

KAPITOLA 8

Stropní vytápění a chlazení

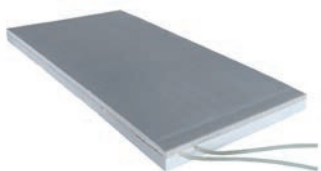
- 176** Stropní panely CLASSIC
- 177** Stropní panely SUPER CLASSIC
- 178** Stropní panely ULTRA-P
- 178** Připojovací fitinky a příslušenství
- 180** Technické údaje a rozměry



STROPNÍ PANELE CLASSIC

GKCS-CLASSIC

B



Stropní panel ze sádkkartonu pro vytápění a chlazení. Expandovaný polystyren EPS, smyčka z trubky 8 x 1 mm.

POZNÁMKA

Rozteč potrubí: 50 mm
Výška izolace EPS: 30 mm
Celková výška panelu: 45 mm

Výkon vytápění uvedený na celý panel při $\Delta T = 15K$ (ČSN EN 14037):

KS120Y200 - 163 W
KS60Y200 - 82 W
KS60Y120 - 49 W

Výkon chlazení uvedený na celý panel při $\Delta T = 8K$ (ČSN EN 14240):

KS120Y200 - 98 W
KS60Y200 - 49 W
KS60Y120 - 30 W

SDK - bílá

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KS120Y200	1200 x 2000 x 45 - dva okruhy	1 ks	4 547,00
KS60Y200	600 x 2000 x 45 - jeden okruh	1 ks	2 304,00
KS60Y120	600 x 1200 x 45 - jeden okruh	1 ks	1 568,00

SDK - impregnovaná, zelená

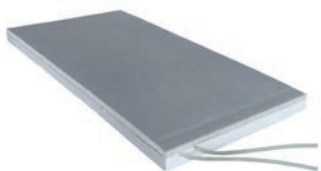
KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KS120I200	1200 x 2000 x 45 - dva okruhy*	1 ks	4 573,00
KS60I200	600 x 2000 x 45 - jeden okruh*	1 ks	2 357,00
KS60I120	600 x 1200 x 45 - jeden okruh*	1 ks	1 568,00

INFO

* Panely vhodné pro instalaci v koupelnách.

GKCS-CLASSIC-LIGHT

B



Stropní panel ze sádkkartonu pro vytápění a chlazení. Expandovaný polystyren EPS, smyčka z trubky 8 x 1 mm s otvorem pro vestavěná světla.

POZNÁMKA

Rozteč potrubí: 50 mm
Výška izolace EPS: 30 mm
Celková výška panelu: 45 mm

Výkon vytápění uvedený na celý panel při $\Delta T = 15K$ (ČSN EN 14037):

KS120L200 - 151 W
KS60L200 - 60 W
KS60L120 - 38 W

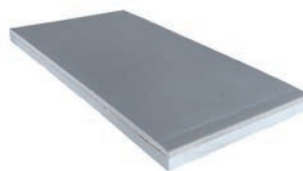
Výkon chlazení uvedený na celý panel při $\Delta T = 8K$ (ČSN EN 14240):

KS120L200 - 91 W
KS60L200 - 36 W
KS60L120 - 23 W

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KS120L200	1200 x 2000 x 45 - dva okruhy	1 ks	4 210,00
KS60L200	600 x 2000 x 45 - jeden okruh	1 ks	2 105,00
KS60L120	600 x 1200 x 45 - jeden okruh	1 ks	1 265,00

GKCS-N

B



Neaktivní stropní panel ze sádkkartonu určený pro vyplnění mezer u systému stropního vytápění a chlazení GKCS. Expandovaný polystyren EPS.

POZNÁMKA

Panel neobsahuje potrubí - neaktivní.
Výška izolace EPS: 30 mm
Celková výška panelu: 45 mm
Určen pro vyplnění mezer spolu s panely GKCS: CLASSIC, CLASSIC LIGHT, SUPER CLASSIC A SUPER CLASSIC LIGHT

SDK - bílá

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KS120X300	1200 x 2000 x 45	1 ks	1 785,00

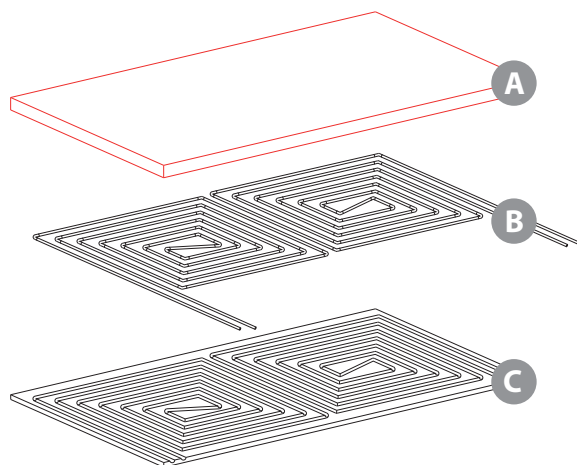
SDK - impregnovaná, zelená

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KS120I300	1200 x 2000 x 45*	1 ks	2 239,00

INFO

* Panely vhodné pro instalaci v koupelnách.

