

Přehled výrobků a ceník 2007

Ohřivače vody	Průtokové ohřivače	Malé průtokové ohřivače	Ohřev vody
	Malé beztlakové zásobníky		
	Nástěnné zásobníky		
Akumulační kamna	Standardní akumulční kamna	Regulace nabíjení	Vytápění
	Plochá akumulční kamna	Prostorové termostaty	
Přímotopné přístroje	Konvektory	Topné ventilátory	Vytápění
	Infrazářiče	Ochrana proti zámrazu	
	Ventilátorové ohřivače		
	Koupelnový topný přístroj		
	Multitherm		
Podlahové vytápění	Podlahové vytápění		Vytápění
	THERMO BODEN		
Protizámrazové systémy	Temperování venkovních ploch	Temperování okapů	Vytápění
	Temperování potrubí	a šikmých střech	
Úprava vzduchu	Odvlhčovače		Větrání

Platný od ledna 2007

www.aeg-hc.cz

AEG
HAUSTECHNIK

Ohřivače vody

Průtokové ohřivače	strana 6	Osoušeče rukou	strana 15
Malé průtokové ohřivače	strana 8		
Malé beztlakové zásobníky	strana 10		
Nástěnné zásobníky	strana 13		

Akumulační kamna

Standardní akumulační kamna	strana 20
Plochá akumulační kamna	strana 21
Regulace nabíjení	strana 23
Prostorové termostaty	strana 24

Přímotopné přístroje

Konvektory	strana 25	Ventilátorové ohřivače	strana 29
Koupelnový topný přístroj Multitherm	strana 27	Protizámrazová ochrana	strana 30
Přenosné konvektory	strana 27	Topné ventilátory	strana 31
Infrazářiče	strana 28		

Podlahové vytápění

Podlahové vytápění	strana 32
--------------------	-----------

Protizámrazové systémy

Temperování venkovních ploch	strana 44
Temperování potrubí, okapů a šikmých střech	strana 46

Úprava vzduchu

Odvlhčovače	strana 48
-------------	-----------

AEG elektrické ohřivače vody – komfortní a hospodárné

Elektrické ohřivače vody připravují teplou vodu rychle a jednoduše. Krátké rozvody při decentrální montáži zajišťují teplou vodu ihned a s minimálními ztrátami tepla v rozvodech. Elektrické ohřivače vody jsou jedním z nejhospodárnějších způsobů přípravy teplé vody. Elektronické průtokové ohřivače zajišťují komfort na stupeň přesného dodržení teploty. Tím je voda úsporně ohřata pouze na skutečně požadovanou hodnotu.

Obtížné nastavování teploty odběrovou baterií tak odpadá. Díky elektronicky řízené regulaci spotřebují tyto ohřivače přibližně o 20 % energie méně než hydraulicky řízené.

Výhody elektrických ohřivačů vody na první pohled:

- teplá voda kdekoliv
- potřebná pouze el.přípojka a přípojka studené vody
- hospodárny provoz s decentrálními přístroji
- cenově výhodné přístroje, nekomplikovaná instalace
- vysoký komfort díky přesnému nastavení teploty
- přesný odečet spotřeby na elektroměru
- nízké nároky na údržbu
- možnost dalších úspor díky elektronicky řízeným ohřivačům



Jaký přístroj a kam ?

použití	typ	strana
centrální příprava teplé vody pro celou domácnost	DDLE LCD EWH 30-150 comfort N	7 14
komfortní vybavení		
centrální příprava teplé vody pro celou domácnost	DDLT Pin Control EWH 30-200 basis N	7 13
základní vybavení		
umyvadlo pro mytí rukou (WC pro hosty, gastronomie)	MT 370-600 MTH 350 Huz 5 osoušeč rukou	8 9 11 15
dřez, umyvadlo v koupelně, umyvadlo v domácí dílně jedno odběrné místo	Huz/Hoz 5 Huz/Hoz 10	11
dřez, umyvadlo v koupelně, umyvadlo v domácí dílně	EWH 30 comfort DDLE LCD DDLT Pin Control	15 7 7
více odběrných míst		
jednotlivá sprcha	EWH 30 comfort DDLE LCD DDLT Pin Control	15 7 7
sprcha + umyvadlo	EWH 30/50 comfort	15

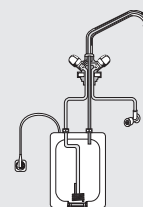
Přístroje na přípravu teplé vody

Průtokové ohřivače	Strana 6	Nástěnné zásobníky	Strana 13
Malé průtokové ohřivače	Strana 8	Osoušeče rukou	Strana 15
Beztlakové malé zásobníky	Strana 10		

Základní pojmy z přípravy teplé vody

Beztlakové ohřivače vody

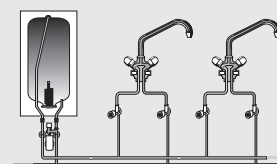
Tyto přístroje je možno využít pro zásobování jednoho odběrného místa v blízkosti ohřivače (např. umyvadlo, dřez). Zásobník není vystaven tlaku přípojky vody a může být proto zhotoven z plastu. Pomocí speciální beztlakové baterie je zásobník spojen s venkovním ovzduším. Při odběru teplé vody otevře ventil teplé vody přívod studené vody do ohřivače. Studená voda vtéká do spodní části ohřivače a vytlačuje lehčí teplou vodu horní částí ohřivače k odběrovému místu. Přístroj smí být použit vždy pouze pro jedno odběrné místo.



Tlakové ohřivače vody

Tyto přístroje je možno využít pro zásobování více odběrných míst (např. koupelna s umyvadlem, sprchou a vanou). Nádrže jsou vystaveny trvale tlaku vodovodního rozvodu a proto jsou zhotoveny z oceli nebo mědi. U ocelových nádrží je protikoroze ochrana zajištěna emailovým vnitřním povrchem a magnezitovou ochrannou anodou.

Podle normy musí být tlakové zásobníky vybaveny na vstupu studené vody bezpečnostním ventilem, který odvede roztahující se vodu při ohřívání do samostatného odtoku a chrání tak zásobník před přetlakem. Odběrná místa je možno opatřit běžnými tlakovými odběrovými bateriemi.



Elektrické připojení

Podle příkonu přístroje je nutno volit průřez a jištění přívodu el.energie. Na okruh el. napájení ohřivače nesmí být připojen další spotřebič. V tabulce jsou uvedena minimální jištění a průřezy podle příkonu přístroje.

příkon ohřivače	jištění	poznámka
2 kW	1 x 10 A	připojení na zásuvku
3,65 kW	1 x 16 A	připojení na zásuvku
4,6 kW	1 x 20 A	pevné připojení, průřez vodiče dle druhu uložení, min. 2,5 mm ²
6 kW	1 x 25 A	pevné připojení, průřez vodiče dle druhu uložení, min. 4 mm ²
12 kW	3 x 20 A	pevné připojení, průřez vodiče dle druhu uložení, min. 2,5 mm ²
18 a 21 kW	3 x 32 A	pevné připojení, průřez vodiče dle druhu uložení, min. 4 mm ²
24 kW	3 x 35 A	pevné připojení, průřez vodiče dle druhu uložení, min. 4 mm ²
27 kW	3 x 40 A	pevné připojení, průřez vodiče dle druhu uložení, min. 6 mm ²

Průtokové ohřívače DDLE a DDLT

Oblast použití

- pro jedno nebo více blízko sebe umístěných odběrných míst
- pro zásobování umyvadla/sprchy/dřezu/vany (vany od příkonu 21 kW)
- použití pouze v nezámrzných prostorách

Vybavení

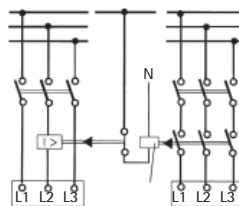
- elegantní design s hloubkou přístroje pouhých 9 cm
- omezení tvorby vodního kamene použitím přímo ve vodě uložených neizolovaných spirál, umístěných v tlakovzdorném plastovém bloku
- rozsáhlý bezpečnostní systém pro případ poruch
- el. napájení pevným připojením

Montáž

- el. krytí IP 25 D umožňuje montáž do zóny 1 (ve sprše nebo nad vanou)
- pro montáž nad odběrné místo, s montážní sadou UT 104 též pod odběrné místo
- inteligentní montážní systém:
 - univerzální montážní deska s šroubovým uzávěrem, vhodná na otvory většiny cizích ohřívačů, připevnění jedním otočením šroubu
 - montáž čelního krytu zepředu bez šroubů
 - el. připojení shora nebo zespoda
 - univerzální hydraulické připojení nad nebo pod omítkou
 - vhodné pro připojení atestovaných plastových rozvodů na teplou vodu

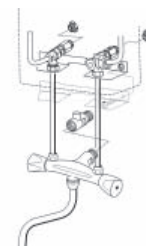
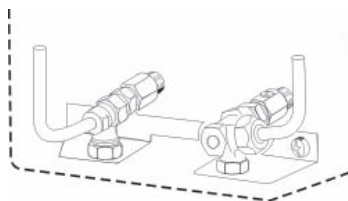


Přednostní spínání ve spojení s jinými spotřebiči



- přednost průtokového ohřívače před blokovanými spotřebiči (např. přímotopy)
- proudové relé (např. LR1 A Stiebel Eltron)
- u starých instalací přezkoušet a popř. dodatečně vybavit. Relé musí být zapojeno do prostřední fáze L2

Připojení pod omítkou nebo nad omítkou



Připojení pod omítkou

- přípojka studené a teplé vody pod omítkou
- teplá voda nalevo, studená napravo, rozteč 100 mm, přípojka G 1/2 vnitř. závit

Připojení nad omítkou

- připojení speciální nástěnnou baterii
- paralelně k tomu je možné též připojení pod omítkou
- přípojka studené vody volitelně k přístroji nebo k baterii

Technické údaje

typ		DDLE 18 LCD	DDLE 21 LCD	DDLE 24 LCD	DDLE 27 LCD	DDLT 12 PinControl	DDLT 18 PinControl	DDLT 21 PinControl	DDLT 24 PinControl	DDLT 27 PinControl
el. napětí	[V]	3/PE~ 400 50Hz								
el. příkon	[kW]	18	21	24	27	12	18	21	24	27
rozsah nastavení teploty	[°C]	30 – 60				až ca. 60° (2. výkonový stupeň)				
min.průtočný tlak	[bar]	0,35	0,3	0,3	0,3	0,4	0,45	0,7	0,75	0,95
max. průtok	[l/min]	9,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	13,2 ¹⁾	14,9 ¹⁾	6,6 ¹⁾	9,9 ¹⁾	11,6 ¹⁾	13,2 ¹⁾	14,9 ¹⁾
max. vstupní teplota	[°C]	70				25				
měrný spec.odpor vody	[Ω cm]	>1100				>1200				
el. krytí		IP 25 D								
hmotnost vč. vody	[kg]	4,1				3,2				

¹⁾ teplá voda 38°C v l/min.; 12°C teplota vstupní vody

Elektronicky řízené průtokové ohřívače DDLE LCD

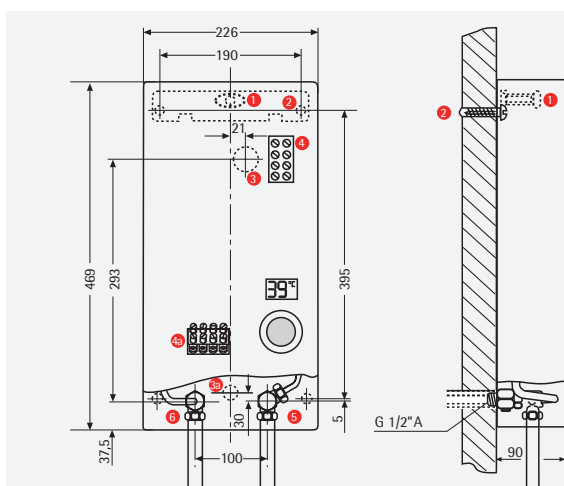
- elektronicky řízený průtokový ohřívač s vysokým komfortem teplé vody
- konstantní teplota výstupní vody při výkyvech tlaku, teploty vstupní vody a el. napětí
- na stupeň přesné nastavení teploty pomocí přehledného LC – displeje
- rychlá regulační elektronika pro vysoký komfort sprchování
- vhodný pro solární dohřev s teplotou vstupní vody do 70°C
- integrovaný diagnostický systém
- elektronické rozpoznávání vzduchových bublin



DDLE ThermoDrive

Úspory energie až 20%
oproti hydraulickému
ohřívači

s optimalizační elektronikou



- 1 rychloupínací šroub pro připevnění přístroje
- 2 připevnění na stěnu
- 3 kabelová průchodka pro el.připojení nahoře
- 3a kabelová průchodka pro el.připojení dole
- 4 svorkovnice (sériové umístění)
- 4a svorkovnice při el.přívodu dole
- 5 připojení studené vody vč.sítka G 1/2" vnější
- 6 připojení teplé vody G 1/2" vnější

rozměry v mm

typ	příkon (kW)	EAN	obj.číslo	cena
DDLE 18 LCD	18	40 41056 01141 7	187 418	13.078
DDLE 21 LCD	21	40 41056 01142 4	187 419	13.078
DDLE 24 LCD	24	40 41056 01143 1	187 420	13.500
DDLE 27 LCD	27	40 41056 01144 8	187 421	13.500

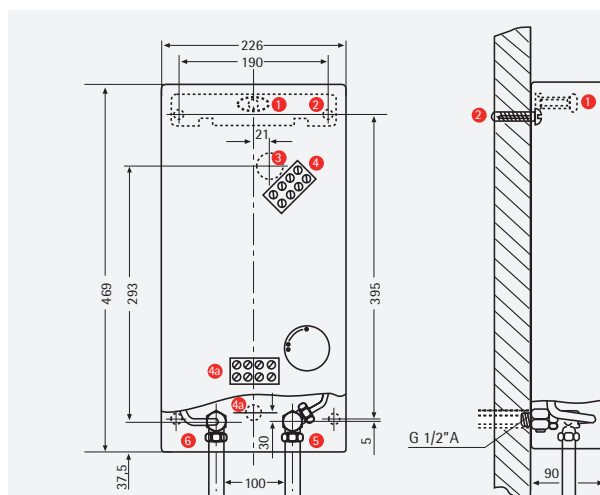
Paleta: 24 ks

Hydraulicky řízené průtokové ohřívače DDLT PinControl

- hydraulicky řízený průtokový ohřívač s mechanickým udržováním konstantní teploty
- konstantní teplota výstupní vody při výkyvech tlaku vody a díky systému PinControl
- 4 výkonové stupně – 2 ručně volitelné, 2 hydraulicky spínané v závislosti na průtoku



DDLT PinControl



- 1 rychloupínací šroub pro připevnění přístroje
- 2 připevnění na stěnu
- 3 kabelová průchodka pro el.připojení nahoře
- 3a kabelová průchodka pro el.připojení dole
- 4 svorkovnice (sériové umístění)
- 4a svorkovnice při el.přívodu dole
- 5 připojení studené vody vč.sítka G 1/2" vnější
- 6 připojení teplé vody G 1/2" vnější

rozměry v mm

typ	příkon (kW)	EAN	obj.číslo	cena
DDLT 12 PinControl	6/12	40 41056 01055 7	185 583	5.817
DDLT 18 PinControl	9/18	40 41056 01056 4	185 584	5.817
DDLT 21 PinControl	10,5/21	40 41056 01057 1	185 585	5.902
DDLT 24 PinControl	12/24	40 41056 01058 8	185 586	5.985

Paleta: 24 ks

Malé průtokové ohřivače MT a MTH

Oblast použití

- malé průtokové ohřivače šetří energii i vodu. Proti malým zásobníkovým ohřivačům vody může úspora dosáhnout až 65 % !
- použití v domácnosti, WC pro hosty a veřejných WC
- průtokové množství a teplota jsou u malých průtokových ohřivačů omezeny na cca. 2,8 l/min a cca. 38°C. Pokud chcete dosáhnout vyšších hodnot použijte prosím malé zásobníkové ohřivače nebo trojfázové průtokové ohřivače od výkonu 12 kW.

Vybavení

- velmi kompaktní rozměry
- robustní na poloze nezávislý topný systém
- perlátor pro použití s běžnými odběrovými bateriemi
- rozsáhlý bezpečnostní systém pro případy poruch

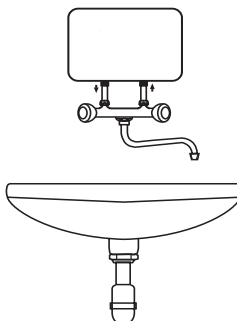
Montáž

- elektrické krytí IP 25
- vhodné pro montáž nad i pod odběrné místo
- pro připojení MT 370 a MTH 350 stačí zásuvka s 16 A jističem a přípojka vody
- pro připojení MT 460 popř. MT 600 je potřebné pevné připojení s 20 popř. 25 A jističem a přípojka vody

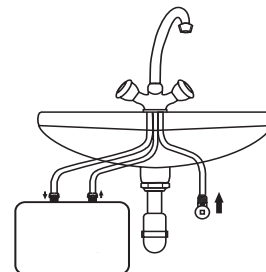


Druhy montáže

- malé průtokové ohřivače je možno montovat nad i pod odběrné místo
- pro montáž nad odběrné místo jsou potřebné speciální baterie (viz. str. 9)
- při montáži pod odběrné místo je možno použít běžné odběrové baterie



Montáž nad odběrné místo



Montáž pod odběrné místo

Perlátor pro použití s běžnými bateriemi

- perlátor je určen k tomu, aby malý průtok byl rovnoměrně rozložen
- perlátor je součástí dodávky ohřivače a použije se místo perlátoru připojené baterie



perlátor

Technické údaje

Typ		MT 370	MT 460	MT 600	MTH 350
el. napětí	[V]	1/N/PE~ 230 50Hz			
el. příkon	[kW]	3,65	4,60	5,75	3,50
max. průtok	[l/min]	2,2 ¹⁾	2,7 ¹⁾	3,3 ¹⁾	2,0 ¹⁾
teplotní navýšení	[K]	ca. 25			
min. průtočný tlak	[bar]	0,6		0,5	0,6
topný systém neizolovaný topný drát (D)/měděné trubkové těleso (K)		K	K	K	D
el. krytí		IP 25			
hmotnost vč. vody	[kg]	3			1,5

¹⁾ teplá voda při 38°C v l/min, teplota studené vody 12°C

Malý průtokový ohřivač MT

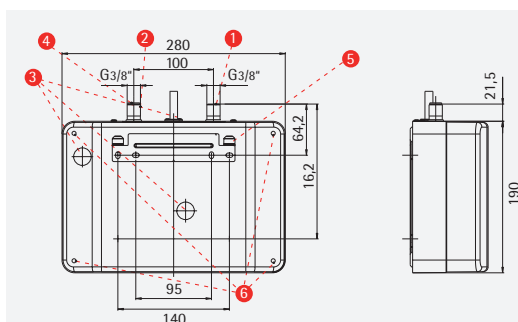
- malý průtokový ohřivač pro beztlakový nebo tlakový provoz
- robustní trubkové topné těleso
- MT 370 – připojovací kabel se zástrčkou
- MT 460 a MT 600: – pro pevné připojení



MT

Zvláštní příslušenství:

- ▶ vodovodní baterie strana 9



- připojení teplé vody
- připojení studené vody
- průchodka pro el. připojení
- sítka s omezovačem průtoku
- nástěnný držák
- přídavné otvory pro připevnění na zeď

rozměry v mm

typ	příkon (kW)	EAN	obj. číslo	cena
MT 370	3,65	40 41056 01511 8	187 800	3.875
MT 460	4,60	40 41056 01512 5	187 801	3.959
MT 600	5,75	40 41056 01513 2	187 802	3.959

Paleta: 24 ks

Malý průtokový ohřívač MTH

- malý průtokový ohřívač pro beztlakový provoz
- topné těleso z neizolovaného topného drátu odolné proti závápění
- připojovací kabel se zástrčkou

