňuje hlasové ovládání systému prostřednictvím moderních aplikací pro chytrou domácnost jako jsou Amazon Echo a Google Home. Funkce Pryč se automaticky resetuje na požadovanou teplotu pro úsporu energie, když nikdo není doma.

Díky nové grafice a funkcím může aplikace vzdáleně monitorovat a spravovat jeden nebo více systémů umístěných i v různých budovách a lokalitách.



MULTITOUCH KAPACITIVNÍ 5" DOTYKOVÝ DISPLEJ



SNÍMAČE TEPLoty/VLHKOSTI V KAŽDÉ MÍSTNOSTI, (POUZE SE SNÍMAČI SMARTONE)



SYSTÉM NABÍZÍ TO NEJLEPŠÍ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU MÍSTNOST



WiFi, ETHERNET A SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ (RS 485)



PŘIPOJENÍ KE CLOUDU PLATFORMA A VYHLÁŠENÁ APP



NĚKOLIK SMARTONE 365 MOŽNO PŘIPOJIT JAKO SNÍMAČE V SMARTCOMFORT 365 WiFi (VYŽADUJE ROUTER) NEBO SYSTÉM SBĚRNICE



KOMPATIBILNÍ S DOMÁCÍ AUTOMATIZACÍ A ZAŘÍZENÍ PRO HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ



OPTIMÁLNÍ START/STOP



STRATEGIE REGULACE PID



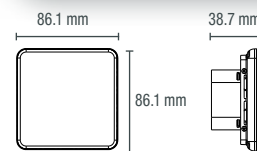
POKROČILÉ ŘÍZENÍ TOPNĚHO A CHLADICÍHO SYSTÉMU



POKROČILÉ ŘÍZENÍ ÚPRAVY VZDUCHU

## SmartOne 365 – jedna zóna

SmartOne 365 je kompaktní, ale výkonný chytrý displej Eurotherm. A 4" multi-dotyková obrazovka se dvěma reléovými výstupy pro ovládání topení/chlazení zóny a souhlas s odvlhčením. Senzory teploty, vlhkosti a jsou zabudované v displeji. Díky WiFi konektivitě lze SmartOne 365 připojit přímo do cloudové platformy a aplikace, nebo lze připojit více zařízení, které se objeví ve stejné aplikaci. Displej využívá PID řízení a optimální start/stop pro správu sálavého systému. SmartOne 365 je kompatibilní s Amazonem Aplikace pro hlasové ovládání Echo a Google Home.



MULTITOUCH KAPACITIVNÍ 4" DOTYKOVÝ DISPLEJ



2 RELÉOVÉ VÝSTUPY 1 ZÓNA ŘÍZENÍ. TOPENÍ / CHLazení + ODVLHČOVÁNÍ



SNÍMAČE TEPLoty, VLHKOSTI, KVALITA VNITŘNÍHO VZDUCHU.



SYSTÉM NABÍZÍ TO NEJLEPŠÍ PROVOZNÍ REŽIM PRO KAŽDOU MÍSTNOST



WiFi, ETHERNET A SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ (RS 485)



PŘIPOJENÍ KE CLOUDU PLATFORMA A VLASTNÍ APLIKACE



KOMPATIBILNÍ S DOMÁCÍ AUTOMATIZACÍ A ZAŘÍZENÍ PRO HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ



OPTIMÁLNÍ START/STOP



STRATEGIE REGULACE PID



ZDE VIDEO



## Trubky MidiX Plus

Polyetylenová PE-RT trubka typ II MidiX Plus odolná vysokým teplotám (ISO 22391, ISO 24033, ISO 21003, EN 1264, BRL 5602, BRL 5607, DIN 4726, ISO EN 11855) s EVOH bariérou pro kyslík v tloušťce trubky a paropropustnosti pod 0,32 mg/(m<sup>2</sup>d) při 40°C a 3,6 mg/(m<sup>2</sup>d) při 80°C testováno podle ISO 17455 v souladu s BRL 5602 - BRL 5607 - DIN 4726 - EN 1264-4 a ISO EN 11855, mechanická pevnost vlastnosti, díky kterým je třída 4 a 5 při 6 barech (ISO 10508) po očekávané životnosti 50 let; lze položit za studena; dodáváno v rolích vhodných délek, skladováno tak, aby byla trubka chráněna před slunečním zářením; mechanické vlastnosti a odvíjecí a zbytkové metry role jsou vyznačeny na trubce. Aby byla zaručena stálá kvalita produktu, potrubí MIDIX PLUS podléhá testování a kontrole výrobců a procesů třetí stranou KIWA N.V. a je opatřeno certifikací systému KOMO K 86478 a DIN CERTCO 3V399 PE-RT a označením CE prostřednictvím ETA 17- 1013.