ŘEZ STROPNÍHO PANELU GKCS CLASSICS

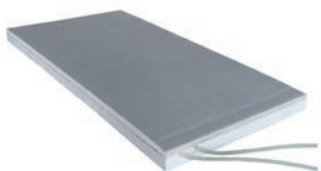


- A: izolace EPS 150 (30 mm)
B: trubka plast 8 x 1 s kyslíkovou bariérou
C: sádkkarton (15 mm) s vyfrézovanou drážkou pro trubku

STROPNÍ PANELE SUPER CLASSIC

GKCS-SUPER-CLASSIC

B



Stropní panel ze sádkkartonu pro vytápění a chlazení. Expandovaný polystyren EPS, smyčka z trubky 8 x 1 mm.

POZNÁMKA

Rozteč potrubí: 30 mm
Výška izolace EPS: 30 mm
Celková výška panelu: 45 mm

Výkon vytápění uvedený na celý panel při $\Delta T = 15K$ (ČSN EN 14037):

KSS120Y200 - 185 W
KSS60Y200 - 92 W
KSS60Y120 - 55 W

Výkon chlazení uvedený na celý panel při $\Delta T = 8K$ (ČSN EN 14240):

KSS120Y200 - 115 W
KSS60Y200 - 58 W
KSS60Y120 - 35 W

SDK - bílá

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
KSS120Y200	1200 x 2000 x 45 - dva okruhy	1 ks	4 915,00
KSS60Y200	600 x 2000 x 45 - jeden okruh	1 ks	2 459,00
KSS60Y120	600 x 1200 x 45 - jeden okruh	1 ks	1 568,00

SDK - impregnovaná, zelená

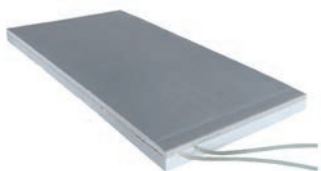
KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
KSS120I200	1200 x 2000 x 45 - dva okruhy*	1 ks	5 195,00
KSS60I200	600 x 2000 x 45 - jeden okruh*	1 ks	2 599,00
KSS60I120	600 x 1200 x 45 - jeden okruh*	1 ks	1 568,00

INFO

* Panely vhodné pro instalaci v koupelnách.

GKCS-SUPER-CLASSIC-LIGHT

B



Stropní panel ze sádkkartonu pro vytápění a chlazení. Expandovaný polystyren EPS, smyčka z trubky 8 x 1 mm s otvorem pro vestavěná světla.

POZNÁMKA

Rozteč potrubí: 30 mm
Výška izolace EPS: 30 mm
Celková výška panelu: 45 mm

Výkon vytápění uvedený na celý panel při $\Delta T = 15K$ (ČSN EN 14037):

KSS120L200 - 171 W
KSS60L200 - 68 W
KSS60L120 - 43 W

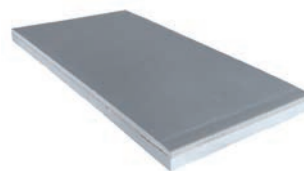
Výkon chlazení uvedený na celý panel při $\Delta T = 8K$ (ČSN EN 14240):

KSS120L200 - 107 W
KSS60L200 - 42 W
KSS60L120 - 27 W

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
KSS120L200	1200 x 2000 x 45 - dva okruhy	1 ks	4 915,00
KSS60L200	600 x 2000 x 45 - jeden okruh	1 ks	2 459,00
KSS60L120	600 x 1200 x 45 - jeden okruh	1 ks	1 568,00

GKCS-N

B



Neaktivní stropní panel ze sádkkartonu určený pro vyplnění mezer u systému stropního vytápění a chlazení GKCS. Expandovaný polystyren EPS.

POZNÁMKA

Panel neobsahuje potrubí - neaktivní.

Výška izolace EPS: 30 mm
Celková výška panelu: 45 mm

Určen pro vyplnění mezer spolu s panely GKCS: CLASSIC, CLASSIC LIGHT, SUPER CLASSIC A SUPER CLASSIC LIGHT

SDK - bílá

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
KS120X300	1200 x 2000 x 45	1 ks	1 785,00

SDK - impregnovaná, zelená

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
KS120I300	1200 x 2000 x 45*	1 ks	2 239,00

INFO

* Panely vhodné pro instalaci v koupelnách.



STROPNÍ PANELE ULTRA-P

GKCS-ULTRA-N

B



Neaktivní stropní panel ze sádrokartonu s příměsí grafitu, polystyren EPS 150.