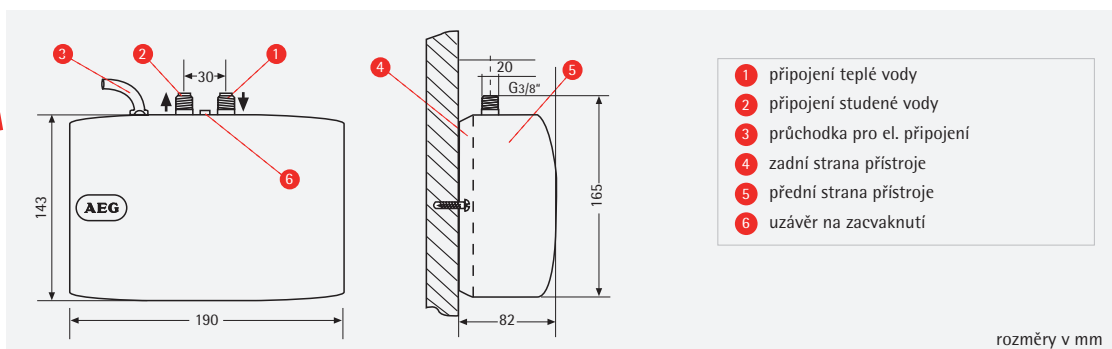
- kompletně v sadě s pákovou baterií, dvoukohoutkovou baterií nebo s baterií nad odběrné místo

Zvláštní příslušenství:

- ▶ vodovodní baterie [strana 9](#)



MTH



typ	příkon (kW)	popis	EAN	obj.číslo	cena
MTH 350	3,5	bez armatury	40 41056 01569 9	189 554	2.778
MTH 350 UTE	3,5	s pákovou baterií	40 41056 01572 9	189 557	4.888
MTH 350 UT	3,5	s dvoukohoutkovou baterií	40 41056 01571 2	189 631	3.706
MTH 350 OT	3,5	s baterií nad odběrné místo	40 41056 01570 5	189 556	3.453

Paleta: 30 ks

Baterie pro malé průtokové ohřívače



AHEu 40 MTH

Pákové baterie pro malé průtokové ohřívače MT a MTH

- beztlaková umyvadlová páková baterie v atraktivním designu
- s ohebnými připojovacími trubičkami
- s ovládáním vypouštění umyvadla

typ	popis	EAN	obj.číslo	cena
AHEu 40 MTH	beztlaková páková baterie	40 41056 01582 8	189 634	2.187



AHu 51

Dvoukohoutková baterie pro malé průtokové ohřívače MT a MTH

- beztlaková umyvadlová dvoukohoutková baterie pro jednoduchou montáž
- AHu 51: beztlaková jednoduchá temperační baterie s otočným výtokem a ohebnými připojovacími trubičkami. Levý kohoutek slouží pro nastavení teploty, pravý pro nastavení průtoku
- AHu 40 MTH: beztlaková jednoduchá směšovací baterie s otočným výtokem a ohebnými připojovacími trubičkami. Levý kohoutek otvírá ventil studené vody, pravý ventil teplé vody

Modell	popis	EAN	obj.číslo	cena
AHu 51	jednoduchá temperační baterie	40 14890 74867 2	184 545	1.173
AHu 40 MTH	jednoduchá směšovací baterie	40 41056 01581 1	189 633	1.004



AHu 40 MTH



AHo 50 MT



AHo 40 MTH

Baterie nad odběrné místo pro malé průtokové ohřívače MT a MTH

- beztlaková baterie nad odběrné místo pro jednoduchou montáž
- přívod studené vody je ze zadní strany těla baterie
- AHo 50 MT: vhodná pro ohřívače MT. Připojovací trubičky 12 mm Ø, délka 55 mm, vybavena speciálním perlátorem
- AHo 40 MTH: vhodná pro ohřívače MTH, vybavena speciálním perlátorem.

typ	popis	EAN	obj.číslo	cena
AHo 50 MT	nástěnná baterie pro MT	40 14890 74216 8	183 923	1.849
AHo 40 MTH	nástěnná baterie pro MTH	40 41056 01580 4	189 632	752

Beztlakové malé zásobníkové ohřívače

Oblast použití

- cenově výhodná možnost přípravy teplé vody pro jedno odběrné místo
- použití v domácnosti i v podnikatelské činnosti: dřež, umyvadlo, pracovna, WC, dílna, gastronomie, kuchyňka, lékařská praxe aj.
- malé beztlakové zásobníky pro montáž pod odběrné místo (Huz) nebo nad odběrné místo (Hoz)

Vybavení

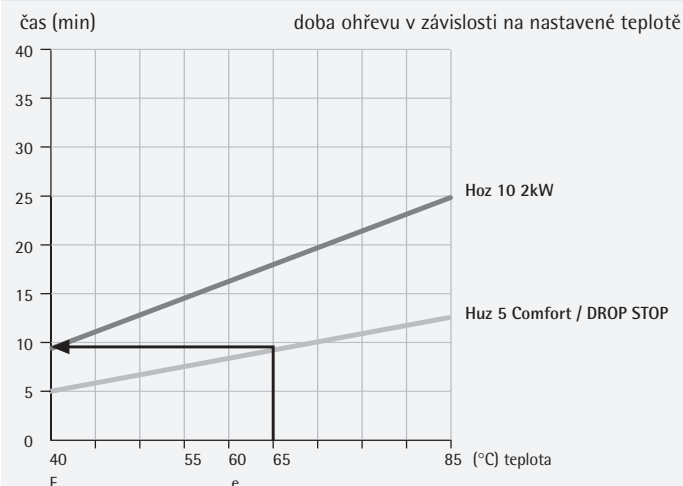
- vysoce kvalitní tepelná izolace s malou tepelnou ztrátou – zřetelně nižší provozní náklady oproti levným výrobkům s nedostatečnou tepelnou izolací. Amortizace cenového rozdílu již během pár měsíců provozu!
- k odběru velkého množství teplé popř. smíšené vody díky speciální geometrii topných těles
- plynulé nastavení teploty od 35 do 85°C
- korozivzdorná nádrž z polypropylenu a s měděným topným tělesem
- elektrické krytí IP 24

Montáž

- pro připojení je nutná zásuvka s 10 A jištěním a přípojka vody
- jednoduchá montáž na stěnu pomocí samostatné konzole

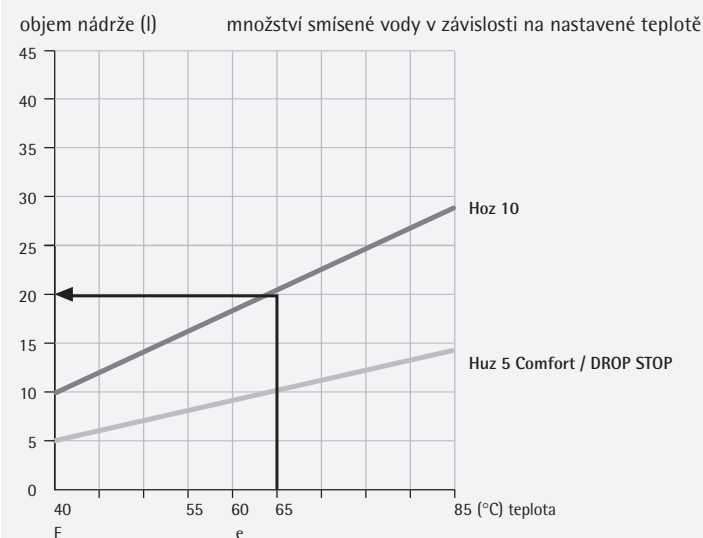


Doba ohřevu



- doba ohřevu po odběru celého objemu nádrže, teplota vstupní vody 15°C
- **příklad:** nastavení teploty na 65°C
přístroj: Huz 5 – doba ohřevu cca. 9 min

Množství smíšené vody



- množství smíšené vody je množství vody, které je možno maximálně získat smícháním ohřáté vody se studenou vodou
- **Příklad:** v nádrži je voda ohřátá na 65°C, teplota vstupní studené vody je 15°C, požadovaná teplota smíšené vody je 40°C. Z ohřívače Hoz 10 je možno získat 20l smíšené vody o teplotě 40°C.

Hospodárny provoz malých zásobníků

Tipy pro úsporný provoz s malou tvorbou vodního kamene:

- volič teploty nenastavovat na vyšší teplotu než potřebujeme (použit energeticky úspornou polohu na termostatu)
- při teplotách nad 60°C je nutno počítat se zvýšenou tvorbou vodního kamene
- přístroj vypínejte jen při delší nepřítomnosti (>3 dny)

Technické údaje

typ		Huz 5 comfort	Hoz 5 comfort	Huz 5 DROP STOP	Huz 10	Hoz 10
pro jedno odběrné místo (beztlakový přístroj)		•	•	•	•	•
objem	[l]	5	5	5	10	10
montáž nad odběrné místo			•			•
montáž pod odběrné místo		•		•	•	
el. napětí	[V]	1/N/PE~230 50Hz				
el. příkon	[kW]	2	2	2	2	2
pohotovostní spotřeba proudu ¹⁾	[kWh/24h]	0,23	0,23	0,28	0,32	0,31
pro pevné připojení (F), pro připojení zástrčkou (S)		S	S	S	S	S
rozsah nastavení teploty	[ca.°C]	35 - 85			35 - 85	
možnost aretace nastavení teploty	[°C]	•/45/55/65			•/35 - 85	
tepelná pojistka / tepelná pojistka s funkcí reset		•/•	•/•	•/-	•/-	•/-
el. krytí		IP 24 D			IP 24	
hmotnost vč. vody	[kg]	8,2	8,2	8,3	16	16

¹⁾ pohotovostní spotřeba energie je množství energie za 24 hodin, které je nutné pro udržení teploty na 65°C (bez odběru teplé vody).
Pohotovostní spotřeba proudu je ukazatel kvality tepelné izolace nádrže.

Beztlakové malé zásobníky Huz/Hoz 5 comfort

- malý zásobníkový ohřivač, objem 5 l pro montáž pod (Huz) nebo nad odběrné místo (Hoz)
- moderní atraktivní design
- plynulé nastavení teploty od 35 do 85°C
- možnost aretace nastavení teploty na 45/55/65°C
- vysoce kvalitní tepelná izolace, pohotovostní spotřeba proudu jen 0,23 kWh/24 h
- tepelná pojistka s možností resetu vytážením připojovacího kabelu ze zásuvky
- Huz: kovové přípojky vody
- připojovací kabel se zástrčkou
- Huz 5 comfort A s jednodřevou temperační baterií
- Hoz 5 comfort A s nástěnnou baterií

Zvláštní příslušenství

► beztlakové baterie strana 12

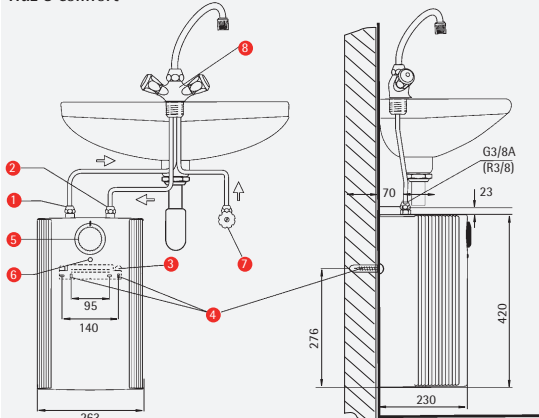


Huz 5 comfort

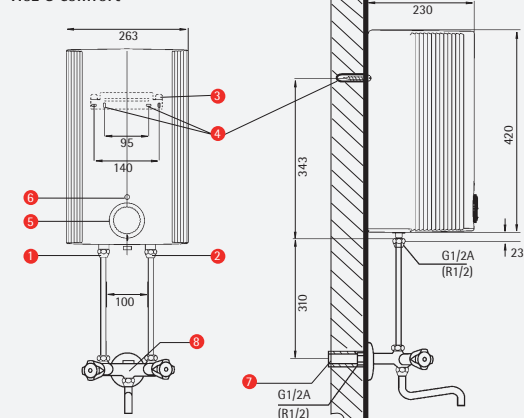


Hoz 5 comfort

Huz 5 comfort



Hoz 5 comfort



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 1 připojení teplé vody | 3 nástěnný držák | 5 volič teploty | 7 přípojka vody |
| 2 připojení studené vody | 4 upevňovací šrouby | 6 kontrolka ohřevu | 8 odběrová baterie |

rozměry v mm

typ	vybavení	objem v l	příkon v kW	EAN	obj.číslo	cena
Huz 5 comfort		5	2	40 41056 00924 7	185 284	2.440
Huz 5 comfort A	s baterií	5	2	40 41056 00927 8	185 288	3.537
Hoz 5 comfort		5	2	40 41056 00925 4	185 286	2.525
Hoz 5 comfort A	s baterií	5	2	40 41056 00928 5	185 289	4.044

Paleta: Huz/Hoz 5 comfort 21 ks, Huz 5 comfort A 24 ks, Hoz 5 comfort A 20 ks

Beztlakové malé zásobníky Huz 5 DROP STOP

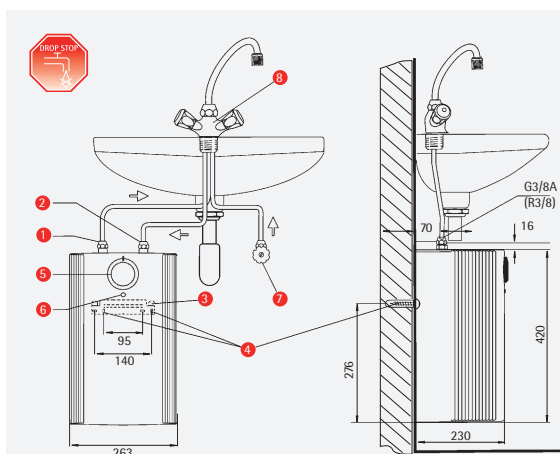
- malý zásobníkový ohřivač, objem 5 l pro montáž pod odběrné místo
- beztlakový zásobník, který při ohřevu díky patentovanému pístovému mechanismu z odběrové baterie nekape
- vedení studené vody systémem AQUAPILOT
- moderní atraktivní design
- plynulé nastavení teploty od 35 do 85°C
- možnost aretace nastavení teploty na 45/55/65°C
- vynikající tepelná izolace
- kovové přípojky vody
- doporučená vodovodní baterie: AHu 50
- připojovací kabel se zástrčkou

Zvláštní příslušenství

► beztlakové baterie strana 12



Huz 5 DROP STOP



- | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1 připojení teplé vody | 2 připojení studené vody | 3 nástěnný držák | 4 upevňovací šrouby | 5 volič teploty | 6 kontrolka ohřevu | 7 přípojka vody | 8 odběrová baterie |
|------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|

rozměry v mm

typ	vybavení	objem v l	příkon v kW	EAN	obj.číslo	cena
Huz 5 DROP STOP		5	2	404105600926 1	185 287	3.285

Paleta: Huz 5 DROP STOP 21 ks

Beztlakové malé zásobníky Huz/Hoz 10

NOVÉ

- pro přípravu teplé vody pro odběrné místo s větší spotřebou, např. kuchyň
- pro montáž pod (Huz 10) nebo nad odběrné místo (Hoz 10)
- vysoce kvalitní tepelná izolace s malými rozměry
- plynulé nastavení teploty od 35 do 85°C

- připojovací kabel se zástrčkou

Zvláštní příslušenství

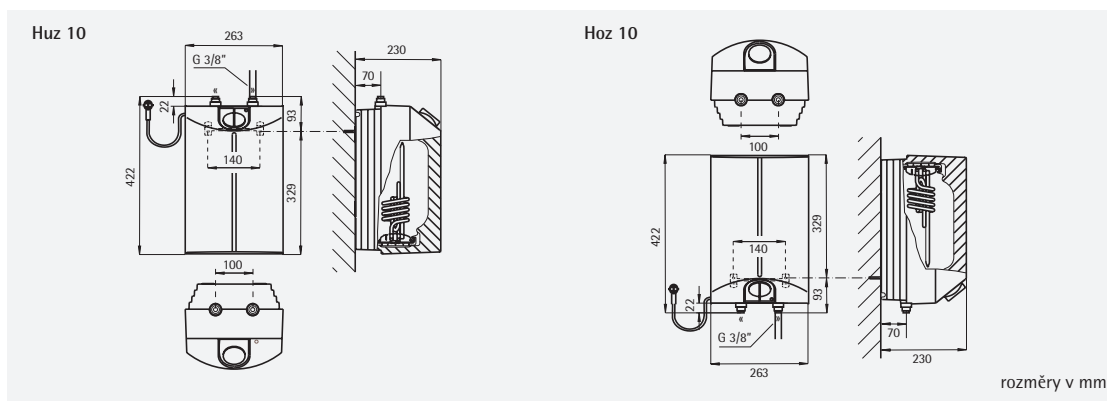
- ▶ beztlakové baterie strana 12



Huz 10



Hoz 10



typ	objem v l	Příkon [kW]	EAN	obj.číslo	cena
Huz 10	10	2	40 41056 02150 8	221 107	3.621
Hoz 10	10	2	40 41056 02151 5	221 108	3.621

Paleta: 12 ks

Baterie pro beztlakové ohřivače vody



AHEu 50 WT



AHEu 50 S



AHu 50



AHo 50

Beztlaková páková baterie

- AHEu 50 WT: vzhledově vydařená, beztlaková umyvadlová páková baterie, s flexibilními připojovacími trubičkami, s ovládáním vypouštění umyvadla
- AHEu 50 S: vzhledově vydařená, beztlaková dřezová páková baterie, s flexibilními připojovacími trubičkami, s ovládáním vypouštění dřezu

typ	popis	EAN	obj.číslo	cena
AHEu 50 WT	pro umyvadlo	40 14890 74208 3	183 919	2.862
AHEu 50 S	pro dřez	40 14890 74209 0	183 920	3.116

Beztlakové temperační baterie

- beztlaková temperační baterie pro jednodřevovou montáž s otočným výtokem. Levý kohoutek slouží pro nastavení teploty vody, pravý pro nastavení průtoku.
- měděné připojovací trubičky s chromovým povrchem
- pro umyvadlo i dřez

typ	popis	EAN	obj.číslo	cena
AHu 50	temperační baterie pro: Huz 5 DROP STOP Huz 5 comfort Huz 10	40 14890 74207 6	183 918	1.173

Beztlaková nástěnná baterie

- beztlaková nástěnná baterie pro zásobníky nad odběrné místo (umyvadlo, dřez)
- kompletní s otočným výtokem a připojovacími trubičkami Ø 12 mm, délka 300 mm
- montáž přímo pod ohřivač, přívod studené vody je ze zadní strany těla baterie

typ	popis	EAN	obj.číslo	cena
AHo 50	nástěnná baterie	40 14890 74210 6	183 921	1.595

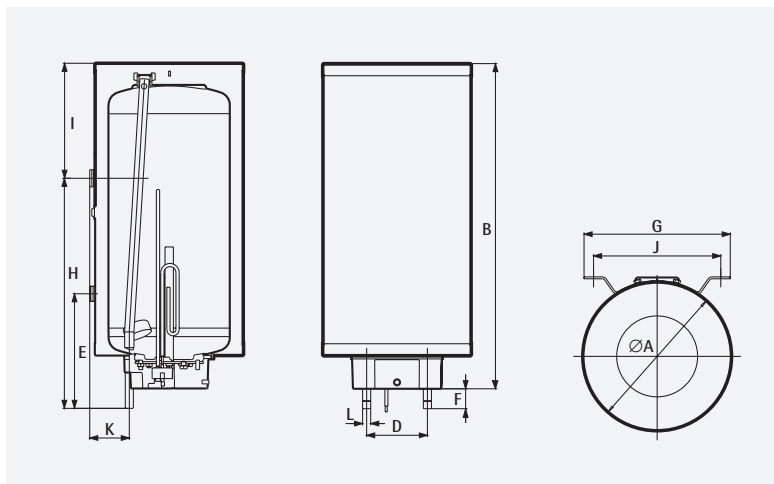
Nástěnné zásobníkové ohřívače vody EWH 30 – 200 Basis N

