

## • Systém GIACOKLIMA-podlahové vykurovanie

### R982



► Izolačná doska pre podlahové vykurovanie s montážnymi výstupkami a fóliou

celkový rozmer vrátane zámkov:  
T75: 123 x 78 cm  
T50: 123 x 73 cm

legenda:  
T = rozteč  
h = výška vrátane výstupkov

Technický list 0198SK

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
R982Y001	T75-h60	<b>10,93</b>	1	-
R982Y002	T75-h45	<b>9,93</b>	1	-

### R979



► Izolačná doska pre podlahové vykurovanie s montážnymi výstupkami a so spevnenou fóliou

Rozmer panelu 1,40 m x 0,80 m.

ø rurky: 16÷18 mm.

legenda:  
T = rozteč  
h = výška vrátane výstupkov

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
R979Y003	T50-h32	<b>9,93</b>	1	-
R979Y005	T50-h55	<b>10,93</b>	1	-

### R883A



► Tvarovaná izolačná doska pre podlahové vykurovanie (systém suchej podlahovky). Možnosť pokladania spôsobom meander alebo špirála v rozstupoch rúrok 125, 250 a 375 mm

-rozmer 1019x644x25 mm  
-používa sa s kombináciou K802A pre rozmer rúrky 14 mm

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
R883AY501	25mm	<b>4,79</b>	1	-

### K802A



► Rozvádzačie plechy pre uloženie rúrok (systém suchej podlahovky)

-rozmer 750x120x0,5 mm  
-rozmer rúrky 14 mm  
-používa sa s kombináciou R883A

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K802Y503	750mm	<b>2,35</b>	1	-

### R984



► Fólia pre podlahové vykurovanie

-balenie 100m o šírke 135 cm  
-s naznačeným rastrom 5 x 5 cm

KÓD	ROZMER	EURO/m <sup>2</sup>	■	☐
R984Y005	50x50m	<b>1,60</b>	135	-



## System GIACOKLIMA-podlahové vykurovanie

### K369



- Dilatačný pás
- smolepiaci s fóliou

KÓD	ROZMER	EURO/m	■	■
K369Y021	15x0,8cm	<b>0,89</b>	50	100
K369Y022	25x1cm	<b>1,92</b>	50	100

### R983



- Klip k upevneniu rúrok k izolácii

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
R983Y001	pre h60-h45	<b>0,12</b>	100	1.000
R983Y003	pre h30	<b>0,12</b>	100	1.000

### R872D



- Lišta k osadeniu dilatačného pásu
- dĺžka lišty 2m

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY				
KÓD	ROZMER	EURO/m	■	■
R872DY001	h20	<b>7,45</b>	1	2

### K376



- Plastifikátor do betónu pre podlahové vykurovanie
- miešací pomer 1 l na 100 kg cementu
- Pri hrúbke poteru :
  - 4 cm a ploche 100 m2 použijeme 14 litrov
  - 6 cm a ploche 100 m2 použijeme 20 litrov

Technický list 0152 SK

KANISTER 10L				
KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
K376Y001	10l	<b>32,00</b>	1	40

### K375



- Roztok pre úpravu vykurovacieho média
- miešací pomer 1:200

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
K375Y001	1l	<b>19,74</b>	1	8



## • Systém GIACOKLIMA-podlahové vykurovanie

### K394



► Podstavec pre armovacu siet'

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K394Y001	-	<b>0,67</b>	1	450

## • Regulačné prvky a príslušenstvo

### PM100P



► Pripojovací modul s havarijným čidlom pre termoelektrické hlavy, termostaty a čerpadlo

-opätovné zopnutie čerpadla o 4 min.

-max.pre 8 termostatov

-max.pre 16 termoelektrických hlavíc

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
PM100Y003	230V~	<b>153,03</b>	1	-

### K373



► Termoregulačný spínač s oddeleným čidlom

-rozsah: 40°C až 80°C

-K373Y012 - sa dodáva vrátane jímky R227

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K373Y011	230V~	<b>104,79</b>	1	10
K373Y012	230V~	<b>109,82</b>	1	10

Technický list 0136 SK

### KPM20



► Riadiaca jednotka pre kúrenie a chladenie GIACOKLIMA. Jednotka umožňuje riadenie miešacieho ventilu, čerpadla a termoelektrických hlavíc R473 a R478 s napájaním 24V.

Kombinácia s termostatmi (digitálne) typu K481 a K483 pripojené prostredníctvom bus sekundárny.

Riadiaca jednotka musí byť pred montážou naprogramovaná podľa požiadaviek projektu

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
KPM20Y001	24V	<b>436,50</b>	1	10



## Regulačné prvky a príslušenstvo

**KM202**

- Kontrolná jednotka pre kúrenie a chladenie GIACOKLIMA. Jednotka má integrovaný modem pre kontrolu a riadenie prostredníctvom telekomunikačných sietí. Používa sa spoločne s jednotkou displej KD200

Riadiaca jednotka musí byť pred montážou naprogramovaná podľa požiadaviek projektu

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	□
KM202Y001	230V	<b>603,20</b>	1	10

**KD200**

- Jednotka displej, zhladnutie činnosti systému a nastavovanie programu a času. Jednotka sa používa spoločne v kombinácii s jednotkou kontroly KM202.