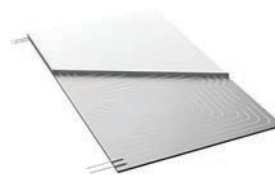
POZNÁMKA

Výška izolace EPS: 30 mm
Výška sádrokartonu: 10 mm
Celková výška panelu: 40 mm

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KSU120X300	1200 x 2000 x 40	1 ks	4 228,00

GKCS-ULTRA-P

B



Stropní panel ze sádrokartonu s příměsí grafitu, polystyren EPS 150, smyčka z trubky 8x1 mm.

POZNÁMKA

Rozteč potrubí: 30 mm
Výška izolace EPS: 30 mm
Výška sádrokartonu: 10 mm
Celková výška panelu: 40 mm

Výkon vytápění uvedený na celý panel při $\Delta T = 15K$ (ČSN EN 14037):

KSUP120Y200 - 192 W

KSUP60Y200 - 96 W

KSUP60Y120 - 58 W

Výkon chlazení uvedený na celý panel při $\Delta T = 8K$ (ČSN EN 14240):

KSUP120Y200 - 132 W

KSUP60Y200 - 66 W

KSUP60Y120 - 40 W

- tento typ panelu nelze kombinovat s panely CLASSIC A SUPER CLASSIC!
- sádrokartonová deska s příměsí grafitu má vysokou tepelnou vodivost

Aktivní panel

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
KSUP120Y200	1200 x 2000 x 40 - dva okruhy	1 ks	7 421,00
KSUP60Y200	600 x 2000 x 40 - jeden okruh	1 ks	4 075,00
KSUP60Y120	600 x 1200 x 40 - jeden okruh	1 ks	4 194,00

PŘIPOJOVACÍ FITINKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

R999I

A



Trubka PEX-AL-PEX pro vytápění/chlazení a rozvody sanitty v izolaci, kyslíková bariéra.

POZNÁMKA

Rozsah použití: třída 4 a 5
Součinitel tepelné vodivosti izolace: $\lambda = 0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$

Vytápění a chlazení

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R999IY120	16 x 2 / 50 m - šedá izolace 10 mm	50 m	68,50
R999IY130	18 x 2 / 50 m - šedá izolace 10 mm	50 m	85,00
R999IY140	20 x 2 / 50 m - šedá izolace 13 mm	50 m	106,00
R999IY170	26 x 3 / 25 m - šedá izolace 13 mm	25 m	256,00

Vytápění

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R999IY272	26 x 3 / 50 m - červená izolace 10 mm	50 m	256,00
R999IY280	32 x 3 / 25 m - červená izolace 10 mm	25 m	332,00

RP209R

N



Frézy pro trubky PEX-AL-PEX a ostatní plastové trubky od značky ROTHENBERGER.

POZNÁMKA

Sada RP209Y007 obsahuje:

- kufřík
- vratidlo Rograt
- frézy 16 x 2, 20 x 2, 26 x 3

Jednotlivé díly:

- RP209Y008 - vratidlo Rograt
- RP209Y016 - 16 x 2
- RP209Y018 - 18 x 2
- RP209Y020 - 20 x 2
- RP209Y026 - 26 x 3

Sada včetně kufříku

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
RP209Y007	16 x 2 + 20 x 2 + 26 x 3	1 ks	10 297,00

Jednotlivé díly - vratidlo a frézy

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
RP209Y008	vratidlo Rograt	1 ks	782,00
RP209Y016	16 x 2	1 ks	2 432,00
RP209Y018	18 x 2	1 ks	2 485,00
RP209Y020	20 x 2	1 ks	3 155,00
RP209Y026	26 x 3	1 ks	2 831,00

RC102P

B



Spojka přímá, plastová pro systém stropního vytápění a chlazení GKCS.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
RC102P002	8 x 1	1 ks	153,00
RC102P109	20 x 2	25 ks	159,00

RC122P

B



Kolínko 90 °C, plastové pro systém stropního vytápění a chlazení GKCS.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
RC122P109	20 x 2	25 ks	159,00

RC151P

B



T-kus redukovaný, jeden/dva středové výstupy, plastový pro systém stropního vytápění a chlazení GKCS.

POZNÁMKA

RC151P153 - jeden středový výstup

RC151P163 - dva středové výstupy

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
RC151P153	20 x 2 + 1x 8 x 1	1 ks	170,00
RC151P163	20 x 2 + 2x 8 x 1	1 ks	204,00

RC165P

B



Zátka plastová pro systém stropního vytápění a chlazení GKCS.