NOVÉ

- tlakový zásobníkový ohřívač pro zásobování více odběrných míst
- ocelová nádrž s vrstvou speciálního emailu s vysokou životností
- trubkové topné těleso
- ochranná antikoroziční hořčíková anoda
- kvalitní tepelná izolace s nízkými tepelnými ztrátami
- válcový vzhled ohřívače
- možnost nastavení teploty od 30 do 70°C
- ovládací prvek termostatu zespoda
- umožňuje připojení i na plastové rozvody
- zásobník je určen pro svislou montáž
- univerzální montážní rám pro záměnnou montáž
- pojistný ventil a indikátor teploty je součástí dodávky

Technické údaje

typ		EWH Basis 30 N	EWH Basis 50 N	EWH Basis 80 N	EWH Basis 100 N	EWH Basis 120 N	EWH Basis 150 N	EWH Basis 200 N
objem	[l]	30	50	80	100	120	150	200
el. napětí	[V]	1/N/PE~ 230 50Hz						
el. příkon	[kW]	1,5				2		
nastavení teploty	[ca.°C]	30-70						
doba ohřevu na 65°C [h]	(Δ 50°C)	1,18	1,97	3,09	3,95	3,56	4,04	4,56
tepelná ztráta	[kWh/24 h]	0,70	0,97	1,12	1,43	1,68	2,11	2,85
el. krytí		IP 25						
hmotnost (bez vody)	[kg]	19	25	30	36	39	47	58



typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
EWH Basis 30	390	585	-	100	287	38	385	530	93	335	88	G 1/2"
EWH Basis 50	390	840	-	100	287	38	385	591	287	335	88	G 1/2"
EWH Basis 80	470	810	-	100	278	32	400	583	263	350	80	G 3/4"
EWH Basis 100	470	960	-	100	278	32	400	735	263	350	80	G 3/4"
EWH Basis 120	470	1115	-	100	278	32	400	889	263	350	80	G 3/4"
EWH Basis 150	470	1350	-	100	278	32	400	1125	263	350	80	G 3/4"
EWH Basis 200	470	1650	-	100	278	32	400	1125	263	350	80	G 3/4"



EWH basic N

typ	objem [l]	příkon [kW]	EAN	obj. číslo	cena
EWH Basis 30 N	30	1,5	40 41056 01971 0	220 657	3.913
EWH Basis 50 N	50	1,5	40 41056 01972 7	220 658	4.295
EWH Basis 80 N	80	1,5	40 41056 01973 4	220 659	4.832
EWH Basis 100 N	100	1,5	40 41056 01974 1	220 660	5.134
EWH Basis 120 N	120	2	40 41056 01975 8	220 661	5.588
EWH Basis 150 N	150	2	40 41056 01976 5	220 662	6.092
EWH Basis 200 N	200	2	40 41056 01977 2	220 663	7.190

Nástěnné zásobníkové ohřívače vody EWH 30 – 150 Comfort N

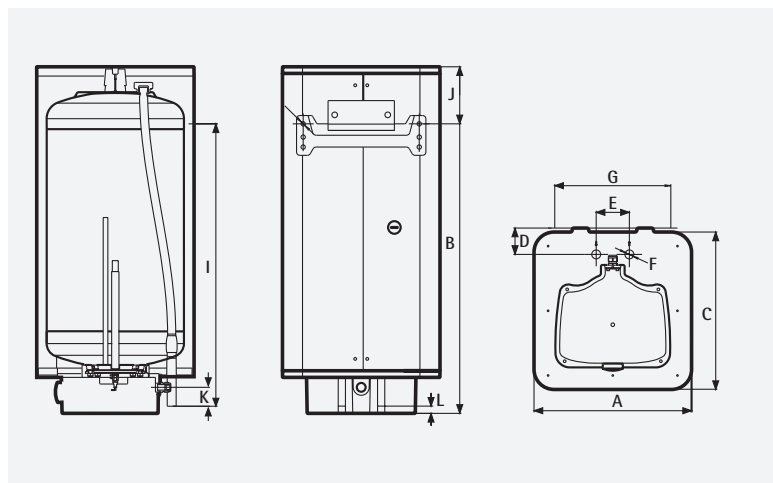
NOVÉ

- tlakový zásobníkový ohřívač pro zásobování více odběrných míst
- ocelová nádrž s vrstvou speciálního emailu s vysokou životností
- zapouzdřené topné těleso
- ochranná antikorozi hořčíková anoda
- kvalitní tepelná izolace s nízkými tepelnými ztrátami
- atraktivní hranaté provedení
- možnost nastavení teploty od 30 do 80°C
- možnost přepnutí na poloviční příkon topného tělesa
- umožňuje připojení i na plastové rozvody
- zásobník lze instalovat svisle nebo vodorovně (připojky vody nalevo)
- pojistný ventil a indikátor teploty je součástí dodávky

Technické údaje

typ		EWH Comfort 30 N	EWH Comfort 50 N	EWH Comfort 80 N	EWH Comfort 100 N	EWH Comfort 120 N	EWH Comfort 150 N
objem	[l]	30	50	80	100	120	150
el. napětí	[V]	1/N/PE~ 230 50Hz					
el. příkon	[kW]	2x0,8	2x0,8	2x0,9	2x0,9	2x0,9	2x1,2
nastavení teploty	[ca.°C]	30-80					
doba ohřevu na 65°C [h]	(Δ 50°C)	0,99	1,65	2,63	3,29	3,95	3,70
tepelná ztráta	[kWh/24 h]	0,57	0,80	0,82	0,96	1,07	1,28
el. krytí		IP 25					
hmotnost (bez vody)	[kg]	21,5	27	33	38	42,5	53

¹⁾ množství energie za 24 hodin, které je nutné pro udržení teploty na 65°C (bez odběru teplé vody).



typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
EWH Comfort 30	380	676	380	80	100	G 1/2"	350	-	446	213	60	18
EWH Comfort 50	380	931	380	80	100	G 1/2"	350	-	766	148	60	18
EWH Comfort 80	475	893	475	80	100	G 3/4"	350	-	762	110	57	22
EWH Comfort 100	475	1045	475	80	100	G 3/4"	350	-	762	262	57	22
EWH Comfort 120	475	1200	475	80	100	G 3/4"	350	-	1062	117	57	22
EWH Comfort 150	475	1435	475	80	100	G 3/4"	350	-	1062	352	57	22



EWH comfort N

typ	objem [l]	příkon [kW]	EAN	obj. číslo	cena
EWH Comfort 30 N	30	2x0,8	40 41056 01952 9	220 638	5.900
EWH Comfort 50 N	50	2x0,8	40 41056 01953 6	220 639	6.151
EWH Comfort 80 N	80	2x0,9	40 41056 01973 4	220 640	6.303
EWH Comfort 100 N	100	2x0,9	40 41056 01974 1	220 641	6.487
EWH Comfort 120 N	120	2x0,9	40 41056 01975 8	220 642	6.600
EWH Comfort 150 N	150	2x1,2	40 41056 01976 5	220 643	6.900

Osoušeče rukou

Oblast použití

- osoušení rukou na toaletách v pohostinských zařízeních a podnikatelských provozech

Vybavení

- rychlé a příjemné osoušení rukou výkonným ventilátorem
- hygienické bezdotykové zapínání a vypínání infračervenou detekční elektronikou

Montáž

- pro provoz stačí elektrická přípojka s 10 popř. 16 A jističem
- inovovaný montážní koncept s integrovaným nástěnným držákem



Technické údaje

typ		HE 260 TM	HE 260 T	HE 181
el. napětí	[V]	1/N/PE~ 230 50Hz		
el. příkon	[kWh/24 h]	2,6	2,6	1,8
infračervená detekční elektronika		•	•	•
turboventilátor		•	•	-
plastový kryt / barva		-	bílá	bílá
litinový kryt / barva		bílá	-	-
hmotnost	[kg]	4,2	2,7	2,5

Osoušeč rukou

- HE 260 T, HE 260 TM – turboventilátor pro zvlášť rychlé osoušení rukou
- HE 260 TM – robustní litinový kryt
- HE 181/HE 260 T – nárazuvzdorný plastový kryt
- bezdotykové zapínání a vypínání infračervenou detekční elektronikou
- třída ochrany II, IP 23
- inovativní montážní koncept
- náplně do osvěžovače vzduchu součástí osoušeče



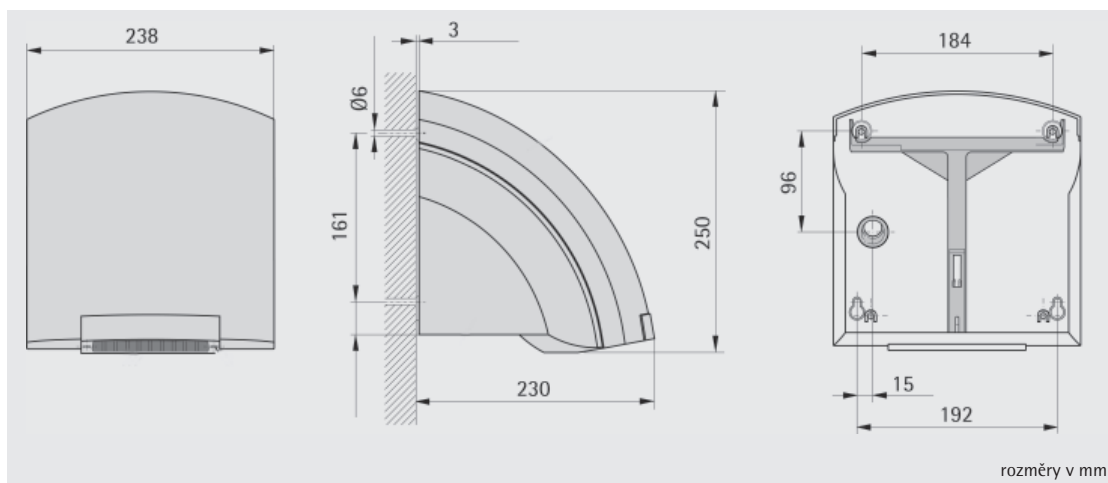
HE 181



HE 260 T



HE 260 TM



typ	popis	el. příkon	EAN	obj.číslo	cena
HE 260 TM	turboventilátor, litinový kryt	2,6	40 41056 01559 0	187 929	6.565
HE 260 T	turboventilátor	2,6	40 41056 01558 3	187 928	5.495
HE 181		1,8	40 41056 01557 6	187 927	4.540

Ohřev vody

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal red lines.

Akumulační kamna AEG – moderní a hospodárná

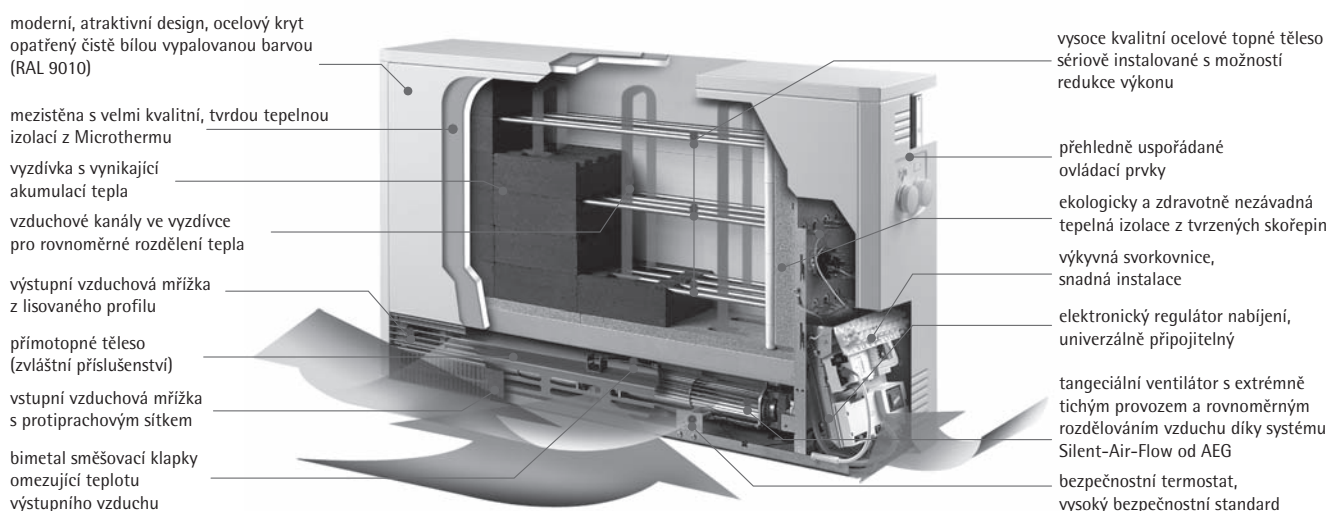
Akumulační kamna AEG představují osvědčený způsob hlavního vytápění pro dům, byt nebo prostory pro podnikání. V akumulčních kamnech se ukládá elektricky vytvořené teplo během cenově příznivé doby uvolnění elektrického proudu s nízkým tarifem (v závislosti na příslušném elektrorozvodném závodu převážně během nočních hodin). Toto teplo se opět předává jako teplý vzduch na základě požadované teploty místnosti s použitím ventilátoru, malým podílem také povrchovou plochou spotřebiče. Zjišťování zbytkového tepla v kamnech a ekvitermní regulace nabíjení (zvláštní příslušenství) zajišťují energeticky úsporný provoz.

Během dne zajišťuje rovnoměrné a rychlé předávání tepla velkoobjemový velmi tichý tangenciální ventilátor.

Výhody akumulčního vytápění na první pohled:

- rychlé doby reakce, tiché vytápění
- hospodárný provoz na nízký tarif
- žádné náklady na zřízení dalšího zdroje energie – el.přípojka je v každé domácnosti
- přesný výpočet nákladů na vytápění
- malé náklady na údržbu
- tepelná izolace kamen AEG je již od r.1977 bez zdravotně závadného azbestu

Princip akumulčních kamen AEG



Dynamická akumulční kamna standardní a ploché řady

Oblast použití

- akumulační kamna pro komfortní a hospodárné vytápění obytných a kancelářských místností
- nabíjení kamen probíhá během výhodného nízkého tarifu. Při poklesu teploty v místnosti pod požadovanou hodnotu je pomocí ventilátoru předáváno teplo do místnosti. Část naakumulovaného tepla je samovolně předávána povrchem přístroje.

Vybavení

- elegantní nadčasový design, bílá barva RAL 9010
- rozvodný systém vzduchu Silent-Air-Flow pro velmi tiché a rovnoměrné předávání tepla
- zdravotně a ekologicky nezávadný materiál tepelné izolace na bázi břidlicové slidy. Mezistěna z vysoce kvalitního materiálu Microtherm.
- velmi kvalitní keramická vyzdívká s vynikající akumulací tepla
- vstupní protiprachové sítko s možností snadného čištění
- možnost vestavby přímotopného tělesa a prostorového termostatu

Montáž

- rychlá montáž díky sériově vestavěným a zapojeným ocelovým topným tělesům
- velká rozvodná skříňka s výkyvnou svorkovnicí
- různé možnosti instalace pomocí zvláštního příslušenství (konzole)



Dimenzování

Předběžný odhad vhodných akumulčních kamen k dané obytné místnosti stanovíme dle empirického vztahu: $0,5 \times V_m = E_a$ (kWh) *.

Dle vypočítané hodnoty potřebné nabíjené energie se přiřadí kamna s nejbližším vyšším parametrem z tabulky.

* Platí pro průměrné vstupní parametry:

$T_n = 8$ hod.	doba nabíjení
$T_v = 14$ hod.	doba vybíjení (nejvyšší tabulková hodnota - vztaženo na obývací pokoj, dětský pokoj)
$Q_{mj} = 35$ W / m ³ budova	jednotková tepelná ztráta - průměrně tepelně izolovaná budova
E_a (kWh)	jmenovité nabití akumulčních kamen, produktová konstanta dle velikosti kamen
V_m (m ³)	objem vytápěné místnosti

Příklad

Pro místnost o objemu 50 m³ je možno vypočítat: $0,5 \times 50 \text{ m}^3 = 25 \text{ kWh}$.

Z tabulek můžeme vybrat standardní kamna WSP 4010 nebo závěsná kamna WSP 3610F.

Možnosti připojení

- pomocí můstků na připojovací svorkovnici může být připojovací výkon, který je sériově zapojen na 100% redukován na 3 výkonové stupně
- připojovací výkon tak může být přizpůsoben délce nabíjení určené rozvodnými závody

Možnosti připojení standardní řada

výkon [kW]					
jmenovitá doba nabíjení	8h	9h	10h		
varianta připojení	100 %	91,6 %	83,3 %	75 %	100 %
typ					
WSP 2010	2,00	1,83	1,67	1,50	2,00
WSP 3010	3,00	2,75	2,50	2,25	-
WSP 4010	4,00	3,66	3,33	3,00	-
WSP 5010	5,00	4,58	4,16	3,75	-
WSP 6010	6,00	5,50	5,00	4,50	-
WSP 7010	7,00	6,42	5,83	5,25	-

Možnosti připojení plochá řada

výkon [kW]					
jmenovitá doba nabíjení	8h	9h	10h		
varianta připojení	100 %	91,6 %	83,3 %	75 %	100 %
typ					
WSP 1210 F	1,20	1,10	1,00	0,90	1,20
WSP 1810 F	1,80	1,65	1,50	1,35	1,80
WSP 2410 F	2,40	2,20	2,00	1,80	-
WSP 3010 F	3,00	2,75	2,50	2,25	-
WSP 3610 F	3,60	3,30	3,00	2,70	-
WSP 4210 F	4,20	3,85	3,50	3,15	-
WSP 4810 F	4,80	4,40	4,00	3,60	-

Technická data

typ		WSP 2010	WSP 3010	WSP 4010	WSP 5010	WSP 6010	WSP 7010
el. napětí	[V]	3/N/PE~400 o. 1/N/PE~230 50Hz		3/N/PE~400 50Hz			
příkon	[kW]	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
jmenovité nabití Ea	[kW/h]	16	24	32	40	48	56
max.nabití PH	[kW/h]	17	25,5	35	42	51	61,5
vestavěná regulace nabíjení		termomechanická					
řídící odpor	[KOhm]	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
přídavné přímotopné těleso		•	•	•	•	•	•
příkon	[kW]	0,35/0,50	0,5/0,80	0,80/1,00	1,0/1,20	1,20/1,50	1,50/1,70
hmotnost vč. vyzdívky	[kg]	118	169	220	271	322	373
vyzdívka							
počet balení		6 (12)	9 (18)	12 (24)	15 (30)	18 (36)	21 (42)
hmotnost	[kg]	85	128	170	213	256	298

Technická data

typ		WSP 1210 F	WSP 1810 F	WSP 2410 F	WSP 3010 F	WSP 3610 F	WSP 4210 F	WSP 4810 F
el. napětí	[V]	3/N/PE~400 o. 1/N/PE~230 50Hz	3/N/PE~400 o. 1/N/PE~230 50Hz	3/N/PE~400 50Hz				
příkon	[kW]	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
jmenovité nabití Ea	[kW/h]	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4
max.nabití PH	[kW/h]	10,8	16,2	20,7	25,9	31,3	38,8	43,8
vestavěná regulace nabíjení		elektronická						
řídící odpor		-	-	-	-	-	-	-
přídavné přímotopné těleso		•	•	•	•	•	•	•
příkon	[kW]	0,35	0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	1,70
hmotnost vč. vyzdívky	[kg]	73,5	106	137,5	106,3	201	232,5	264,5
vyzdívka								
počet balení		6 (12)	9 (18)	12 (24)	15 (30)	18 (36)	21 (42)	24 (48)
hmotnost	[kg]	50	76	101	126	151	176	202

