

KATALOG A CENÍK

ÚSPORNÉ SYSTÉMY ELEKTRICKÉHO VYTÁPĚNÍ A TEMPEROVÁNÍ

Platnost od února 2017



**TOPNÉ
ROHOŽE
A KABELY**



**ELEKTRICKÁ
TOPIDLA**



**TEPLOVODNÍ
SYSTÉMY**



**OHŘEV
VODY**

Obsah



TOPNÉ ROHOŽE A KABELY

Rohože pro temperování Classic, Basic LEP	6
Rohože se zvýšeným výkonem turboMAT	8
Rohože pro plovoucí podlahy aluMAT	9
Sady rohože s termostatem Comfort KIT	10
Rohože pro venkovní plochy defrostMAT	11
Samostatné kabely topKABEL, uniKABEL	12
Kabely s termostatem defrostKABEL	14
Samoregulační kabely	15
Příslušenství k instalaci kabelů	16
Regulátory pro ochranu okapů, venkovních ploch, potrubí	18
Regulátory pro temperování a vytápění podlah	20
Skladby podlah	22



ELEKTRICKÁ TOPIDLA

Přímotopné a sálavé konvektory Aixance 2, Basic, Electronic Digital	24
Sálavé panely s akumulací TT-KS	26
Designové sálavé panely Campa	28
Ostatní elektrická topidla	30



TEPLOVODNÍ SYSTÉMY

Podlahové topení Roth Tacker® systém	33
Elektrické kotle Gialix	38



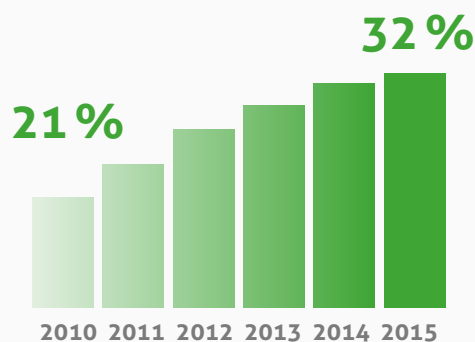
OHŘEV VODY

Solární systémy, ploché kolektory Roth	41
Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody	44

Víte, že téměř každá 3. novostavba je dnes vytápěna elektřinou?

Podíl bytů v rodinných domech kolaudovaných v letech 2010 až 2015 a vytápěných elektřinou jako hlavním zdrojem tepla (bez rekonstrukcí) vzrostl od roku 2010 o 11 %.

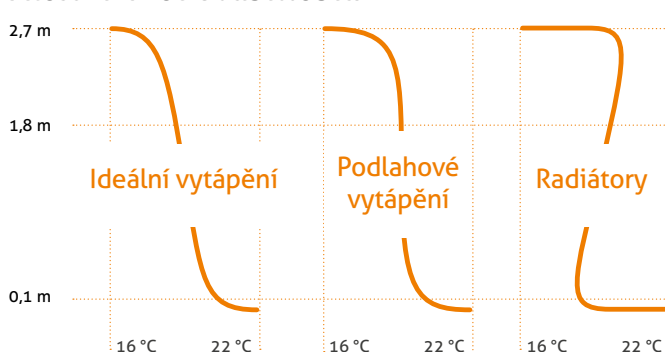
Data poskytl ČSÚ, zpracovalo MPO.



Proč podlahové vytápění?

Vzhledem k velké teplosměnné ploše pracuje podlahové vytápění s nízkou povrchovou teplotou. Díky tomu představuje velice komfortní a také úsporný systém předávání tepla do prostoru. Navíc žádný jiný systém Vám nezajistí příjemné „teplo od nohou“. Podlahové vytápění vede k ideálnímu profilu teploty v místnosti a proto dosáhnete stejného komfortu již při teplotách prostoru o 2 °C nižších, než je obvyklé u konvekčního systému. Prvky podlahového topení jsou instalovány pod podlahou a oproti nástěnným topidlům navíc nenarušují dojem z prostoru.

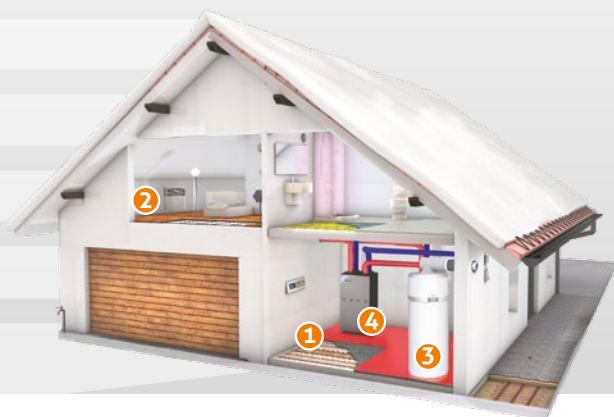
PROFIL TEPLOT V MÍSTNOSTI:



Příklady řešení vytápění a ohřevu vody

ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Vzorové řešení využívá jako hlavní zdroj tepla elektrické **topné rohože** ① nebo kabely, případně **konvektory** ②. Pro přípravu teplé vody je zde využito vysoce úsporné **tepelné čerpadlo vzduch/voda Xiros** ③. Dosažení správného klimatu je zajištěno centrální **větrací jednotkou** ④.



- + Nízké investiční náklady.
- + Snadná a rychlá pokládka topných rohoží a kabelů.
- + Rychlá reakce topného systému.
- + Nízké náklady na ostatní elektrickou spotřebu díky nízkému tarifu.
- + Nezávislá a komfortní regulace každé místnosti.
- + Nízké náklady na přípravu teplé vody díky tepelnému čerpadlu pro ohřev vody.
- Přímá závislost na ceně elektrické energie.

TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Vzorové řešení využívá **teplovodní podlahové topení** ① napojené na **tepelné čerpadlo** ②, nebo libovolný jiný zdroj tepla, například elektrický kotel. Pro úspornou přípravu teplé vody jsou zde využity **solární kolektory** ③.



- + Možnost kombinovat s jakýmkoli zdrojem tepla (elektrický kotel, krbová vložka, tepelné čerpadlo aj.).
- + Nezávislost na vývoji cen elektrické energie.
- + Nízké náklady na ohřev vody díky solárním kolektorům.
- + Nízké náklady na ostatní elektrickou spotřebu díky nízkému tarifu (pro elektrické kotle / tepelná čerpadla).
- + Možnost zónové regulace jednotlivých topných smyček.
- + Možnost efektivního využití obnovitelných zdrojů (například solární energie či spalování biomasy).
- Vyšší investiční náklady a nároky na prostor.
- Pomalejší reakce a větší setrvačnost topného systému.



TOPNÉ ROHOŽE A KABELY

Rohože pro temperování Classic, Basic LEP	6	Samostatné kabely topKABEL, uniKABEL	12
Rohože se zvýšeným výkonem turboMAT	8	Kabely s termostatem defrostKABEL	14
Rohože pro plovoucí podlahy aluMAT	9	Samoregulační kabely	15
Sady rohože s termostatem Comfort KIT	10	Příslušenství k instalaci kabelů	16
Rohože pro venkovní plochy defrostMAT	11	Regulátory pro ochranu okapů, venkovních ploch, potrubí	18
		Regulátory pro temperování a vytápění podlah	20
		Skladby podlah	22

Proč zvolit elektrické podlahové vytápění?

Jedná se o moderní, bezúdržbové a instalačně snadné řešení s rychlou reakcí a možností komfortní regulace. Charakteristická je pro elektrické podlahové topení dlouhá životnost v rozsahu desítek let. Oproti teplovodnímu podlahovému vytápění není nutné budovat technickou místnost a instalační rozvody, protože zdrojem tepla je samotný topný vodič.

Proč zvolit topné prvky pro ochranu okapů, venkovních ploch a potrubí?

Ochrana potrubí, okapů a venkovních ploch před sněhem a ledem je důležitá pro zajištění bezpečnosti a zamezení škodám, vzniklým při pádu rampouchů ze střech nebo zatékání vody pod střešní krytiny, zamrzání potrubí nebo problematickému pohybu po namrzlých vjezdech, chodnících a jiných plochách.

Pro jaké objekty jsou topné rohože nebo kabely vhodné?

Elektrické podlahové topení lze využít jak v novostavbách, tak i vzhledem k nízké instalační výšce při rekonstrukcích. Díky rychlé reakci na požadavek změny teploty (žádná

akumulace tepla v podlaze) a nízkým investičním nákladům je tento systém ideální pro domy s nízkou tepelnou ztrátou. Výhodou je také možnost plošně omezeného vytápění nebo temperování, například jednotlivých místností nebo jejich částí.

Jakou topnou rohož si vybrat?

Topné rohože se používají především pro temperování podlah a jsou dostupné v širokém spektru variant, vhodných pro všechny běžné podlahové krytiny. Základními parametry při výběru jsou plošný výkon (W/m^2) a rozteč smyček (cm), které ovlivňují rychlost náběhu vytápění a rovnoměrnost rozložení tepla. Šířka rohože má vliv při samotné pokládce – s užšími rohožemi se pracuje lépe v menších a členitých prostorech.

Jaký topný kabel si vybrat?

Samostatné topné kabely jsou vhodné od vytápění podlah až po temperování okapů a venkovních ploch v kombinaci s vhodným termostatem. Samoregulační topné kabely automaticky regulují výkon v každém bodě v závislosti na okolní teplotě. Pro rychlou a snadnou instalaci topného kabelu pro ochranu potrubí můžete zvolit variantu s integrovaným termostatem a připojovacím kabelem se zástrčkou.

TOPNÉ ROHOŽE S UNIKÁTNÍ KONSTRUKCÍ

pro temperování a vytápění podlah



VPLETENÝ TOPNÝ VODIČ

Meandrovitě strojově vpletený topný vodič zajišťuje konstantní rozteč mezi smyčkami a minimální navýšení podlahy.



NEJVYŠŠÍ ODOLNOST A SPOLEHLIVOST

Vysoce kvalitní izolace topného vodiče z teflonu.

BEZPEČNÁ INSTALACE V KOUPELNÁCH

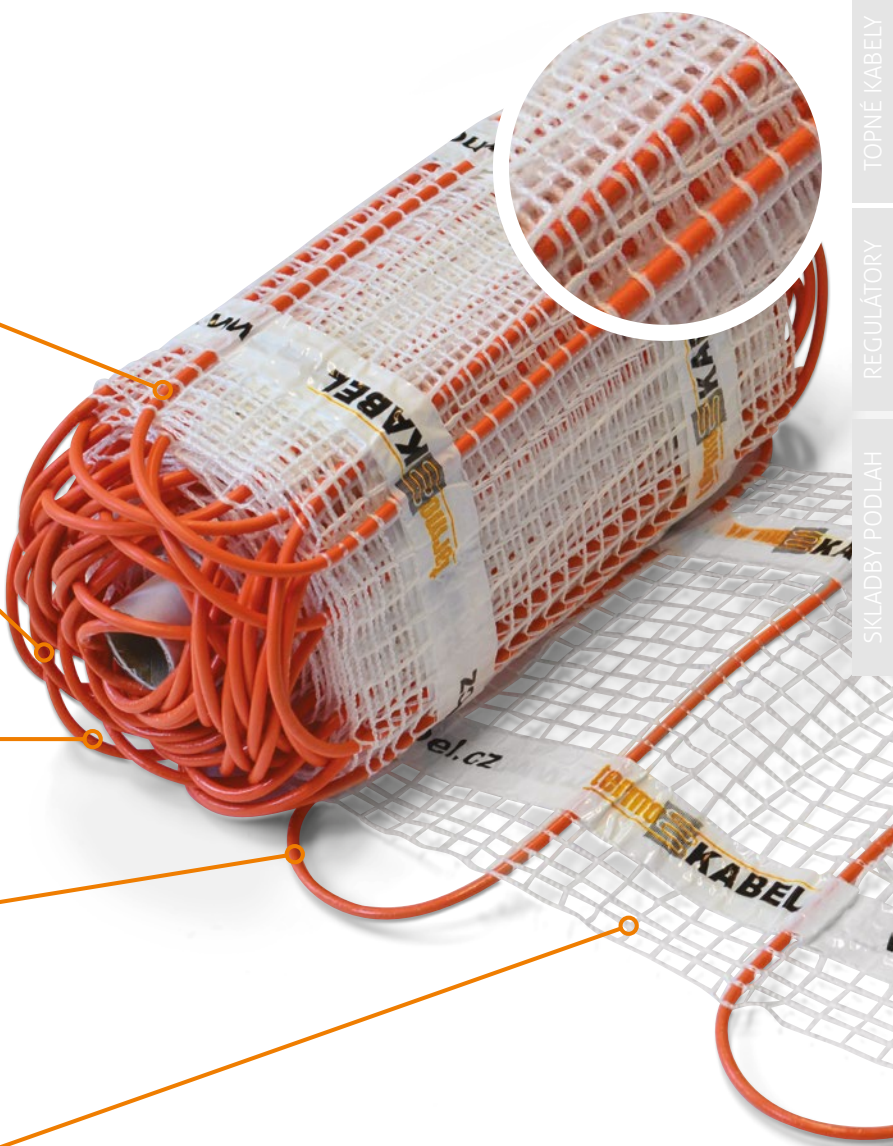
Plné opletení topného kabelu umožňuje instalaci ve vlhkých prostorech.

VYSOKÁ PROVOZNÍ BEZPEČNOST

Topný vodič s dvojitou izolací.
Testováno zkušebním napětím 4000 V.

TEXTILNÍ NOSNÁ TKANINA

Zaručuje rychlé propojení s flexibilním lepidlem nebo mazaninou při instalaci.
Provedení Basic LEP se samolepicím povrchem pro snadnou pokládku.



4 různá provedení

ROHOŽ BASIC LEP

Díky své konstrukci a samolepicímu povrchu vyniká snadnou pokládkou, využijete ji ve většině projektů.

> Strana 6

ROHOŽ CLASSIC

Navržena tak, aby splnila požadavky specialistů. Dostupná se sníženým výkonem 120 W/m² nebo šíří 30 cm pro menší prostory.

> Strana 7

ROHOŽ turboMAT

Produkt vyvinutý pro profesionály. Vysoký výkon (200 W/m²) a malá rozteč smyček pro rychlý náběh a ideální rozložení teploty.

> Strana 8

nové

ROHOŽ aluMAT

Rohože s hliníkovou fólií, navržené speciálně pro temperování plovoucích podlah.

> Strana 9

Basic LEP

Samolepicí topná rohož
pro temperování tvrdých krytin

záruka
10
let

vetkaný
topný
vodič

samolepicí
provedení

rozteč
8
cm



Basic LEP IN 2LF
šíře 50 cm

- Díky své konstrukci a samolepicímu povrchu vyniká snadnou pokládkou a patří mezi nejprodávanější varianty. Využijete ji ve většině projektů.
- Samolepicí povrch a šířka 50 cm jsou zárukou rychlé a bezproblémové pokládky v prostorech s větší plochou nebo jednoduchým půdorysem.
- Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorech (koupelny apod.).
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 4 m.

