



MEMOTRON®3

## Elektronický rozdělovač topných nákladů

**WHE30**

Elektronické zařízení pro rozdělování topných nákladů; měří předávání tepla topnými tělesy. Měření pomocí jednoho čidla. Ukládání kumulované hodnoty ke zvolenému dni.

### Použití

Rozdělovač topných nákladů MEMOTRON®3 se používá tam, kde chceme rozdělit topné náklady mezi spotřebitele na základě jejich skutečné spotřeby. Hlavní oblasti použití jsou topné systémy s centrální výrobou tepla, v nichž se topná energie dále rozvádí ke spotřebitelům.

Takové systémy se používají například:

- v činžovních domech
- v kancelářských a správních budovách.

Typickými uživateli jsou:

- soukromí vlastníci budov
- bytová družstva a družstva vlastníků bytů
- firmy, zabývající se správou budov.

Rozdělovač topných nákladů lze montovat na:

- článková topná tělesa (radiátory)
- trubkové radiátory
- deskové radiátory s vodorovným i svislým prouděním
- tělesa s trubkovými registry
- konvektory

## Funkce

- Měření předaného tepla na základě měření teploty povrchu topného tělesa
- Kumulovaná spotřeba od posledního data odečtu
- Ukládání hodnot k datu odečtu
- Indikace poruchy
- Kontrolní kód ke korespondenčnímu odečtu aktuální hodnoty a hodnoty k datu odečtu

## Princip měření

Přístroj pracuje na principu měření jedním čidlem se standardní stupnicí.

Koeficienty jsou naprogramovány pevně:

$$K_{\text{CHF}} = 1,28 \quad K_Q = 1000$$

## Přehled typů

Rozdělovač topných nákladů je standardně dodáván s tepelným můstkem. Pro výměnu a servis lze objednat i přístroj bez tepelného můstku.

Kompaktní přístroj

**WHE30**

Kompaktní přístroj bez tepelného můstku

**WHE30.A**

Provedení s odděleným čidlem

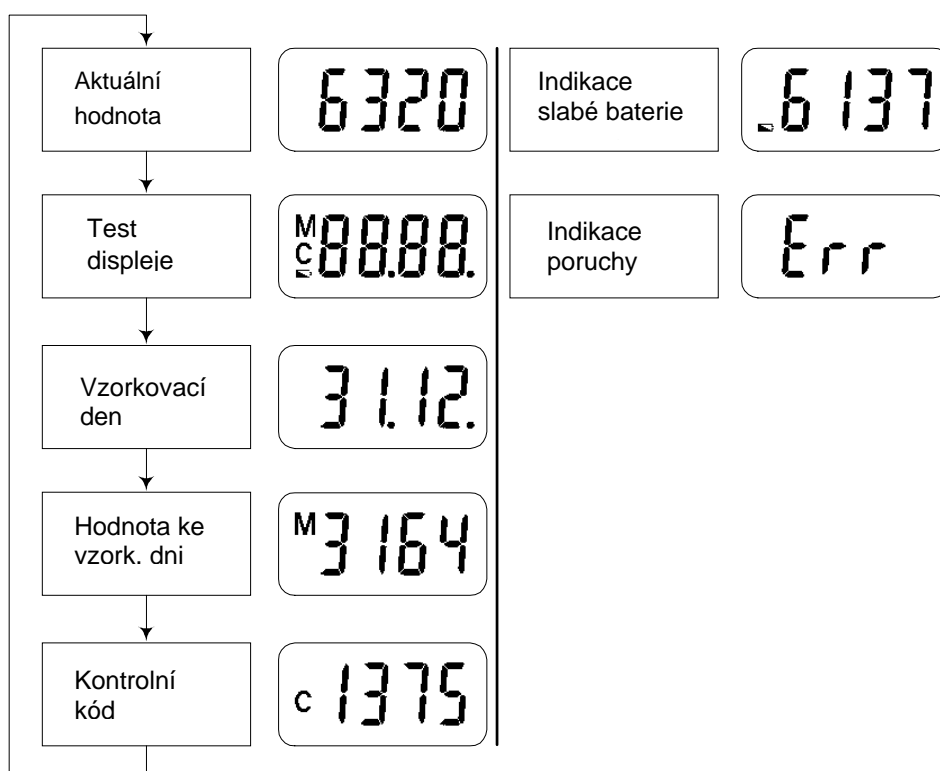
**WHE2E.FR-3**

Pokud je vyžadováno provedení s odděleným čidlem, použijí se příslušně naprogramované přístroje řady WHE2.

## Indikace

Údaje na displeji se automaticky střídají v tomto pořadí:

- aktuální hodnota (3 s)
- test displeje (0,5 s)
- vzorkovací den (1 s)
- hodnota ke vzorkovacímu dni (3 s)
- kontrolní kód (3 s)



**Programovací přístroj**

Programovací přístroj

**WHZ3.P1****Montážní šablona**

Montážní šablona

**WHZ2.ML****Plomby a další příslušenství pro WHE30**

Plomba pro WHE30

**U12130-2004**

Clona pro WHE30

**WHZ3.B**

Tepelný můstek pro WHE30 pro rozteče svorníků 32 mm a 57 mm

**F12130-2015**

U rozdělovače topných nákladů WHE30 jsou plomby součástí dodávky. Náhradní plomby lze objednat jako příslušenství.