POZNÁMKA

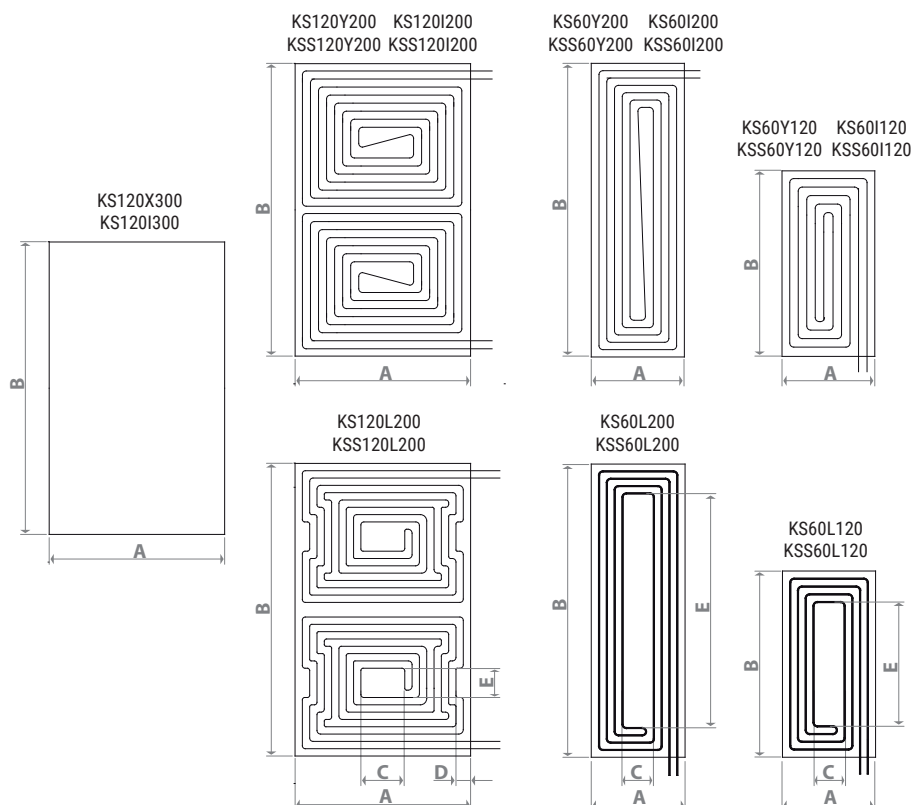
RC165P001 - pro trubku ø8 x 1 mm.

RC165P004 - pro trubku ø20 x 2 mm.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
RC165P001	8 x 1	1 ks	33,00
RC165P004	20 x 2	1 ks	43,00

TECHNICKÉ ÚDAJE A ROZMĚRY

GKCS



TYP	KÓD	POPIS PANELU	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	TLOUŠŤKA [mm]	ROZTEČ [mm]
GKCS Classic	KS120Y200	Aktivní - 2 okruhy	1200	2000	-	-	-	45	50
	KS60Y200	Aktivní - 1 okruh	600	2000	-	-	-		
	KS60Y120	Aktivní - 1 okruh	600	1200	-	-	-		
	KS120I200	Impregnovaný - Aktivní - 2 okruhy	1200	2000	-	-	-		
	KS60I200	Impregnovaný - Aktivní - 1 okruh	600	2000	-	-	-		
	KS60I120	Impregnovaný - Aktivní - 1 okruh	600	1200	-	-	-		
GKCS Classic Light	KS120L200	Otvor pro vestavěná světla - Aktivní - 2 okruhy	1200	2000	250	96	192	45	50
	KS60L200	Otvor pro vestavěná světla - Aktivní - 1 okruh	600	2000	192	-	1572		
	KS60L120	Otvor pro vestavěná světla - Aktivní - 1 okruh	600	1200	200	-	780		
GKCS Super Classic	KSS120Y200	Aktivní - 2 okruhy	1200	2000	-	-	-	45	30
	KSS60Y200	Aktivní - 1 okruh	600	2000	-	-	-		
	KSS60Y120	Aktivní - 1 okruh	600	1200	-	-	-		
	KSS120I200	Impregnovaný - Aktivní - 2 okruhy	1200	2000	-	-	-		
	KSS60I200	Impregnovaný - Aktivní - 1 okruh	600	2000	-	-	-		
GKCS Super Classic Light	KSS120L200	Otvor pro vestavěná světla - Aktivní - 2 okruhy	1200	2000	319	106	292	45	30
	KSS60L200	Otvor pro vestavěná světla - Aktivní - 1 okruh	600	2000	192	-	1572		
	KSS60L120	Otvor pro vestavěná světla - Aktivní 1 okruh	600	1200	200	-	780		
GKCS Neaktivní	KS120X300	Neaktivní - pro vyplnění mezer	1200	2000	-	-	-	45	-
	KS120I300	Impregnovaný - Neaktivní pro vyplnění mezer	1200	2000	-	-	-		