BASIC LEP IN 2LF 160 · PRO TVRDÉ KRYTINY (DLAŽBA, KÁMEN)



1×

160 W/m²

↔ **50**
cm

↑↓ **3**
mm



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
Basic LEP IN 2LF 160/1	4202 838 500	160	0,5 × 2,0 = 1,0 m ²	160	1.150,-	A
Basic LEP IN 2LF 160/1,5	4202 838 502	160	0,5 × 3,0 = 1,5 m ²	240	1.490,-	
Basic LEP IN 2LF 160/2	4202 838 504	160	0,5 × 4,0 = 2,0 m ²	320	1.950,-	
Basic LEP IN 2LF 160/2,5	4202 838 506	160	0,5 × 5,0 = 2,5 m ²	400	2.450,-	
Basic LEP IN 2LF 160/3	4202 838 508	160	0,5 × 6,0 = 3,0 m ²	480	2.790,-	
Basic LEP IN 2LF 160/4	4202 838 510	160	0,5 × 8,0 = 4,0 m ²	640	3.490,-	
Basic LEP IN 2LF 160/5	4202 838 512	160	0,5 × 10,0 = 5,0 m ²	800	4.050,-	
Basic LEP IN 2LF 160/6	4202 838 514	160	0,5 × 12,0 = 6,0 m ²	960	4.850,-	
Basic LEP IN 2LF 160/7	4202 838 516	160	0,5 × 14,0 = 7,0 m ²	1120	5.590,-	
Basic LEP IN 2LF 160/8	4202 838 518	160	0,5 × 16,0 = 8,0 m ²	1280	6.490,-	
Basic LEP IN 2LF 160/10	4202 838 520	160	0,5 × 20,0 = 10,0 m ²	1600	8.290,-	

BASIC LEP IN 1LF 160 · PRO TVRDÉ KRYTINY (DLAŽBA, KÁMEN)



2×

160 W/m²

↔ **50**
cm

↑↓ **2,5**
mm



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
Basic LEP IN 1LF 160/1	4202 582 500	160	0,5 × 2,0 = 1,0 m ²	160	950,-	A
Basic LEP IN 1LF 160/1,5	4202 582 502	160	0,5 × 3,0 = 1,5 m ²	240	1.350,-	
Basic LEP IN 1LF 160/2	4202 582 504	160	0,5 × 4,0 = 2,0 m ²	320	1.790,-	
Basic LEP IN 1LF 160/2,5	4202 582 506	160	0,5 × 5,0 = 2,5 m ²	400	2.190,-	
Basic LEP IN 1LF 160/3	4202 582 508	160	0,5 × 6,0 = 3,0 m ²	480	2.550,-	
Basic LEP IN 1LF 160/4	4202 582 510	160	0,5 × 8,0 = 4,0 m ²	640	2.990,-	
Basic LEP IN 1LF 160/5	4202 582 512	160	0,5 × 10,0 = 5,0 m ²	800	3.690,-	
Basic LEP IN 1LF 160/6	4202 582 514	160	0,5 × 12,0 = 6,0 m ²	960	4.290,-	
Basic LEP IN 1LF 160/7	4202 582 516	160	0,5 × 14,0 = 7,0 m ²	1120	4.990,-	
Basic LEP IN 1LF 160/8	4202 582 518	160	0,5 × 16,0 = 8,0 m ²	1280	5.590,-	
Basic LEP IN 1LF 160/10	4202 582 520	160	0,5 × 20,0 = 10,0 m ²	1600	6.890,-	

Classic

Topná rohož pro temperování tvrdých i měkkých krytin

záruka
10
let

vetkaný
topný
vodič

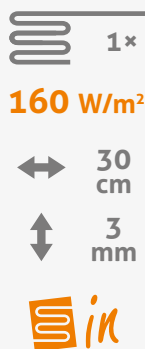
rozteč
8
cm

- Navržena tak, aby splnila požadavky specialistů. Dostupná ve variantě se sníženým výkonem 120 W/m², který je určený pro temperování měkkých krytin a ve variantě se zmenšenou šířkou 30 cm, která je vhodná pro menší a členité prostory.
- Nelepící povrch umožňuje přesné polohování rohože při pokládce.
- Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách (koupelny apod.).
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 4 m.



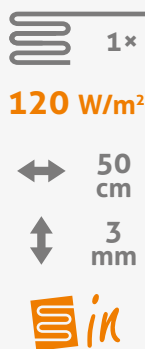
Classic IN 2LF 160/...
šíře 30 cm

CLASSIC IN 2LF 160 · PRO TVRDÉ KRYTINY (DLAŽBA, KÁMEN)



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
Classic IN 2LF 160/0,6	4202 887 301	160	0,3 × 2,0 = 0,6 m ²	96	1.290,-	A
Classic IN 2LF 160/1,2	4202 887 303	160	0,3 × 4,0 = 1,2 m ²	192	1.450,-	
Classic IN 2LF 160/1,8	4202 887 305	160	0,3 × 6,0 = 1,8 m ²	288	1.950,-	
Classic IN 2LF 160/2,4	4202 887 307	160	0,3 × 8,0 = 2,4 m ²	384	2.550,-	
Classic IN 2LF 160/3	4202 887 309	160	0,3 × 10,0 = 3,0 m ²	480	3.090,-	
Classic IN 2LF 160/3,6	4202 887 311	160	0,3 × 12,0 = 3,6 m ²	576	3.590,-	
Classic IN 2LF 160/4,2	4202 887 313	160	0,3 × 14,0 = 4,2 m ²	672	3.990,-	
Classic IN 2LF 160/4,8	4202 887 315	160	0,3 × 16,0 = 4,8 m ²	768	4.390,-	

CLASSIC IN 2LF 120 · PRO MĚKKÉ KRYTINY (PVC, KOBREC, LINO, ...)



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
Classic IN 2LF 120/1	4202 586 500	120	0,5 × 2,0 = 1,0 m ²	120	1.290,-	A
Classic IN 2LF 120/2	4202 586 502	120	0,5 × 4,0 = 2,0 m ²	240	2.150,-	
Classic IN 2LF 120/3	4202 586 504	120	0,5 × 6,0 = 3,0 m ²	360	3.090,-	
Classic IN 2LF 120/4	4202 586 506	120	0,5 × 8,0 = 4,0 m ²	480	3.890,-	
Classic IN 2LF 120/5	4202 586 508	120	0,5 × 10,0 = 5,0 m ²	600	4.490,-	
Classic IN 2LF 120/6	4202 586 510	120	0,5 × 12,0 = 6,0 m ²	720	5.490,-	
Classic IN 2LF 120/7	4202 586 512	120	0,5 × 14,0 = 7,0 m ²	840	6.190,-	
Classic IN 2LF 120/8	4202 586 514	120	0,5 × 16,0 = 8,0 m ²	960	7.150,-	



Instalační videa naleznete na
www.topeni-chlazení.cz/instalace-topnych-rohoží

turboMAT (200 W/m²)

nové

Topná rohož pro komfortní temperování tvrdých krytin

záruka
10
let

vetkaný
topný
vodič

rychlý
náběh

rozteč
5
cm

- Špičkový produkt odpovídající požadavkům profesionálů. Vysoký výkon a malá rozteč smyček zaručují rychlý náběh topného systému a ideální plošné rozložení teploty.
- Šíře jen 30 cm umožňuje snadné přizpůsobení půdorysu i v menších a složitých prostorech.
- Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách (koupelny apod.).
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 3 m.



1 ×

200 W/m²

30
cm

3
mm



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
turboMAT IN 2LF 200/1	4202 209 350	200	0,3 × 3,33 = 1 m ²	200	1.350,-	A
turboMAT IN 2LF 200/1,5	4202 209 351	200	0,3 × 5,0 = 1,5 m ²	300	1.750,-	
turboMAT IN 2LF 200/2	4202 209 352	200	0,3 × 6,67 = 2 m ²	400	2.250,-	
turboMAT IN 2LF 200/2,5	4202 209 353	200	0,3 × 8,33 = 2,5 m ²	500	2.790,-	
turboMAT IN 2LF 200/3	4202 209 354	200	0,3 × 10,0 = 3 m ²	600	3.190,-	
turboMAT IN 2LF 200/4	4202 209 355	200	0,3 × 13,33 = 4 m ²	800	3.990,-	
turboMAT IN 2LF 200/5	4202 209 356	200	0,3 × 16,67 = 5 m ²	1000	4.650,-	

turboMAT 80x80

Čtvercová topná rohož

záruka
10
let

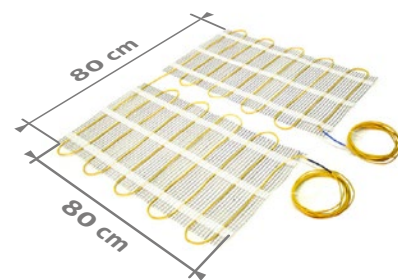
samolepicí
provedení

rychlý
náběh

zesílená
izolace

rozteč
8
cm

- Vysoká bezpečnost a vodotěsnost díky IVC spojce.
- Napájecí kabely vystupují na stejném místě, což zjednodušuje připojení k elektrické síti.
- Topná rohož by měla být připojena k termostatu používanému pro temperování koupelny.
- Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách (koupelny apod.).
- Elektrické připojení: 230 V, dva napájecí konce délky 3 m.



2 ×

200 W/m²

80
cm

4,3
mm

Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
turboMAT 1LF 200/0,6	4911 540 450	200	0,8 × 0,8 = 0,64 m ²	128	1.590,-	A

aluMAT

Topná rohož s hliníkovou fólií
pro temperování a vytápění plovoucích podlah

záruka
10
let

vetkaný
topný
vodič

snadná
montáž

suchá
instalace

rozteč
5
cm



- Rohože s hliníkovou fólií, navržené speciálně pro temperování a vytápění plovoucích podlah.
- Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách (koupelny apod.).
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 4 m.



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
aluMAT 2LF 100/1,0	4911 536 550	100	0,5 × 2,0 = 1,0 m²	100	1.750,-	A
aluMAT 2LF 100/2,0	4911 536 552	100	0,5 × 4,0 = 2,0 m²	200	2.690,-	
aluMAT 2LF 100/3,0	4911 536 553	100	0,5 × 6,0 = 3,0 m²	300	3.590,-	
aluMAT 2LF 100/4,0	4911 536 554	100	0,5 × 8,0 = 4,0 m²	400	4.500,-	
aluMAT 2LF 100/5,0	4911 536 555	100	0,5 × 10,0 = 5,0 m²	500	5.450,-	
aluMAT 2LF 100/6,0	4911 536 556	100	0,5 × 12,0 = 6,0 m²	600	6.350,-	
aluMAT 2LF 100/7,0	4911 536 557	100	0,5 × 14,0 = 7,0 m²	700	7.290,-	
aluMAT 2LF 100/8,0	4911 536 558	100	0,5 × 16,0 = 8,0 m²	800	8.250,-	



Instalační videa naleznete na
www.topeni-chlazení.cz/instalace-topnych-rohozi



Comfort KIT

Komfortní sada s topnou rohoží, regulátorem a příslušenstvím

**kompletní
sada**

**vetkaný
topný
vodič**

**snadná
montáž**

**rozteč
8
cm**



Vše v jednom balení:

- Dvoužilová textilní samolepicí topná rohož s ochranným opletením a výkonem 150 W/m².
 - Šířka jen 30 cm zaručuje snadnou instalaci v malých prostorách.
 - Samolepicí – výhodou je možnost fixace při instalaci.
 - Jeden napájecí konec pro snadnou a rychlou montáž.
 - Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách (koupelny apod.).
 - Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 4 m.
- Programovatelný regulátor CU 345 s podlahovým čidlem, snadným ovládáním a velkým displejem.
- Ochranná trubka pro čidlo zakončená kovovou koncovkou (umožňuje jednoduchou montáž i demontáž čidla v případě poruchy a zajišťuje rychlý přenos teploty), úhelník 90°.



150 W/m²

**30
cm**

**3
mm**



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m ²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
Comfort Kit 1,2	4202 239 385	150	0,3 × 4,0 = 1,2 m ²	180	2.741,-	C
Comfort Kit 1,8	4202 239 386	150	0,3 × 6,0 = 1,8 m ²	270	3.075,-	
Comfort Kit 2,4	4202 239 387	150	0,3 × 8,0 = 2,4 m ²	360	3.408,-	
Comfort Kit 3,0	4202 239 388	150	0,3 × 10,0 = 3,0 m ²	450	3.741,-	
Comfort Kit 3,6	4202 239 389	150	0,3 × 12,0 = 3,6 m ²	540	4.158,-	
Comfort Kit 4,2	4202 239 390	150	0,3 × 14,0 = 4,2 m ²	630	4.491,-	
Comfort Kit 4,8	4202 239 391	150	0,3 × 16,0 = 4,8 m ²	720	4.908,-	
Comfort Kit 5,4	4911 239 392	150	0,3 × 18,0 = 5,4 m ²	810	5.241,-	
Comfort Kit 6,0	4911 239 393	150	0,3 × 20,0 = 6,0 m ²	900	5.575,-	



Video představení naleznete na
www.topeni-chlazení.cz/comfort-kit



defrostMAT

Topná rohož pro odtávání ledu a sněhu z volných ploch, vozovek, vjezdů, chodníků, ramp a schodů

rychlý
náběh

vetkaný
topný
vodič

snadná
montáž

šíře
30/50
cm

rozteč
10
cm



defrostMAT 2LF
šíře 30 cm

- Topná rohož navržena speciálně pro venkovní použití. Díky zesílené izolaci a vysokému výkonu zajišťuje spolehlivé odtávání ledu a sněhu.
- Velmi kvalitní konstrukce topné rohože.
- Vysoce kvalitní izolace topného vodiče.
- Pro privátní i komerční oblast k pokládání v betonu, pískovém loži, mazanině nebo litém asfaltu.
- Ochranné opletení topného vodiče umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách (koupelny apod.).
- Elektrické připojení: 230 V.



defrostMAT 1LF
šíře 50 cm

defrostMAT 2LF · PRO TEMPEROVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH, SCHODIŠŤ

- Jeden napájecí konec délky 7,5 m.



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
defrostMAT 2LF 300/1,8	4911 804 304	300	0,3 × 6,0 = 1,8 m²	540	2.190,-	A
defrostMAT 2LF 300/2,1	4911 804 306	300	0,3 × 7,0 = 2,1 m²	630	2.390,-	
defrostMAT 2LF 300/2,4	4911 804 308	300	0,3 × 8,0 = 2,4 m²	720	2.590,-	
defrostMAT 2LF 300/2,7	4911 804 310	300	0,3 × 9,0 = 2,7 m²	810	2.790,-	

defrostMAT 1LF · PRO TEMPEROVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH

- Dva napájecí konce délky 2 × 4 m.