Akumulační kamna standardní řady

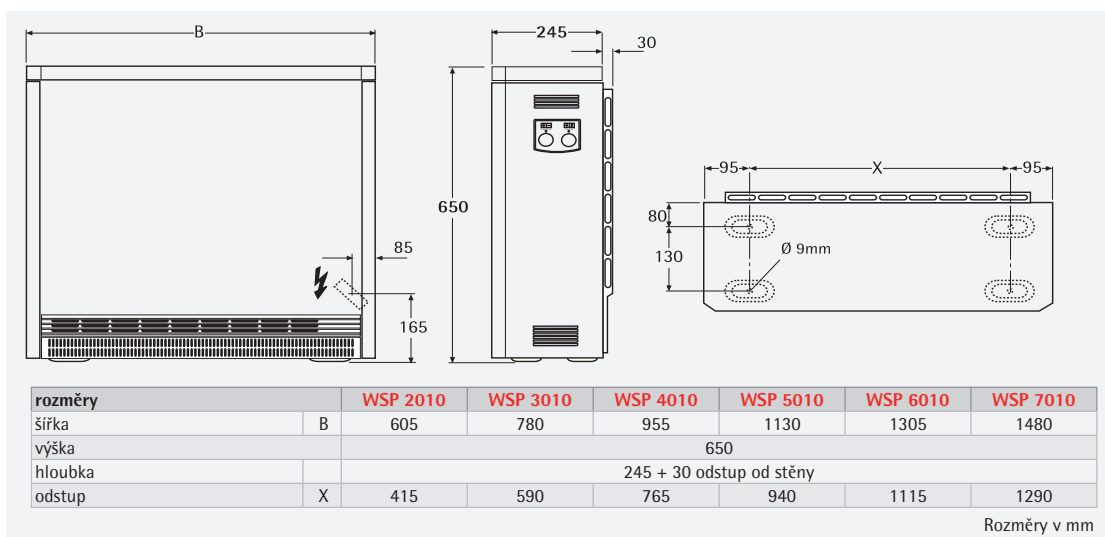
- dynamická akumulční kamna standardní řady pro univerzální použití v obytných i kancelářských prostorách
- s termomechanickým regulátorem
- široké výkonové spektrum 2–7 kW
- možnost instalace na podlahu nebo nad podlahu (pomocí zvláštního příslušenství)

Zvláštní příslušenství

- ▶ sada přímotopného tělesa strana 22
- ▶ vestavný prostorový termostat strana 22
- ▶ podlahové konzole strana 23
- ▶ regulátory strana 23



WSP 3010



typ	výkon v [kW] ¹⁾ (možnost přesvorkovat na kW)	označení	počet kusů	EAN	obj. číslo	cena
WSP 2010	2,0	skříň	1	40 41056 00965 0	185 197	13.905
	[1,83/1,67/1,50]	vyzdívka	6	40 41056 00971 1	172 292	
WSP 3010	3,0	skříň	1	40 41056 00966 7	185 198	15.643
	[2,75/2,50/2,25]	vyzdívka	9	40 41056 00971 1	172 292	
WSP 4010	4,0	skříň	1	40 41056 00967 4	185 199	17.730
	[3,66/3,33/3,00]	vyzdívka	12	40 41056 00971 1	172 292	
WSP 5010	5,0	skříň	1	40 41056 00968 1	185 200	19.820
	[4,58/4,17/3,75]	vyzdívka	15	40 41056 00971 1	172 292	
WSP 6010	6,0	skříň	1	40 41056 00969 8	185 201	23.290
	[5,50/5,00/4,50]	vyzdívka	18	40 41056 00971 1	172 292	
WSP 7010	7,0	skříň	1	40 41056 00970 4	185 202	25.670
	[6,42/5,83/5,25]	vyzdívka	21	40 41056 00971 1	172 292	

¹⁾ Zvolený výkon je závislý na stanovené tepelné ztrátě a hlavní a vedlejší době nabíjení poskytnuté rozvodnými závody.

Akumulační kamna nástěnné ploché řady

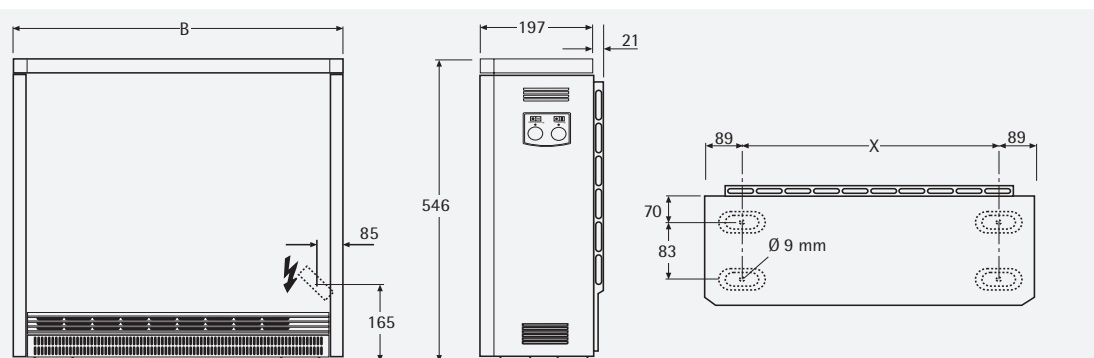
- dynamická akumulace kamna v obzvlášť plochem provedení, s hloubkou 21,8 cm vč. odstupu od stěny
- zejména vhodné pro prostory s malým místem pro instalaci kamen
- univerzální elektronický regulátor nabíjení pro stejnosměrný i střídavý řídicí signál
- výkonové spektrum 1,2–4,8 kW
- možnost instalace na podlahu, na stěnu (konzole součástí dodávky) nebo nad podlahu (pomocí zvláštního příslušenství)

Zvláštní příslušenství

- ▶ sada přímotopného tělesa strana 22
- ▶ vestavný prostorový termostat strana 22
- ▶ podlahové konzole strana 33
- ▶ regulátory strana 23



WSP 2410 F



rozměry		WSP 1210 F	WSP 1810 F	WSP 2410 F	WSP 3010 F	WSP 3610 F	WSP 4210 F	WSP 4810 F
šířka	B	580	741	902	1063	1224	1385	1546
výška		546						
hloubka		197 + 21 odstup od stěny						
odstup	X	402	563	724	885	1046	1207	1368

Rozměry v mm

typ	výkon v kW ¹⁾ (možnost přesvorkovat na kW)	označení	počet kusů	EAN	obj. číslo	cena
WSP 1210 F	1,2	skříň	1	40 41056 00972 8	185 206	13.290
	[1,10/1,00/0,90]	vyzdívka	6	40 41056 00979 7	172 293	
WSP 1810 F	1,8	skříň	1	40 41056 00973 5	185 207	15.560
	[1,65/1,50/1,35]	vyzdívka	9	40 41056 00979 7	172 293	
WSP 2410 F	2,4	skříň	1	40 41056 00974 2	185 208	17.470
	[2,20/2,00/1,80]	vyzdívka	12	40 41056 00979 7	172 293	
WSP 3010 F	3,0	skříň	1	40 41056 00975 9	185 209	18.950
	[4,58/4,17/3,75]	vyzdívka	15	40 41056 00979 7	172 293	
WSP 3610 F	3,6	skříň	1	40 41056 00976 6	185 210	21.380
	[5,50/5,00/4,50]	vyzdívka	18	40 41056 00979 7	172 293	
WSP 4210 F	4,2	skříň	1	40 41056 00977 3	185 211	24.950
	[6,42/5,83/5,25]	vyzdívka	21	40 41056 00979 7	172 293	
WSP 4810 F	4,8	skříň	1	40 41056 00978 0	185 212	26.080
	[4,40/4,00/3,60]	vyzdívka	24	40 41056 00979 7	172 293	

¹⁾ Zvolený výkon je závislý na stanovené tepelné ztrátě a hlavní a vedlejší době nabíjení poskytnuté rozvodnými závody.

Zvláštní příslušenství akumulčních kamen



ZH 1004

Přímotopné těleso

- přímotopné těleso pro vestavbu na blok ventilátoru kamen
- umožňuje přidavné vytápění při zvýšené potřebě tepla mimo nízký tarif
- 2 příložené termostaty
- vypínač VYP/ZAP pro vestavbu do ovládacího panelu kamen
- sada obsahuje upevňovací a elektroinstalační materiál

typ	výkon (kW)	pro WSP	EAN	obj. číslo	cena
ZH 1004	0,35	WSP 2010, 1210 F	40 41056 00991 9	185 259	1.815
ZH 2005	0,5	WSP 2010	40 41056 01505 7	187 787	1.835
ZH 1005	0,5	WSP 3010, 1810 F	40 41056 00992 6	185 260	1.849
ZH 3008	0,8	WSP 3010	40 41056 01506 4	187 788	1.885
ZH 1008	0,8	WSP 4010, 2410 F	40 41056 00993 3	185 261	1.849
ZH 4010	1,0	WSP 4010	40 41056 01507 1	187 789	1.885
ZH 1010	1,0	WSP 5010, 3010 F	40 41056 00994 0	185 262	1.849
ZH 5012	1,2	WSP 5010	40 41056 01508 8	187 790	1.892
ZH 1012	1,2	WSP 3610 F	40 41056 00995 7	185 263	2.153
ZH 1112	1,2	WSP 6010	40 41056 02145 4	220 901	2.153
ZH 6115	1,5	WSP 6010	40 41056 02146 1	221 043	2.212
ZH 1015	1,5	WSP 7010	40 41056 00996 4	185 264	2.187
ZH 1015 F	1,5	WSP 4210 F	40 41056 01010 6	185 328	2.237
ZH 7017	1,7	WSP 7010	40 41056 01510 1	187 792	2.214
ZH 1017	1,7	WSP 4810 F	40 41056 00997 1	185 265	2.237



RTi 103 EP

Vestavní elektronický proporcionální prostorový termostat

- elektronický proporcionální prostorový termostat pro vestavbu do spínacího prostoru kamen
- pro obzvláště tichý a komfortní provoz kamen s teplotně řízenou regulací otáček ventilátoru
- díky nastavování požadované teploty v místnosti přímo na kamnech odpadají náklady spojené s montáží nástěnného prostorového termostatu
- vypínač VYP/ZAP a ovládací knoflík termostatu pro vestavbu do ovládacího panelu kamen
- řídicí výkon 100 VA
- noční útlum cca. 4°C

typ	pro WSP	EAN	obj. číslo	cena
RTi 101 EP	WSP 2010 - WSP 7010	40 41056 00999 5	185 234	2.947
RTi 103 EP	WSP 1210 F - WSP 4810 F	40 41056 01001 4	185 237	2.102



RTi 102 E

Vestavní elektronický 2-bodový prostorový termostat

- elektronický 2-bodový prostorový termostat pro vestavbu do spínacího prostoru kamen
- komfortní provoz kamen díky malé spínací diferencii ± 4 K
- díky nastavování požadované teploty v místnosti přímo na kamnech odpadají náklady spojené s montáží nástěnného prostorového termostatu
- vypínač VYP/ZAP a ovládací knoflík termostatu pro vestavbu do ovládacího panelu kamen
- noční útlum cca. 4°C

typ	pro WSP	EAN	obj. číslo	cena
RTi 102 E	WSP 1210 - 4810 F	40 41056 01000 7	185 236	1.680



RTi 100 M

Vestavní mechanický 2-bodový prostorový termostat

- mechanický 2-bodový prostorový termostat pro vestavbu do spínacího prostoru kamen
- termická zpětná vazba s malou spínací diferencí
- díky nastavování požadované teploty v místnosti přímo na kamnech odpadají náklady spojené s montáží nástěnného prostorového termostatu
- vypínač VYP/ZAP a ovládací knoflík termostatu pro vestavbu do ovládacího panelu kamen

typ	pro WSP	EAN	obj. číslo	cena
RTi 100 M	WSP 2010 až WSP 7010	40 41056 00998 8	185 235	1.933

Zvláštní příslušenství akumulčních kamen



BK 11

Podlahové konzole

- 2 ks podlahové konzole pro umístění kamen nad podlahou (100 mm)
- možnost nastavení sklonu a tím vyrovnání nerovností podlahy

typ	pro WSP	EAN	obj. číslo	cena
BK 10	WSP 2010 až WSP 7010	40 41056 01006 9	185 242	1.680
BK 11	WSP 1210 F až WSP 4810 F	40 41056 01005 2	185 241	1.173



SK 10

Podpěrné konzole

- 2 ks podpěrné konzole pro nástěnné umístění kamen při nedostatečné nosnosti stěny (v kombinaci s nástěnnými konzolemi u kamen WSP..F)

typ	pro WSP	EAN	obj. číslo	cena
SK 10	WSP 1210 – 4810 F	40 41056 01004 5	185 240	667

Regulátory nabíjení ELFAMATIC

Oblast použití

- centrální plně elektronické řízení nabíjení akumulčních kamen v závislosti na venkovní teplotě

Vybavení

- přístroj ELFAMATIC V 3000 je vybaven čidlem venkovní teploty

Montáž

- řídicí jednotka nabíjení se instaluje na nejchladnější místo, tzn. do nejspodnější montážní řady rozvaděče. Z obou stran je třeba dodržet odstup jedné dílčí jednotky.



Regulace nabíjení ELFAMATIC V 3000



V 3000

- centrální plně elektronické řízení nabíjení s dopředným řízením
- určeno pro montáž do rozvaděče (šířka 3 jednotky)

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
ELFAMATIC V 3000	centrální řídicí přístroj nabíjení	40 41056 01551 4	187 870	3.453

Skupinový řídicí přístroj ELFAMATIC G 3000



G 3000

- skupinový řídicí přístroj nabíjení pro více kamen např. byt
- určeno pro montáž do rozvaděče (šířka 3 jednotky)

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
ELFAMATIC G 3000	skupinový řídicí přístroj	40 41056 01552 1	187 871	3.368

Prostorové termostaty pro akumulční kamna

Oblast použití

- prostorový termostat pro řízení odběru tepla z akumulčních kamen (spínání ventilátoru)

Vybavení

- prostorové termostaty AEG jsou nabízeny v několika variantách: s vypínačem VYP/ZAP, s vypínačem přímotopného vytápění, jako 2-bodové nebo proporcionální regulátory

Montáž

- upevňovací otvory pasují na závitové otvory instalační krabice Ø 55 mm, která tak může být použita jako přidavná svorkovnice



Výhody elektronického proporcionálního regulátoru

- elektronický proporcionální regulátor mění plynule otáčky ventilátoru
- výhodou oproti 2-bodovému regulátoru, který spíná nebo vypíná ventilátor, je menší pohyb vzduchu a stálejší teplota v místnosti
- vzhledem k tomu, že ventilátor běží zřídka na plné otáčky, je hluchnost přístroje nižší

Elektronický proporcionální regulátor



RTE 603 SN

- elektronická plynulá regulace otáček ventilátoru – pro menší pohyb vzduchu a stálejší teplotu v místnosti
- moderní design, barva čistě bílá
- nastavitelné omezení rozsahu
- s jednopólovým síťovým vypínačem

typ	spínací výkon (VA)	EAN	obj. číslo	cena
RTE 603 SN	10 - 100	40 14890 75304 1	184 867	2.102

2-bodový regulátor s termickou zpětnou vazbou



RT 602 SNSZ

- termická zpětná vazba pro vyšší přesnost regulace a malou spínací hysterezi
- moderní design, barva čistě bílá
- nastavitelné omezení rozsahu
- s jednopólovým síťovým vypínačem
- RT 602 SN SZ: s vypínačem přímotopného tělesa

typ	popis	spínací proud/výkon (A/W)	EAN	obj. číslo	cena
RT 602 SNSZ	se spínačem přímotop. tělesa	10/2300	40 14890 75303 4	184 866	752
RT 601 SN		10/2300	40 14890 75302 7	184 865	667



RT 601 SN

2-bodový prostorový termostat



RT 600

- nastavení teploty od cca.5 do 30°C
- RT 600: moderní design
- barva čistě bílá
- teplotní útlum možný připojením samostatných spínacích hodin
- RT 600: nastavitelné omezení rozsahu

typ	popis	spínací proud/výkon (A/W)	EAN	obj. číslo	cena
RT 600	s nastavitelným omezením rozsahu	10/2300	40 14890 75301 0	184 864	499
RT 500	bez nastavitelného omezení rozsahu	16/3600	40 14890 75300 3	184 863	414



RT 500

Nástěnné konvektory a přenosné konvektory

Oblast použití

- nízké pořizovací náklady, snadná montáž a rychlé předávání tepla
- vhodné pro trvalé, přechodné nebo doplňkové vytápění

Vybavení

- všechny konvektory AEG jsou vybaveny elektromechanickým plynule nastavitelným termostatem
- široké produktové spektrum umožňuje volbu správného přístroje

Montáž

- konvektory se připevňují na stěnu pomocí kovového nástěnného držáku (přenosné konvektory je možné provozovat též jako volně stojící)
- konvektory jsou dodávány pro pevné připojení a přenosné konvektory pro připojení na zástrčku.



Technické údaje

typ		WKL 503 U	WKL 753 U	WKL 1003 U	WKL 1503 U	WKL 2003 U	WKL 2503 U	WKL 3003 U
el.napětí	[V]	1/N~230 50Hz						
příkon	[W]	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
výkonové stupně	[W]	0-500	0-750	0-1000	0-1500	0-2000	0-2500	0-3000
s ventilátorem		-	-	-	-	-	-	-
způsob připojení		pevné připojení						
el.krytí		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
hmotnost	[kg]	4,0	4,1	4,8	6,2	7,6	8,8	10,0

typ		KLE 502	KLE 1002	VKE 151	SK 204	SK 204 T
el.napětí	[V]	1/N~230 50Hz				
příkon	[W]	500	1000	1500	2000	2000
výkonové stupně	[W]	0-500	0-1000	0-1500	0-750-1250-2000	0-750-1250-2000
s ventilátorem		-	-	•	-	•
způsob připojení		pevné připojení			zástrčka	
el.krytí		IP 24	IP 24	IP 24		
hmotnost	[kg]	5,0	5,9	12,0	4,0	4,5

Nástěnné přímotopné konvektory WKL

- odstupňovaná výkonová řada
- plynulé nastavení teploty mezi 7 až 30°C s protizámrazovým nastavením
- možnost omezení teplotního rozsahu
- elektromechanický termostat
- vysoce kvalitní ocelové trubkové topné těleso s hliníkovými lamelami pro lepší předávání tepla
- vypínač VYP/ZAP napravo nahoře na přístroji
- ovládací prvky čitelné seshora
- samostatná montážní lišta
- el.krytí IP 24 a třída ochrany II
- barva krytu i výstupní mřížky: bílá RAL 9016
- tepelná pojistka s funkcí automatického resetu
- pevné připojení, délka kabelu 1 m



WKL 2003

rozměry a hmotnosti		WKL 503 U	WKL 753 U	WKL 1003 U	WKL 1503 U	WKL 2003 U	WKL 2503 U	WKL 3003 U
výška	[cm]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
šířka	[cm]	37,0	37,0	44,5	59,0	74,0	89,0	103,6
hloubka	[cm]	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
hmotnost	[kg]	4,0	4,1	4,8	6,2	7,6	8,8	10,0

typ	popis	připojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
WKL 503 U	nástěnný konvektor	500	40 41056 02129 4	221 014	1.427
WKL 753 U	nástěnný konvektor	750	40 41056 02130 0	221 015	1.511
WKL 1003 U	nástěnný konvektor	1000	40 41056 02131 7	221 016	1.595
WKL 1503 U	nástěnný konvektor	1500	40 41056 02133 1	221 018	1.764
WKL 2003 U	nástěnný konvektor	2000	40 41056 02135 5	221 020	2.102
WKL 2503 U	nástěnný konvektor	2500	40 41056 02136 2	221 021	2.356
WKL 3003 U	nástěnný konvektor	3000	40 41056 02137 9	221 022	2.525

Paleta: WKL 502 88 ks; WKL 752 88 ks; WKL 1002 68 ks; WKL 1502 48 ks; WKL 2002 40 ks; WKL 2502 28 ks; WKL 3002 14 ks

Nízké přímotopné konvektory KLE

- malá konstrukční výška pouhých 25 cm, vhodné speciálně pro montáž pod okna s nízkými parapety
- plynulé nastavení teploty mezi 10 až 30°C, možnost omezení teplotního rozsahu
- velmi přesná regulace díky elektronickému termostatu
- posuvný programový volič (STOP, protizámraz., komfortní a útlumové vytápění)
- noční útlum cca. 3,5°C v programu útlumové vytápění
- vysoce kvalitní ocelové trubkové topné těleso s hliníkovými lamelami pro lepší předávání tepla
- tepelná pojistka s funkcí automatického resetu
- el.krytí IP 24 a třída ochrany II
- barva krytu i výstupní mřížky: bílá RAL 9016
- pevné připojení, délka kabelu 1 m