Třída	Rozsah použití	T <sub>max</sub>	Tlak
4	Podlahové panelové vytápění	70° C	6 bar
5	Vysokoteplotní radiátory	90° C	6 bar



### POLOMĚR OHYBU TRUBKY

Průměr trubky	Poloměr zakřivení	Průměr zakřivení
10 mm	50 mm	100 mm
12 mm	60 mm	120 mm
14 mm	70 mm	140 mm
15 mm	75 mm	150 mm
16 mm	80 mm	160 mm
17 mm	85 mm	170 mm
18 mm	90 mm	180 mm
20 mm	120 mm	240 mm
25 mm	200 mm	400 mm

### OBJEM VODY

Trubky	litrů/metr
10 × 1.3	0.043
12 × 2	0.050
14 × 2	0.079
15 × 1.5	0.113
16 × 2	0.113
17 × 2	0.138
18 × 2	0.154
20 × 2	0.201
25 × 2.3	0.327



## Rozdělovač SL 1" Screw & Lock

Modulární, předem sestavený rozdělovač průtoku/zpětného toku SL, snadná montáž díky inovativnímu systému Screw & Lock, vyrobený z vyztuženého polyamidu, s integrovanými tepelně izolačními komorami, ideální pro vytápění a chlazení, kompletní s: mikrometrickým regulátorem průtoku pro každý okruh, průtokoměrem pro každý okruh, terminál včetně napouštěcího/vypouštěcího kohoutu, odvzdušňovacích ventilů, průtokového teploměru, teploměru zpátečky a připínacích místních identifikačních štítků. Konzoly pro odšroubování rozdělovače na stěnu nebo v krabici. Možnost reverzace na místě pro připojení DX nebo SX, nahoru nebo dolů a také jednoho okruhu. Připraveno pro montáž aktuátorů na každý okruh. 1"¼ M GAS přípojky s plochou hlavou uspořádané pro připojení s plochým těsněním\*. Montážní hloubka 90 mm nebo 80 mm pomocí sady ocelových držáků pro skříň 80.



PODÍVEJTE SE NA VIDEO

### SCREW AND LOCK: JEDNODUCHÉ A BEZPEČNÉ

Inovativní systém Screw&Lock umožňuje rychlou a bezpečnou montáž rozdělovače SL bez použití speciálního nářadí. Ve skutečnosti je šroubování každého jednotlivého modulu vybaveno dvojím O-kroužkem, který zaručuje dokonalé utěsnění. Po sešroubování lze všechny jednotlivé části těla rozdělovače bezpečně zajistit na místě jednoduchým stisknutím přichytek umístěných na základně a vršku modulů. Systém Screw&Lock umožňuje snadnou záměnu spojů nebo převrácení jednoho nebo více modulů na místě.

### VŽDY IZOLOVANÉ TRUBKY

Rozdělovač SL uzavírá vnitřní trubku, která tepelně izoluje každý modul. Tím se zabrání zbytečným tepelným ztrátám způsobeným nízkými zimními teplotami a problémům s kondenzací v létě, když je sálavý systém v režimu chlazení. Díky speciálně navrženému PE plášti se izolace nezastavuje u tělesa rozdělovače, ale zasahuje i do kulových kohoutů.

### INOVATIVNÍ AFC TECHNOLOGIE

AFC je inovativní ventilová vložka pro automatickou regulaci průtoku. Jakmile je požadovaná hodnota nastavena, je to ventil, který zajišťuje, že tato hodnota nebude překročena. Tuto technologii lze také použít ve složitých systémech nebo ve stávajících budovách, kde často nejsou k dispozici rozměrová data systému a použití konvenčních ventilů by mohlo být neefektivní. Rozdělovač SL je jediný svého druhu připravený pro zařízení AFC.

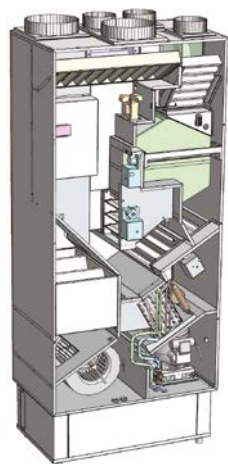
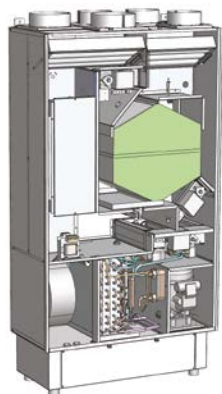
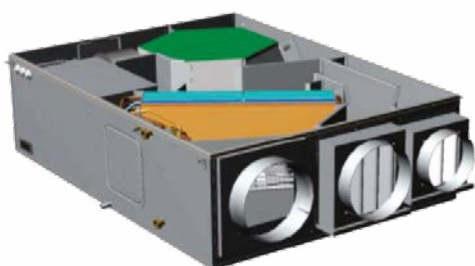


# Deuclima-CMV

JEDNOTKA CMV S VYSOCE ÚČINNOU REKUPERACÍ TEPLA A ÚPRAVOU VZDUCHU

Jednotka mechanické ventilace, odvlhčování a integrace vzduchu pro vnitřní stropní nebo nástěnné aplikace pro optimalizaci komfortu v místnostech vybavených sálavým vytápěním a chladicími systémy. Jednotka je vybavena vysoce účinným dvouproudým rekuperátorem, motorizovaným systémem klapek pro přepínání mezi režimem recirkulace a/nebo výměny vzduchu a 2 vysokotlakými EC ventilátory.