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m²)	Šířka × délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
defrostMAT 1LF 300/3	4911 740 503	300	0,5 × 6,0 = 3 m²	900	2.850,-	A
defrostMAT 1LF 300/4	4911 740 504	300	0,5 × 8,0 = 4 m²	1200	3.290,-	
defrostMAT 1LF 300/6	4911 740 506	300	0,5 × 12,0 = 6 m²	1800	4.490,-	
defrostMAT 1LF 300/8	4911 740 508	300	0,5 × 16,0 = 8 m²	2400	5.690,-	

topKABEL

nové

Samostatný topný kabel pro podlahové vytápění a temperování potrubí

kvalitní
izolace

vysoká
flexibilita



- Ohebný topný kabel s nižší tloušťkou a odolnou teflonovou izolací, konstruovaný pro bezproblémovou instalaci do podlahových konstrukcí nebo pro temperování potrubí.
- Vysoká provozní bezpečnost díky dvojité izolaci topného vodiče. Testováno zkušebním napětím 4000 V.
- Ochranné opletení topného vodiče.
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 4 m.

topKABEL 2LF 10 W/m · PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, TEMPEROVÁNÍ POTRUBÍ



1 ×

10 W/m



4,4 mm

Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m)	Délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
topKABEL 2LF 10/10	4202645112	10	10	100	990,-	A
topKABEL 2LF 10/20	4202645114	10	20	200	1.450,-	
topKABEL 2LF 10/30	4202645116	10	30	300	1.890,-	
topKABEL 2LF 10/40	4202645117	10	40	400	2.150,-	
topKABEL 2LF 10/50	4202645118	10	50	500	2.550,-	
topKABEL 2LF 10/60	4202645119	10	60	600	2.790,-	
topKABEL 2LF 10/70	4202645120	10	70	700	3.190,-	
topKABEL 2LF 10/80	4202645121	10	80	800	3.590,-	
topKABEL 2LF 10/90	4202645107	10	90	900	3.890,-	
topKABEL 2LF 10/110	4202645108	10	110	1100	4.550,-	
topKABEL 2LF 10/130	4202645110	10	130	1300	5.250,-	
topKABEL 2LF 10/150	4202645111	10	150	1500	5.990,-	
topKABEL 2LF 10/170	4202645124	10	170	1700	6.690,-	



uniKABEL

Samostatný topný kabel pro podlahové vytápění, temperování potrubí, okapů a venkovních ploch

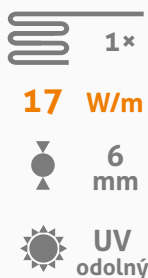
kvalitní
izolace

vysoká
odolnost



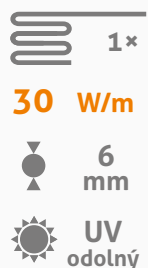
- Univerzální topný kabel se silnou a odolnou teflonovou izolací. Vysoká pevnost a odolnost proti ultrafialovému záření zaručují dlouhou životnost ve venkovních prostorech.
- Vysoká provozní bezpečnost díky dvojité izolaci topného vodiče. Testováno zkušebním napětím 4000 V.
- Ochranné opletení topného vodiče.
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 4 m.

uniKABEL 2LF 17 W/m · PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, TEMPEROVÁNÍ POTRUBÍ A OKAPŮ



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m)	Délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
uniKABEL 2LF 17/10	4202 688 126	17	10	170	1.090,-	A
uniKABEL 2LF 17/15	4202 688 127	17	15	255	1.450,-	
uniKABEL 2LF 17/20	4202 688 128	17	20	340	1.750,-	
uniKABEL 2LF 17/25	4202 688 129	17	25	425	2.050,-	
uniKABEL 2LF 17/30	4202 688 130	17	30	510	2.350,-	
uniKABEL 2LF 17/35	4202 688 131	17	35	590	2.490,-	
uniKABEL 2LF 17/40	4202 688 132	17	40	680	2.690,-	
uniKABEL 2LF 17/50	4202 688 134	17	50	850	3.150,-	
uniKABEL 2LF 17/60	4202 688 136	17	60	1020	3.490,-	
uniKABEL 2LF 17/70	4202 688 138	17	70	1190	3.990,-	
uniKABEL 2LF 17/80	4202 688 140	17	80	1360	4.490,-	
uniKABEL 2LF 17/90	4202 688 142	17	90	1530	4.890,-	
uniKABEL 2LF 17/110	4202 688 144	17	110	1870	5.690,-	
uniKABEL 2LF 17/130	4202 688 146	17	130	2210	6.550,-	
uniKABEL 2LF 17/150	4202 688 148	17	150	2550	7.250,-	

uniKABEL 2LF 30 W/m · PRO TEMPEROVÁNÍ OKAPŮ A VENKOVNÍCH PLOCH



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m)	Délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
uniKABEL 2LF 30/10	4202 688 150	30	10	300	1.090,-	A
uniKABEL 2LF 30/20	4202 688 152	30	20	600	1.750,-	
uniKABEL 2LF 30/30	4202 688 154	30	30	900	2.350,-	
uniKABEL 2LF 30/40	4202 688 156	30	40	1200	2.690,-	
uniKABEL 2LF 30/50	4202 688 158	30	50	1500	3.150,-	
uniKABEL 2LF 30/60	4202 688 160	30	60	1800	3.490,-	
uniKABEL 2LF 30/70	4202 688 162	30	70	2100	3.990,-	
uniKABEL 2LF 30/80	4202 688 164	30	80	2400	4.490,-	
uniKABEL 2LF 30/90	4202 688 166	30	90	2700	4.890,-	
uniKABEL 2LF 30/110	4202 688 168	30	110	3300	5.690,-	
uniKABEL 2LF 30/130	4202 688 170	30	130	3900	6.550,-	
uniKABEL 2LF 30/150	4202 688 172	30	150	4500	7.250,-	

defrostKABEL

Topný kabel s integrovaným termostatem
pro temperování potrubí

snadná
montáž

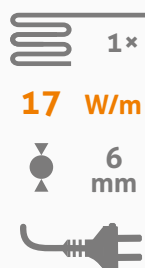
hotový
produkt

kvalitní
izolace

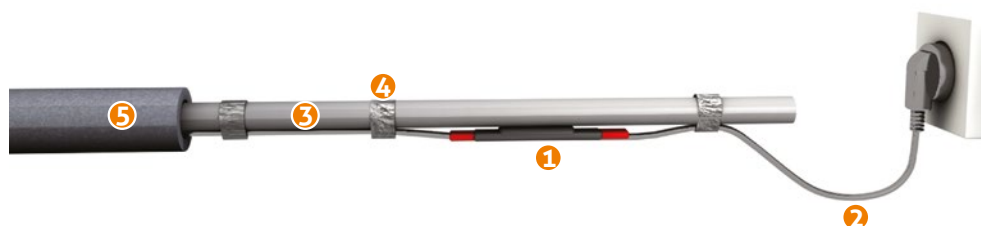


- Základem topného kabelu defrostKABEL je vysoce kvalitní vodič s teflonovou izolací. Pro usnadnění instalace na potrubí obsahuje defrostKABEL integrovaný termostát a zástrčku.
- Teplota pro sepnutí termostatu +3 °C.
- Ochranné opletení topného vodiče.
- Elektrické připojení: 230 V, napájecí konec délky 3 m se zástrčkou.

defrostKABEL 2LF 17 W/m · PRO TEMPEROVÁNÍ POTRUBÍ



Označení	Obj. číslo	Měrný výkon (W/m)	Délka (m)	Příkon (W)	Cena bez DPH (Kč)	R
defrostKABEL 2LF 17/2	4202 604 102	17	2	34	1.190,-	A
defrostKABEL 2LF 17/4	4202 604 104	17	4	68	1.350,-	
defrostKABEL 2LF 17/6	4202 604 106	17	6	102	1.490,-	
defrostKABEL 2LF 17/8	4202 604 108	17	8	136	1.750,-	
defrostKABEL 2LF 17/10	4202 604 110	17	10	170	1.790,-	
defrostKABEL 2LF 17/12	4202 604 112	17	12	204	1.990,-	
defrostKABEL 2LF 17/14	4202 604 114	17	14	238	2.150,-	
defrostKABEL 2LF 17/16	4202 604 116	17	16	272	2.250,-	
defrostKABEL 2LF 17/18	4202 604 118	17	18	306	2.390,-	
defrostKABEL 2LF 17/24	4202 604 124	17	24	408	2.750,-	
defrostKABEL 2LF 17/32	4202 604 132	17	32	544	3.290,-	
defrostKABEL 2LF 17/40	4202 604 140	17	40	680	3.590,-	



DefrostKABEL s integrovaným termostatem ① a napájecím koncem ② zakončeným připojovací zástrčkou je na potrubí ③ upevněn pomocí hliníkové lepicí pásky ④. Potrubí společně s kabelem je nutno izolovat tepelnou izolací ⑤.

Samoregulační FB-A / DB-A

Topné kabely pro temperování okapů/potrubí

úsporný
provoz

kvalitní
izolace

- Měděný ochranný vodič.
- Provozní teplota max. 65 °C; teplotní odolnost max. 80 °C.
- Elektrické připojení: 230 V (VDE, EN 62395).



UV
odolný

Označení	Obj. číslo	Popis	Měrný výkon (W/m)			Cena bez DPH (Kč)	R
			Při +5 °C	Při 0 °C	V ledové vodě		
FB-A-10	80000-00.40	pro temperování potrubí	10			280,-	B
FB-A-26	80000-00.41	pro temperování potrubí	26			340,-	
DB-A-18	80000-00.46	pro temperování okapů		18	36	330,-	

MAX. DÉLKA KABELU PŘI NASTAVENÉ SPÍNACÍ TEPLOTĚ 10 °C A UVEDENÉM JISTIČI

Kabel	16 A	20 A	Napájení
FB-A-10	197 m	197/246* m	koncové napájení, *napájení ze středu
FB-A-26	103 m	129 m	napájení koncové i ze středu
DB-A-18	88 m	110 m	napájení koncové i ze středu

Samoregulační HTL / HTP

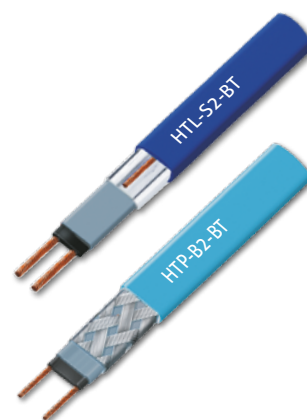
Topné kabely pro temperování okapů/potrubí

úsporný
provoz

kvalitní
izolace

vysoká
odolnost

- Ochranný vodič / ochranné opletení.
- Provozní teplota max. 65 °C; teplotní odolnost max. 85 °C.
- Elektrické připojení: 230 V (VDE, EN 62395).



UV
odolný

Označení	Obj. číslo	Popis	Měrný výkon (W/m)		Cena bez DPH (Kč)	R
			Při +5 °C	Při +10 °C		
12 HTL-S2-BT	1203224030	pro temperování potrubí	14	12	229,-	B
20 HTP-B2-BT	1203224010	pro temperování okapů	22	20	249,-	
30 HTP-B2-BT	1203224011	pro temperování okapů	33	30	269,-	

MAX. DÉLKA KABELU PŘI NASTAVENÉ SPÍNACÍ TEPLOTĚ 10 °C A UVEDENÉM JISTIČI

Kabel	16 A	20 A	Napájení
12 HTL-S2-BT	100 m	–	napájení koncové i ze středu
20 HTP-B2-BT	170 m	–	napájení koncové i ze středu
30 HTP-B2-BT	115 m	140 m	napájení koncové i ze středu

Příslušenství pro topné kabely a rohože

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALACI A OPRAVY TOPNÝCH KABELŮ A ROHOŽÍ

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
fixKABEL 25/15	LI2515	Hliníková upevňovací lišta, rozteč 25 mm, délka 15 m.	420,-	C
fixKABEL 25/25	LI2525	Hliníková upevňovací lišta, rozteč 25 mm, délka 25 m.	690,-	
fixKABEL 30/15	LI3015	Hliníková upevňovací lišta, rozteč 30 mm, délka 15 m.	420,-	
fixKABEL 30/25	LI3025	Hliníková upevňovací lišta, rozteč 30 mm, délka 25 m.	690,-	
Hliníková páska	078001010	Délka 50 m, šířka 50 mm, teplotní odolnost 85 °C.	265,-	
Oprávněnská sada	4202440071	Sada pro opravu topného kabelu nebo topné rohože.	190,-	
OT1	4202460050	Ochranná trubka s hliníkovou koncovkou pro instalaci čidla regulátoru.	150,-	



fixKABEL



hliníková páska



ochranná trubka OT1

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALACI TOPNÝCH KABELŮ DO OKAPŮ

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
Distanční lišta	490110	Plastová upevňovací lišta pro topné kabely, délka 0,5 m.	50,-	C
Příchytka do žlabu 100	490310	Pro upevnění topného kabelu v okapu, do průměru okapu cca 100 mm. • Balení 25 ks.	210,-	
Příchytka do žlabu 150	490308	Pro upevnění topného kabelu v okapu, do průměru okapu cca 150 mm. • Balení 25 ks.	250,-	
Řetěz do svodu	490329	Plastový řetěz pro upevnění topného kabelu pomocí příchytěk ve svodu. • Balení 220 ks = 10 m.	290,-	
Příchytka do svodu	490319	Příslušenství pro plastový řetěz do svodu. • Balení 25 ks.	125,-	



distanční lišta



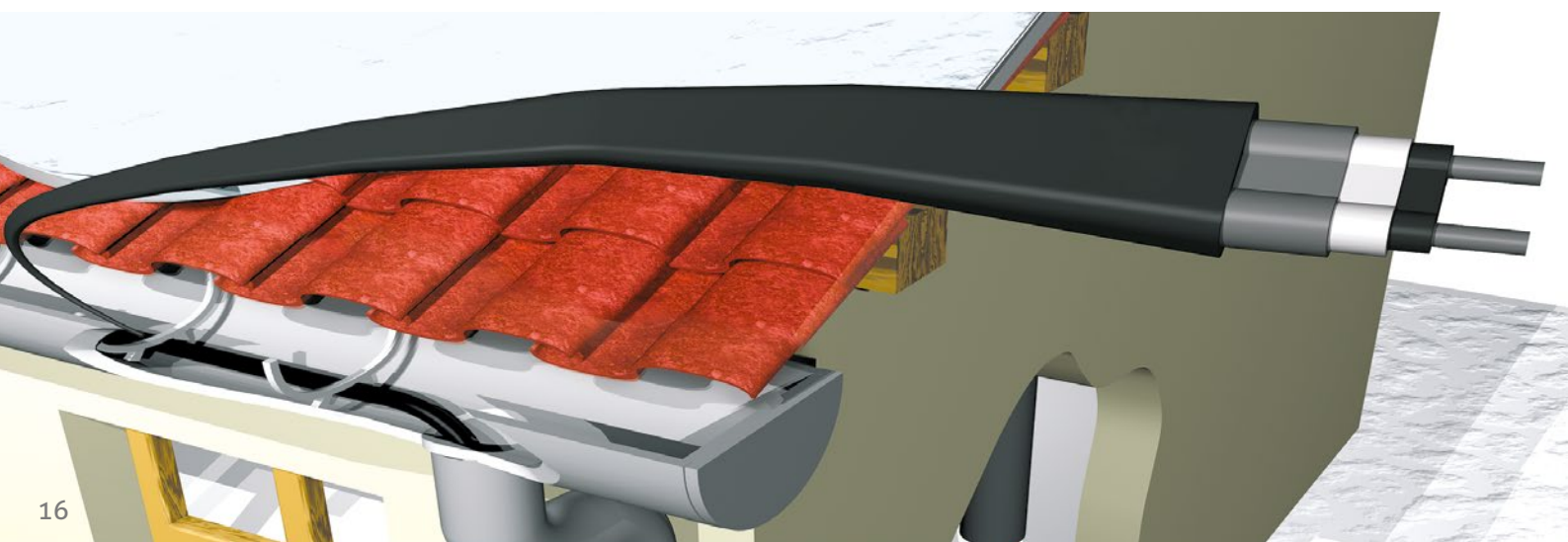
příchytka do žlabu



řetěz do svodu



příchytka do svodu



Příslušenství pro samoregulační kabely

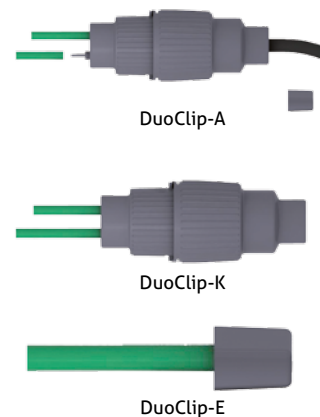
DUOCLIP

Dokonalé propojení samoregulačních kabelů jediným otočením

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
DuoClip-A*	8000-10.60	DuoClip-A: sada pro připojení topných kabelů. • Pro 1 nebo 2 topné kabely ¹⁾ . • Přívodní kabel délky 2 m. • Součástí 1x ukončovací prvek DuoClip-E.	1.190,-	B
DuoClip-K*	8000-10.61	DuoClip-K: spojka • Pro propojení 2 topných kabelů.	1.290,-	
DuoClip-E*	8000-10.63	DuoClip-E: ukončovací prvek topného kabelu.	290,-	

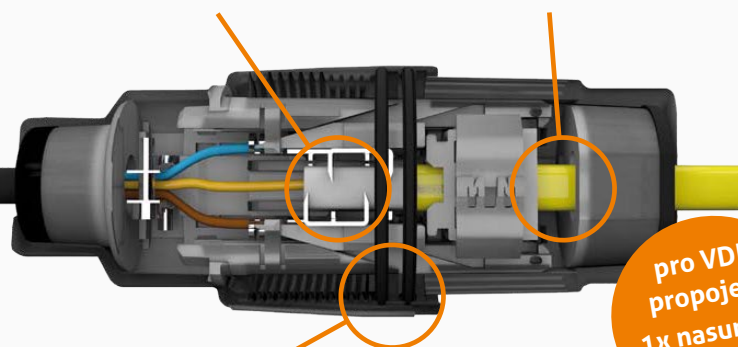
1) Pro připojení 2 kabelů objednejte navíc 1x DuoClip E.