KLE 1002

rozměry a hmotnosti		KLE 502	KLE 1002
výška	[cm]	25,0	25,0
šířka	[cm]	66,2	111,0
hloubka	[cm]	7,8	7,8
hmotnost	[kg]	5,0	5,9

typ	popis	připojovací výkon [W]	EAN	obj. číslo	cena
KLE 502	nízký konvektor	500	40 41056 01703 7	189 771	3.537
KLE 1002	nízký konvektor	1000	40 41056 01704 4	189 772	4.213

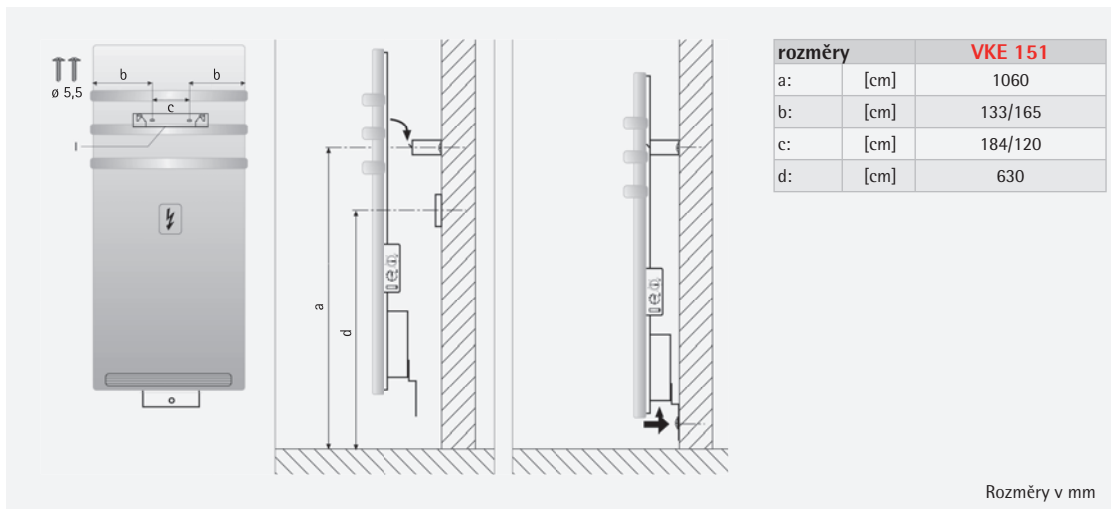
Paleta: KLE 502 54 ks; KLE 1002 36 ks

Koupelnový topný přístroj Multitherm se sušičem ručníků

- koupelnový topný přístroj a sušič ručníků v jednom přístroji
- nastavitelné konvekční nebo ventilátorové vytápění
- topný výkon 1,5 kW a výkonný ventilátor pro rychlé vytápění
- plechový kryt s bílým vypalovaným lakem, s dvěma držáky na ručníky
- plynulá volba teploty od nezámrzné až do +30°C
- přepínač vypnuto/zapnuto
- spínací hodiny na 120 minut pro neřízený časově omezený provoz
- elektrické krytí IP X4 a řídy ochrany II
- samostatný montážní rám vč. přípevňovacích šroubů pro rychlou montáž
- přípojovací šňůra pro pevné připojení o délce 1 m



VKE 151



typ	popis	přípojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
VKE 151	koupelnový topný přístroj	1500	40 41056 01174 5	187 617	12.655

Přenosné konvektory

- přenosný konvektor s třemi výkonovými stupni 0,75/1,25/2,0 kW
- SK 204 T: rychloohřev 1000/2000 W s tichým ventilátorem
- plynulé nastavení teploty od cca. 5 do 35°C s protizámrazovou ochranou
- součástí dodávky též nástěnný držák
- barva: bílá/tmavě šedá
- rozměry (v/š/h): 44/60/11 cm
- el. krytí IP 20
- hlučnost SK 204T - 53dB (A)



AIRO-THERM SK 204 T

typ	popis	přípojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
AIRO-THERM SK 204	přenosný konvektor	2000	40 41056022 383	222 146	1.595
AIRO-THERM SK 204 T	přenosný konvektor s ventilátorem	2000	40 4105 6022 390	222 147	1.849

paleta: 44 kusů

Nástěnné infrazářiče

příjemné sálavé teplo

Oblast použití

- ideální tepelný zdroj pro koupelny a příležitostné vytápění omezených prostor
- rychlé vytápění a příjemný způsob předávání tepla

Vybavení

- přístroje umožňují přepínání více výkonových stupňů
- ovládání praktickým tahovým přepínačem s optickou signalizací nastavení výkonu
- úhel reflektorů je horizontálně nastavitelný

Montáž

- přístroje se připevňují přímo na stěnu
- připojení kabelu z boku nebo ze stěny na pevně umístěný díl



Technické údaje

typ		IWQ 120	IWQ 180
el.napětí	[V]	1/N~230 50Hz	
příkon	[W]	1200	1800
výkonové stupně	[W]	0-600-1200	0-600-1200-1800
způsob připojení		pevné připojení	
el.krytí		IP 23	IP 23
hmotnost	[kg]	1,2	1,2

Nástěnný infrazářič IWQ

- rychlé vyvíjení tepla díky 2-3 Quarz. zářičům
- horizontálně výkyvný reflektor pro nastavení směru záření (45°)
- ovládací díl možno montovat nalevo či napravo
- tahový přepínač s optickou signalizací nastavení výkonu
- bezpečný provoz v koupelnách díky krytí IP 23 a třídě ochrany I
- barva: hliník/světle šedá
- rozměry (v/š/h): 17,5/61/10 cm, hmotnost 1,2 kg



IWQ 180

typ	popis	připojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
IWQ 120	nástěnný infrazářič	1200	40 14890 70883 6	183 595	1.089
IWQ 180	nástěnný infrazářič	1800	40 14890 70884 3	183 596	1.258

Paleta: 120 kusů (6 kusů s vnějším lepenkovým obalem)

Ventilátorové rychloohřivače a protizámrazové ochrany

Oblast použití

- ventilátorové rychloohřivače slouží pro rychlé vytápění koupelen, toalet a jiných malých místností
- protizámrazová ochrana AEG temperuje malé stranou ležící místnosti a chrání tak vodovodní rozvody nebo citlivá zařízení před zamrznutím

Vybavení

- pro rychlé předávání tepla jsou ventilátorové rychloohřivače vybaveny výkonným ventilátorem
- všechny přístroje disponují plynulou regulací teploty s některé též vestavěnými spínacími hodinami pro časově omezený provoz
- bezpečný provoz v koupelnách díky nástěnné montáži a dostatečnému el.krytí

Montáž

- konvektory se připevňují pomocí samostatného kovového držáku přímo na stěnu
- připojení na zásuvku



Technické údaje

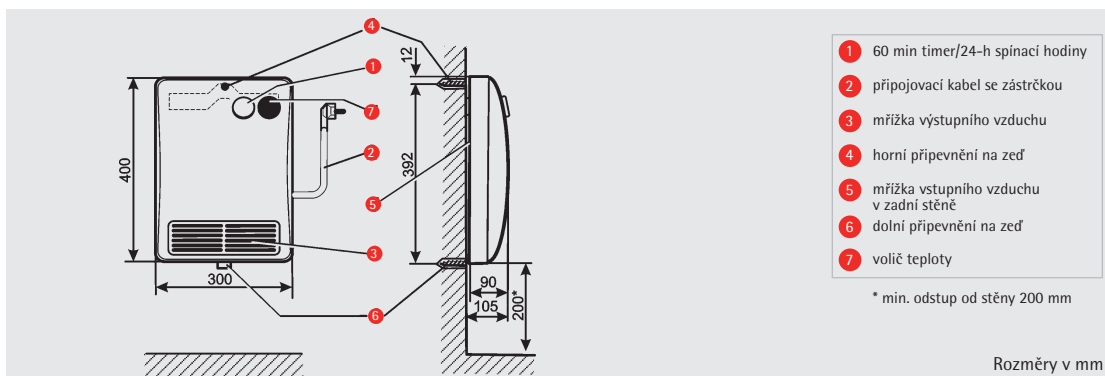
typ		VH 206	VH 227	VH 229	VH 211	FW 505
el.napětí	[V]	1/N/PE~230 50Hz			1/N~230 50Hz	
příkon	[W]	2000	2000	2000	2000	500
ventilátor		•	•	•	•	-
24-hodinové spínací hodiny		-	-	•	-	-
60-minutové spínací hodiny		-	•	-	-	-
el.krytí		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 20
hmotnost	[kg]	4,6	4,7	4,7	4,0	1,0

Ventilátorový rychloohřivač VH v celokovovém provedení

- ventilátorový rychloohřivač pro rychlé vytápění koupelny
- velmi ploché provedení, jen 10,5 cm
- vysoce kvalitní kovové provedení
- plynulé nastavení teploty od nezámrzné až po +30°C
- velmi tichý tangenciální ventilátor
- VH 227: neřízený, časově omezený provoz s 60-min spínacími hodinami
- VH 229: se spínacími denními hodinami
- připojovací kabel se zástrčkou
- elektrické krytí IP 23, třída ochrany I
- barva: bílá



VH 206



typ	popis	připojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
VH 206	ventilátorový rychloohřivač	2000	40 14890 75038 5	184 395	2.946
VH 227	ventilátorový rychloohřivač	2000	40 14890 75039 2	184 398	3.621
VH 229	ventilátorový rychloohřivač	2000	40 14890 75040 8	184 399	3.959

Paleta: 82 ks

Ventilátorový rychloohřívač VH s kovovým krytem

- ventilátorový rychloohřívač pro rychlé vytápění koupelny
- stabilní kovové provedení krytu v moderním designu
- plynulé nastavení teploty od nezámrzné až po +30°C
- připojovací kabel se zástrčkou
- rychlá montáž 3 šrouby
- elektrické krytí IP 23, třída ochrany II
- rozměry (v/š/h): 40/27,6/11,5 cm, hmotnost 4 kg
- barva: bílá



VH 211

typ	popis	připojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
VH 211	ventilátorový rychloohřívač	2000	40 41056 01052 6	187 614	1.680

Protizámrazová ochrana

- ideální pro protizámrazovou ochranu malých místností
- topný výkon 500 W
- plynulé nastavení teploty od nezámrzné +5°C až po +30°C
- bezpečnostní termostat s možností resetu
- třída ochrany II
- jednoduchá nástěnná montáž
- kovový kryt v bílé barvě RAL 9016, plastové boční kryty v barvě šedé
- připojovací kabel 90 cm s plochou zástrčkou
- rozměry (v/š/h): 25/25/11 cm, hmotnost 1 kg



FW 505

typ	popis	připojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
FW 505	protizámrazová ochrana	500	40 41056 02116 4	220 995	752

Karton 12 ks; 1 Paleta 240 ks

Topné ventilátory

Oblast použití

- topné ventilátory AEG nabízejí rychlé, mobilní teplo pro obytné místnosti, kanceláře, dílny aj.

Vybavení

- všechny přístroje disponují více výkonovými stupni a samostatným voličem teploty



Technické údaje

typ		HS 204 ST	HS 203 T	HL 203
e.l.napětí	[V]	1/N~230 50Hz		
příkon	[W]	2000	2000	2000
výkonové stupně	[W]	0-1000-2000	0-1000-2000	0-1000-2000
výška	[cm]	28,0	26,0	11,4
šířka	[cm]	20,3	24,5	22,3
hloubka	[cm]	15,4	13,5	20,4
hmotnost	[kg]	1,6	1,4	1,0

Topný ventilátor HS 204 ST



s ochranou
při převržení

HS 204 ST

- malé rozměry, velký výkon – 2000 W
- atraktivní design
- otočný volič pro polohu: VYP, ventilátor, 1000 W a 2000 W
- axiální ventilátor s velkým výkonem
- plynulé nastavení teploty od nezámrzné až po +45°C
- provozní kontrolka
- třída ochrany II
- maximální jistota proti převrnutí
- praktický držák pro přenášení přístroje
- přípojovací kabel se zástrčkou
- barva: stříbrná/šedá
- rozměry (v/š/h): 28/20,3/15,4 cm

typ	popis	přípojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
HS 204 ST	topný ventilátor	2000	40 41056 01788 4	189 972	565

Karton: 6 ks

Topný ventilátor HS 203 T



s ochranou
při převržení

HS 203 T

- malé rozměry, velký výkon – 2000 W
- otočný volič pro polohu: VYP, ventilátor, 1000 W a 2000 W
- axiální ventilátor s velkým výkonem
- plynulé nastavení teploty od nezámrzné až po +45°C
- provozní kontrolka
- třída ochrany II
- maximální jistota proti převrnutí
- praktický držák pro přenášení přístroje
- přípojovací kabel se zástrčkou
- barva: bílá
- rozměry (v/š/h): 26/24,5/13,5 cm

typ	popis	přípojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
HS 203 T	topný ventilátor	2000	40 41056 01786 0	189 970	455

Karton: 8 ks

Topný ventilátor HL 203



HL 203

- malé rozměry, velký výkon – 2000 W
- radiální ventilátor s tichým provozem
- plynulé nastavení teploty od cca.+5 až po +45°C a protizámrazová poloha
- otočný volič pro polohu: VYP, ventilátor, 1000 W a 2000 W
- třída ochrany II
- praktický držák pro přenášení přístroje
- přípojovací kabel se zástrčkou
- barva: bílá s černou výstupní mřížkou
- rozměry (v/š/h): 11,4/22,3/20,4 cm

typ	popis	přípojovací výkon (W)	EAN	obj. číslo	cena
HL 203	topný ventilátor	2000	40 41056 01498 2	187 671	1.173

Podlahové vytápění AEG

Komfortní topný systém pro celou domácnost, pro prostory k podnikání a pro místa se studenou podlahou. Podlahové vytápění se stará o optimální rozložení tepla v místnosti a nabízí zdravé teplo bez pohybu vzduchu. Podlahové vytápění může být instalováno a provozováno jako přímotopné, poloakumulační a akumulční. Pro poslední dvě varianty nabízejí rozvodné závody zajímavé cenové tarify.

Podlahové vytápění může být instalováno přímo v mazanině nebo jako temperační systém THERMO BODEN v tenkovrstvém provedení na mazanině.

Výhody podlahového vytápění na první pohled:

- komfortní topný systém bez viditelných topných těles
- ideální pro vytápění nízkoenergetických domů
- zdravé a energii šetřící předávání tepla
- přijatelné pořizovací a instalační náklady
- žádné požadavky na místo pro zdroj tepla a sklad paliva
- žádné požadavky na další zdroj energie – el.přípojku má každý dům
- systém THERMO BODEN je možno instalovat až dodatečně
- přesný odečet nákladů na vytápění
- žádné náklady na údržbu

Základní poznatky k podlahovému vytápění

Rozdělení tepla při konvekčním a podlahovém vytápění

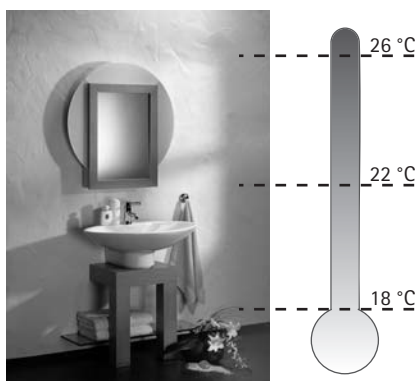
Pro uživatele je rozhodující zdravé teplo, které podlahové vytápění způsobem účinku bezprostředně zajišťuje. Na rozdíl od běžného konvekčního vytápění není totiž teplo předáváno do místnosti pomocí vzduchu, nýbrž jako zdravé sálavé teplo předávané velkou plochou podlahovým vytápěním.

Zdravé je na tom to, že teplo působí přímo na tělo. Vzhledem k tomu, že člověk více než polovinu tělesného tepla ztrácí nohama a chodidly, tepelnou pohodu nejrychleji zajistíme tím, že největší podíl tepla vrátíme právě této části těla.

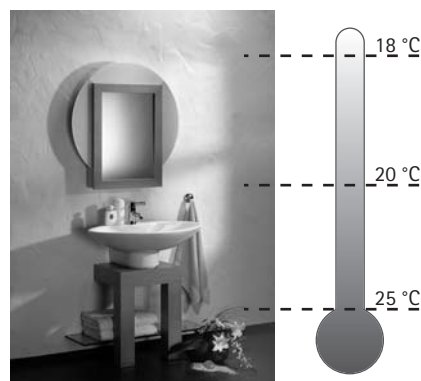
Z toho vyplývá ve srovnání s konvekčním vytápěním pomocí radiátorů obrácený teplotní profil v místnosti. V důležité spodní oblasti je u podlahového vytápění příjemná teplota 25–26°C v pokojích a 28–30°C v koupelnách. Nahoře a pod stropem, kde teplo nikdo nevyužívá je oproti tomu relativně chladno.

Díky rovnoměrnému rozdělení tepla podlahového vytápění subjektivně vnímáme teplotu v místnosti o 1–2°C vyšší než ve skutečnosti je. Snížení teploty v místnosti o tuto „subjektivní tepelnou rezervu“ umožňuje každoroční úspory energie okolo 10–15 %.

To šetří životní prostředí – a Vaši peněženku !



rozdělení teploty u konvekčního vytápění



rozdělení teploty u podlahového vytápění

Poloakumulační nebo akumulční vytápění

O tom, který typ podlahového vytápění zvolíme, rozhoduje účel použití a sazba elektrické energie místních rozvodných závodů.

Elektrické poloakumulační vytápění překlene dobu blokování tarifu <3 hodiny. Mazanina je použita jako akumulční médium. Tím je možno použít výhodnějšího tarifu rozvodných závodů. Krátká reakční doba vytápění umožňuje komfortní regulaci.

Tloušťka podlahy nad podlahovým vytápěním je cca. 5–6 cm. Topná rohož nebo topný kabel jsou umístěny uprostřed vrstvy mazaniny.

Elektrické akumulční vytápění pracuje s klasickým nočním tarifem rozvodných závodů. Během tohoto tarifu je do podlahy naakumulováno teplo, které je potom předáváno do místnosti. Vzhledem k delším dobám blokování výhodného tarifu je zapotřebí větší akumulční vrstva. Tloušťka podlahy nad podlahovým vytápěním je cca. 4 – 8 cm. Topná rohož nebo topný kabel jsou umístěny ve spodní třetině.

Na určené ploše u vnější stěny, kde se musí předpokládat rychlejší odběr tepla, musí být naplánováno zónové vytápění, které může být kdykoli sepnuto. K tomu je třeba instalovat do mazaniny v hloubce cca. 3 cm pod povrchem topnou rohož.

Systémy podlahového vytápění

Podlahové vytápění strana 34

THERMO BODEN strana 38

Kvalita podlahového vytápění AEG

Elektrické podlahové vytápění je pevnou součástí budovy, v které je instalováno. Proto i jejich životnost musí být stejně dlouhá. V případě poruchy nelze podlahové vytápění bez zásahu do podlahy vyměnit.

Podlahové vytápění AEG splňuje vysoké požadavky na kvalitu. Všechny topné vodiče jsou opatřeny teflonovou izolací s vysokou tepelnou odolností. Tím je zaručena maximální tepelná volnost pohybu topného vodiče bez opotřebení nebo únavy materiálu. Též konstrukce přechodu mezi topným a napájecím vodičem (studený vodič), s velkou životností, jsou dány dlouholetými zkušenostmi a výrobním know-how v oboru elektrického podlahového vytápění.



Projektování elektrického podlahového vytápění

O typu podlahového vytápění rozhoduje účel použití a sazba elektrické energie místních rozvodných závodů. Pro volbu topného výkonu a typu topné rohože nebo kabelu je rozhodující výpočet tepelné ztráty místnosti. Na základě nákresu půdorysu místnosti je nutné zhotovit plán uložení topné rohože nebo kabelu a příslušného regulátoru.