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	□
KD200Y001	-	<b>228,00</b>	1	10

**K360**

- Transformátor  
-z 230V na 24V

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	□
K360Y001	230V~ 24V~	<b>175,40</b>	1	10

**K481B**

- Digitálny priestorový termostat. Inštaluje sa na stenu do okrúhlej elektrickej krabice ø 60 mm. Napájanie termostatu je prostredníctvom bus Displej LCD s indikáciou teploty.

-K481B bez relé, ovládanie termoelektrických hlavic prostredníctvom KPM20

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	□
K481BY001	6-8 V	<b>86,90</b>	1	25

**K480I**

- Digitálny priestorový termostat. Inštaluje sa zapustený do steny s použitím krabice K489.

Má k dispozícii týždňový program, 6 programov pevných a 3 programy meniteľné

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	□
K480IY001	230 V	<b>159,76</b>	1	10



## Regulačné prvky a príslušenstvo

### K483



► Digitálny priestorový termostat. Inštaluje sa zapustený do steny s použitím krabice K489. Napájanie termostatu je prostredníctvom bus prepojenia. V priestorovom termostate môže byť integrovaná sonda pre kontrolu priestorovej vlhkosti.

-K483B  
bez relé, možnosť ovládania termoelektrických hlavíc prostredníctvom KPM20

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K483BY001	6-8 V B	<b>123,51</b>	1	20
K483BY002	6-8 V B-Sonda	<b>179,22</b>	1	20

### K363P



► Sonda teploty média

-používa sa v kombinácii s KPM20 alebo PM100P (30kΩ-25°C)

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K363PY001		<b>9,88</b>	1	10

### K365P



► Sonda teploty vonkajšieho prostredia

-používa sa v kombinácii s KPM20 alebo KM202 (30kΩ-25°C)

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K365PY001		<b>90,88</b>	1	25

### K366A



► Antikondenzačná sonda

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K366AY001		<b>79,53</b>	1	50

### K367



► Držiak antikondenzačnej sondy K366A

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K367Y001		<b>8,24</b>	1	25



## Regulačné prvky a príslušenstvo

**R227-1**

► Jímka

**MOSADZ**

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
R227Y003	1/2"x6mm	<b>3,47</b>	1	25

**K489**

► Montážna krabica pre priestorové termostaty typu K481



## CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K489Y001		<b>0,55</b>	1	-

**K489-1**

► Rámik pre priestorové termostaty typu K482



## CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K489Y002		<b>15,52</b>	1	-

**K200**

► Rádiový prijímač, vybavený zástrčkou k okamžitému pripojeniu do zásuvky 230 VAC (iba 4 a 6 kanálový). Externý výstup pre termoelektrické hlavice 230V alebo 24V.



- funkcia master-slave
- možnosť pripojenia časového spínača
- funkcia test ventiluš-rádiový test
- samoprogramovacie nastavenie adries
- zvukový signál pri poruchách
- možnosť pripojenia na jeden kanál 10 termoelektrických hlavíc 230V alebo 4 hlavice 24V
- K200Y501 = 1 kanál, K200Y504 = 4 kanály, K200Y506 = 6 kanálov

## CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	☐
K200Y501	230 V~ /1	<b>90,00</b>	1	-
K200Y504	230 V~ /4	<b>132,75</b>	1	-
K200Y506	230 V~ /6	<b>204,11</b>	1	-



## Regulačné prvky a príslušenstvo

### K201



► Rádiový vysielač, bezdrôtové prevedenie, inštalácia na stenu alebo používanie ako príručného prístroja.

- funkcia master-slave/hodiny
- samoprogramovacia (samoučiacia sa) vykurovacia krivka
- fuzzy-regulátor, s výstupom PWM (modulácia dĺžkou impulzu)
- poistka proti neoprávnenému zásahu
- funkcia ochrana čerpadla/ventilu
- prepínanie medzi vykurovaním a chladením M516

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
K201Y001	-	<b>102,20</b>	1	-

### K202



► Rádiový vysielač, ako K201, avšak vybavený rádiovými hodinami

CERTIFIKÁTY A SYMBOLY



KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
K202Y001	-	<b>132,20</b>	1	-

### K203



► Analógový rádiový vysielač (bez hodín), bezdrôtové prevedenie, inštalácia na stenu alebo používanie ako príručného prístroja. Môže kopírovať teplotný profil podľa K201 alebo K203

- funkcia master-slave
- prepínanie medzi vykurovaním a chladením

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
K203Y501	-	<b>77,50</b>	1	-



**R414D**

► Termostatický ventil s regulačným ventilom pre podlahové vykurovanie

-použitie s R508M a R88I

CHRÓM

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
R414DX003	18x18	14,50	1	5

**R414M**

► Termostatický ventil pre podlahové vykurovanie

-použitie s R508M a R88I

CHRÓM

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
R414MX003	18x18	12,55	1	5

**R508M**

► Inštalácia krabica pre termostatický ventil R414

KÓD	ROZMER	EURO/ks.	■	■
R508MY001	120x150x75mm	9,75	1	10