*DuoClip je určený pro použití s topnými kabely FB-A-10 / FB-A-26 / DB-A-18.



zdvojené kontakty = dvojnásobná
jistota spojení

připojení až 2 topných kabelů
zároveň v jedné spojkce!



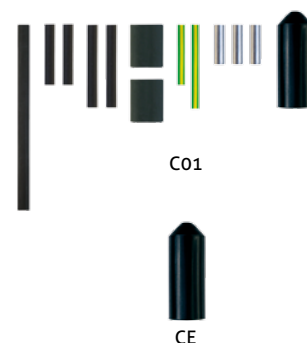
1 otočení pro VDE propojení IP68!

pro VDE
propojení
1x nasunout
1x otočit

PŘIPOJOVACÍ SADY

Smršťovací připojovací a ukončovací sady

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
C 01	8000-10.11	Sada pro připojení samoregulačních kabelů FB-A, DB-A. • Obsahuje smršťovací bužírky, lisovací spojky a koncový prvek CE.	390,-	B
CE	8000-10.14	Smršťovací koncovka topného kabelu.	260,-	
KTY	1205082006	Sada pro připojení samoregulačních kabelů HTL, HTP.	295,-	



C01

CE

Regulátory

pro ochranu okapů, venkovních ploch, potrubí



OCHRANA OKAPŮ

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
Tekmar 1773	1773	Termostat pro včasné rozpoznání sněhu a ledu a řízení jeho odtávání. - Možnost připojení až 2 kombinovaných čidel řady 33. - Bezúdržbový, bezpečný a energeticky úsporný provoz. - Pro montáž na DIN lištu (6 modulů), 230 V / 16 A. - Výstupní kontakt 6 A.	6.250,-	C
Tekmar 3354	3354	Vlhkostní a teplotní čidlo pro okapy, ploché střechy a parabolické antény (příslušenství pro regulátor Tekmar 1773). - Připojovací kabel délky 6 m. - Možnost prodloužení až na 50 m. - IP68, teplotní rozsah -30 až +80 °C.	3.250,-	
ETC 520	8000-81.00	Termostat pro rozdílovou teplotní regulaci. - Spíná v nastaveném kritickém teplotním rozsahu (např. -5 až +5 °C). - Možnost umístění na fasádu blízko temperovaného okapu (IP65). - Provozní teplotní rozsah -20 až +25 °C.	2.000,-	
ETR/F - 1447 A	4501180031	Intervalový termostat pro ochranu okapů a venkovních ploch, včetně venkovního čidla ETF 744/99. - Teplotní rozsah: -10 °C až +10 °C. 230 V / 16 A. - Pro montáž na DIN lištu. - Spíná topný prvek pokud se teplota pohybuje v nastaveném rozsahu.	3.150,-	



Tekmar 1773



Tekmar 3354



ETC 520



ETR/F - 1447 A



OCHRANA VENKOVNÍCH PLOCH

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
Tekmar 1773	1773	Termostat pro včasné rozpoznání sněhu a ledu a řízení jeho odtávání. - Připojení až 2 kombinovaných čidel řady 33. - Bezúdržbový, bezpečný a energeticky úsporný provoz. - Pro montáž na DIN lištu (6 modulů), 230 V / 16 A. - Výstupní kontakt 6 A.	6.250,-	C
Tekmar 3355	3355	Vlhkostní a teplotní čidlo pro venkovní plochy (pro 1773). - Spodní připojení kabelem délky 6 m. - Možnost prodloužení až na 50 m. - Včetně objímky pro vestavění čidla. - IP68, teplotní rozsah -30 až +80 °C.	6.250,-	
ETR/F - 1447 A	4501180031	Intervalový termostat pro ochranu okapů a venkovních ploch, včetně venkovního čidla ETF 744/99. - Teplotní rozsah: -10 °C až +10 °C. 230 V / 16 A. - Pro montáž na DIN lištu. - Spíná topný prvek pokud se teplota pohybuje v nastaveném rozsahu.	3.150,-	



Tekmar 1773



Tekmar 3355

OCHRANA POTRUBÍ

Označení	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
ETV-1991	4501180029	Termostat s externím podlahovým čidlem a útlumem. - Pevný útlum 5 °C řízený externím časovačem. - Teplotní rozsah +0 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP20, pro montáž na DIN lištu. - Vhodný také pro regulaci podlahového vytápění. - Součástí je kabelové čidlo.	1.890,-	C
ETI-1551	ETI 1551	Termostat. - Teplotní rozsah -10 až +50 °C. 230 V / 10 A, pro montáž na DIN lištu. - Nastavitelná diference 0,3 až 6 K, bezpotenciálový kontakt.	1.790,-	
ETI-1221	ETI 1221	Termostat. - Teplotní rozsah +10 až +110 °C. 230 V / 10 A, pro montáž na DIN lištu. - Nastavitelná diference 0,5 až 10 K, bezpotenciálový kontakt.	1.650,-	
ETF-622	ETF 622	Kabelové čidlo s kovovým zakončením. - Teplotní rozsah -40 až +120 °C. - Přívod 2,5 m.	550,-	
ETF-144/99B	90329000	Kabelové čidlo. - Teplotní rozsah -20 až +70 °C. - Přívod 2,5 m.	450,-	



ETV-1991



ETI-1551



ETF-622

Regulátory

pro temperování a vytápění podlah



DOTYKOVÁ REGULACE

Označení	Obj. číslo	Popis	Typ čidla	Cena bez DPH (Kč)	R
SE 200	1104062011	Dotykový termostat s velkým podsvětleným displejem. - Nastavitelný rozsah +5 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP21.	podlaha + prostor	1.750,-	C
MCS 300	1104062012	Termostat s vestavěným wi-fi modulem pro připojení na domácí wi-fi síť. - Ovládání prostřednictvím aplikace „MCS 300“ pro chytré telefony (Android, iOS, Windows Mobile). - Nastavitelný rozsah +5 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP21.	podlaha + prostor	3.990	



SE 200



MCS 300



ANALOGOVÉ TERMOSTATY

Označení	Obj. číslo	Popis	Typ čidla	Cena bez DPH (Kč)	R
OTN-1991 H11	4501180026	- Pevný útlum 5 °C řízený externím časovačem. - Rozsah podlaha +5 až +40 °C. 230 V / 14 A, IP21.	podlaha	1.590,-	C
ETV-1991	4501180029	- Termostat na DIN lištu s externím čidlem a útlumem. - Pevný útlum 5 °C řízený externím časovačem. - Teplotní rozsah +0 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP20, pro montáž na DIN lištu. - Vhodný také pro regulaci podlahového vytápění. - Součástí je kabelové čidlo.	podlaha	1.890,-	



OTN-1991 H11



DIGITÁLNÍ TERMOSTATY

Označení	Obj. číslo	Popis	Typ čidla	Cena bez DPH (Kč)	R
OCD4-1999	90321020	- Nastavitelný útlum +5 až +40 °C. - Prostor +5 až +40 °C. - Podlahová limitační funkce: +5 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP21.	podlaha + prostor	2.790,-	C
CU 520	4202420093	- Nastavitelný rozsah +5 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP20.	podlaha + prostor	1.350,-	



OCD4-1999



CU 520

REGULACE COMFORT SYSTEM4

Centrální regulace až 16 místností

- Systém se skládá z jedné centrální jednotky, na kterou lze bezdrátově připojit až 15 podřízených jednotek.
- Programování probíhá na centrální jednotce.
- Maximální kontrola nad vytápěním - regulace z jednoho místa.

Označení	Obj. číslo	Popis	Typ čidla	Cena bez DPH (Kč)	R
OCS4-10	90321021	Bezdrátová řídicí jednotka. - Dosah až 100 m. - Rozsah prostor +5 až +40 °C. - Podlahová limitační funkce: +5 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP21.	podlaha + prostor	4.490,-	C
OSD4-1999	90321022	Programovatelný inteligentní termostat. - Rozsah prostor +5 až +40 °C. - Podlahová limitační funkce: +5 až +40 °C. 230 V / 16 A, IP21.	podlaha + prostor	2.790,-	
OSA4-10	90321023	Regulátor nástěnných topidel. 3 módy: noční útlum / ochrana před mrazem / termostat s externím podlahovým čidlem. 230 V / 16 A, IP21.	není součástí	na dotaz	



OCS4-10



OSD4-1999



OSA4-10

Skladby podlah

pro elektrické podlahové vytápění a temperování

Vytápění (pokrývá plnou tepelnou ztrátu)

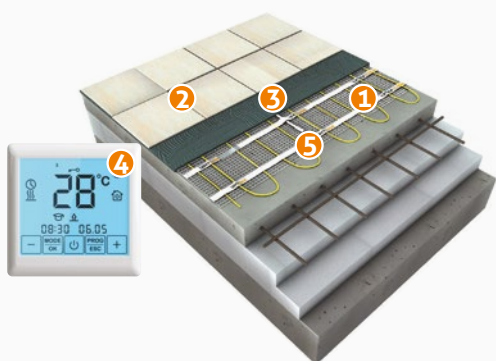
- 1 Topný kabel topKABEL.
- 2 Podlahová krytina (měkké i tvrdé krytiny).
- 3 Vrstva topné mazaniny (akumulační vrstva):
Do 5 cm pro přímotopný systém.
6 až 8 cm pro poloakumulační systém.
10 až 14 cm pro akumulaci systém.
- 4 Termostat (s podlahovým + prostorovým čidlem).
- 5 Podlahové teplotní čidlo.



Temperování (nepokrývá plnou tepelnou ztrátu, je vhodné pro zvýšení podlahového komfortu)

ZÁKLADNÍ TEMPEROVÁNÍ TVRDÝCH KRYTIN

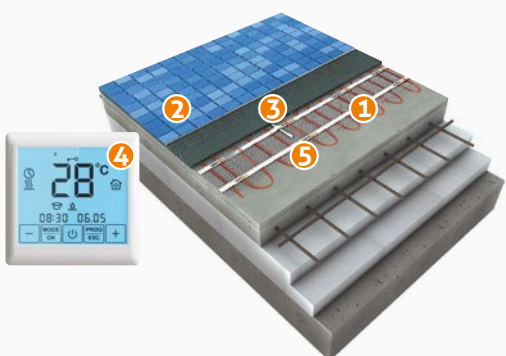
- 1 Topná rohož Basic LEP / Classic / turboMAT.
- 2 Tvrdá podlahová krytina (dlažba, kámen).
- 3 Tenká vrstva flexibilního lepidla nebo stěrky.
- 4 Termostat (dostačuje pouze s podlahovým čidlem).
- 5 Podlahové teplotní čidlo v rovině topného prvku.



nové

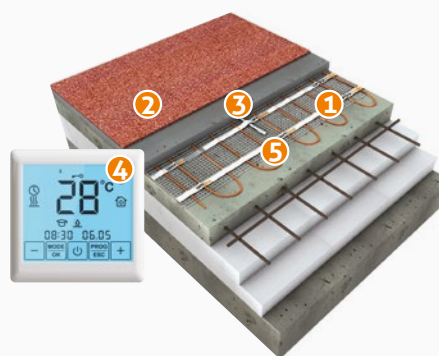
A SPECIÁLNĚ PRO WELLNESS A KOUPELNY

- 1 Topná rohož turboMAT 200 W/m².
- 2 Tvrdá podlahová krytina (dlažba, kámen).
- 3 Tenká vrstva flexibilního lepidla nebo stěrky.
- 4 Termostat.
- 5 Podlahové teplotní čidlo v rovině topného prvku.



ZÁKLADNÍ TEMPEROVÁNÍ MĚKKÝCH KRYTIN

- 1 Topná rohož Classic 120 W/m².
- 2 Měkká podlahová krytina (PVC, lino, koberec).
- 3 5 až 10 mm silná vrstva flexibilního lepidla nebo stěrky.
- 4 Termostat (dostačuje pouze s podlahovým čidlem).
- 5 Podlahové teplotní čidlo v rovině topného prvku.



A SPECIÁLNĚ PRO PLOVOUCÍ PODLAHY

- 1 Topná rohož aluMAT (v místech kde není nainstalována je nutné plochu dorovnat vyrovnávací tkaninou).
- 2 Plovoucí podlaha.
- 3 Izolační podložka (kročejová a tepelná izolace).
- 4 Termostat.
- 5 Podlahové teplotní čidlo v rovině topného prvku.



ELEKTRICKÁ TOPIDLA



Přímotopné a sálavé konvektory Aixance 2, Basic, Electronic Digital	24
Sálavé panely s akumulací TT-KS	26
Designové sálavé panely Campa	28
Ostatní elektrická topidla	30

Proč zvolit elektrická topidla?

Nástěnná topidla, jako jsou konvektory a sálavé panely, jsou instalačně nejjednodušším systémem elektrického vytápění. Snadno se montují v novostavbách i rekonstrukcích bez nutnosti rozsáhlejších stavebních úprav nebo instalačních rozvodů pro teplovodní vytápění. Bez problémů lze provést také jejich dodatečnou instalaci. Výhodou je rychlá a přesná reakce na změnu teploty a snadná regulovatelnost prostřednictvím termostatu přímo na tělese. Vybraná topidla lze ovládat vzdáleně pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.

Pro jaké objekty jsou elektrická topidla vhodná?

Konvektory i sálavé panely jsou konstruovány pro použití v domácnostech i komerčních prostorách. Jsou určeny pro plné vytápění (pokrytí celé tepelné ztráty) i jako doplňkový zdroj pro jiné systémy vytápění (pro nepravidelně využívané místnosti, pokoje pro hosty apod.). V kombinaci s topnými rohožemi pro temperování podlah je lze využít k dosažení komfortní teploty v prostoru. Topidla s elektrickým krytím IP24 mohou být použita v koupelnách.

Jaké topidlo si vybrat?

KONVEKTORY

Přímotopné konvektory nasávají studený vzduch ve spodní části topidla a následně ho ohřejí pomocí vestavěného topného tělesa. Ohřátý vzduch se předává přes vyfukovací mřížku v horní části topidla do okolí konvekcí, neboli prouděním. Právě přenos tepla konvekcí způsobuje vyšší cirkulaci vzduchu a prašnost.

SÁLAVÉ PANELE

Sálavá topidla obsahují speciální velkoplošné topné těleso a teplo předávají prakticky v celé své ploše. Při sálavém přenosu tepla se ohřívají nejdříve objekty v prostoru a až následně od nich vzduch, proto téměř nedochází k jeho víření. Podobně jako u podlahového topení stačí k dosažení stejného tepelného komfortu vytápět na teplotu o několik stupňů Celsia nižší, což vede ke snížené spotřebě elektrické energie a snížení nákladů na vytápění.

OSTATNÍ ELEKTRICKÁ TOPIDLA

K dispozici jsou topidla určená jako ochrana proti zámrazu, případně pro krátkodobé zvýšení tepelného komfortu (pro příležitostně využívané místnosti, dílny apod.). Koupelňová topidla v podobě infrazářičů se sálavým přenosem tepla, konvektorů s obručemi na ručníky nebo sušičů rukou jsou vhodná pro dosažení maximálního komfortu.



NOVÉ SÁLAVÉ KONVEKTORY AIXANCE 2

s komfortní regulací Smart ECOcontrol a pohybovým čidlem

snadná
montáž

nízké
požizovací
náklady

IP 24

rychlý
náběh



VYLADEŇNÁ KONSTRUKCE

Sálavé konvektory Aixance 2 spojují přednosti sálavého přenosu tepla s dynamikou konvektorů. Celé jejich tělo je vyrobeno z oceli a následně povlakováno pro dosažení elegantního, reprezentativního designu. Uvnitř těla je monoblokový topný prvek Airalu®, vyrobený ze slitiny hliníku.

SMART ECOCONTROL REGULACE

Výrobky se systémem Smart ECOcontrol mají pokročilý systém digitální regulace s funkcí detekce osob, detekce otevřených oken nebo indikací spotřeby.