Podlahové vytápění AEG

Oblast použití

- elektrické podlahové vytápění pro hospodárné a komfortní vytápění moderních nízkoenergetických domů
- podle umístění topného vodiče v mazanině je možno elektrické podlahové vytápění v závislosti na zvoleném tarifu el. energie provozovat jako akumulární, poloakumulární nebo přímotopné vytápění

Vybavení

- vysoce kvalitní topný vodič s teflonovou izolací
- neviditelný topný systém vestavěný v podlaze, není potřeba žádná kotelna, regulace nabíjení pro akumulární vytápění se umísťuje do rozvaděče
- komfortní ovládání prostorovými termostaty
- široký sortiment přístrojů

Montáž

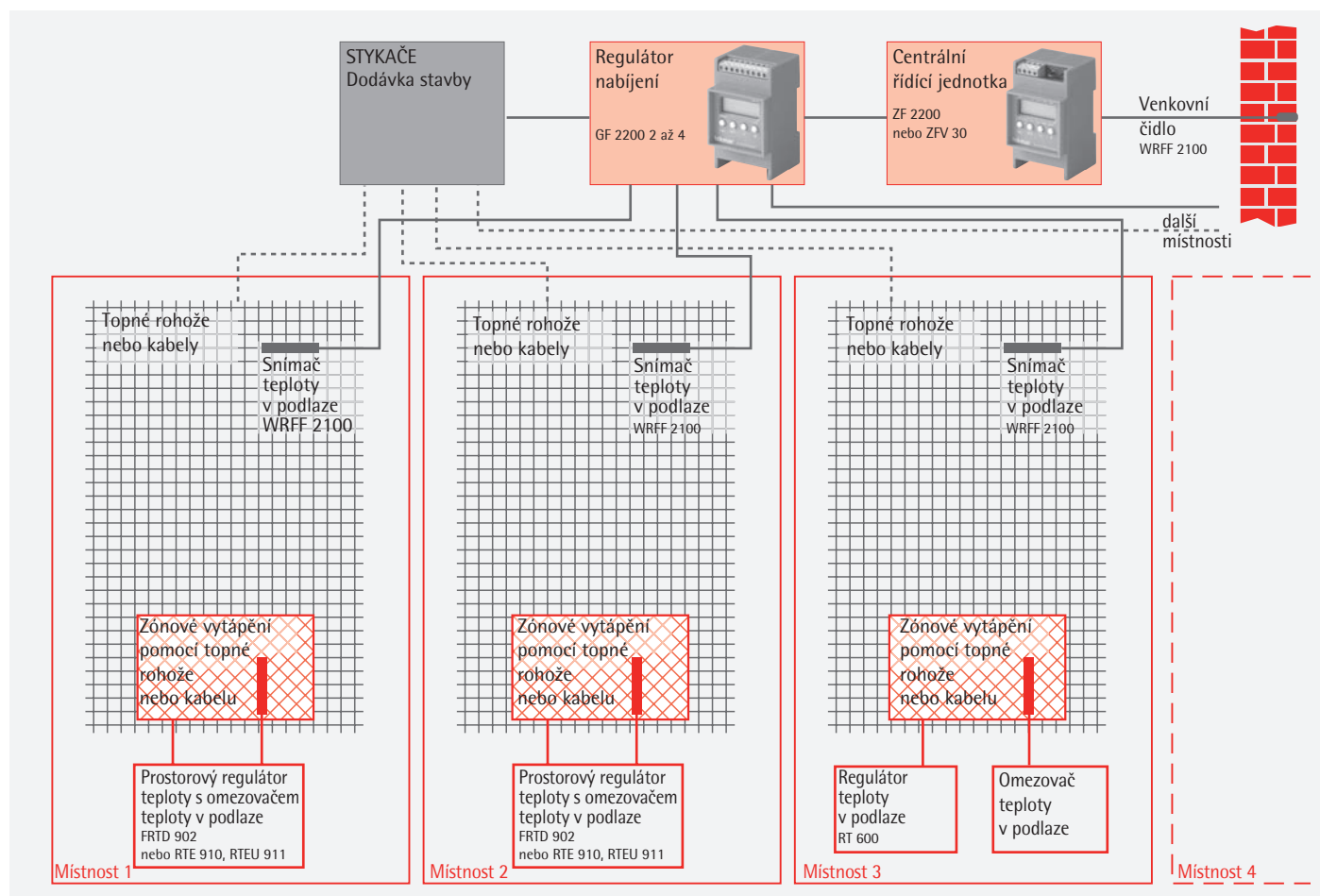
- topné rohože popř. kabely pro poloakumulární nebo akumulární vytápění jsou fixovány a posléze pokryty vrstvou mazaniny
- topné rohože pro přímotopné vytápění jsou instalovány nejčastěji pod keramickou dlažbou
- teplotní podlahové čidlo je umístěno mezi dvěma topnými vodiči



Vytápění s nejmenší potřebou místa

Blokové schéma zapojení podlahového akumulárního vytápění s centrálním řízením nabíjení

- v každé místnosti je instalováno podlahové čidlo teploty
- centrální řídicí jednotka a regulátor nabíjení řídí nabíjení podle venkovní teploty, zbytkového tepla podlahy a doby uvolnění nízkého tarifu
- topné rohože (kabely) jsou spínány přes stykač
- v případě potřeby musí být na určených místech, zejména u venkovních stěn, zónové vytápění
- výkon topných rohoží je určen projektem

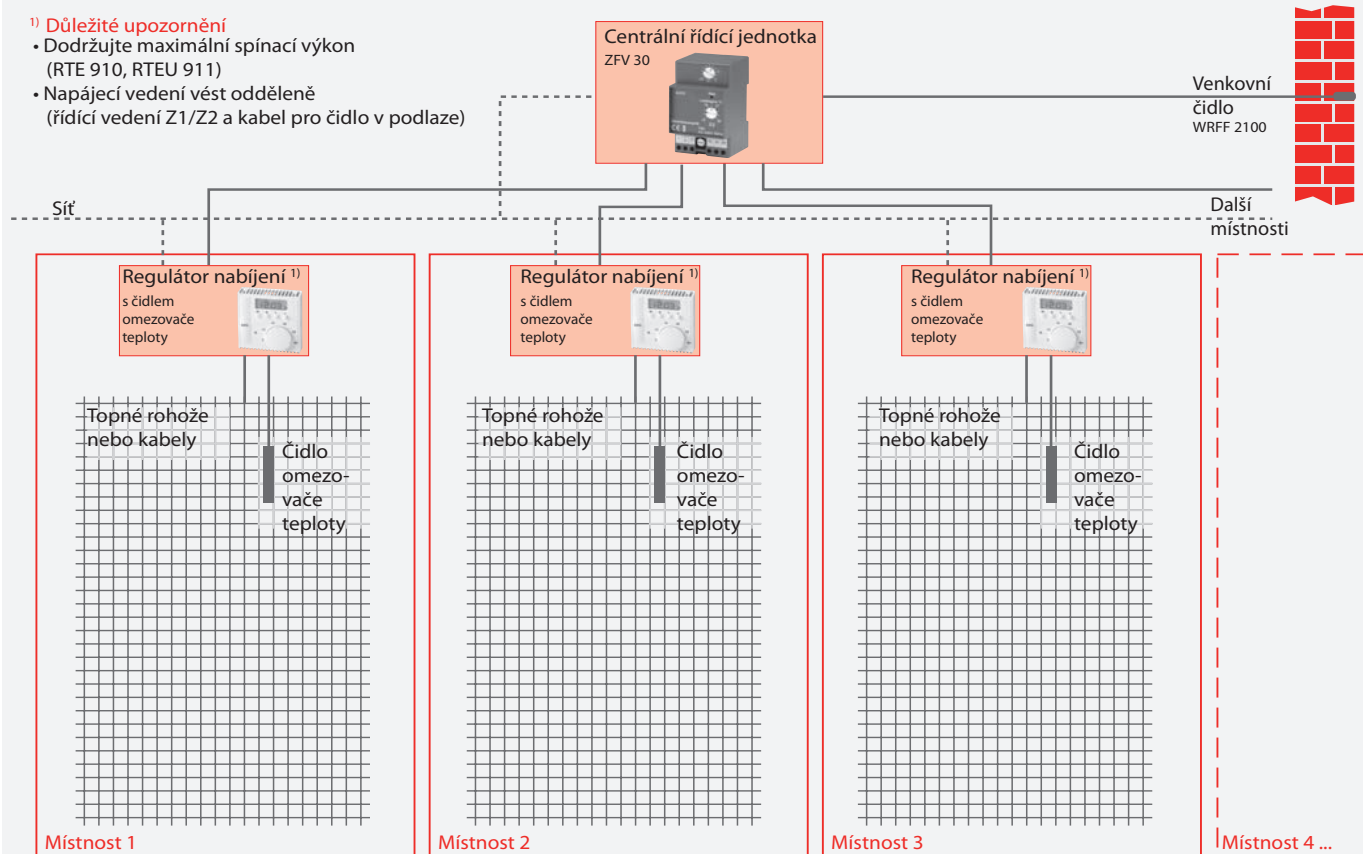


Blokové schéma zapojení podlahového poloakumulačního nebo přímotopného vytápění s decentralním řízením nabíjení

- v každé místnosti je instalován regulátor nabíjení s omezovacím čidlem
- centrální řídicí jednotka řídí všechny regulátory nabíjení v závislosti na venkovní teplotě, zbytkového tepla podlahy a doby uvolnění nízkého tarifu
- topné rohože (kabely) jsou řízeny přímo regulací nabíjení (dbejte na max. spínací výkon)
- díky delším dobám uvolnění nízkého tarifu není třeba zónové vytápění

¹⁾ **Důležité upozornění**

- Dodržujte maximální spínací výkon (RTE 910, RTEU 911)
- Napájecí vedení vést odděleně (řídící vedení Z1/Z2 a kabel pro čidlo v podlaze)



Samostatné topné kabely

Twin topný vodič
s jednostranným napájením



HC 800

- samostatné topné kabely pro vytápění (HC 800-17 W/m) a temperaci podlah a pro temperování potrubí (HC 800-10 W/m)
- dvoužilové provedení s ochranným opletením
- jednostranné napájení s délkou studeného konce 4 m
- průměr kabelu cca 5 mm (HC 800-17 W/m), resp. 4-4,5 mm (HC-800 10 W/m)
- díky unikátní konstrukci vinutí dvoužilového vodiče zaručena maximální pružnost kabelu při zachování mechanické pevnosti (HC 800-10 W/m)

Zvláštní příslušenství

- ▶ regulace nabíjení
- ▶ prostorový termostat

strana 37

strana 37

Měrný výkon kabelu 10 W/m

typ	Délka [m]	Výkon (W)	EAN	Obj. číslo	Cena
HC 800 S 3/L-10/L10	10,0	100	40 41056 01389 8	189 592	825
HC 800 S 3/L-10/L20	20,0	200	40 41056 01385 5	189 593	1.567
HC 800 S 3/L-10/L30	30,0	300	40 41056 01386 2	189 594	2.123
HC 800 S 3/L-10/L40	40,0	400	40 41056 01387 9	189 595	2.216
HC 800 S 3/L-10/L50	50,0	500	40 41056 01388 6	189 596	2.679
HC 800 S 3/L-10/L60	60,0	600	40 41056 01389 3	189 597	3.050
HC 800 S 3/L-10/L70	70,0	700	40 41056 01390 9	189 598	3.606
HC 800 S 3/L-10/L80	80,0	800	40 41056 01391 6	189 599	4.070
HC 800 S 3/L-10/L90	90,0	900	40 41056 01392 3	189 600	4.348
HC 800 S 3/L-10/L100	100,0	1000	40 41056 01393 0	189 601	4.811
HC 800 S 3/L-10/L110	110,0	1100	40 41056 01394 7	189 602	5.090
HC 800 S 3/L-10/L115	115,0	1150	40 41056 01395 4	189 603	5.182
HC 800 S 3/L-10/L130	130,0	1300	40 41056 01396 1	189 604	5.924
HC 800 S 3/L-10/L150	150,0	1500	40 41056 01397 8	189 605	6.758

Měrný výkon kabelu 17 W/m

typ	Délka [m]	Výkon (W)	EAN	Obj. číslo	Cena
HC 800 S 3/L-17/L10	10,0	170	40 41056 00089 3	186 950	876
HC 800 S 3/L-17/L20	20,0	340	40 41056 00090 9	186 951	1.638
HC 800 S 3/L-17/L30	30,0	510	40 41056 00091 6	186 952	2.215
HC 800 S 3/L-17/L40	40,0	680	40 41056 00092 3	186 953	2.318
HC 800 S 3/L-17/L50	50,0	850	40 41056 00111 1	186 954	2.833
HC 800 S 3/L-17/L60	60,0	1020	40 41056 00112 8	186 955	3.245
HC 800 S 3/L-17/L70	70,0	1190	40 41056 00113 5	186 956	3.760
HC 800 S 3/L-17/L80	80,0	1360	40 41056 00114 2	186 957	4.275
HC 800 S 3/L-17/L90	90,0	1530	40 41056 00115 9	186 958	4.584
HC 800 S 3/L-17/L100	100,0	1700	40 41056 00116 6	186 959	5.037
HC 800 S 3/L-17/L110	110,0	1870	40 41056 00117 3	186 960	5.346
HC 800 S 3/L-17/L115	115,0	1955	40 41056 00118 6	186 961	5.449
HC 800 S 3/L-17/L130	130,0	2210	40 41056 00119 7	186 962	6.170
HC 800 S 3/L-17/L150	150,0	2550	40 41056 00120 3	186 963	6.994



Řízení nabíjení s centrální / decentralizovanou řídicí jednotkou pro podlahové vytápění



ZF 2200

Centrální řídicí jednotka

- nabíjecí řídicí jednotka pro elektrické akumulární vytápění v závislosti na venkovní teplotě
- zatěžovací charakteristika rozpínací/dopředná/zpětná
- řídicí napětí - 4,35 - 2,85 V
- automatický prohřívací program pro topnou mazaninu
- přehledný LCD displej se všemi uživatelskými informacemi
- 3 moduly

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
ZF 2200	centrální řídicí jednotka	40 41056 01175 2	187 620	9.278



GF 2200-4

Regulátor nabíjení

- jednotka pro řízení nabíjení podlahových akumulčních systémů v závislosti na teplotě a zbytkovém nabití, v kombinaci s centrální řídicí jednotkou ZF 2200 a ZFV 30
- nastavení topné křivky pro přizpůsobení na různé vytápěcí systémy
- nastavení topné křivky od 30 do 90 °C
- paralelní posunutí topné křivky o cca ±1K
- denní a noční provoz
- vlastní spotřeba 2,5 VA
- výstupní kontakt: 3 A ohmické zátěže při 230 V
- připojení: 4 NTC čidla zbytkového tepla WRFF 2100
- 3 moduly

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
GF 2200-4	regulátor nabíjení	40 41056 01178 3	187 623	7.590

Regulace nabíjení pro podlahové vytápění


GF 2200-3

Regulátor nabíjení

- provedení jako GF 2200-4, pouze připojení 3 NTC čidla zbytkového tepla WRFF 2100

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
GF 2200-3	regulátor nabíjení	40 41056 01178 3	187 622	6.577



GF 2200-2

Regulátor nabíjení

- provedení jako GF 2200-4, pouze připojení 2 NTC čidla zbytkového tepla WRFF 2100

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
GF 2200-2	regulátor nabíjení	40 41056 01178 3	187 621	5.902



ZFV 30

Centrální řídicí jednotka

- teplotní čidlo, čidlo snímače zbytkového tepla pro připojení na centrální řídicí jednotku ZF 2200, ZFV 30 a regulátor nabíjení GF 2200-1 až GF 2200-4
- připojovací vedení 6m

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
ZFV 30	centrální řídicí jednotka bez časového řízení (dopředné řízení)	40 41056 00410 5	184 903	3.790



RTE 910

Regulátor

- řízení provozu elektrických plošných vytápěcích systémů v závislosti na venkovní teplotě a teplotě v místnosti
- připojovací svorky Z1/Z2 pro připojení na centrální řídicí jednotku
- spínací proud 10 A (max. 2300 W)
- s teplotním čidlem pro omezení teploty v podlaze
- se spínacími hodinami pro útlumový provoz (RTEU 911)

typ	popis	spínací proud [A/W]	EAN	obj. číslo	cena
RTE 910	regulátor	10/2300	40 41056 00408 2	184 992	2.525
RTEU 911	regulátor s hodinami	10/2300	40 41056 00409 9	184 993	3.790



RTEU 911

Regulátor pro temperování
NOVÉ


FRTD 902

Nové: prostorový termostat vše v jednom

Regulátor teploty pro podlahu nebo prostor FRTD 902

- vše v jednom: použitelný jako prostorový termostat, podlahový termostat a prostorový termostat s omezovacím čidlem
- elektronický termostat s podlahovým čidlem a spínacími hodinami
- 28 programových míst pro různé individuální časové programy
- sériové nastavení všech funkcí jednoduchou reset funkcí
- optimalizační algoritmus stanovující předstih ohřevu
- velký osvětlený displej
- snadné logické ovládání
- zobrazení spotřeby energie během 2, 30, 365 dnů v %
- NTC podlahové čidlo Č 8mm, 3m
- montáž pod omítku na krabici (KU 68)

typ	popis	spínací proud [A/W]	EAN	obj. číslo	cena
FRTD 902	komfortní regulace	16/3600	40 41056 02126 3	221 005	2.862

Podlahový temperační systém THERMO BODEN

Oblast použití

- pro temperování a přímé vytápění studené podlahy v novostavbách i rekonstrukcích
- ideální pro koupelny, zimní zahrady, kuchyně, jídelny, sedací soupravy v obývacích pokojích, dětské pokoje, kancelářské prostory aj.
- díky malé tloušťce je možno použít dodatečně instalovat i při rekonstrukcích

Vybavení

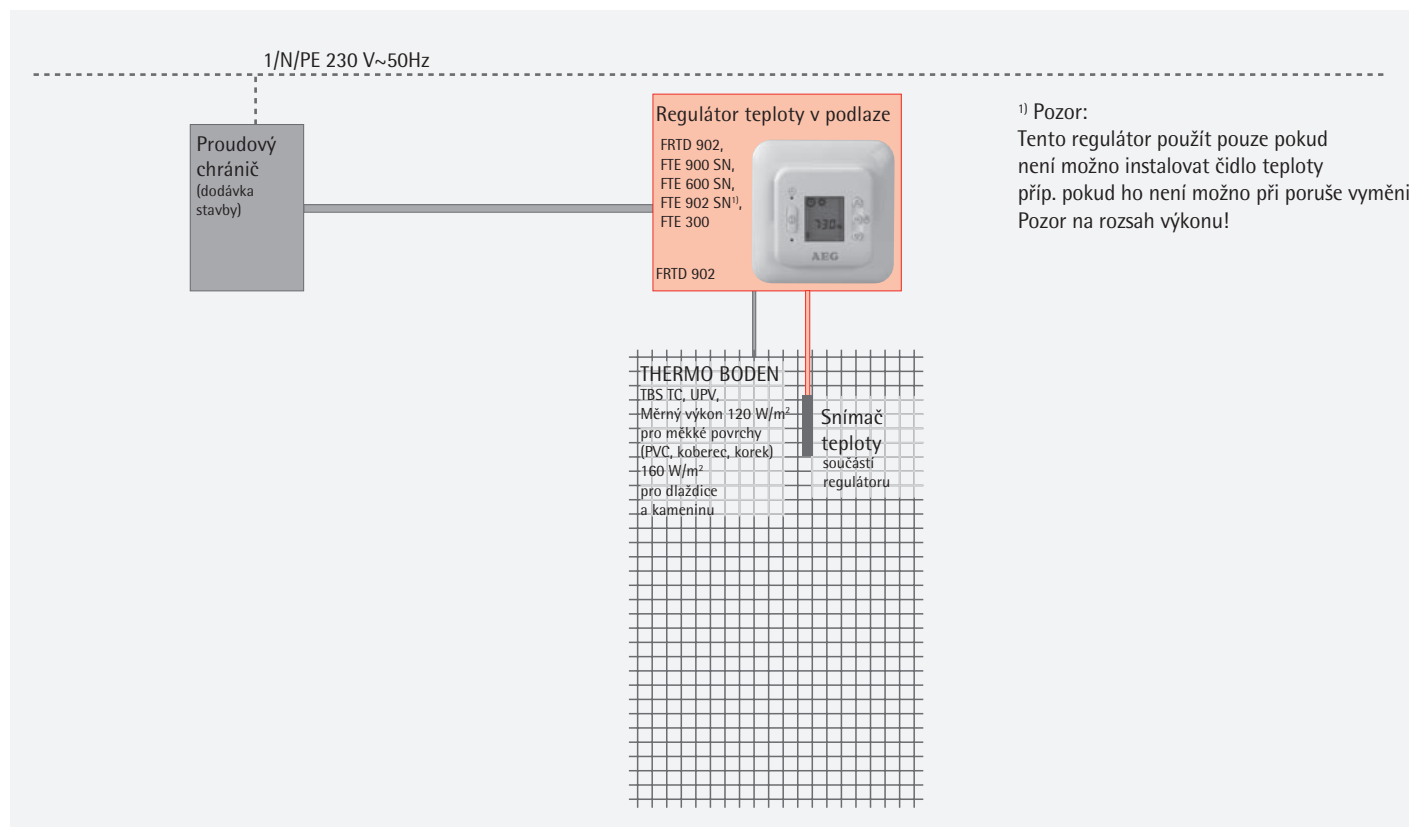
- vysoce kvalitní topný vodič s teflonovou izolací
- rychlý ohřev díky umístění pod povrchem podlahy
- komfortní ovládání prostorovými termostaty
- široký sortiment