Pro montáž WHE30 na svorníky o rozteči 32 mm nebo 57 mm použijte speciální tepelný můstek F12130-2015 v kombinaci s clonou U1230-2014.

Montážní sady obsahují všechny dodávané montážní prvky. Pro konkrétní situaci vyberte vhodné součásti. Existují montážní sady pro:

- desková tělesa
- trubková tělesa
- konvektory
- lamelová tělesa
- hliníková tělesa.

**Montážní sada pro desková tělesa**

Součástky	Varianty	Dodávané množství	Objednací číslo (ASN)
Tepelný můstek	Adaptér II	1 kus	<b>F12105-2001</b>
Matice se zářezy na čele	M 3	1000 kusů	<b>F12102-2019</b>
Dřívková matice	M 3 x 8,5 mm	1000 kusů	<b>FZ253-200</b>
Svorník pro navaření	M 3 x 15	1000 kusů	<b>F12102-2041</b>

Vyžaduje-li montážní situace použití jiných svorníků, je nutné je zakoupit nezávisle na dodávkách L&S.

**Montážní sada pro trubková tělesa**

Součástky	Varianty	Dodávané množství	Objednací číslo (ASN)
Tepelný můstek	Adaptér II	1 kus	<b>F12105-2001</b>
	Adaptér II/55	1 kus	<b>F12105-2061</b>
Rozpěrná matice 14/32	36 mm	1 kus	<b>FZ253-100</b>
Rozpěrná matice 33/51	55 mm	1 kus	<b>FZ253-110</b>
Rozpěrná matice krátká	30 mm	100 kusů	<b>01/441</b>
Rozpěrná matice dlouhá	35 mm	100 kusů	<b>F12102-2042</b>
Šroub	M 4 x 35	1000 kusů	<b>01/445</b>

Podle montážní situace použijte ke každému tepelnému můstku vhodnou rozpěrnou matici.

**Montážní sada pro konvektory**

Součástky	Varianty	Dodávané množství	Objednací číslo (ASN)
Kompletní třmen pro konvektory (třmen, protikus,...)		1 kus	<b>F12105-1051</b>
Svorník pro navaření	M 3 x 6	1000 kusů	<b>02/572</b>
Rozpěrná matice	M 3	1000 kusů	<b>F12102-2019</b>

Oddělené čidlo se na smontovaný třmen připevňuje odtrhací maticí.

**Montážní sada pro tělesa profilovaná a lamelová**

Součástky	Varianty	Dodávané množství	Objednací číslo (ASN)
Tepelný můstek	Adaptér II	1 kus	<b>F12105-2001</b>
2x šroub	M 4 x 35	1000 kusů	<b>01/445</b>
2x distanční dutinka	5 mm	1 kus	<b>F12105-2066</b>
4x rozpěrka		1 kus	<b>FZ253-150</b>
2x šestihranná matice	M 4	1000 kusů	<b>F12105-2075</b>

**Montážní sada pro trubkové radiátory**

Součástky	Varianty	Dodávané množství	Objednací číslo (ASN)
Tepelný můstek	Adaptér II	1 kus	<b>F12105-2001</b>
	Adaptér II/55	1 kus	<b>F12105-2061</b>
Rozpěrná matice	36 mm	1 kus	<b>FZ253-130</b>
	45 mm	1 kus	<b>FZ253-120</b>
Šroub	M 4 x 35	1000 kusů	<b>01/445</b>

Podle vzdálenosti mezi trubkami použijte vhodnou rozpěrnou matici.

**Montážní sada pro hliníková tělesa**

Součástky	Varianty	Dodávané množství	Objednací číslo (ASN)
Tepelný můstek	Adaptér II	1 kus	<b>F12105-2001</b>
2x roubík		50 kusů	<b>FZ253-160</b>
2x šroub	M 3 x 25	1000 kusů	<b>F12105-2076</b>
2x šrouby do plechu	C 4,2 x 25 C (místo roubíku)		<b>F10102-2026</b>

Podle způsobu montáže se použijí buď oba šrouby do plechu C 4,2 x 25 nebo dva roubíky se šrouby M 3 x 25.

**Technické údaje**

Obecné údaje	Princip měření:	s jedním čidlem, standardní stupnice
	Rozsah použití:	$T_{\min} = 55^{\circ}\text{C}$ , $T_{\max} = 90^{\circ}\text{C}$
	Rozměry (š x v x h):	40 x 76 x 25 mm <sup>3</sup>
	Životnost:	12 let
	Indikace:	LCD, čtyřmístný displej se speciálními znaky
Normy a standardy	Hmotnost:	90 g
	Rozdělovače topných nákladů pro odečet spotřeby na pokojových topných tělesech	EN 834
	Elektromagnetická slučitelnost	
	Odolnost	EN 50082-2
	Emise	EN 50081-1

## Rozměry

---