Volbou automatického režimu dosáhnete optimálního komfortu při nejvyšších úsporách energie. Volbou manuálního režimu můžete nastavovat vlastní komfortní teplotu, útlum nebo ochranu proti zámrazu.

Režim „Smart ECOcontrol“

- Aixance 2 SEC sleduje požadovanou teplotu nastavenou uživatelem a zároveň se přizpůsobuje jeho chování (optimalizuje provoz dle jeho přítomnosti, otevřených oken atd.).



Režim „Manual“

- Vytápění na nastavenou teplotu. Režim Smart ECOcontrol je deaktivován.



Čidlo otevřených oken

- Aixance 2 SEC přestane vytápět, jakmile detekuje výrazný pokles teploty například z důvodu otevřených oken.



Čidlo pohybu

- Díky pohybovému čidlu se Aixance 2 SEC dokáže přizpůsobit dennímu režimu uživatele.



Indikace spotřeby

- Ukazuje reálnou spotřebu energie při přenastavování teploty.



Aixance 2 Smart ECOcontrol

nové

Sálavý konvektor s regulací Smart ECOcontrol a pohybovým čidlem

- Úsporné sálavé předávání tepla pomocí velkoplošného topného elementu Airalu®.
- Automatický režim „Smart ECOcontrol“ pro optimální komfort a úspory.
- Vestavěné čidlo pohybu a čidlo otevřených oken.
- Možnost centrálního řízení provozních stavů pomocí pilotního vodiče.
- Nástěnné provedení, elektrické krytí IP24.

Označení	Obj. číslo	Výkon (W)	Š × V × H (mm)	Cena bez DPH (Kč)	R
Aixance 2 SEC 500	A692701	500	532 × 440 × 113	7.490,-	E
Aixance 2 SEC 1000	A692703	1000	637 × 440 × 113	7.890,-	
Aixance 2 SEC 1500	A692705	1500	847 × 440 × 113	8.590,-	
Aixance 2 SEC 2000	A692707	2000	1057 × 440 × 113	9.590,-	



Aixance 2 Smart ECOcontrol

Electronic Digital

Konvektor s elektronickou regulací a digitálním termostatem

- Robustní topné těleso s velkou teplosměnnou plochou.
- Nastavení provozních stavů (komfort, útlum, ochrana proti zámrazu).
- Možnost centrálního řízení provozních stavů pomocí pilotního vodiče.
- Bílá barva (RAL 9016), nástěnné provedení, elektrické krytí IP24.

Označení	Obj. číslo	Výkon (W)	Š × V × H (mm)	Cena bez DPH (Kč)	R
Electronic Digital 1000	A691573	1000	480 × 440 × 80	1.800,-	E
Electronic Digital 1500	A691575	1500	640 × 440 × 80	1.950,-	
Electronic Digital 2000	A691577	2000	800 × 440 × 80	2.250,-	



Electronic Digital

Basic

Přímotopný konvektor s elektromechanickou regulací

- Robustní topné těleso s velkou teplosměnnou plochou.
- Ovládací termostat s polohou ochrany proti zámrazu.
- Vypínač ZAP/VYP, elektrické krytí IP24, zástrčka.
- Nástěnné provedení, volitelně lze objednat kolečka pro umístění v prostoru.

Označení	Obj. číslo	Výkon (W)	Š × V × H (mm)	Cena bez DPH (Kč)	R
Basic 500	A692861	500	280 × 400 × 80	1.600,-	D
Basic 750	A692862	750	360 × 400 × 80	1.650,-	
Basic 1000	A692863	1000	440 × 400 × 80	1.750,-	
Basic 1500	A692865	1500	600 × 400 × 80	1.950,-	
Basic 2000	A692867	2000	840 × 400 × 80	2.300,-	
Basic 2500	A692868	2500	1000 × 400 × 80	2.650,-	
Basic 3000	A692869	3000	1000 × 400 × 80	2.900,-	
Kolečka Basic	A691600	Volitelné příslušenství. Doplněním o kolečka lze získat přenosný konvektor.		350,-	D



Basic



Kolečka Basic

JEDINEČNÉ SÁLAVÉ PANELY TT-KS S AKUMULACÍ

s vysokým podílem příjemného sálavého tepla

ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ S AKUMULACÍ

Topné panely TT-KS s akumulací využívají výhodných vlastností sálavého panelu kombinovaného s akumulací deskami. Využitím akumulčních desek, které vydrží topit po dobu až 45 minut po vypnutí elektrického proudu (nízkého tarifu), bylo dosaženo úspornějšího provozu.

KONSTRUKCE

Unikátní technologické řešení využívá přímou akumulaci tepla do keramických desek s vysokou tepelnou kapacitou. Ocelové žebrování panelů z prvotřídní chromniklové oceli poskytuje oproti běžným otopným tělesům o 600 % větší teplosměnnou plochu. Díky této konstrukci je přibližně polovina tepla přenesena sáláním a polovina konvekcí, což zajišťuje rovnoměrnější rozložení teplot v pokoji a tím i vyšší tepelný komfort.

Pro zamezení vzniku hluku ve fázích nahřívání a ochlazování je každé z žebér radiátorů bodově přivařené a odolné teplotám až 1100 °C.

VYTÁPĚCÍ CYKLUS

Jakmile dosáhnou sálavé panely TT-KS požadované teploty, termostat odpojí jejich napájení a teplo se dále uvolňuje z akumulčních desek. Následujících 45 minut jsou sálavé panely TT-KS schopné vytápět bez další dodávky elektrické energie.



TT-KS ^{nové}

Sálavé panely s akumulací a integrovaným elektronickým termostatem

záruka
15
let

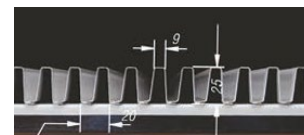
snadná
montáž

IP 24

vysoká
sálavá
složka



- Čelní žebrovaná plocha z prvotřídní chromiklové oceli.
- Hloubka jen 7 cm, výška 63 cm.
- Jednoduchá instalace, nástěnná montážní sada součástí dodávky.
- Volitelně lze objednat kolečka (nejsou součástí dodávky).
- Bílá barva RAL 9003.
- Elektrické krytí IP24.
- 1,5 m dlouhý kabel.



žebrování zajišťuje 6× větší teplosměnnou plochu

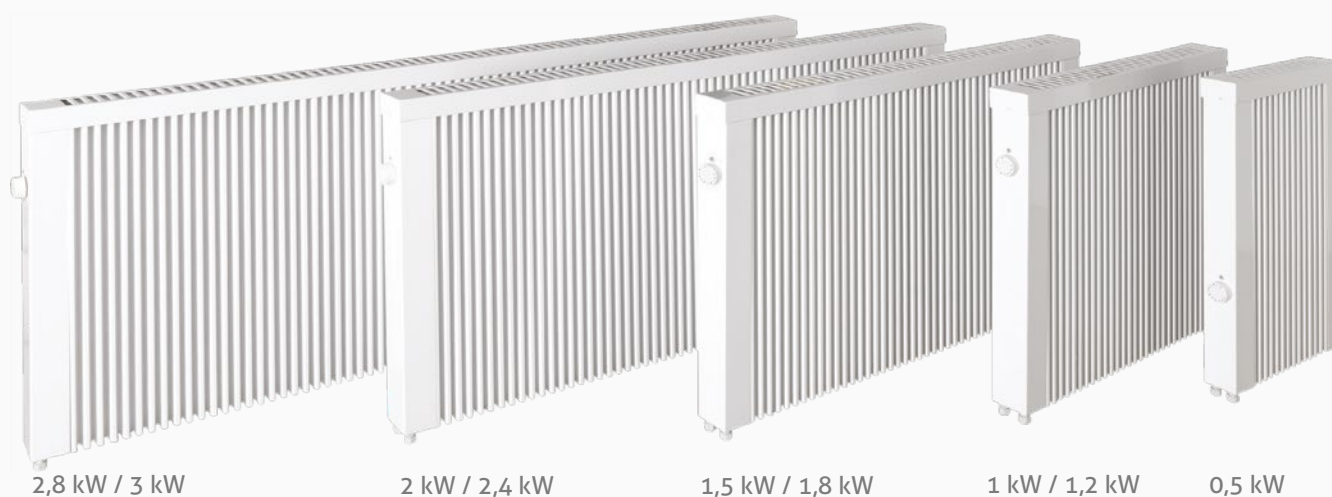


speciální keramické akumulční desky



snadno ovladatelný termostat se 7 úrovněmi nastavení (0–30 °C), ochrana proti zámrazu

Označení	Obj. číslo	Výkon (W)	Š × V × H (mm)	Cena bez DPH (Kč)	R
TT-KS 500 S	450 605 965	500	380 × 630 × 70	7.290,-	F
TT-KS 1000 S	450 610 965	1000	680 × 630 × 70	10.290,-	
TT-KS 1200 S	450 612 965	1200	680 × 630 × 70	11.090,-	
TT-KS 1500 S	450 615 965	1500	980 × 630 × 70	12.290,-	
TT-KS 1800 S	450 618 965	1800	980 × 630 × 70	12.690,-	
TT-KS 2000 S	450 620 965	2000	1280 × 630 × 70	13.190,-	
TT-KS 2400 S	450 624 965	2400	1280 × 630 × 70	13.590,-	
TT-KS 2800 S	450 628 965	2800	1580 × 630 × 70	14.890,-	



2,8 kW / 3 kW

2 kW / 2,4 kW

1,5 kW / 1,8 kW

1 kW / 1,2 kW

0,5 kW



DESIGNOVÉ SÁLAVÉ PANELY CAMPA



se špičkovou technologií a regulací Smart ECOcontrol

VÝJIMEČNÉ MATERIÁLY

Vyberte si model přesně odpovídající Vašemu stylu. Mnoho originálních barevných provedení masivního skla, přírodní vzhled autentického lávového kamene nebo tradiční ocel, ovšem ve zcela novém pojetí.

EFEKTIVNÍ TECHNOLOGIE

Panely Campa jsou tvořeny dvěma sálavými prvky, které se aktivně zapojují dle Vaší potřeby, a jedním tepelně kapacitním prvkem (skleněný nebo lávový), který teplo akumuluje a zároveň plynule uvolňuje do prostoru. Díky tomu velice rychle ucítíte přirozené, rovnoměrně rozložené teplo.

PROMYŠLENÁ REGULACE

Na každém panelu Campa najdete samostatný digitální termostat s přehledným displejem a režimem Smart ECO-control. Pro centrální řízení panelů jsou určeny dodatečné zásuvné moduly, umožňující řízení prostřednictvím rádiové frekvence, řídicího kabelu, nebo elektrické sítě. Zároveň umožňují připojení k Wi-Fi síti a ovládání přes internet prostřednictvím počítače, chytrého telefonu nebo tabletu.



Campaver a Naturay

Sálavé panely ze skla nebo lávového kamene

luxusní
design

snadná
montáž

vysoká
sálavá
složka



- Automatický režim „Smart ECOcontrol“ pro optimální komfort a úspory.
- Vestavěné čidlo pohybu a čidlo otevřených oken (kromě Campaver Bains Ultime).
- Koupelnový panel Campaver Bains Ultime obsahuje vestavěný ventilátor pro zvýšení dynamiky při topení nebo sušení ručníků.

Označení	Výkon (W)	Popis
Campaver Ultime	750–1600	Sálavý panel z masivního skla, oblé rohy, 7 barev.
Campaver Select	1000–1600	Sálavý panel z masivního skla, ostré rohy, 3 barvy.
Naturay Ultime	750–1600	Sálavý panel z přírodního lávového kamene, oblé rohy, 2 barvy.
Campaver Bains Ultime	1000–1600	Sálavý koupelnový panel z masivního skla s topným ventilátorem, oblé rohy, 4 barvy, režim turbo.

Pro podrobný ceník nás prosím kontaktujte.



Campaver Ultime



Naturay Ultime



Campaver Select



Campaver Bains Ultime

Ostatní elektrická topidla

TEPLOVZDUŠNÝ VENTILÁTOR

- Volně stojící topidlo, plynule nastavitelný termostat, tepelná pojistka.
- 3 provozní stupně: větrání / 1000 W / 2000 W.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Clima 420 TS	200877	1,0/2,0	210 × 230 × 170	Teplovzdušný volně stojící ventilátor.	650,-	E



Clima 420 TS

OCHRANA PROTI ZÁMRAZU

- Provoz je řízen termostatem.
- Tepelná pojistka, kontrolka provozu, barva bílá.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Clima 460	120939	0,5	260 × 240 × 120	Nástěnné topidlo proti zámrazu.	790,-	E



Clima 460

PŘENOSNÉ KONVEKTORY

- Plynule nastavitelný termostat s ochranou proti zámrazu, tepelná pojistka.
- Připínatelný ventilátor (Clima 281 TSF), možnost nástěnné montáže.
- Elektrické připojení: 230 V, krytí IP20, připojení zástrčkou, barva bílá/šedá.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Clima 280 TS	205377	1,2/2,0	680 × 380 × 175	Konvektor bez ventilátoru.	1.090,-	E
Clima 281 TSF	205384	1,2/2,0	680 × 380 × 175	Konvektor s ventilátorem.	1.490,-	



Clima 280 TS



Clima 281 TSF



SÁLAVÝ KOUPELNOVÝ KONVEKTOR S REGULACÍ SMART ECOCONTROL

- Elektronický termostat s pilotním vodičem, obruče pro sušení ručníků.
- Automatický režim „Smart ECOcontrol“ pro optimální komfort a úspory.
- Vestavěné čidlo otevřených oken.
- Elektrické připojení: 230 V, krytí IP24.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Aixance Bains 1000	A692843	1,0	475 × 847 × 190	Koupelnové topidlo kombinující výhody sálavých panelů s konvektory.	7.990,-	E
Aixance Bains 1500	A692845	1,5	475 × 1057 × 190		8.990,-	

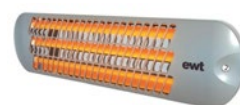


Aixance Bains

NÁSTĚNNÉ INFRAZÁŘIČE

- Snadné manuální nastavení výkonu, možnost naklopení, jednoduchá montáž.
- Elektrické připojení: 230 V, krytí IP24, barva matný hliník.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Strato IR 118 S	77509	0,6/1,2/1,8	530 × 140 × 90	Univerzálně použitelná nástěnná infračervená topidla.	1.090,-	E
Strato IR 218 S	77523	0,8/1,2/2,0	764 × 114 × 93		1.150,-	
Q 1801	427000202	0,6/1,2/1,8	540 × 140 × 90		1.250,-	



Strato IR 118 S



Strato IR 218 S



Q 1801

VENTILÁTOROVÉ OHŘÍVAČE

- Topidlo pro nástěnnou montáž s radiálním vyfukováním.
- Řízení termostatem s možností nastavení polohy ochrany proti zámrazu.
- Elektrické připojení: 230 V, krytí IP24, barva bílá.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Clima 200 TLS	250500	1,4/2,2	291 × 329 × 147	Koupelnové topidlo.	1.850,-	E



Clima 200 TLS

KOUPELNOVÉ TOPIDLO S VENTILÁTOREM

- Regulovaný topný výkon s množností dočasného navýšení (turbo režim).
- Ovládání termostatem a minutníkem, obruče umožňují sušení ručníků.
- Elektrické připojení: 230 V, krytí IP24, barva bílá.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
Mini-Bain SB	A691553	1,0/1,8	292 × 428 × 150	Koupelnové topidlo.	3.190,-	E
Mini-Bain AB	A691554	1,0/1,8	380 × 553 × 196	Koupelnové topidlo s madlem.	3.890,-	



Mini-Bain AB

SUŠIČ RUKOU

- Bezdotykové spínání pomocí infračerveného čidla, plastový kryt.
- Elektrické připojení: 230 V, krytí IP24, barva bílá.