Montáž

- topné rohože pro přímotopné vytápění jsou instalovány nejčastěji v pochůzkové části nad mazaninou pod povrchovou krytinou
- u podlah s keramickým povrchem je THERMO BODEN uložen ve flexibilním lepidle dlažby. U jiných povrchů je třeba zhotovit mechanickou ochrannou vrstvu (např. vyrovnávací hmotu).
- pod mazaninou musí být zhotovena tepelně-izolační vrstva
- teplotní podlahové čidlo je umístěno mezi dvěma topnými vodiči



Blokové schéma zapojení podlahového temperačního systému THERMO BODEN



Podlahový temperační systém THERMO BODEN TBS TC



TBS TC

- komfortní topná rohož TBS TC, vysoce kvalitní topný vodič a teflonová izolace vnějšího pláště
- malá rozteč smyček topného vodiče cca. 50 mm a tím optimální předávání tepla při nízkém délkovém zatížení topného vodiče
- nosný materiál rohože plast/textil
- snadné upevnění na podlahu samolepicími páskami
- tloušťka rohože cca. 3 mm (tloušťka vodiče < 3 mm), neaptné navýšení podlahy, malá spotřeba lepidla
- šířka pokládky rohože 30 nebo 50 cm
- pouze jeden el. napájecí konec rohože – výhoda při projektování a instalaci
- délka studeného konce cca. 4 m
- el. připojovací napětí 1/N/PE~230V, 50 Hz

Zvláštní příslušenství

► podlahové regulátory

strana 42

THERMO BODEN, měrný výkon 120 W/m², šířka 50 cm

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
TBS TC 50 120/1	1	2	40 41056 02174 4	221 419	1.241
TBS TC 50 120/1.5	1,5	3	40 41056 02175 1	221 420	1.861
TBS TC 50 120/2	2	4	40 41056 02225 3	222 040	2.481
TBS TC 50 120/3	3	6	40 41056 02226 0	222 041	3.723
TBS TC 50 120/4	4	8	40 41056 02176 8	221 421	4.514
TBS TC 50 120/5	5	10	40 41056 02177 5	221 422	5.643
TBS TC 50 120/6	6	12	40 41056 02178 2	221 423	6.772
TBS TC 50 120/7	7	14	40 41056 02179 9	221 424	7.900
TBS TC 50 120/8	8	16	40 41056 02180 5	221 425	9.029

THERMO BODEN, měrný výkon 160 W/m², šířka 30 cm

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
TBS TC 30 160/1	1	2	40 41056 02165 2	221 410	1.240
TBS TC 30 160/1.5	1,5	3	40 41056 02166 9	221 411	1.861
TBS TC 30 160/2	2	4	40 41056 02167 6	221 412	2.481
TBS TC 30 160/3	3	6	40 41056 02168 3	221 413	3.722

THERMO BODEN, měrný výkon 160 W/m², šířka 50 cm

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
TBS TC 50 160/4	4	8	40 41056 02169 0	221 414	4.515
TBS TC 50 160/5	5	10	40 41056 02170 6	221 415	5.643
TBS TC 50 160/6	6	12	40 41056 02171 3	221 416	6.771
TBS TC 50 160/7	7	14	40 41056 02172 0	221 417	7.900
TBS TC 50 160/8	8	16	40 41056 02173 7	221 418	9.029

Topné rohože jsou dodávány pouze na objednávku.

Podlahový temperační systém THERMO BODEN TBS TB



TBS TB

- topná rohož TBS TB, kvalitní topný vodič a teflonová izolace vnějšího pláště
- malá rozteč smyček topného vodiče cca. 6,25 mm
- nosný materiál rohože plast/textil
- snadné upevnění na podlahu samolepícími páskami
- tloušťka rohože cca. 3,5 mm (tloušťka vodiče < 3,3 mm)
- šířka pokládky rohože 50 cm
- pouze jeden el. napájecí konec rohože – výhoda při projektování a instalaci
- délka studeného konce cca. 5 m
- el. připojovací napětí 1/N/PE~230V, 50 Hz

Zvláštní příslušenství

► podlahové regulátory

strana 42

THERMO BODEN, měrný výkon 160 W/m², šířka 50 cm

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
TBS TB 50 160/1	1	2	40 41056 02186 7	221 431	1.429
TBS TB 50 160/1,5	1,5	3	40 41056 02187 4	221 432	1.695
TBS TB 50 160/2	2	4	40 41056 02188 1	221 433	2.060
TBS TB 50 160/3	3	6	40 41056 02189 8	221 434	2.692
TBS TB 50 160/4	4	8	40 41056 02190 4	221 435	3.323
TBS TB 50 160/5	5	10	40 41056 02191 1	221 436	3.955
TBS TB 50 160/6	6	12	40 41056 02192 8	221 437	4.586
TBS TB 50 160/7	7	14	40 41056 02193 5	221 438	5.217
TBS TB 50 160/8	8	16	40 41056 02194 2	221 439	5.848



TBT TB – SET

TBT TB – SET sestávající z:

- topné rohože TBT TB 50 1;2;3;4;5 m²
- komfortního regulátoru s čidlem
- instalační trubky s jímkou čidla
- úhelníkem 90° pro přechod zeď/podlaha

THERMO BODEN Set, měrný výkon 160 W/m², šířka 50 cm

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
TBS TB 50 Set 160/1	1	2	40 41056 02195 9	221 440	4.705
TBS TB 50 Set 160/2	2	4	40 41056 02196 6	221 441	5.336
TBS TB 50 Set 160/3	3	6	40 41056 02197 3	221 442	5.967
TBS TB 50 Set 160/4	4	8	40 41056 02198 0	221 443	6.599
TBS TB 50 Set 160/5	5	10	40 41056 02199 7	221 444	7.230

Předchozí typ topných rohoží TBT 5 je k dodání do vyprodání zásob.

Podlahový temperovací systém THERMO BODEN TB AL



TB AL

- topná hliníková rohož je speciálně konstruovaná pro temperování plovoucích podlah
- topná rohož s ingrovaným topným vodičem vplená do plochy hliníkové folie
- rozteč mezi smyčkami cca 40 resp. 50 mm zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty a nízké zatížení topného kabelu (W/m)
- výkon 100 W/m²
- instalace „suchou cestou“ mezi izolační podložkou a podlahu
- oboustranné napájení, studené konce s délkou 4 m
- ochranné opletení pro maximální bezpečnost provozu
- součástí dodávky není izolační podložka, která plní funkci tepelné a kročejové izolace
- jako zvláštní příslušenství vyrovnávací tkanina B – NET pro dorovnání skladby podlahy v místech, kde není položena topná rohož (blíže v návodu na instalaci)

Zvláštní příslušenství

► podlahové regulátory

strana 42

Měrný výkon topné hliníkové rohože 100 W/m², šířka pokládky 50 cm

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
TB AL 100/1	1	2	40 41056 01398 5	189 823	1.572
TB AL 100/1,5	1,5	3	40 41056 01399 2	189 824	2.146
TB AL 100/2	2	4	40 41056 01400 5	189 825	2.720
TB AL 100/3	3	6	40 41056 01401 2	189 826	3.940
TB AL 100/4	4	8	40 41056 01402 9	189 827	4.729
TB AL 100/5	5	10	40 41056 01403 6	189 828	5.733
TB AL 100/6	6	12	40 41056 01404 3	189 829	6.810
TB AL 100/7	7	14	40 41056 01405 0	189 830	7.886
TB AL 100/8	8	16	40 41056 01406 7	189 831	8.963

Zvláštní příslušenství TB AL

model	popis	obj. číslo	cena
IZO – NET	izolační rohož pro tepelnou a kročejovou izolaci 10 m ² , š. 110 cm, tl. 5 mm	Z949 002	450
B – NET	vyrovnávací rohož pro dorovnání podlahy podlahy v místech, kde není položena topná rohož, 10 m ²	Z949 001	350
HC – FIX	fixační pás, 5 m	Z949 003	175

Podlahový temperační systém THERMO BODEN UPV



- topná rohož je konstruována jako textilní tkanina s meandrovitě vetkaným jednožilovým topným kabelem s ochranným vodičem a třívrstvou izolací
- topné smyčky mají rozteč 6,25 cm
- rohož je vhodná pro temperování s navýšením podlahy 5 až 10 mm

- tloušťka rohože je cca 2,7 mm a má 2 studené konce s délkou cca 4 m

Zvláštní příslušenství

► podlahové regulátory

strana 42

UPV

THERMO BODEN UPV, měrný výkon 120 W/m ² , šířka pokládky rohože 50 cm						
model	plocha [m ²]	délka [m]	výkon	EAN	obj. číslo	cena
UPV 120/1	1	2	120	40 41056 00071 8	186 932	1.006
UPV 120/1,5	1,5	3	180	40 41056 00072 5	186 933	1.411
UPV 120/2	2	4	240	40 41056 00073 2	186 934	1.817
UPV 120/3	3	6	380	40 41056 00074 9	186 935	2.694
UPV 120/4	4	8	480	40 41056 00075 6	186 936	3.032
UPV 120/5	5	10	600	40 41056 00076 3	186 937	3.708
UPV 120/6	6	12	720	40 41056 00077 0	186 938	4.384
UPV 120/7	7	14	840	40 41056 00078 7	186 939	5.058
UPV 120/8	8	16	960	40 41056 00079 4	186 940	5.734

THERMO BODEN UPV, měrný výkon 160 W/m ² , šířka pokládky rohože 30 cm						
Modell	plocha [m ²]	délka [m]	výkon	EAN	obj. číslo	cena
UPV 160/1	1	3,3	160	40 41056 00080 0	186 941	1.006
UPV 160/1,5	1,5	5	240	40 41056 00081 7	186 942	1.411
UPV 160/2	2	6,7	320	40 41056 00082 4	186 943	1.817
UPV 160/3	3	10	480	40 41056 00083 1	186 944	2.694

THERMO BODEN UPV, měrný výkon 160 W/m ² , šířka pokládky rohože 50 cm						
Modell	plocha [m ²]	délka [m]	výkon	EAN	obj. číslo	cena
UPV 160/4	4	8	640	40 41056 00084 8	186 945	3.032
UPV 160/5	5	10	800	40 41056 00085 5	186 946	3.708
UPV 160/6	6	12	960	40 41056 00086 2	186 947	4.384
UPV 160/7	7	14	1120	40 41056 00087 9	186 948	5.058
UPV 160/8	8	14	1280	40 41056 00088 6	186 949	5.734



UPV – SET

THERMO BODEN UPV SET sestávající z:

- výkon rohože 160 W/m² – ideální hodnota pro temperování dlažby
- vodič vetkan do textilní tkaniny – bez nutnosti dalších upevňovacích prvků
- nízká tloušťka rohože 2,7 mm, instalace s navýšením podlahy 5 – 10 mm
- rovnoměrné rozložení teploty podlahy díky pevné rozteči smyček rohože
- elektronický termostat FTE 900 SN s čidlem pro komfortní řízení teploty v podlaze
- instalační trubka a úhelník zeď / země pro instalaci čidla

THERMO BODEN UPV – SET, měrný výkon topné rohože 160 W/m ² , šířka pokládky 40 cm						
Modell	plocha [m ²]	délka [m]	výkon	EAN	obj. číslo	cena
UPV 160/1,2 SET	1,2	3	192	40 41056 00441 9	186 991	2.861
UPV 160/2 SET	2	5	320	40 41056 00442 6	186 992	3.680
UPV 160/2,8 SET	2,8	7	448	40 41056 00443 3	186 993	4.090
UPV 160/3,6 SET	3,6	9	576	40 41056 00444 0	186 994	4.500
UPV 160/4,8 SET	4,8	12	768	40 41056 00445 7	186 995	5.320
UPV 160/5,6 SET	5,6	14	896	40 41056 00446 4	186 996	5.975
UPV 160/6,4 SET	6,4	16	1024	40 41056 00447 1	186 997	6.549

Regulátory pro topné rohože THERMO BODEN

NOVÉ



FRTD 902

Nové: prostorový termostat
vše v jednom

Regulátor teploty pro podlahu nebo prostor FRTD 902

- vše v jednom: použitelný jako prostorový termostat, podlahový termostat a prostorový termostat s omezovacím čidlem
- elektronický termostat s podlahovým čidlem a spínacími hodinami
- 28 programových míst pro různé individuální časové programy
- sériové nastavení všech funkcí jednoduchou reset funkcí
- optimalizační algoritmus stanovující předstih ohřevu
- velký osvětlený displej
- snadné logické ovládání
- zobrazení spotřeby energie během 2, 30, 365 dnů v %
- NTC podlahové čidlo Č 8 mm, 3 m
- montáž pod omítku na krabici (KU 68)

typ	popis	spínací proud [A/W]	EAN	obj. číslo	cena
FRTD 902	komfortní regulace	16/3600	40 41056 02126 3	221 005	2.862



FTE 900 SN

Elektronický termostat s podlahovým čidlem

- elektronický termostat s podlahovým čidlem
- 2 pólový vypínač ZAP/VYP, svítící dioda
- regulační rozsah: 5 až 40 °C.
- teplotní útlum 5 K, spínaný přes ext. hodiny
- výstup: 1 spínací kontakt
- montáž pod omítku na krabici KU 68
- možnost omezení teplotního rozsahu
- NTC podlahové čidlo Ø 8 mm, 3 m, možnost prodloužení až na 50 m (NYM 3 x 1,52)

model	popis	spínací proud [A/W]	EAN	obj. číslo	cena
FTE 900 SN	regulátor teploty pro podlahu	14/3200	40 14890 75312 6	184 879	1.764



FTE 902 SN

Elektronický termostat s triakovým výstupem bez podlahového čidla

- elektronický termostat s triakovým výstupem bez podlahového čidla se síťovým vypínačem, krytí IP 20
- nastavitelný rozsah: 10 až 100 %
- spínaný výkon: 200 až 1000 W
- montáž pod omítku na krabici KU 68
- možnost mechanického omezení rozsahu
- Pozor! Tento regulátor se použije pouze tehdy, není-li instalováno podlahové čidlo, případně není-li již možno vyměnit vadné čidlo regulátoru teploty podlahy. Pozor na výkonový rozsah.

model	popis	spínací proud [W]	EAN	obj. číslo	cena
FTE 902 SN	regulátor teploty pro podlahu	200 - 1000	40 14890 75314 0	184 881	1.933



FTE 600 SN

Elektronický termostat s podlahovým čidlem a vypínačem

- elektronický termostat s podlahovým čidlem a vypínačem, krytí IP 30
- regulační rozsah: 10 až 60 °C
- možnost řízení teplotního útlumu
- výstup: 1 rozpínací kontakt
- montáž na omítku nebo instalační krabici
- NTC podlahové čidlo Ø 8 mm, 4 m, možnost prodloužení až na 50 m (NYM 3 x 1,52)

model	popis	spínací proud [A/W]	EAN	obj. číslo	cena
FTE 600 SN	regulátor teploty pro podlahu	16/3600	40 14890 75316 4	184 883	1.849



FTE 300

Regulátor teploty pro podlahu

- elektronický termostat na DIN lištu s teplotním čidlem
- regulační rozsah: 0 až 40 °C
- útlumová teplota: 5 K
- výstup: relé, 1 spínací kontakt
- indikace provozu pomocí LED diody
- montáž na lištu, 2 moduly
- IP 20
- NTC podlahové čidlo Ø 6 mm, 3 m, možnost prodloužení až na 100 m (NYM 3 x 1,52)

model	popis	spínací proud [A/W]	EAN	obj. číslo	cena
FTE 300	regulátor teploty pro podlahu	10/2300	40 14890 7531 8	184 885	1.849



FR TB

Instalační plastová trubka čidla

- instalační plastová trubka čidla s AL - zakončením pro optimální snímání teploty podlahy
- délka 2 m

model	popis	EAN	obj. číslo	cena
FR TB	instalační plastová trubka čidla	40 41056 01636 8	189 715	285

AEG protizámrazové systémy, jistota v zimě

Vedle komfortu nabízejí AEG No-Frost-systémy především jistotu a účinnou ochranu před nebezpečnými úrazy v zimě. Bolestivé pády, naraženiny po uklouznutí, střešní laviny, padající rampouchy, roztržené vodovodní nebo okapové trubky a podobné drahé stavební škody způsobené zimním počasím, jsou konečně minulostí.

AEG venkovní topné systémy dělají chodníky, příjezdové cesty, rampy a vstupy bezpečnější a plně automaticky zajišťují jejich ochranu proti sněhu a ledu bez hrabel a posypové soli. AEG ochrana potrubních rozvodů chrání před zamrznutím trubky ve venkovních nebo nevytápěných prostorách. AEG temperování okapů udržuje okapy bez ledu a starají se o průběžný odvod odtávané vody. Tím je zamezeno zamrznutí okapů a poškození fasády díky přetékajícím okapům.

Výhody protizámrazového systému na první pohled:

- ochrana potrubí, okapů a fasády před škodami způsobenými mrazem, sněhem a ledem
- maximální bezpečnost venkovních schodišť, chodníků a příjezdových cest
- žádné škody na terasách při mechanickém odstraňování ledu a sněhu
- žádné ošklivé solné mapy na drahých obkladech z přírodního kamene
- žádné škody na zahradách a rostlinách posypovou solí
- vysoký komfort díky plnoautomatickému provozu
- žádné náklady za posypové materiály
- žádné náklady na údržbu topného systému



Základní znalosti z oboru protizámrazového systému

Řízení protizámrazových venkovních systémů

Pro úspěšný provoz protizámrazových venkovních systémů je podstatná regulace, která aktivuje topný systém jen tehdy, pokud hrozí nebezpečí přimrzající vlhkosti nebo padajícího sněhu.

Máme 2 možnosti řízení:

1. řídicí jednotka EM 30 s LED displejem, senzorem vlhkosti a teploty bez volně uložených elektrod.

Pro malé plochy je cenově výhodným řešením.

2. regulátor ATE30/20 bez měření vlhkosti pro poloautomatický provoz.

Pro malé plochy zejména tam, kde je topný systém aktivován ručně dle počasí.