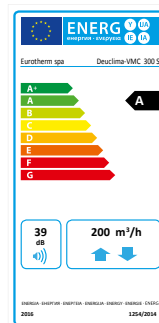
Jednotka je schopna odvlhčovat (pomocí vyhrazeného chladicího cyklu), integrace a obnova s rekuperací tepla pomocí vysoce účinného dvouproudého rekuperátoru tepla a volného chlazení (vnitřní klapka). Jednotka má obložení s meziizolací pro udržení vysokého výkonu i při změnách teploty prostředí, ve kterém je jednotka instalována. K čištění slouží snadno vyjímatelné filtry. Automatická regulace teploty nasávaného vzduchu. K dispozici je sonda CO<sub>2</sub> (volitelně).



## Deuclima-CMV 300 S

 **DEZINFEKČNÍ UV-LAMPA STANDARDEM**  **3 FILTRY ePM<sub>10</sub> 50%** (ISO 16890)

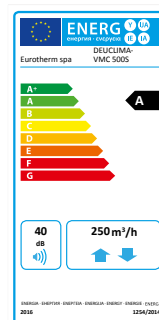
Byty do 110 m<sup>2</sup>  
 Rozměry: 1205 × 798 × 244 mm  
 Kapacita kondenzace (recirkulace): 26 l/g  
 Jmenovitý průtok upraveného vzduchu: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Citelný chladicí výkon: 620 W  
 Vnější vzduch: 75-200 m<sup>3</sup>/h



## Deuclima-CMV 500 S

 **DEZINFEKČNÍ UV-LAMPA STANDARDEM**  **3 FILTRY ePM<sub>10</sub> 50%** (ISO 16890)

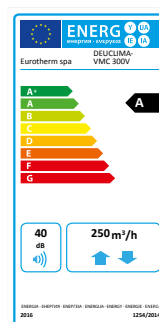
Byty do 190 m<sup>2</sup>  
 Rozměry: 1255 × 811 × 294 mm  
 Kapacita kondenzace (recirkulace): 48 l/g  
 Jmenovitý průtok upraveného vzduchu: 500 m<sup>3</sup>/h  
 Citelný chladicí výkon: 1.550 W  
 Vnější vzduch: 100-250 m<sup>3</sup>/h



## Deuclima-CMV 300 V

 **DEZINFEKČNÍ UV-LAMPA STANDARDEM**  **3 FILTRY ePM<sub>10</sub> 50%** (ISO 16890)

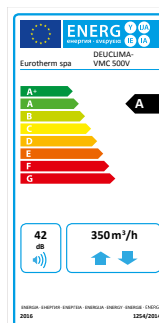
Byty do 110 m<sup>2</sup>  
 Rozměry: 1392 × 700 × 343 mm  
 Kapacita kondenzace (recirkulace): 36 l/g  
 Jmenovitý průtok upraveného vzduchu: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Citelný chladicí výkon: 920 W  
 Vnější vzduch: 100-250 m<sup>3</sup>/h



## Deuclima-CMV 500 V

 **DEZINFEKČNÍ UV-LAMPA STANDARDEM**  **3 FILTRY ePM<sub>10</sub> 50%** (ISO 16890)

Byty do 190 m<sup>2</sup>  
 Rozměry: 1697 × 700 × 421 mm  
 Kapacita kondenzace (recirkulace): 48 l/g  
 Jmenovitý průtok upraveného vzduchu: 500 m<sup>3</sup>/h  
 Citelný chladicí výkon: 1.500 W  
 Vnější vzduch: 100-350 m<sup>3</sup>/h



# Více kvality pro vnitřní **klima**. Vyšší hodnota pro **blahobyt**.

KOMFORT PLUS s.r.o.  
Dlouhá 55  
463 12 Liberec  
Tel.: +420 608 800 425  
jaroslav.kukla@komfortplus.cz

[eurotherm.info](http://eurotherm.info)



Údaje a charakteristiky produktu obsažené v této brožuře nezakládají žádnou povinnost ze strany Eurotherm SpA v případě technických nebo obchodních odchylek nebo tiskových chyb. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována bez písemného souhlasu společnosti Eurotherm SpA.