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Š × V × H (mm)	Popis / použití	Cena bez DPH (Kč)	R
HT 2000	425000120	1,8	270 × 265 × 196	Automaticky spínaný sušič rukou.	2.750,-	E



HT 2000



TEPLOVODNÍ SYSTÉMY

Podlahové topení Roth Tacker® systém	33
Elektrické kotle Gialix	38

Co jsou to teplovodní systémy?

Teplovodní systém je tvořený zdrojem tepla (např. tepelným čerpadlem, elektrickým nebo plynovým kotlem) ohřívajícím topnou vodu, která prostřednictvím teplosměnné plochy předává teplo do prostoru. Teplosměnnou plochou mohou být například běžné radiátory, ale největší výhody skýtá podlahové topení.

Proč zvolit teplovodní systémy?

Vysoce univerzální teplovodní systémy umožňují vytvořit komfortní topný systém s téměř neomezenými možnostmi pro budoucí úpravy a modernizace. Protože zdroj tepla můžete libovolně měnit, budete s teplovodním systémem nezávislí na vývoji cen energií a paliv. Výhodou je možnost využít jako doplňkový zdroj tepla například krbovou vložku s teplovodním výměníkem.

Proč zvolit teplovodní podlahové topení?

Teplovodní podlahové topení pracuje s nízkou teplotou topné vody (cca 35 °C), což zvyšuje efektivitu provozu zdroje tepla (kondenzačního plynového kotle nebo tepelného čerpadla) a umožní Vám, oproti jiným teplosměnným plochám (například radiátorům), snížit jeho provozní náklady. Stejně jako elektrické podlahové topení Vám i teplovodní zajistí vysoký tepelný komfort a nižší náklady na vytápění, protože Vám bude stačit vytápět prostory na teplotu o několik stupňů Celsia nižší.

Pro jaké objekty je teplovodní podlahové topení vhodné?

V případě novostaveb se teplovodní podlahové topení využívá zpravidla do všech prostor pro pokrytí plné tepelné ztráty. U rekonstrukcí nebo při specifických požadavcích lze podlahové topení kombinovat s radiátory nebo jinými topnými prvky. Nejjednodušší je instalace podlahového topení v novostavbách, kde lze již předem počítat s navýšením podlahy, potřebnými rozvody a technickou místností pro zdroj tepla. V případě rekonstrukcí nebo různých specifických požadavků je k dispozici široká nabídka speciálních systémů.


nové

PODLAHOVÉ TOPENÍ ROTH TACKER® SYSTÉM


**záruka
10
let**
**35 let
vývoje**
**vysoce
kvalitní
zpracování**
**pokládka
ve 3
krocích**

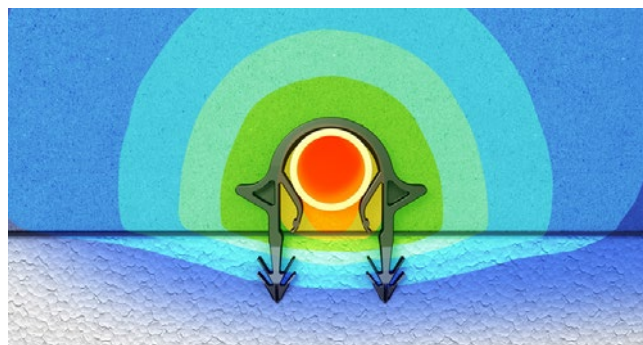

V PRAXI MILIONKRÁT OSVĚDČENÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Navzájem perfektně sladěná systémová řešení vytváří základ pro zvládnutí náročných úkolů při montáži vytápění. Milionkrát osvědčené podlahové topení Roth Originální Tacker® systém v kombinaci se systémovou vytápěcí trubicí Roth X-PERT S5®+ nabízí nejlepší předpoklady pro zajištění trvalého zásobování teplem neměnné hodnoty. Bezproblémové spojení trubek a patentovaná technika pokládky je proto vždy volbou číslo jedna při veškerých náročných aplikacích. Zaručen je dokonalý výsledek, ať už jde o vytápění rodinných domů, bytů, kanceláří či průmyslových staveb.

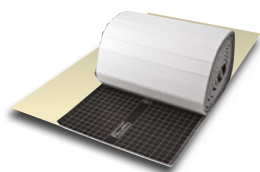
MIMOŘÁDNÁ ÚČINNOST DÍKY PATENTOVANÝM E^x SPONÁM S FUNKCÍ NADZVEDNUTÍ TRUBKY

Podlahové topení Roth Originální Tacker® systém využívá vyladěné Tacker E^x spony s dvojími zpětnými háčky a funkcí nadzvednutí trubky, díky které se teplo může šířit efektivně do všech směrů. Patentovaná technologie spon Vám zajistí vysokou energetickou účinnost a ve výsledku až o 15 % rychlejší náběh podlahového topení.

Srovnání rychlosti náběhu naleznete na
www.topeni-chlazení.cz/nova-tacker-ex-spona



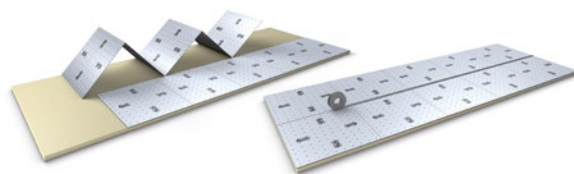
Skladby podlah



ROTH ORIGINÁLNÍ TACKER® SYSTÉM

Profesionální řešení pro podlahové vytápění

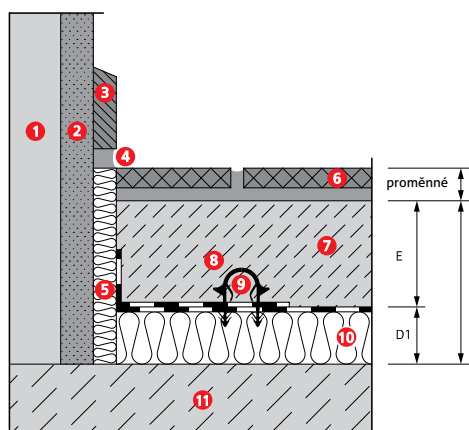
Patentovaná technologie pokládky pomocí Roth Originálního Tacker® nástroje (přístroj pro upevnění systémových trubek Roth) umožňuje jednoduchou, přesnou a rychlou instalaci, a to i v případě nepravidelných půdorysů. Vysoce kvalitní předzpracování všech komponent umožňuje instalaci kompletního systému pouze třemi pracovními kroky.



ROTH FLIPFIX® TACKER SYSTÉM

Pro stavby s již instalovanou tepelnou izolací

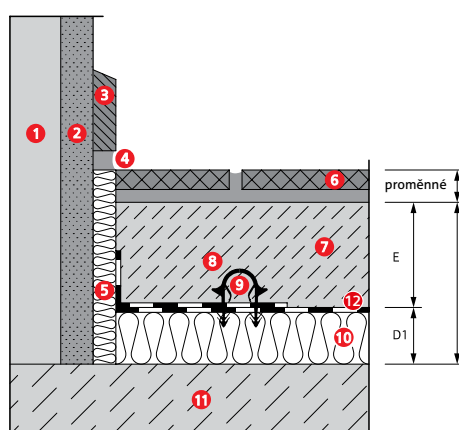
Flipfix desky pro pokládku Roth Originálního Tacker® systému v místech s již instalovanou tepelnou izolací, či se speciálními technickými požadavky na izolaci. Díky překládaným spojům umožňuje snadnou, časově nenáročnou instalaci. Spojením s okrajovým izolačním pásem vznikne izolační vana zamezující nežádoucímu průsaku zálivky a nadnášení desky.



- 1 Vnější stěna
- 2 Vnitřní omítka
- 3 Podlahová lišta
- 4 Elastická spárová hmota
- 5 Roth okrajový izolační pás 160 mm
- 6 Povrchová krytina (např. dlažba)
- 7 Potěr dle DIN 18560
- 8 Roth spona
- 9 Roth systémové potrubí Ø 16–17 mm
- 10 Roth systémová vrstvená role
- 11 Základní zátěžový povrch

E Anhydrit 55 mm (min. krytí trubky 35 mm)
Beton 65 mm (min. krytí trubky 45 mm)

D1 Dle výšky systémové role (30 mm)



- 1 Vnější stěna
- 2 Vnitřní omítka
- 3 Podlahová lišta
- 4 Elastická spárová hmota
- 5 Roth okrajový izolační pás 160 mm
- 6 Povrchová krytina (např. dlažba)
- 7 Potěr dle DIN 18560
- 8 Roth spona
- 9 Roth systémové potrubí Ø 16–17 mm
- 10 Izolační vrstva (není součástí systému)
- 11 Základní zátěžový povrch
- 12 Roth systémová deska Flipfix®

E Anhydrit 55 mm (min. krytí trubky 35 mm)
Beton 65 mm (min. krytí trubky 45 mm)

D1 Dle výšky doplňkové izolace



Základní komponenty systému

ROTH SYSTÉMOVÁ VRSTVENÁ ROLE PS-TK 30-3 EPS DES SM WLG 045

- Tepelná a kročejová izolace podle DIN EN 13163 (WLG 045) s hydroizolační fólií.
- Kotevní tkanina s natištěným rastrem 5 cm pro jednodušší instalaci. Na 1 podélné straně desky přesah 18 mm a na protilehlé straně samolepicí proužek pro těsné spojení desek.

Označení	Obj. číslo	D × Š × V (mm)	Balení (m ²)	Cena za 1 m ² bez DPH (Kč)	R
Roth systémová vrstvená role	1115006382	10000 × 1000 × 30	10 m ² /role	200,-	G



systémová vrstvená role

ROTH SYSTÉMOVÁ DESKA FLIPFIX®

- Flipfix systémová deska umožňuje bezpečné upevnění systémového potrubí pomocí Roth Originálních Tacker® spon na již položené stavebně-izolační materiály.
- Slouží jako izolační vrstva podle DIN 18560.
- Natištěný rastr umožňuje připevnění systémového potrubí s předem stanovenou roztečí.

Označení	Obj. číslo	D × Š × V (mm)	Balení (m ²)	Cena za 1 m ² bez DPH (Kč)	R
Roth systémová deska Flipfix®	1135007285	5000 × 1000 × 2	25	130,-	G



systémová deska Flipfix®

ROTH SYSTÉMOVÁ TRUBKA X-PERT S5®+

- Pětivrstvá vytápěcí trubka s kyslíkovou bariérou podle DIN EN ISO 22391 a DIN 4726.
- PEX plášť pro zvýšenou mechanickou ochranu (při transportu a manipulaci na stavbě).
- Speciální nažloutlá vrchní vrstva je značkou pro vysokou mechanickou odolnost proti venkovním vlivům při skladování, dopravě a instalaci.

Označení	Obj. číslo	Průměr (mm)	Balení (m)	Cena za 1 m bez DPH (Kč)	R
X-PERT S5®+ 17 mm	1135002779	17	200	34,-	G
X-PERT S5®+ 17 mm	1135002780	17	600	34,-	



systémová trubka X-PERT S5®+

ROTH SYSTÉMOVÁ TRUBKA ALU-LASERPLUS®

- Pětivrstvá vytápěcí trubka s kyslíkovou bariérou podle DIN EN ISO 22391 a DIN 4726.
- Skládá se z vysoce kvalitní základní PE-RT trubky se silnou tloušťkou stěny s hliníkovou laserem navařenou vrstvou plnicí funkce kyslíkové bariéry a zajišťující tvarovou stabilitu. Dodatečná ochranná PE vrstva.

Označení	Obj. číslo	Průměr (mm)	Balení (m)	Cena za 1 m bez DPH (Kč)	R
Alu-Laserplus® 16 mm	1135002954	16	100	32,-	G
Alu-Laserplus® 16 mm	1135003941	16	200	32,-	



systémová trubka Alu-Laserplus®

ROTH ORIGINÁLNÍ TACKER® E^x SPONA

- U-spona s dvojitými zpětnými háčky pro optimální upevnění do Roth systémových desek a rolí s funkcí nadzvednutí trubky pro zdokonalení přenosu tepla do podlahy.
- Spony jsou baleny v zásobnících po 40 ks.

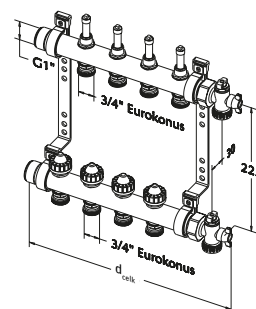
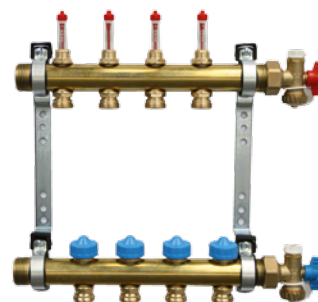
Označení	Obj. číslo	Š × V (mm)	Balení (ks)	Cena za 1 ks bez DPH (Kč)	R
Roth Originální Tacker® E ^x spona	1135006302	39,5 × 43	1000	3,-	G

Originální Tacker® E^x spona

ROTH TOPNÝ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚRY, UZAVÍRATELNÝ

- Rozdělovač a sběrač z masivních mosazných profilů.
- Připojení volitelně zprava nebo zleva přes vnější závit 1" s plochým těsněním.
- Přívod: nastavitelné a uzavíratelné průtokoměry (průhledítko se stupnicí od 0 do 4 l/min) pro přesné nastavení průtoku v jednotlivých smyčkách.
- Zpátečka: integrovaný termostatický ventil pro nastavení průtoku na topném okruhu.

Označení	Obj. číslo	Celková délka (mm)	Šířka (mm)	Cena bez DPH (Kč)	R
HK 2	1115009796	245	75	3.290,-	G
HK 3	1115009797	295	75	3.990,-	
HK 4	1115009798	345	75	4.690,-	
HK 5	1115009799	395	75	5.290,-	
HK 6	1115009800	445	75	5.990,-	
HK 7	1115009801	495	75	6.590,-	
HK 8	1115009802	545	75	7.490,-	
HK 9	1115009803	595	75	8.190,-	
HK 10	1115009804	645	75	8.850,-	
HK 11	1115009805	695	75	9.490,-	
HK 12	1115009806	745	75	10.490,-	

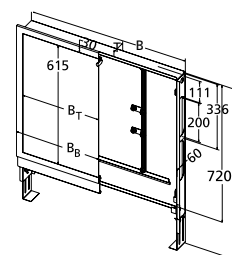


topný rozdělovač HK 4

ROTH SKŘÍŇ PRO ROZDĚLOVAČ BÍLÁ UP (POD OMÍTKU), BÍLÁ

- Vyrobená z pozinkovaného ocelového plechu, viditelné části bílé (RAL 9016), kompaktní provedení pro podomítkovou instalaci, např. vestavbu do výklenků nebo do stěn suché výstavby.
- Zadní stěna s volně nastavitelnou montážní lištou pro přesné vyrovnaní rozdělovače, boky s velkými otvory pro přívod a zpátečku, hloubkově přestavitelný a odmontovatelný rám s uzamykatelnými dvířky, výškově nastavitelné montážní nohy.

Velikost	Obj. číslo	Šířka B (mm)	Vestavná výška H (mm)	Hloubka T (mm)	Šířka dveří B _r (mm)	Šířka rámu B _s (mm)	Cena bez DPH (Kč)	R
O	1135007567	550	790–880	75–150	536	600	2.850,-	G
I	1135007568	750	790–880	75–150	736	800	3.290,-	
II	1135007569	950	790–880	75–150	936	1000	3.490,-	
III	1135007570	1150	790–880	75–150	1136	1200	4.290,-	



skříň pro rozdělovač bílá UP

ROTH ORIGINÁLNÍ TACKER® 2.0

- Optimalizovaný nástroj Roth Originální Tacker® 2.0 pro instalaci Roth Tacker spon.
- Nízká hmotnost nového Tackeru 2.0 umožňuje bezproblémovou práci.