No-Frost-systémy

Temperování venkovních ploch strana 44

Protizámrazová ochrana potrubí a okapů strana 46

Temperování venkovních ploch

Oblast použití:

- elektrické temperování venkovních ploch pro zabránění tvoření ledu a sněhové vrstvy na příjezdových cestách, chodnících a rampách

Vybavení:

- vysoce kvalitní topný vodič s teflonovou izolací pro pokládku do pískového lože, betonu, mazaniny nebo litého asfaltu
- plně automatický, úsporný provoz díky inteligentním regulačním systémům s čidlem teploty a vlhkosti

Montáž:

- pro větší plochy se používá topná rohož FFH 300, pro menší plochy nebo schodiště pak topný kabel DIC. Distanční lišta zajišťuje uchycení a správnou rozteč topných kabelů.
- topné rohože nebo kabely se pokládají přímo pod temperovaný povrch
- teplotní a vlhkostní čidlo je umístěno ve stabilní mosazné jímce (možnost výměny)
- pro instalaci regulace topné rohože je doporučen samostatný rozvaděč

Více jistoty
při sněhu a náledí

Temperování malých venkovních ploch

- cenově výhodné řízení bez čidla vlhkosti
- sepnutí systému je řízeno ručně při nebezpečí tvorby námrazy

Temperování větších venkovních ploch

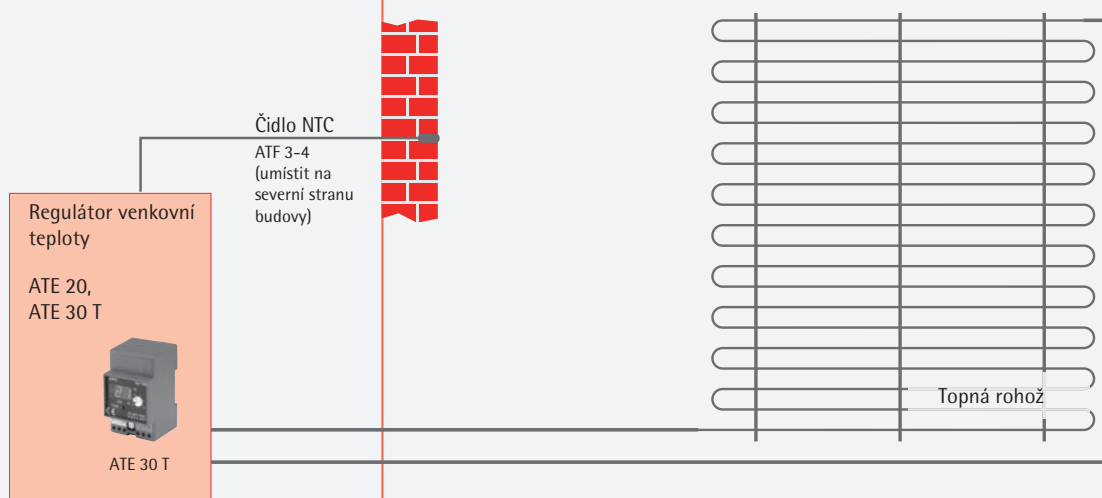
- spolehlivé, hospodárné řízení v závislosti na vlhkosti a teplotě – systém spíná automaticky při nebezpečí tvorby námrazy
- žádné spínání při suchých mrazech nebo vlhku bez mrazu
- plně automatický provoz



Blokové schéma zapojení pro temperování venkovních ploch (malé plochy)

Vnitřní prostředí

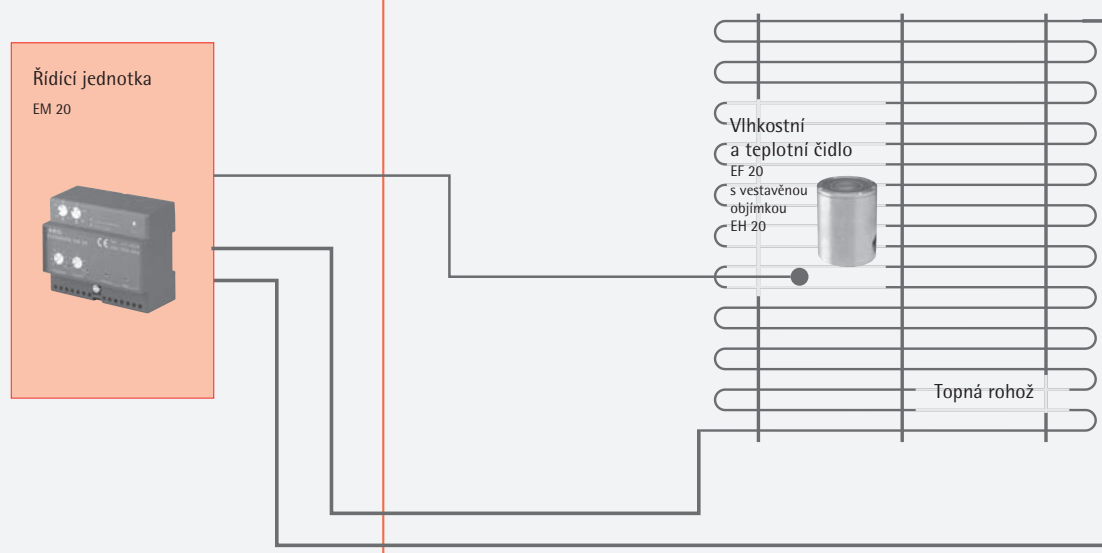
Venkovní prostředí



Blokové schéma zapojení pro temperování venkovních ploch (velké plochy)

Vnitřní prostředí

Venkovní prostředí



Topné rohože s jednostranným napájením

Twin topný vodič



FFH 300 Twin

- topné rohože pro temperování venkovních ploch pro pokládku do pískového lože, betonu, mazaniny nebo litého asfaltu
- vysoká bezpečnost díky měděnému opláštění topného vodiče
- Twin-topný vodič s jednostranným napájením, usnadňující projektování i instalaci
- vysoce kvalitní konstrukce topného kabelu
- šířka pokládky rohože 90 cm
- el. napájení 2/PE~400 V 50 Hz
- délka napájecího (studeného) vodiče cca. 12 m
- malé měrné délkové zatížení 30 W/m
- rozteč topných kabelů cca. 100 mm

Zvláštní příslušenství

- ▶ Příslušenství venkovního vytápění strana 47
- ▶ Regulace venkovního vytápění strana 47

Topné rohože pro temperování venkovních ploch FFH 300 Twin

model	plocha [m ²]	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
FFH 300/3.0 Twin	3	3,3	40 41056 01250 6	187 603	2.462
FFH 300/4.5 Twin	4,5	5	40 41056 01251 3	187 604	3.389
FFH 300/6.0 Twin	6	6,65	40 41056 01252 0	187 605	4.213
FFH 300/9.0 Twin	9	10	40 41056 01253 7	187 606	5.140
FFH 300/12.0 Twin	12	13,3	40 41056 01254 4	187 607	6.170

Topný kabel s jednostranným napájením pro temperování venkovních ploch a okapů

Twin topný vodič



DIC

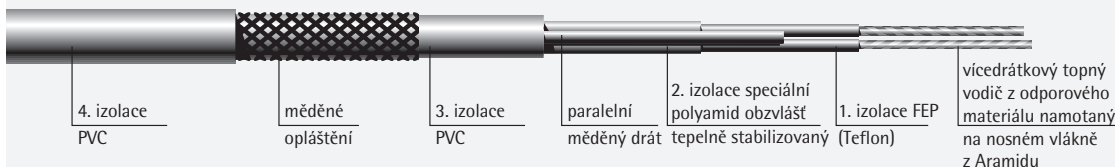
- topný kabel pro temperování schodiště a menších nebo nepravidelných ploch, u kterých není možné použití topné rohože. Upevnění topného kabelu se provádí plastovými lištami (zvláštní příslušenství)
- topný kabel pro temperování okapů
- vysoce kvalitní konstrukce kabelu s teflonovou izolací
- Twin-topný vodič s jednostranným napájením, usnadňující projektování i instalaci
- izolace s vysoce tepelně odolným PVC
- el. napájení 1/N/PE~230 V 50 Hz
- malé měrné délkové zatížení 30 W/m
- délka napájecího (studeného) vodiče 5 m

Zvláštní příslušenství

- ▶ Příslušenství venkovního vytápění strana 47
- ▶ Příslušenství pro temperování okapů strana 47
- ▶ Regulace venkovního vytápění strana 47

model	délka [m]	EAN	obj. číslo	cena
DIC 30/L4.0	4	40 41056 01242 1	187 595	1.089
DIC 30/L8.0	8	40 41056 01243 8	187 596	1.511
DIC 30/L12	12	40 41056 01244 5	187 597	1.933
DIC 30/L16	16	40 41056 01245 2	187 598	2.356
DIC 30/L20	20	40 41056 01246 9	187 599	2.778
DIC 30/L24	24	40 41056 01542 2	187 858	3.031
DIC 30/L28	28	40 41056 01247 6	187 600	3.537
DIC 30/L34	34	40 41056 01248 3	187 601	4.044
DIC 30/L40	40	40 41056 01249 0	187 602	4.551

DIC



Temperování potrubí a okapů

Oblast použití

- elektrické temperování chrání potrubí ve venkovním prostředí nebo nevytápěných prostorách před zamrznutím
- elektrické temperování je možno použít též pro cirkulační potrubí teplé vody. S pomocí časového spínání se stará, aby teplá voda byla ihned na vzdálenějších odběrných místech.
- temperování okapů a dešťových svodů zamezí poškození budovy a vytváření rampouchů z odtávajícího ledu nebo z deště

Vybavení

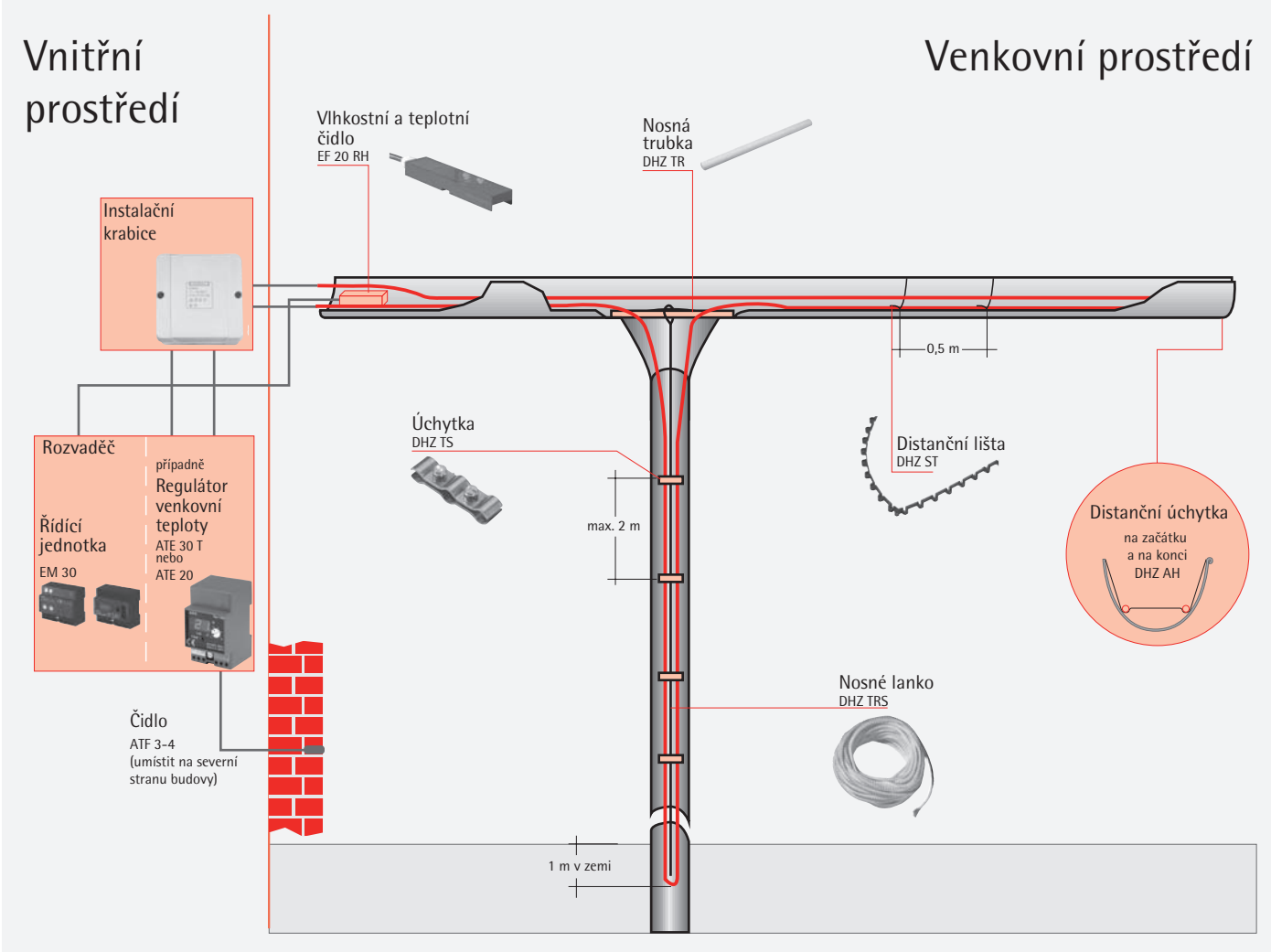
- topný kabel s kvalitní teflonovou izolací
- plně automatický, hospodárný provoz díky inteligentní regulaci s teplotním nebo i vlhkostním čidlem

Montáž

- při temperování potrubí je topný kabel umístěn přímo na potrubí pod tepelnou izolací
- u okapů a šikmých střech je uložen kabel uvnitř podél okapu. U dešťového svodu je instalován také a to až do cca. 1 m pod zem.
- pro snadnou montáž temperování potrubí a okapů je k dispozici široký sortiment zvláštního příslušenství.



Blokové schéma zapojení pro temperování okapů a okrajů střech



Regulátor pro venkovní temperovací systémy a temperování okapů
NOVÉ

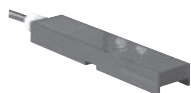

EM 30

Komfortní hlásič ledu
EM 30

- přístroj pro včasné rozpoznání ledu a sněhu
- bezúdržbový, bezpečný a hospodárny provoz
- možnost nastavení vlhkosti, horní a dolní meze teploty, minimální doby odtávání
- LC displej pro zobrazení rozsáhlých systémových informací
- možnost připojení přídatného teplotního nebo kombinovaného teplotního a vlhkostního čidla
- el. napájení 1/N ~230 V 50 Hz

- montáž na lištu do rozvaděče – šířka 5 jednotek

- EF 20 F: kombinované teplotní a vlhkostní čidlo pro EM 30
- měření teploty pomocí termistoru (NTC)
- měření vlhkosti PTC-měřením
- žádné otevřené elektrody pro zjišťování vlhkosti
- vodorovné připojení 6 m přívodním vedením s možností prodloužení na max. 50 m



EF 20 RH

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
EM 30	hlásič ledu s LC displejem	40 41056 02127 0	221 006	7.790
EF 20 F	podlahové kombinované vlhkostní a teplotní čidlo	40 41056 00420 4	184 912	6.475
EH 20	jímka pro čidlo EF 30	40 41056 00421 1	184 995	1.089
EF 20 RH	okapové kombinované vlhkostní a teplotní čidlo	40 41056 00424 2	184 915	3.285



ATE 30T

Regulátor pro venkovní temperovací systémy

- regulace venkovního el. vytápění v závislosti na teplotě
- ruční zapínání a vypínání systému podle počasí
- ATE 30 T: s 3 volitelnými rozsahy nastavení a digitálním displejem
- ATE 20: rozsah nastavení teplot -5 až +10°C
- rozpoznání poruchy čidla

- tranzistorový alarm-výstup
- montáž na lištu do rozvaděče – šířka 3 jednotek
- el. napájení 1/N ~230 V 50 Hz
- NTC čidlo Ø 10 mm, přívodní kabel 4 m pro montáž do vytápěné plochy



ATE 20

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
ATE 30T	regulátor s digit. displejem	40 41056 00422 8	184 913	4.213
ATE 20	regulátor bez digit. displejem	40 41056 00423 5	184 914	2.356
ATF 3-4	NTC vnější čidlo vč. 4m kabelu	40 41056 00439 6	184 916	499
ATF 3-2	příložené čidlo vč. 2m kabelu	40 41056 00440 2	184 917	798

Zvláštní příslušenství pro vytápění okapů
Nosné lanko

- 20 m nylonového lanka pro mechanické odlehčení topného kabelu

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
DHZ TRS	nosné lanko	40 14890 74828 3	184 991	583

Nosná trubka

- trubka pro upevnění lanka v okapovém svodu

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
DHZ TR	nosná trubka	40 14890 74824 5	184 969	152

Úchytka

- pro připevnění topného kabelu na nosné lanko

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
DHZ TS	úchytka	40 14890 74825 2	184 970	152

Distanční lišta

- PE-distanční lišta, odolná proti UV-paprskům pro zajištění rozteče v okapunebo při plošném temperování, délka 1m

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
DHZ ST	distanční lišta	40 14890 74826 9	184 971	210

Distanční úchytka

- pro připevnění topného kabelu na začátku a konci okapu

typ	popis	EAN	obj. číslo	cena
DHZ AH	distanční úchytka	40 14890 74831 3	184 976	135



DHZ TRS



DHZ TR



DHZ TS



DHZ ST

Odvlhčovače

Oblast použití

- mobilní kompaktní přístroj pro odvlhčování místností
- pro použití ve vlhkých místnostech např. sklepích, sprchách nebo pro vysoušení novostaveb

Vybavení

- vestavný regulátor vlhkosti nastavitelný na relativní vlhkost 30 – 80 %
- velká kondenzační nádrž o objemu 6 l, automatické vypínání při plné nádrži
- možnost trvalého odtoku kondenzátu hadicí
- lehce čistitelný vzduchový filtr
- mobilní díky 4 kolečkům



Praktický tip

Zkondenzovaná voda neobsahuje vápník a je možno ji využít v domácnosti, např. pro napařovací žehličku.

Technické údaje

typ		LE 54	LE 28
el. napětí	[V]	1/N/PE~230 50Hz	
el. příkon	[W]	558	284
odvlhčovací výkon ¹⁾	[l/24h]	ca. 21	ca. 13
rozsah použití teplota / rel. vlhkost	[°C / %]	12-30 / 20 -80	
pro plochu místnosti max.	[m²]	80	40
chladiivo / objem	[g]	R 134 a / 325	R 134 a / 275
objem nádrže	[l]	6	6
připojení hadice		•	•
stupně ventilátoru		2	1
rozměry a hmotnost			
výška	[cm]	56	56
šířka	[cm]	30	30
hloubka	[cm]	40	40
hmotnost	[kg]	26	24

¹⁾ Při 30 °C a 80 % relativní vlhkosti, v závislosti na teplotě a vlhkosti místnosti

Odvlhčovač vzduchu

- výkonově silný
- mobilní, 4 kolečka
- kompaktní rozměry
- velká kondenzační nádrž, objem 6 litrů
- měřič vlhkosti
- ochrana proti prorezivění
- chladicí okruh 100% bez FCKW-/FKW



LE 54 / 28

typ	odvlhčovací výkon [l/24h]	EAN	obj. číslo	cena
LE 54	21 ¹⁾	40 14890 74432 2	184 920	15.188
LE 28	13 ¹⁾	40 14890 73469 9	184 351	11.811

¹⁾ při 30 °C a 80 % relativní vlhkost

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal red lines.

Jsme tady pro Vás

Obchodní oddělení

Pro Vaše objednávky a vyřízení zakázek
Tel.: 251 116 150, 51
E-mail: info@aeg-hc.cz
<http://www.aeg-hc.cz>

Technické oddělení

Pro Vaše dotazy na použití a montáž přístrojů
Tel.: 251 116 120, 125
E-mail: info@aeg-hc.cz
<http://www.aeg-hc.cz>

Servis a prodej náhradních dílů

Záruční a pozáruční servis a prodej náhradních dílů
Servis STE spol. s r. o.
U Slovanky 1989/ 8
182 00 Praha

Tel.: 283 882 866, 68
Fax: 283 882 866
E-mail: info@servis-ste.cz
<http://www.servis-ste.cz>

www.aeg-hc.cz

Váš prodejce

AEG Home Comfort

K Hájkům 946, 155 00 Praha 5
Tel.: 251 116 150-1, fax: 251 116 153
E-mail: info@aeg-hc.cz
<http://www.aeg-hc.cz>