Označení	Obj. číslo	Kapacita zásobníku	Balení (ks)	Cena bez DPH (Kč)	R
Roth Originální Tacker® 2.0	1115009888	135 spon 16/17/20	1	3.700,-	–

ZAPŮJČENÍ NÁŘADÍ

- Pro zajištění bezproblémové instalace je možné, v případě objednání podlahového vytápění Roth, zapůjčit na dobu montáže potřebné instalační nářadí. V případě zájmu kontaktujte Vašeho dodavatele.



Originální Tacker® 2.0

DALŠÍ SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Označení	Obj. číslo	Popis	Balení	Cena za 1 ks / 1 m bez DPH (Kč)	R
Roth kulový kohout 1"	1135006454	- Vhodný pro Roth rozdělovače. - Mosazný kulový kohout 1" vnitřní závit, přechodové šroubení 1", ploché těsnění.	1 ks	450,-	G
Roth svěrné šroubení univerzální 16 mm	1135005189	Pro připojení všech Roth systémových trubek na Roth topné rozdělovače.	10 ks	80,-	
Roth svěrné šroubení univerzální 17 mm	1135005190	Složeno z: Převlečné poniklované matky 3/4", svěrného kroužku, podpěrné části s eurokonusem, o-kroužku pro utěsnění a dělicí přepážky.	10 ks	80,-	
Roth vodící koleno pro trubku 14–17	1135004596	90° koleno pro Roth systémové trubky. - Použití při průchodu stropem a při napojení na rozdělovač.	1 ks	35,-	
Roth okrajový izolační pás 160 × 8 mm	1135003791	- Skládá se z 8 mm silné speciální pěnové umělé hmoty výšky 160 mm, s nalepenou PE folií výšky 280 mm, zadní strana samolepicí. - Pro cementové podlahy.	25 m	26,-	
Roth dilatační pás	1135002109	- K bezpečnému oddělení ploch a vytvoření trvale elastických spár. - Skládá se z uzavřeného PE jádra s pokrytím PET stabilní vrstvou. - Šířka 10 mm, výška 100 mm, délka 1800 mm, samolepicí pásy. - Roth PE ochranné trubky nejsou zahrnuty v ceně a musí být objednány samostatně.	10 ks	350,-	
Roth PE chránička 19/25	1135000295	PE vřapovaná trubka k ochraně systémových vytápěcích trubek Roth při přechodu přes dilatační spáry betonového potěru a při napojení na rozdělovač.	25 m	25,-	
Roth lepicí páska	1135000265	50 mm široká, 66 m dlouhá.	1 ks	120,-	
Roth lepicí páska pro Flipfix	1135007434	48 mm široká, 50 m dlouhá.	1 ks	180,-	



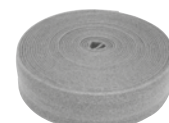
kulový kohout 1"



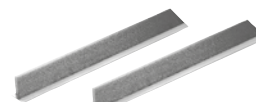
svěrné šroubení univerzální



vodící koleno pro trubku



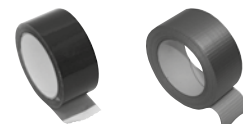
okrajový izolační pás



dilatační pás



PE chránička 19/25



lepicí páska / lepicí páska Flipfix

Ceny za 1 m² systému podlahového vytápění

ROTH ORIGINÁLNÍ TACKER® SYSTÉM

Rozteč pokládky	Typ desky/role	Roth Tacker® E* spona	Roth okrajová izolace	Trubka Roth X-PERT S5+	Cena bez DPH (Kč)
10 cm	Roth systémová vrstvená role PS-TK 30-3 EPS DES sm WLK 045	25 ks	1 m	10 m	641,-
15 cm		16 ks		6,6 m	498,-
20 cm		12 ks		5 m	432,-
25 cm		10 ks		4 m	392,-
30 cm		8 ks		3,3 m	362,-

ROTH FLIPFIX® TACKER SYSTÉM

Rozteč pokládky	Typ desky/role	Roth Tacker® E* spona	Lepicí páska Flipfix	Trubka Roth X-PERT S5+	Cena bez DPH (Kč)
10 cm	Roth Flipfix deska	25 ks	1,5 m	10 m	571,-
15 cm		16 ks		6,6 m	428,-
20 cm		12 ks		5 m	362,-
25 cm		10 ks		4 m	322,-
30 cm		8 ks		3,3 m	292,-

- Cena nezahrnuje nutné instalační příslušenství (rozdělovače, skříně apod.).



ELEKTRICKÉ KOTLE GIALIX

nové

Jediné elektrické kotle na světě s litinovým kotlovým tělesem

garance
20
let

tichý
provoz

minimální
rozměry

úsporná
modulace
výkonu

snadné
připojení

UNIKÁTNÍ TECHNOLOGIE, SNADNÉ PŘIPOJENÍ

Elektrické kotle Gialix jsou vhodné pro novostavby i rekonstrukce. Všechny kotle Gialix lze velice snadno hydraulicky a elektricky připojit jak do nového systému, tak v případě výměny původního kotle.

Kotle Gialix mají moderní, vysoce úspornou elektronickou modulaci výkonu a jsou vybaveny komfortním regulátorem s intuitivním ovládáním

LITINOVÉ KOTLOVÉ TĚLESO S GARANCÍ 20 LET

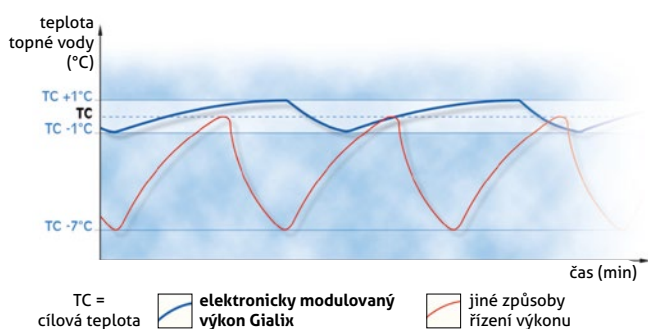
Monoblokové těleso kotle z masivní litiny zahrnuje veškeré hydraulické komponenty a eliminuje tak sváry a případné netěsnosti

- Robustní, nekorodující.
- Obzvláště vysoká životnost.
- 100% recyklovatelné.



Garance
20 LET

KŘIVKA MODULACE VÝKONU



výstup do topného okruhu

zpátečka topného okruhu

oběhové čerpadlo

bezpečnostní termostat (radiátory)

bezpečnostní termostat (podlahové topení)

čidlo tlaku vody

kontrolní čidlo

pojistný ventil (3 bary)

expanzní nádoba

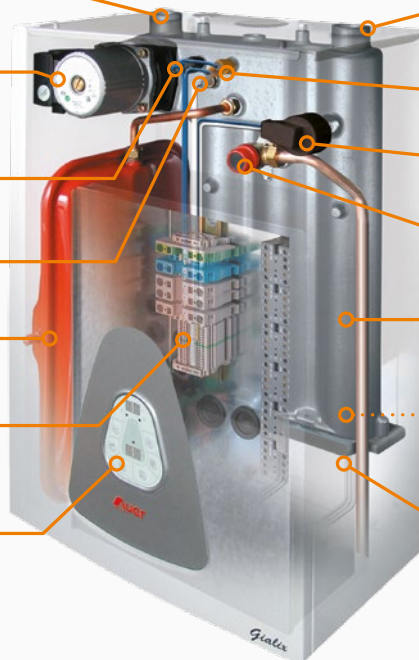
monoblokové litinové těleso

elektrická spínací skříň

uvnitř tělesa ponorné topné prvky z nerezové oceli (Incoloy 800)

regulátor s elektronickou modulací výkonu

vypouštěcí kohout



Gialix MT/MA

- Kompaktní provedení s hloubkou jen 280 mm pro minimální nároky na prostor.
- Elektronická modulace výkonu pro topný okruh na základě ekvitermní regulace a požadavku na přípravu teplé vody.
- Regulátor s intuitivním ovládáním – 1 tlačítko = 1 funkce.
- Součástí je systém upevnění na stěnu.



Gialix 6 MT až 16 MT



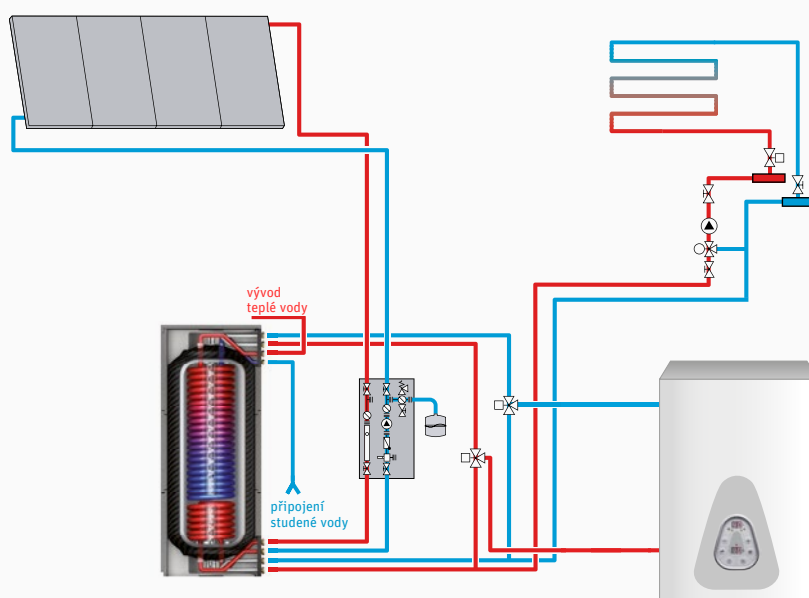
Gialix 24 MA

Označení	Obj. číslo	Výkon (kW)	Napájení	Energ. třída	Š × V × H (mm)	Váha (kg)	Stupně výkonu	Externí čidlo	Čidlo TV	Cena bez DPH (Kč)	R
6 MT comfort+	132634	2–6	230 V, 1f	D	340 × 500 × 280	20	3	●	●	24.290,-	H
12 MT comfort+	132638	2–12	400 V, 3f	D	340 × 500 × 280	25	6	●	●	31.090,-	
16 MT comfort+	132639	2,7–16	400 V, 3f	D	340 × 500 × 280	25	6	●	●	33.690,-	
24 MA comfort+	132616	4–24	400 V, 3f	D	405 × 620 × 280	42	6	●	●	35.690,-	
36 MA až 196 MA	Pro varianty o výkonu až 196 kW si vyžádejte další informace.										

Externí čidlo = čidlo venkovní teploty; Čidlo TV = čidlo teplé vody; ● = součásti

UKÁZKA ZAPOJENÍ

Hydraulické zapojení elektrického kotle Gialix s kombinovaným zásobníkem vody, solárním ohřevem teplé vody a přitápěním topné vody solárním systémem, podlahové vytápění.





OHŘEV VODY

Solární systémy, ploché kolektory Roth	41
Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody	44

Proč řešit ohřev teplé vody s využitím alternativních zdrojů energie?

V prostoru kolem nás se nachází velké množství sluneční energie, kterou lze získat například ze slunečního záření pomocí solárních kolektorů, případně z okolního vzduchu pomocí tepelného čerpadla a využít ji například pro ohřev teplé vody. V současné době tvoří u nízkoenergetických domů potřeba tepla na ohřev teplé vody i více než 50 % z celkové potřeby. Výběrem některého z alternativních zdrojů energie můžete tyto náklady výrazně snížit.

Přípravu teplé vody lze řešit třemi základními způsoby:

1. Využitím nepřímotopných zásobníků, které jsou ohřívány externím zdrojem tepla. Pro dosažení vysoké efektivity může být externím zdrojem například solární systém kombinovaný s elektrickým kotlem.
2. Využitím zásobníků s vestavěným vysoce úsporným modulem tepelného čerpadla.
3. Pomocí elektricky ohříváných zásobníků (bojlery apod.).

Pro jaké objekty jsou alternativní systémy ohřevu teplé vody vhodné?

Úspora dosažená se solárními systémy je tím vyšší, čím vyšší jsou nároky na spotřebu teplé vody, proto je výhodné jejich využití nejen pro rodinné domy, ale i větší objekty. Solární kolektory zpravidla nepokrývají celkovou potřebu teplé vody a používají se proto v kombinaci s druhým zdrojem tepla. Při plánování solárního systému je nutné uvažovat s nezbytnými instalačními rozvody.

Tepelná čerpadla pro ohřev teplé vody jsou vzhledem k tepelnému výkonu a objemu zásobníku vhodná výhradně pro rodinné domy s běžnou spotřebou teplé vody. Vzhledem k jednoduché montáži jsou vhodná také pro rekonstrukce.

Jaké produkty si vybrat?

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Základním prvkem solárního systému jsou solární kolektory, které prostřednictvím solárního absorbéru využívají sluneční záření pro ohřev protékající solární kapaliny. Výkon dodávaný solárními kolektory je závislý na jejich počtu, orientaci a úhlu naklopení a na intenzitě a délce slunečního svitu.

Solární systém pro ohřev teplé vody se navrhuje zpravidla s minimálními přebytky v letním období. Při optimálním návrhu lze předpokládat i více než 50% pokrytí celkové potřeby energie.

TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

Tepelná čerpadla pro ohřev vody fungují na podobném principu jako chladnička, jen obráceně. Nasávají venkovní vzduch, který prochází chladicím okruhem a přitom se z něj odebírá teplo, které je využito pro ohřev vody. Na výstupu z tepelného čerpadla je následně vzduch vyfukován o několik stupňů Celsia chladnější. Tepelné čerpadlo takto dokáže získat až 70 % tepla ze vzduchu zdarma, zatímco zbylá část, nutná pro chod samotného tepelného čerpadla, je dodávána ve formě elektrické energie.

Účinnost tepelného čerpadla klesá spolu s klesající teplotou venkovního vzduchu. Pokud výkon tepelného čerpadla nedostačuje pro pokrytí požadavku na teplou vodu, použije se pro dohřev vestavěné elektrické topné těleso, tak aby Váš komfort zůstal zachován.



PLOCHÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY S4

s výkonným solárním absorberem

nové



záruka
10
let

snadná
instalace

výkonný
solární
absorbér

extrémní
odolnost

nízká
hmotnost

snadné
nástrčné
spojování

nová
zelená
úsporám



SOLÁRNÍ KOLEKTOR S POLYKARBONÁTOVOU VANOU

Uzavřená polykarbonátová vana u Roth plochého kolektoru S4 je výsledkem použití hightech materiálů a vyspělé technologie. Polykarbonát je velmi dobrý izolant, a proto jeho silná stěna zaručuje Roth plochému kolektoru S4 velmi dobrou akumulační schopnost. V kombinaci s použitým výkonným absorberem garantuje kolektor Roth S4 vysokou účinnost na desetiletí.

- Extrémně zatížitelná polykarbonátová vana (vysoká mechanická, teplotní, povětrnostní a UV odolnost).
- Malá hmotnost, velká plocha (2,52 m²).
- Žádné konstrukční netěsnosti, vana vyrobena z 1 kusu.

MODERNÍ DESIGN

- Optické sjednocení kolektorů při řazení vedle sebe.
- Tmavé zabarvení pro přirozené začlenění do exteriéru.

OPTIMÁLNÍ IZOLACE

- Silnostěnná polykarbonátová vana.
- Dodatečná izolace zadní stěny s tloušťkou 60 mm.

BEZPEČNOSTNÍ SKLO

- Neželezité bezpečnostní solární sklo, pevnostní třída 1.
- Dvojitě utěsnění skleněné tabule.

VYSOCE VÝKONNÝ ABSORBÉR

- Vysoce selektivní plnoplošný absorber garantuje vysoký výkon.
- Optimální připojení potrubí na absorber.
- Dvojitě utěsnění skleněné tabule.

MONTÁŽNÍ VÝHODY

- Inovativní nástrčné propojení kolektorů pro snadné a časově úsporné propojení kolektorů bez nutnosti použít nářadí.
- Jednoduchá montáž na střechu díky montážní drážce ve vaně kolektoru.
- Všechny upevňovací prvky schovány pod kolektorem.
- Roth rychlomontážní systém pro jednoduchou a rychlou montáž kolektorů do řady i bez použití nářadí.
- Dobrá možnost manipulace při uchopení za okraj kolektoru v kombinaci s úchyty ve dně, bez letování na střeše, vlastní připojení přes ploché těsnění.

FLEXIBILNÍ POUŽITÍ

- Na šikmou střechu, pro vestavění do střechy, na plochou střechu i na fasádu.



Kompletní solární sestavy pro ohřev vody

Označení	Obj. číslo	Počet osob	Počet kolektorů	Plocha kolektorů (m²)	Upevnění na střechu	Doporučená velikost zásobníku* (l)	Cena bez DPH (Kč)	R
Sestava 1 s 2 kolektory 252 S4	1115008793	3–4	2	5,04	svisle	300	62.500,-	H
Sestava 1 s 2 kolektory 252 S4	1115008802	3–4	2	5,04	vodorovně	300	64.000,-	
Sestava 2 s 3 kolektory 252 S4	1115008803	5–6	3	7,56	svisle	400	79.500,-	
Sestava 2 s 3 kolektory 252 S4	1115008804	5–6	3	7,56	vodorovně	400	82.000,-	

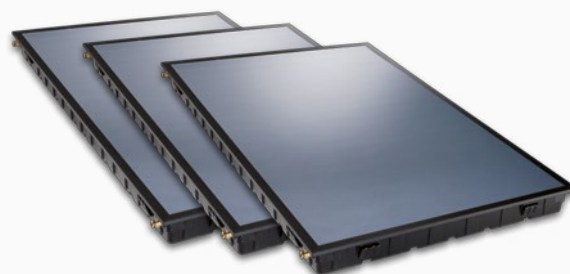
* Zásobník není zahrnutý v ceně sestavy.

SOLÁRNÍ SESTAVA 1



2 solární kolektory Roth 252 S4

SOLÁRNÍ SESTAVA 2



3 solární kolektory Roth 252 S4



1x regulátor
E* BW



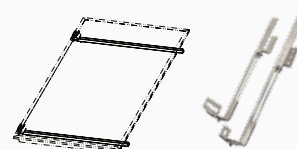
1x solární jednotka
E* Para 25/7,5



1x solární
kapalina (10 l)



1x expanzní
nádoba (18 l)



1x kompletní systém upevnění
na šikmou střechu svisle/vodorovně

Komponenty solárních sestav

SOLÁRNÍ ZÁSObNÍKY NA TEPLOU VODU – NUTNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Bivalentní nepřímotopený smaltovaný zásobník dle DIN 4753 s vestavěnou magnesiovou ochrannou anodou pro přípravu TUV.
- 2 trubkové velkoplošné tepelné výměníky pro solární a topný okruh.
- Vnořená jímka pro teplotní čidlo, kvalitní bezfreonová PU izolace (50 mm).
- Včetně přiloženého pláště se zipem pro upevnění, teploměr, stavitelné nohy.

Označení	Obj. číslo	Objem (l)	V × Ø vč. izolace (mm)	Energ. třída	Hmotnost (kg)	Cena bez DPH (Kč)	R
BW 300	1135002263	300	1790 × 610	C	131	25.990,-	H
BW 400	1135002264	400	1839 × 680	C	158	29.990,-	



BW 300/400

ROTH PLOCHÝ KOLEKTOR 252 S4

- Plnoplošný vysoce selektivní absorbér se solárním bezpečnostním sklem.
- Vana z vysoce kvalitního polykarbonátu, odolná vysoké teplotě i povětrnostním vlivům.
- 10 let Roth systémové záruky.

Označení	Obj. číslo	D × Š × V (mm)	Aktivní plocha (m²)	Hmotnost (kg)
252 S4	1115008697	2100 × 1200 × 109	2,3	37



252 S4

Podrobné technické parametry

Zasklení	–	neželezitě solární bezpečnostní sklo, faktor transmise $\tau = 91\%$
Absorpce „a“	%	95
Emisivita „e“	%	5
Obsah kapaliny	l	1,16 l
Provozní tlak (max.)	bar	10
Jímka na čidlo – vnitřní průměr	mm	6
Roční zisk kolektoru	kWh/m²a	>525

ROTH REGULÁTOR PRO SOLÁRNÍ OHŘEV VODY E^x BW

- Mikroprocesorová teplotní rozdílová regulace pro solární ohřev vody.
- Funkce: Regulace otáček solárního oběhového čerpadla, omezení teploty v zásobníku, asistent uvedení do provozu (8 kroků), měření vyrobeného tepla, sběrnice VBus, podsvícený displej, kontrolní a ochranné funkce.
- Včetně 2 čidel PT 1000, 2 další možná měření teploty (zásobník nahoře a kalorimetr), max. 4x teplotní čidlo a 1x výstup.

E^x BW

Označení	Obj. číslo	V × Š × H (mm)	Provozní napájení (V)
E ^x BW	1135007592	172 × 110 × 46	230

ROTH SOLÁRNÍ JEDNOTKA E^x PARA 25/7,5

- Předmontovaná solární jednotka s účinným solárním čerpadlem Wilo Yonos Para RS 25/7,5 PWM a se všemi požadovanými armaturami v izolačním skořepinovém EPP krytu.

Označení	Obj. číslo	V × Š × H (mm)	Doporučený průtok (l/min)
E ^x PARA	1135007590	172 × 110 × 46	4–36

E^x PARA



TEPELNÁ ČERPADLA XIROS

nové



se soustředným nasáváním a výfukem vzduchu

ÚSPORNÁ PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

Xiros je vysoce úsporný ohřivač teplé vody s modulem tepelného čerpadla vzduch/voda, určený pro rekonstrukce i novostavby. Získává energii z nasávaného okolního vzduchu, díky čemuž Vám při ohřevu teplé vody ušetří až 70 % nákladů.

EKONOMICKÝ A TICHÝ PROVOZ

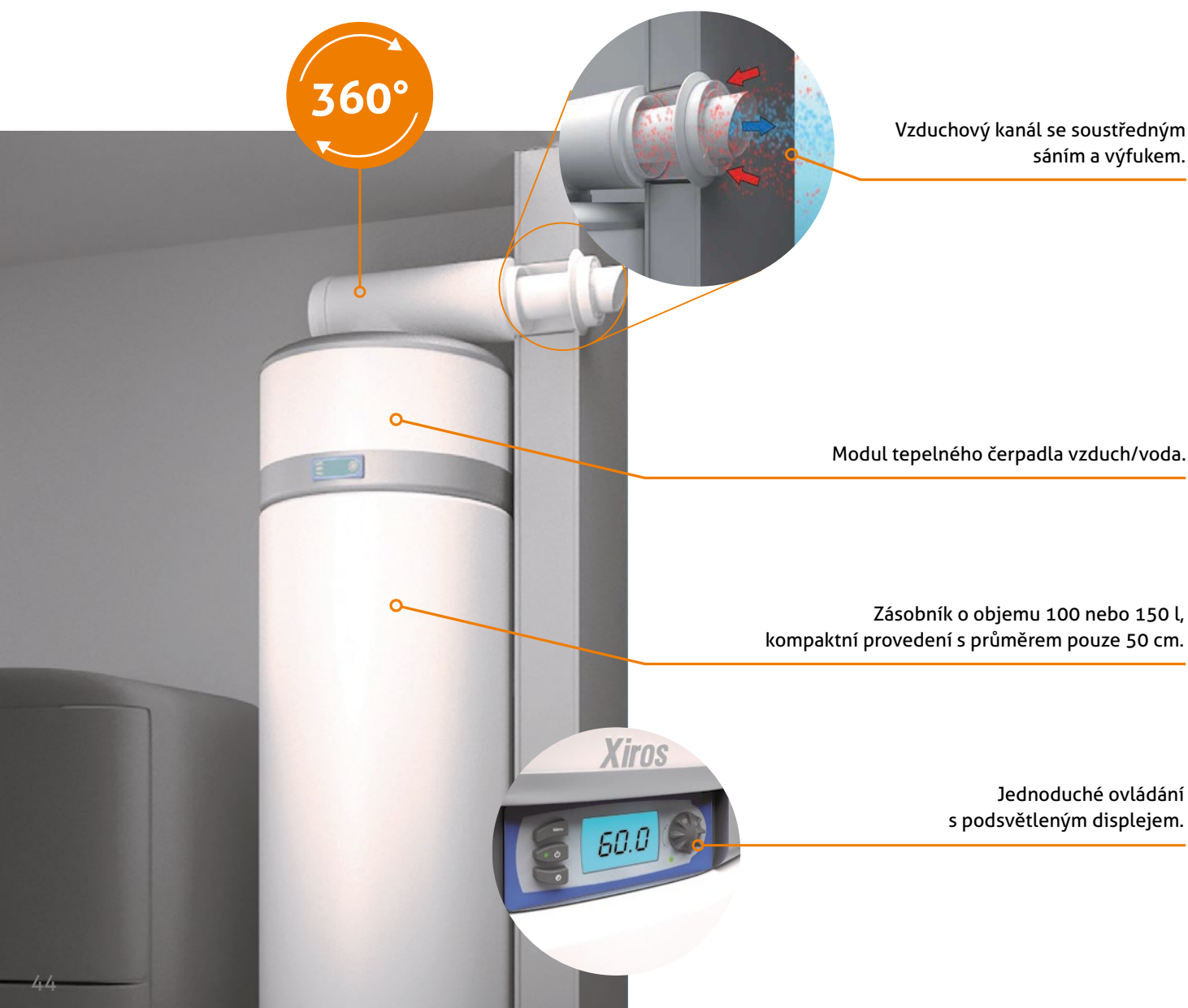
Tepelné čerpadlo Xiros je schopné udržovat teplotu vody na hodnotě 60 °C až do venkovní teploty -7 °C bez nutnosti elektrického dohřívání. Díky extrémně tichému provedení je možné instalovat Xiros také do obytných částí domu.

ŘEŠENÍ ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Vzhledem k nízké spotřebě energie a vysoké účinnosti přispějete s tepelným čerpadlem Xiros ke snižování emisí CO₂. V tepelném čerpadle je využito pouze 80 g přírodního chladiva R600A, nepoškozujícího ozonovou vrstvu.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Kompaktní provedení s průměrem jen 50 cm umožňuje snadnou přepravu a zabere jen minimální prostor. Xiros je možné instalovat snadno na stěnu i do volného prostoru.



Xiros AIR

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch/voda se soustředným nasáváním a výfukem vzduchu.

- Hygienická příprava teplé vody s výstupní teplotou nastavitelnou mezi 30 až 60 °C.
- Optimální teplota vzduchu od -7 do 35 °C.
- Smaltovaný ocelový zásobník.
- Ocelový kryt bílé barvy s PU izolací tloušťky 45 mm.
- Vestavěné elektrické topné těleso (1200 W).
- Součástí balení je uchycení na stěnu. Jako příslušenství lze dokoupit tripod pro umístění v prostoru.
- Intuitivní regulace s elektronickým nastavením výstupní teploty, denní programování, režim „turbo“.

Označení	Obj. číslo	V × Ø (mm)	Objem zásobníku (l)	Cena bez DPH (Kč)	R
Xiros AIR 100	353010	1270 × 500	100	39.900,-	H
Xiros AIR 150	353011	1640 × 500	150	43.900,-	

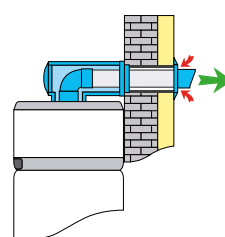
Podrobné technické parametry			
Označení	–	Xiros AIR 100	Xiros AIR 150
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	l	100	150
Izolace	–	PU pěna tloušťky 45 mm	
Materiály	–	smaltovaná ocel	
Hmotnost bez vody	kg	55	75
Napájení	V-Hz	230-50	
Maximální výkon	W	1600	
Množství chladiva (R600a)	kg	0,08	
Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem	°C	30–60	
Provozní rozsah teplot vzduchu	°C	-7 – +35	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	34	
Průtok vzduchu min./max.	m³/h	80/160	
Maximální délka vzduchového vedení	m	vzduchové kanály = 5 m / komín = 10 m	
Vestavěné elektrické topné těleso	W	1200	
Topný faktor (COP) při 7 °C (EN 16 147)	–	2	2,1
Topný faktor (COP) při 15 °C (EN 16 147)	–	2,4	2,5
Energetická třída	–	A	A

SADY VZDUCHOVÝCH KANÁLŮ

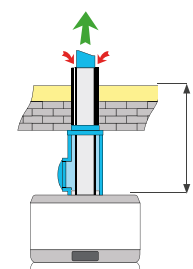
Označení	Obj. číslo	Průměr (mm)	Popis	Cena bez DPH (Kč)	R
Zadní nebo vertikální vzduchový kanál 355 mm	730000	80/125	Součásti balení: Koncovka sání a výfuku. Stěnová přechodka Ø 125. Stěnová příruba F155/F125. Izolované koleno Ø 125, 355 mm. PVC koleno Ø 80. Izolovaný kryt kolena Ø 125/155.	2.690,-	H
Vertikální vzduchový kanál 975 mm	730008	80/125	Součásti shodné s obj. č. 730000. (Izolované koleno Ø 125, 975 mm.)	3.390,-	



Xiros AIR 150/100



zadní vzduchový kanál



vertikální vzduchový kanál
D = 5 m max.

Poznámky

Legenda k topným rohožím a kabelům



DVOUŽILOVÉ PŘÍKONENÍ (JEDEN NÁPÁJECÍ KONEC)

Na napájení je nutné připojit jeden konec rohože / kabelu (instalačně jednodušší).



JEDNOŽILOVÉ PŘÍKONENÍ (DVA NÁPÁJECÍ KONCE)

Na napájení je nutné připojit oba konce rohože / kabelu.



ŠÍŘKA A VÝŠKA TOPNÉHO PRVKU, PŘÍPADNĚ PRŮMĚR KABELU



PROVEDENÍ IN S VODIČEM VETKANÝM DO TEXTILNÍ NOSNÉ SÍTĚ

Zajišťuje snadnou instalaci díky rychlému propojení rohože s flexibilním lepidlem nebo mazaninou.



NÁPÁJECÍ KONEC VČETNĚ ZÁSTRČKY



TOPNÝ PRVEK LZE ZKRACOVAT STŘIHÁNÍM



TOPNÝ PRVEK ODOBNÝ UV ZÁŘENÍ

Ceník platí pro Českou republiku od února 2017. Technické změny a změny designu výrobků jsou vyhrazeny. Uvedené ceny představují nezávazné cenové doporučení. Obchodní a dodací podmínky se řídí platným Ujednáním o obchodních podmínkách. Veškeré uvedené ceny jsou bez DPH. Doprava je zdarma při objednávce nad 10.000 Kč. Po zveřejnění tohoto ceníku ztrácí všechny předchozí ceníky svoji platnost.

TEPELNÁ ČERPADLA NOVELAN

Novelan disponuje nejširší produktovou řadou tepelných čerpadel. Dostanete je výhradně prostřednictvím velkoobchodů a jako montážní firmy se můžete spolehnout na maximální technickou podporu.



VELKOOBCHOD

INSTALATÉR

ZÁKAZNÍK

- ✓ Jednoduchá instalace
- ✓ Výkonová řada 4 až 31 kW
- ✓ Správa přes internet zdarma
- ✓ Vyrobeno v Německu



Zajímá Vás více informací?
Informujte se ve Vašem
oblíbeném velkoobchodu.

- ✓ www.novelan.cz
- ✓ info@novelan.cz
- ✓ +420 724 551 223



Náš prodejní tým
je Vám k dispozici

OBJEDNÁVKY, FAKTURACE

Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.
V přístavu 1585/20
170 00 Praha 7
Tel.: +420 725 857 507
E-mail: kancelar@tc-ait.cz

PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM

Kolbenova 29
198 00 Praha 14
Tel.: +420 724 551 223

www.topeni-chlazení.cz

Vyžádejte si naše další ceníky a prospekty:



Váš místní odborný prodejce: